2011 ТЕХНОМИР

общий каталог инструментов



KRAFTOOL ЗУБР STAYER URAGAN СВЕТОЗАР

GRINDA OLFA RACO Expert ТЕВТОН LEGIONER


15А
1 час
БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА


УРОВЕНЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ПЕРИСКОП-1
ЗУБР
400 мм




ЗУБР
МАСТЕР

Оглавление

глава 1

электроинструмент

электроинструмент «**ЗУБР**» 8
электроинструмент **URAGAN** 20
серия **GARDENER** – садово-огородный электроинструмент 41

глава 2

инструмент для сверления, ударный инструмент

буры SDS-plus, SDS-max 48
буровые коронки 51
коронки с карбид-вольфрамовой крошкой 53
коронки биметаллические, по дереву 54
сверла по бетону 56
сверла по металлу, зенкеры 59
сверла по дереву, фрезы 68
сверла по кафелю 73
пики и зубила для перфораторов и отбойных молотков 76

глава 3

отрезной и шлифовальный инструмент

алмазные отрезные круги 82
абразивные отрезные и шлифовальные круги 86
пильные диски 89
полотна для электролобзиков 91
шлифовальная сетка 96
шлифовальная шкурка 96
шлифовальные и заточные круги, бруски 101
щетки-крацовки 106
абразивные насадки 111

глава 4

автомобильный инструмент

ключи свечные, баллонные 116
торцевые головки и аксессуары 117
рихтовочный инструмент 124
гидравлический инструмент 125
домкраты 126
гаражное оборудование 128
тали 129
лебедки 130
вспомогательный ремонтный инструмент 131
съемно-демонтажный инструмент **KRAFTOOL** 131
пневмоинструмент 135

глава 4

автомобильный инструмент

скребки автомобильные 139
шиномонтаж 140

глава 5

столярно-слесарный инструмент

ножовки по дереву и стусла 146
лобзик ручной, полотна 158
стамески, резцы, рубанки 159
топоры 166
ножовки по металлу, полотна 168
струны с напылением карбида вольфрама 169
напильники и надфили 172
напильники с карбидом вольфрама 173
молотки, кувалды, киянки 174
зубила, кернеры, гвоздодеры, ломы 182
губцевый инструмент 185
пинцеты 198
ножницы по металлу 199
болторезы, кабелерезы 202
труборезы 203
отвертки и биты 205
ключи рожковые, накидные 229
ключи разводные 235
ключи трубные 236
ключи имбусовые 238
ручные дрели и оснастка 239
резьбонарезной инструмент: метчики, плашки, оснастка 240
тиски и струбцины 246
щетки проволочные ручные 252

глава 6

заклепочники, скобозабивные пистолеты

заклепочники и заклепки 256
скобозабивные пистолеты и скобы 261

глава 7

измерительный инструмент

рулетки и мерные ленты 270
линейки, угольники, транспортиры 274
штангенциркули 275
уровни и гидроуровни строительные 277
лазерный инструмент для строительных работ 282

глава 8

малярный и штукатурный инструмент

кисти 286
валики и ролики 297
вспомогательный малярный инструмент 306
миксеры строительные 311
правила 312
гладилки и терки 313
мастерки, кельмы 315
шпатели 317
скребки, цикли 322
ножи и сменные лезвия 323

глава 9

профессиональные ножи и лезвия из японии

OLFA®

профессиональные ножи и лезвия OLFA 330

глава 10

ленты клеящие и изоляционные

ленты упаковочные, диспенсеры 344
ленты малярные 345
ленты специальные 346
изоленты 347
армировочные материалы 348
пленки укрывочные 350

глава 11

средства защиты труда

защитные очки 354
защитные щитки, маски и каски 356
респираторы, маски технические 356
наушники 358
перчатки, руковицы и наколенники 358

глава 12

инструмент для работы с кафелем и стеклом

плиткорезы 366
сверла, скребки и щипцы для кафеля 368
стеклорезы 369
стеклодомкраты 370
крестики и клинья для кафельной плитки 370

глава 13
садовый инструмент

садовый инструмент **«ЗУБР»** 374
садовый инструмент **RACO** 379
для обработки почвы 379
для ухода за зелеными насаждениями 393
системы полива: опрыскиватели, фитинги, шланги 404
садовый инструмент **GRINDA** 425
для обработки почвы 425
для ухода за зелеными насаждениями 435
системы полива: опрыскиватели, фитинги, шланги 441
электроинструмент 453

глава 14
хозяйственные принадлежности

ящики, пояса и сумки для инструмента 464
столярные верстаки 469
лестницы 469
хозяйственный инвентарь 470
веревки, шпагаты 471
ножницы, ножи 472
скобяные изделия 474
замки навесные и врезные 476
фурнитура для межкомнатных дверей 479
пистолеты для герметиков и монтажной пены 480
пистолеты термоклеящие 482
монтажная пена, герметики 484
жидкие гвозди – клей строительный 485
клей бытовой 486
уплотнители 488

глава 15
сантехника

система **«ЗУБР» «ШиреФит»** для водоснабжения, отопления и кондиционирования 492
запорная арматура **«ЗУБР»** 496
фитинги **«ЗУБР»** для металлопластиковых труб 500
подводка гибкая для воды **«ЗУБР»** 501
сантехническое оборудование **«ЗУБР»** 501
фитинги резьбовые **GENERAL FITTINGS** 503
уплотнительные материалы: фумлента, лен 506

глава 16
электротехнические изделия «Светозар»

щитовое оборудование 510
розетки и выключатели 516
лампы энергосберегающие и галогенные 526
светильники и фонари 533
электрические удлинители, адаптеры 547
паяльные станции 549
пробники электрические 550
паяльное оборудование и кипятильники 551
звонки электрические 554
элементы питания 556

глава 17
крепежные изделия

саморезы, шурупы 560
дюбельный крепеж 569
анкерный крепеж 573
метрический крепеж 574
грузовой крепеж 581
гвозди 581
мебельный крепеж 584
электромонтажный крепеж 585
сантехнический крепеж 587
хомуты 587



СОДЕРЖАНИЕ

Электроинструмент **«ЗУБР»** 8
Электроинструмент **URAGAN** 20
Серия **GARDENER** – садово-огородный электроинструмент 41

глава 1



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

Реверсивная дрель «ЗУБР»

ЗД-420ЭР

- **Мощность 420 Вт**
- **Легкая и компактная модель, удобна при работе одной рукой и в местах с ограниченным доступом**
- **Электронная регулировка частоты оборотов обеспечивает медленное начало сверления и плавную дальнейшую работу на частоте, оптимальной для обрабатываемого материала**
- **Реверс позволяет использовать дрель в качестве шуруповерта**
- **Быстрозажимной патрон повышает производительность труда за счет быстрой замены расходного инструмента диаметром 1,5–10 мм**
- **Максимальный диаметр сверления:**
  в стали 10 мм
  в дереве 16 мм
- **Частота вращения 0–2600 об/мин**

Предназначена для точного сверления отверстий малых диаметров в безударном режиме.



ЗД-420ЭР

Ударные дрели «ЗУБР»

- **Два режима работы:**
  сверление с ударом и сверление
- **Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:**
  в стали 10 мм
  в бетоне 13 мм
  в древесине 20 мм
- **Частота вращения 0–3000 об/мин**
- **Частота ударов 0–30000 уд/мин**
- **Патрон позволяет зажимать сверла диаметром 1,5–13 мм**
- **Линейка-упор для ограничения глубины сверления**
- **Электронная регулировка частоты вращения обеспечивает медленное начало сверления и плавную дальнейшую работу на частоте, оптимальной для обрабатываемого материала**
- **Реверс позволяет использовать дрель в качестве шуруповерта**
- **Трехкулачковый патрон надежно удерживает расходный инструмент, особенно в режиме ударного сверления**
- **Фирменная дополнительная рукоятка позволяет надежно удерживать инструмент в руках**
- **Возможно устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса**



Дрели ударные электрические предназначены (при установке соответствующего сверла) для просверливания отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах, бетоне, кирпиче и других материалах. Функция реверса позволяет использовать их в качестве шуруповерта. Специальный быстрозажимной патрон (БЗП) позволяет надежно закреплять режущий инструмент и быстро его менять при необходимости, что повышает производительность труда. Специальная муфта надежно фиксирует режущий инструмент. Кулачки патрона изготовлены из высокопрочной закаленной стали и практически не подвержены износу.
Дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию.
Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

ЗДУ-520ЭР

- **Мощность 520 Вт**
- **Легкая и компактная модель, удобна при работе одной рукой и в местах с ограниченным доступом**
- **Быстрозажимной патрон повышает производительность труда за счет быстрой замены расходного инструмента**



ЗДУ-520ЭР
Компактная и удобная ударная дрель

ЗДУ-580ЭР

ЗДУ-580ЭРК

- **Мощность 580 Вт**
- **Идеально подходит для всех видов домашних работ и относится к инструменту, который должен быть в каждом доме.**
- **Длительный срок службы достигается применением в узлах шариковых и игольчатых подшипников, фрезерованных зубчатых колес.**

ЗДУ-580ЭР
Сбалансированная по мощности и производительности ударная дрель

ЗДУ-680ЭР

ЗДУ-680ЭРК

- Мощность 680 Вт
- Идеально подходит для всех видов домашних работ и относится к инструменту, который должен быть в каждом доме
- Длительный срок службы достигается применением в узлах шариковых и игольчатых подшипников, фрезерованных зубчатых колес

ЗДУ-780ЭР

ЗДУ-780ЭРК

- Мощность 780 Вт
- Электродвигатель повышенной мощности легко справится с отверстием диаметром 20 мм
- Длительный срок службы достигается применением в узлах шариковых и игольчатых подшипников, фрезерованных зубчатых колес
- Фирменная дополнительная рукоятка и основная рукоятка с противоскользящей накладкой позволяют надежно удерживать инструмент в руках

ЗДУ-850ЭР

ЗДУ-850ЭРМК

- Мощность 850 Вт
- Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали и бетоне 13 мм
  в древесине 25 мм
- Частота вращения 0–2800 об/мин
- Частота ударов 0–28000 уд/мин
- Фирменная дополнительная рукоятка и основная рукоятка с противоскользящей накладкой позволяют надежно удерживать инструмент в руках
- Подходит для выполнения сложных сверлильных работ

Многоцелевая дрель-миксер «ЗУБР»

ЗДУ-1200Р

- Большой крутящий момент
- Мощность 1200 Вт
- Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали 13 мм
  в древесине 40 мм
- Частота вращения 0–850 об/мин
- Электронная регулировка частоты вращения позволяет размешивать растворы без разбрызгивания и производить точное сверление отверстий
- Ключевой патрон под любой хвостовик миксера 1,5–16 мм



ЗДУ-680ЭР
Оптимальная для большинства видов работ ударная дрель

ЗДУ-850ЭР
Ударная дрель с электродвигателем повышенной мощности

ЗДУ-850ЭР
Мощная и надежная дрель

ЗДУ-1200Р

- Наличие реверса дает возможность не только перемешивать раствор в двух направлениях, но и использовать дрель в качестве шуруповерта
- 2-х позиционная основная рукоятка
- 3-х позиционная дополнительная рукоятка
- Фиксатор выключателя для длительных работ

Многоцелевая дрель-миксер идеально подходит для размешивания различных строительных растворов, краски и бетона. Значительный крутящий момент позволяет успешно использовать данную модель для сверления глубоких отверстий большого диаметра, например сверлом Левиса, при монтаже деревянных конструкций.
Дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию.
Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Аккумуляторный инструмент



Отвертка аккумуляторная реверсивная «ЗУБР» ЗО-3.6-Ли

- **Li-Ion аккумулятор – подзарядка в любой момент**
- **9 установок крутящего момента**
- **Блокировка шпинделя**
- **Трехступенчатая индикация степени заряда аккумулятора**
- **Лампа подсветки для работы в условиях недостаточной освещенности**
- **Реверс**
- **Фиксация насадок в патроне**
- **Два угла установки рукоятки**
- **Богатая комплектация: металлическая коробка с 12 качественными насадками (держатель для бит, 8 бит, 3 сверла)**

Предназначена для заворачивания и отворачивания винтов, саморезов, шурупов. Можно использовать для работы с крепежом большого диаметра (положение рукоятки №1) и для работы в труднодоступных местах (положение рукоятки №2).



Поставляется в цветной металлической коробке.

Артикул	ЗО-3.6-Ли
Напряжение аккумулятора, В	3,6
Тип аккумулятора	Li-Ion
Максимальный крутящий момент, Н•м	3,0
Частота вращения, об/мин	200
Емкость аккумулятора, А•ч	1,3
Время зарядки аккумулятора, ч	3–5
Комплектация	Зарядное устройство, магнитный держатель для бит, биты 24 мм (PH1, PH2, PH3, SL4, SL5, SL6), биты 45 мм (PH1, SL5), сверла диаметром 2; 2,5; 3 мм
Масса, кг	0,97



Отвертка аккумуляторная реверсивная «ЗУБР» ЗО-4.8

- **Два угла установки рукоятки**
- **Реверс**
- **Трехступенчатая индикация степени заряда аккумулятора**
- **Лампа подсветки для работы в условиях недостаточной освещенности**
- **Богатая комплектация: металлическая коробка с 12 качественными насадками (держатель для бит, 8 бит, 3 сверла)**

Предназначена для заворачивания и отворачивания винтов, саморезов, шурупов. Можно использовать для работы с крепежом большого диаметра (положение рукоятки №1) и для работы в труднодоступных местах (положение рукоятки №2).



Поставляется в цветной металлической коробке.

Артикул	ЗО-4.8
Напряжение аккумулятора, В	4,8
Тип аккумулятора	NiCd
Максимальный крутящий момент, Н•м	2,5
Частота вращения, об/мин	200
Емкость аккумулятора, А•ч	0,8
Время зарядки аккумулятора, ч	3–5
Комплектация	Зарядное устройство, магнитный держатель для бит, биты 24 мм (PH1, PH2, PH3, SL4, SL5, SL6), биты 45 мм (PH1, SL5), сверла диаметром 2; 2,5; 3 мм
Масса, кг	0,97



Аккумуляторная дрель-шуруповерт «ЗУБР» ЗДА-9.6-К

- **Металлический планетарный редуктор**
- **Регулировка крутящего момента**
- **Режим сверления**
- **Электронный тормоз**
- **Реверс**
- **Быстрозажимной патрон 0,8–10 мм**
- **Блокировка от случайного включения**
- **Быстросменный аккумуляторный блок увеличенной емкости**
- **Зарядное устройство быстрой зарядки**
- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка**

Предназначены для заворачивания и отворачивания винтов, саморезов, шурупов. Поставляется в пластиковом кейсе с аксессуарами.



Артикул	ЗДА-9.6-К
Напряжение аккумулятора, В	9,6
Тип аккумулятора	NiCd
Максимальный крутящий момент, Н•м	9,0
Регулировка крутящего момента	16 уровней
Частота вращения, об/мин	0–550
Емкость аккумулятора, А•ч	1,5
Время зарядки аккумулятора, ч	1–1,5
Комплектация	Зарядное устройство, аккумулятор, магнитный держатель для бит, биты из хромованадиевой стали (PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL5, SL6), сверла из быстрорежущей стали (диаметр 1,5; 2,5; 3; 4; 5; 6 мм)
Масса, кг	3,80



ЗДА-14.4-КН

Аккумуляторные дрели-шуруповерты «ЗУБР»

- Двухскоростной металлический планетарный редуктор
- Регулировка крутящего момента
- Режим сверления
- Электронный тормоз
- Реверс
- Быстрозажимной патрон 0,8–10 мм
- Блокировка от случайного включения
- Быстросменный аккумуляторный блок увеличенной емкости
- Зарядное устройство быстрой зарядки
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначены для заворачивания и отворачивания винтов, саморезов, шурупов. Поставляются в пластиковом кейсе с аксессуарами.

Артикул	ЗДА-12-К	ЗДА-12-КН	ЗДА-14.4-К	ЗДА-14.4-КН	ЗДА-18-КН
Напряжение аккумулятора, В	12	12	14,4	14,4	18
Тип аккумулятора	NiCd	NiCd	NiCd	NiCd	NiCd
Максимальный крутящий момент, Н•м	10	10	12	12	15
Регулировка крутящего момента	16 уровней	16 уровней	16 уровней	16 уровней	16 уровней
Частота вращения, об/мин	0–400 0–1150	0–400 0–1150	0–400 0–1150	0–400 0–1150	0–400 0–1150
Емкость аккумулятора, А•ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Время зарядки аккумулятора, ч	1–1,5	1–1,5	1–1,5	1–1,5	1–1,5
Комплектация	Зарядное устройство, аккумулятор, магнитный держатель для бит, биты из хромованадиевой стали (PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL5, SL6), сверла из быстрорежущей стали (диаметр 1,5; 2,5; 3; 4; 5; 6 мм)				
Дополнительный аккумулятор		есть		есть	есть
Масса, кг	4,10	4,50	4,30	4,70	4,90

Перфораторы электрические «ЗУБР»

- Пневматический ударный механизм, обладающий большой силой удара и генерирующий мощность удара независимо от усилия нажима
- Предохранительная муфта, прерывающая передачу крутящего момента в случае заклинивании бура или сверла
- Основная рукоятка с противоскользящей накладкой и фирменная дополнительная рукоятка, регулируемая в различных положениях
- Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки изделия

Перфораторы предназначены для сверления с ударом отверстий в кирпичных и бетонных стенах и перекрытиях, камне и других подобных материалах ударными сверлами SDS plus и SDS max, а также в режиме сверления в дереве и стали. Могут применяться с зубилами и буром-лопаткой в режиме удара по кирпичу, кафельной плитке и штукатурке. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	ЗП-650ЭК	ЗП-800ЭК
Мощность, Вт	650	800
Энергия удара, Дж	2,7	3,2
Частота вращения, об/мин	0–1000	0–780
Частота ударов, уд/мин	0–4850	0–3900
Рекомендуемый диаметр бурения, мм	4–12	4–18
Максимальный диаметр сверления буром, мм	24	30
Масса	4,82	5,50



ЗП-650ЭК

- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Два сменных патрона: системы SDS plus и быстрозажимной патрон
- Электронно-регулируемая частота вращения



ЗП-800ЭК

- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Металлический корпус редуктора
- Два сменных патрона: системы SDS plus и быстрозажимной патрон
- Электронно-регулируемая частота вращения

Перфораторы электрические «ЗУБР»



ЗП-900ЭК

- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Металлический корпус ударного механизма
- Система гашения вибрации обеспечит комфортную работу перфоратором
- Патрон: система SDS plus



ЗП-1050ЭК

- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Металлический корпус редуктора
- Патрон: система SDS plus



ЗП-1100ЭК

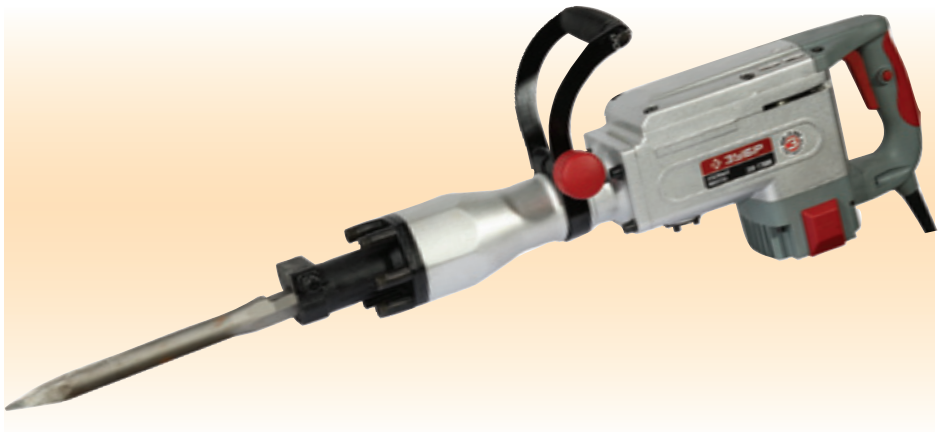
- Два режима работы: сверление с ударом и удар
- Быстрозажимной патрон под расходный инструмент повышенной прочности системы SDS max
- Усовершенствованный пневматический ударный механизм
- Металлический корпус редуктора



Артикул	ЗП-900ЭК	ЗП-1050ЭК	ЗП-1100ЭК
Мощность, Вт	900	1050	1100
Энергия удара, Дж	4,0	4,5	8,0
Частота вращения, об/мин	0–700	0–750	0–550
Частота ударов, уд/мин	0–2600	0–2800	0–3000
Рекомендуемый диаметр бурения, мм	4–20	4–22	12–30
Максимальный диаметр сверления буром, мм	28	28	38
Масса	8,16	7,26	11,50

Отбойный молоток «ЗУБР»





- Низкий уровень шума и вибрации
- Быстрозажимной патрон с надежной фиксацией расходного инструмента
- Регулируемая дополнительная рукоятка
- Фиксация выключателя для режима непрерывной работы
- Замена щеток электродвигателя осуществляется без разборки электроинструмента
- Совместимость со стандартным расходным инструментом

Отбойный молоток предназначен для выполнения особо тяжелых работ, таких как разрушение стен, вскрытие дорожного полотна, бетонного фундамента или покрытия, а также проделывания больших сквозных проемов в бетоне под трубы и коммуникации. Напряжение питания 220В/ 50Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Энергия удара, Дж	Частота ударов, уд/мин	Тип патрона	Масса, кг
ЗМ-1700К	1700	45	1300	Шестигранник, 30 мм	24,69

Углошлифовальные машины «ЗУБР»

- **Фирменная дополнительная рукоятка для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**
- **Блокировка шпинделя простым нажатием кнопки упрощает замену расходных инструментов**
- **Положение защитного кожуха при необходимости регулируется**
- **Морозостойкий сетевой провод не ломается при температуре ниже нуля градусов**

Углошлифовальные машины предназначены для шлифования различных металлических изделий (уголков, труб разного диаметра, таврового и двутаврового профиля, швеллеров, а также профилей, имеющих форму квадрата, круга, полосы, прутка и других, кроме изготовленных из асбестосодержащих материалов и магниевых сплавов) и швов сварных соединений. Могут применяться для продольной, поперечной и косой резки.
Углошлифовальные машины имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.



ЗУШМ-115-600

- **Плоский металлический корпус редуктора для работы в труднодоступных местах**
- **Ползунковый выключатель фиксируется во включенном положении для длительной работы**
- **Фирменная дополнительная рукоятка, устанавливаемая в двух положениях для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**

Компактная углошлифовальная машина предназначена для работы в труднодоступных местах, с вертикальными и горизонтальными поверхностями.



ЗУШМ-125-800

- **Легкий эргономичный корпус обеспечивает удобство работы и повышает производительность труда**
- **Плоский металлический корпус редуктора для работы в труднодоступных местах**
- **Ползунковый выключатель с фиксацией во включенном положении для длительной работы**
- **Фирменная дополнительная рукоятка, устанавливаемая в трех положениях для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**

Компактная углошлифовальная машина предназначена для работы в труднодоступных местах, с вертикальными и горизонтальными поверхностями.



ЗУШМ-125-950

- **Плоский металлический корпус редуктора для работы в труднодоступных местах**
- **Ползунковый выключатель с фиксацией во включенном положении и удобным расположением для работы правой и левой рукой**
- **Фирменная дополнительная рукоятка, устанавливаемая в трех положениях для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**
- **Замена щеток электродвигателя осуществляется без разборки электроинструмента**

Высокоэффективный двигатель поддерживает нормальную работу углошлифовальной машины с различным расходным инструментом: отрезным диском, шлифовальным или обдирочным кругом.



ЗУШМ-180-1800П

- **Электронно-управляемый плавный пуск мощного электродвигателя без рывка диска для предотвращения получения травм**
- **Металлический корпус редуктора с ребрами охлаждения лучше сохраняет геометрию при длительной работе, тем самым увеличивая срок службы инструмента**
- **Выключатель с блокировкой предотвращает случайное включение шлифовальной машины**
- **Фирменная дополнительная рукоятка, устанавливаемая в трех положениях для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**
- **Замена щеток электродвигателя осуществляется без разборки электроинструмента**

Высокая надежность углошлифовальной машины ЗУШМ-180-1800П достигается за счет мощного электродвигателя и при этом за счет использования не самого большого диаметра диска 180 мм. Плавный пуск диска при старте обеспечивает безопасность работы с инструментом.



ЗУШМ-230-2100П

- **Электронно-управляемый плавный пуск мощного электродвигателя без рывка диска для предотвращения получения травм**
- **Металлический корпус редуктора с ребрами охлаждения лучше сохраняет геометрию при длительной работе, тем самым увеличивая срок службы инструмента**
- **Выключатель с блокировкой предотвращает случайное включение шлифовальной машины**
- **Фирменная дополнительная рукоятка, устанавливаемая в трех положениях для безопасной и удобной работы с горизонтальными и вертикальными поверхностями**
- **Замена щеток электродвигателя осуществляется без разборки электроинструмента**

Высокая производительность модели достигается за счет мощного электродвигателя и наибольшего диаметра диска 230 мм. Плавный пуск диска при старте обеспечивает безопасность работы с инструментом.





Артикул	ЗУШМ-115-600	ЗУШМ-125-800	ЗУШМ-125-950	ЗУШМ-180-1800П	ЗУШМ-230-2100П
Мощность, Вт	600	800	950	1800	2100
Диаметр диска, мм	115	125	125	180	230
Частота вращения, об/мин	11000	11000	11000	6000	6000
Масса, кг	2,42	2,70	2,66	5,33	6,30

Ленточная шлифовальная машина «ЗУБР»



ЗЛШМ-950

- Мощность 950 Вт
- Надежный ременный привод увеличивает срок службы шлифовальной машины
- Эффективная система принудительного пылеудаления
- Регулировка положения ленты позволяет обрабатывать материал вблизи кромок и углов
- Простая замена шлифовальной ленты
- Эргономичный корпус с дополнительной рукояткой и противоскользящей накладкой на основной рукоятке позволяет надежно удерживать инструмент в руках и производить тонкую шлифовку материала
- Ширина шлифования 76 мм
- Размер шлифовальной ленты 76х533 мм
- Скорость протяжки ленты 360 м/мин

Простая в обращении, с двигателем достаточной мощности, ленточная шлифмашина предназначена для шлифования больших поверхностей, в том числе в районе кромок и углов. Использование шлифовальных лент различной зернистости позволяет обрабатывать различные материалы: дерево, металл, пластик и т.д. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц

Плоскошлифовальная машина «ЗУБР»



ЗПШМ-300Э

- Мощность 300 Вт
- Высокая производительность и надежная конструкция машины
- Форма инструмента позволяет работать вблизи кромок и углов
- Электронная регулировка частоты колебаний позволит выполнять тонкую шлифовку любого материала
- Металлическая платформа с прорезиненным основанием и с механизмом простой замены шлифовальной бумаги
- Встроенная система пылеудаления. Предусмотрена возможность подключения к пылесосу при работе с сильнопылящими материалами
- Дополнительная рукоятка для надежного ведения и удержания инструмента
- Размер шлифовальной площадки 115х230 мм
- Частота колебаний 6000–10000 1/мин
- Размер обрабатываемой поверхности 115х230 мм

Компактная и удобная плоскошлифовальная машина предназначена для работы с открытыми поверхностями, а также в условиях ограниченного доступа. Обеспечивает качественную шлифовку различных материалов, в том числе малых и выпуклых поверхностей. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.

Полировальная машина «ЗУБР»



ЗПМ-1300Э

- Мощность 1300 Вт
- Дисковый переключатель скоростей и шестиступенчатая электронная регулировка частоты вращения от 600 до 3000 об/мин
- Насадка с креплением на липучке позволяет выполнять как полировку, так и шлифование поверхности
- Замкнутая дополнительная рукоятка обеспечивает свободную работу с горизонтальными и вертикальными поверхностями
- Замена щеток электродвигателя без разборки инструмента
- Блокировка шпинделя при замене шлифовальной площадки
- Частота вращения 600–3000 об/мин
- Диаметр полировальной площадки 180 мм

Применяется для тонкой шлифовки и финишной полировки различных материалов, например, окрашенной поверхности кузова автомобиля, изделий из цветных металлов, мрамора и т.д. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.

Электролобзики «ЗУБР»



ЗЛ-650М

- Мощность 650 Вт
- Европейский тип хвостовика пильного полотна
- Глубина пропила: в стали 10 мм в дереве 60 мм
- Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе
- Регулируемый маятниковый ход пильного полотна для выбора оптимальной скорости пиления и качества поверхности реза
- Электронно-регулируемая частота ходов 0–3100 1/мин
- Упрощенная замена пильного полотна, надежно фиксируемого одним винтом
- Стальная подошва с регулировкой угла пропила ± 45 градусов к обрабатываемой поверхности и возможностью установки дополнительных приспособлений (направляющей) для ровного пиления
- Отключаемый обдув места реза

Лобзик ЗЛ-650ЭМ – надежный благодаря металлическому корпусу редуктора и мощный инструмент. Настраиваемый маятниковый ход пильного полотна позволит установить оптимальный режим для распиловки заготовок от древесины до стали. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.



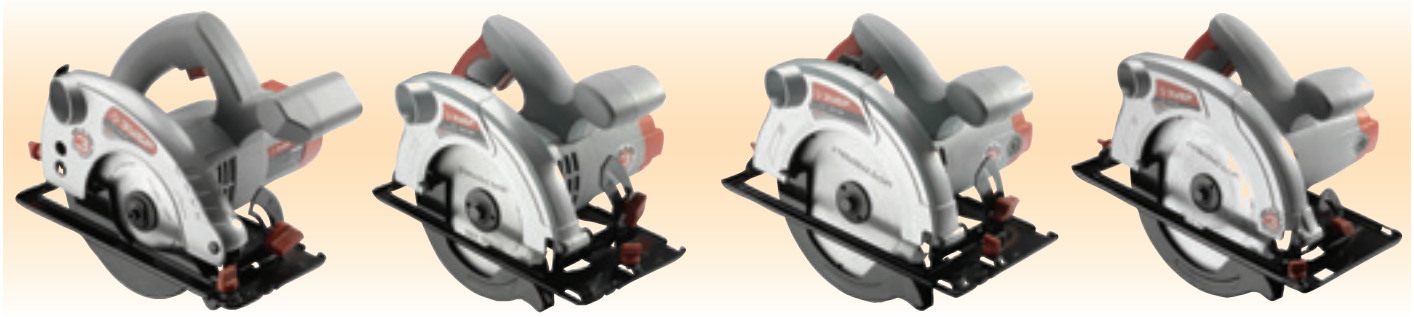


ЗЛ-570Э

- **Мощность 570 Вт**
- **Европейский тип хвостовика пильного полотна**
- **Глубина пропила:**
  в стали 8 мм
  в дереве 65 мм
- **Регулируемый маятниковый ход пильного полотна для выбора оптимальной скорости пиления и качества поверхности реза**
- **Колесико для выбора диапазона частоты ходов**
- **Электронно-регулируемая частота ходов 500–3000 1/мин**
- **Эргономичный и удобный корпус с противоскользящей накладкой на рукоятке**
- **Стальная подошва с регулировкой угла пропила ± 45 градусов к обрабатываемой поверхности и возможностью установки дополнительных приспособлений (направляющей) для ровного пиления**
- **Плексигласовый защитный кожух для безопасного пиления**
- **Удаление пыли через всасывающий патрубок и далее в подключенный пылесос**
- **Фиксатор выключателя для длительных работ**

Лобзик ЗЛ-570Э сочетает в себе все существующие функции для данного инструмента: надежность и безопасность, регулировку режима работы, настройку угла пропила и удобство в работе. Благодаря небольшому весу его можно применять как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.

Циркулярные пилы «ЗУБР»



ЗПД-900

- **Бесступенчатая регулировка глубины и угла пропила обеспечивает точную установку на необходимые величины при помощи шкалы**
- **Дополнительная рукоятка для повышения точности ведения инструмента**
- **Удаление опилок через патрубок защитного кожуха для лучшего обзора места реза**
- **Дополнительный нижний защитный кожух, сдвигающийся одновременно с продвижением диска в материале**
- **Встроенное крепление на распиловочном столе для установки направляющей**

Компактная конструкция и малый вес модели ЗПД-900 создают максимальные удобства в работе. Достаточная для большинства материалов глубина пропила. Целый ряд доступных настроек обеспечивает точное пиление.

ЗПД-1300

- **Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе**
- **Бесступенчатая регулировка глубины и угла пропила обеспечивает точные установки глубины резания и угла наклона на необходимые величины при помощи шкалы**
- **Дополнительная рукоятка для повышения точности ведения инструмента**
- **Дополнительный нижний защитный кожух, сдвигающийся одновременно с продвижением диска в материале**
- **Дополнительная фиксация распиловочного стола при изменении угла реза**

Компактная конструкция и малый вес модели ЗПД-1300 создают максимальные удобства в работе. Достаточная для большинства материалов глубина пропила. Целый ряд доступных настроек обеспечивает точное пиление.

ЗПД-1600

- **Оптимальный размер пильного диска для большинства видов работ**
- **Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе**
- **Бесступенчатая регулировка глубины и угла пропила обеспечивает точные установки глубины резания и угла наклона на необходимые величины при помощи шкалы**
- **Дополнительная рукоятка для повышения точности ведения инструмента**
- **Дополнительный нижний защитный кожух, сдвигающийся одновременно с продвижением диска в материале**
- **Замена щеток электродвигателя без разборки инструмента**

Универсальная циркулярная пила ЗПД-1600 предназначена для выполнения большинства плотницких работ. Надежная конструкция с металлическим корпусом редуктора обеспечит длительную эксплуатацию инструмента.

ЗПД-2000

- **Плавный пуск предотвращает рывок пилы при включении**
- **Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе**
- **Бесступенчатая регулировка глубины и угла пропила обеспечивает точные установки глубины резания и угла наклона на необходимые величины при помощи шкалы**
- **Дополнительная рукоятка для повышения точности ведения инструмента**
- **Дополнительный нижний защитный кожух, сдвигающийся одновременно с продвижением диска в материале**
- **Замена щеток электродвигателя без разборки инструмента**

Мощный электродвигатель обеспечивает резание материала большой толщины. Плавный пуск предотвращает порчу материала и увеличивает безопасность работы с пилой.



Артикул		ЗПД-900	ЗПД-1300	ЗПД-1600	ЗПД-2000
Мощность, Вт		900	1300	1600	2000
Глубина пропила, мм	под углом 90°	45	52	64	70
	под углом 45°	28	32	43	48
Размеры пильного диска, мм	внешний диаметр	140	160	185	210
	посадочный диаметр	20	20	20	30
Частота вращения диска, об/мин		4500	4500	4500	4500
Напряжение питания, В		220	220	220	220
Масса, кг		3,66	4,46	5,14	6,36

Компактные цепные пилы «ЗУБР»

- **Мощность 2000 Вт**
- **Компактная цепная пила с простой настройкой и удобным, хорошо сбалансированным корпусом очень надежна в работе**
- **Длина направляющей шины 405 мм**
- **Мгновенно реагирующий на отдачу пилы сдвоенный тормоз, который помимо остановки цепи отключает питание электродвигателя**
- **Установка и натяжение пильной цепи осуществляется простым поворотом рукоятки без использования вспомогательных инструментов**
- **Автоматическая смазка цепи обеспечивает надежную работу как при продольном, так и при поперечном пилении**
- **Стандартные размеры пильной цепи и направляющей шины не доставят хлопот с поиском аналогов в случае необходимости замены цепи после длительной эксплуатации**

Мощные и высокопроизводительные цепные пилы – надежные и безопасные в работе. Длина направляющей шины, пильная цепь с оптимальным количеством зубьев и их формой обеспечивают универсальность их применения. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.



ЗЦП-2000

ЗЦП-2000

- **Мощность 2000 Вт**
- **Скорость движения пильной цепи 13,6 м/с**
- **Мощный продольно расположенный электродвигатель**

Мощная и высокопроизводительная цепная пила ЗЦП-2000 – надежная и безопасная в работе. Продольно расположенный электродвигатель делает корпус пилы более компактным.



ЗЦП-2001

ЗЦП-2001

- **Мощность 2000 Вт**
- **Скорость движения пильной цепи 12,1 м/с**
- **Мощный поперечно расположенный электродвигатель выдает большой крутящий момент**

Мощная и высокопроизводительная цепная пила ЗЦП-2001 – надежна и безопасна в применении. Поперечное расположение двигателя облегчает конструкцию пилы без потери прочности и надежности элементов, а также увеличивает емкость масляного бачка.



ЗР-750

Электрорубанок «ЗУБР»

ЗР-750

- **Простая и надежная конструкция**
- **Два ножа из качественной углеродистой стали**
- **Точная настройка глубины строгания**
- **Комбинированная дополнительная рукоятка и основная рукоятка с противоскользящим покрытием для уверенного ведения и надежного удержания инструмента**
- **Удаление стружки через выходной патрубок, диаметр которого позволяет подключать пылесос при интенсивной работе**
- **Блокировка от случайного включения не допустит случайного повреждения обрабатываемого материала**

Рубанок имеет проверенную временем классическую конструкцию, отличающуюся надежностью и безопасностью, простотой и точностью выполнения регулировочных настроек. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.

Артикул	ЗР-750
Мощность, Вт	750
Глубина строгания, мм	0–2
Ширина строгания, мм	82
Частота вращения, об/мин	16000
Масса, кг	3,25

Комплект ножей для рубанка ЗРЛ-82

- **Длина 82 мм**
- **Двухстороннее расположение режущих кромок**
- **Количество в упаковке – 2 шт.**



ЗРЛ-82



Точильные станки «ЗУБР»

- **Простая и надежная конструкция**
- **Два диска разной зернистости: для грубой обработки и тонкой шлифовки или заточки материала**
- **Высокопроизводительный асинхронный электродвигатель**
- **Регулируемый опорный стол под каждый шлифовальный камень**
- **Прозрачные поворотные экраны для защиты от летящих искр и пыли**
- **Пылезащищенный выключатель**
- **Основание с отверстиями для надежного крепления станка**
- **Крепление точильных камней с разными посадочными диаметрами**

Напряжение питания 220 В/ 50 Гц



ЗТШМ-125

Точило ЗТШМ-125 предназначено для правки расходного инструмента, а также заточки бытового режущего инструмента. Компактный размер позволяет устанавливать станок даже в условиях ограниченного пространства гаража или домашней мастерской.



ЗТШМ-150

Точило ЗТШМ-150 с оптимальным соотношением диаметра камня, мощности электродвигателя и габаритных размеров предназначено для правки расходного инструмента, садового инвентаря, а также заточки бытового режущего инструмента. Это надежная сбалансированная конструкция на шариковых подшипниках в цельнометаллическом корпусе с пылезащищенной кнопкой выключателя.



ЗТШМ-200

Надежное по конструкции и безопасное в эксплуатации точило ЗТШМ-200 с двумя шлифкругами предназначено для шлифования, удаления заусенцев и заточки инструментов и различных металлических заготовок.



ЗТШМ-150/200У

- **Мощность 250 Вт**
- **Цельнометаллический корпус с надежными подшипниками качения**
- **Два камня для сухой и влажной шлифовки**
- **Смачивание точильного камня водой и заточка на низких оборотах без перегрева обрабатываемой поверхности**
- **Размеры точильных камней:**
  для сухой шлифовки 150x20x32 мм
  для влажной шлифовки 200x40x32 мм
- **Частота вращения:**
  камень для сухой шлифовки 2950 об/мин
  камень для влажной шлифовки 134 об/мин
- **Регулируемый опорный стол для надежной фиксации заготовки**
- **Прозрачный поворотный экран для защиты от летящих искр и пыли**

Универсальное точило ЗТШМ-150/200У оснащено двумя камнями, работающими в разных условиях и позволяющими добиваться максимального результата от шлифовки и заточки. Точильный камень, вращающийся на малых оборотах и смачиваемый водой, исключает перегрев обрабатываемой поверхности, что позволяет получать особо острые режущие кромки инструмента после заточки и зеркальные поверхности после шлифования.



ЗТШМ-150/686Л

- **Цельнометаллический корпус с надежными подшипниками качения**
- **Шлифование большой площади**
- **Работа с различными материалами при установке необходимой шлифовальной ленты**
- **Регулируемый опорный стол для надежной фиксации заготовки**
- **Прозрачный поворотный экран для защиты от летящих искр и пыли**

Универсальное точило ЗТШМ-150/686Л предназначено для заточки и шлифовки как металлических изделий и инструментов так и деревянных заготовок. Применение шлифовальной ленты позволяет шлифовать большую площадь поверхности за один проход.



Артикул		ЗТШМ-125	ЗТШМ-150	ЗТШМ-200	ЗТШМ-150/686Л
Мощность, Вт		120	150	370	250
Размеры точильного камня, мм	Наружный диаметр	125	150	200	150
	Толщина	20	20	20	20
	Внутренний диаметр	32	32	32	32
Частота вращения точильного камня, об/мин		2950	2950	2950	2950
Размер шлифовальной ленты, ммхмм					50x686
Масса, кг		4,75	6,82	11,32	8,44

Плиткорезы электрические «ЗУБР»

Ручной плиткорез

ЗЭП-1400

- Мобильность и простота настроек при выполнении работ
- Мощный электродвигатель не замедляет вращение диска даже при максимальной глубине реза
- Возможность подачи охлаждающей жидкости в зону реза
- Пылезащищенный выключатель с блокировкой от случайного включения
- Регулировка глубины и угла пропила для точных работ
- Замена щеток электродвигателя без разборки электроинструмента

Электрический ручной плиткорез сочетает в себе качество и точность реза стационарного плиткореза и мобильность ручного инструмента.



ЗЭП-1400

Настольные плиткорезы

- Асинхронный электродвигатель работает непосредственно от сети переменного тока, высоконадежен и прост в обслуживании
- Использование «влажной резки» для ограничения количества пыли и увеличения срока службы отрезного диска
- Три варианта реза: прямой, косой, под углом (0–45°) позволяют существенно расширить круг выполняемых задач
- Неограниченная длина обрабатываемой заготовки
- Рабочий стол из нержавеющей стали исключает коррозию



ЗЭП-450Н



ЗЭП-600Н

ЗЭП-600Н

- Мощный асинхронный электродвигатель позволяет достигать высокую производительность

ЗЭП-450Н

- Небольшой вес плиткореза позволяет переносить и готовить его к работе без посторонней помощи

Предназначены для резки в размер всех видов натуральной и искусственной керамической облицовочной, напольной и тротуарной плитки отрезным кругом под прямым углом и произвольными углами от 0 до 45°

Стационарные плиткорезы

- «Влажная резка» для получения качественного реза и ограничения количества пыли
- Принудительная подача охлаждающей жидкости к месту реза
- Асинхронный электродвигатель работает непосредственно от сети переменного тока и поэтому очень надёжен и прост в обслуживании
- Три варианта установки реза: прямой, косой, под произвольным углом (0–45°), позволяющие существенно расширить круг выполняемых задач
- Неограниченная длина обрабатываемой заготовки
- Рабочий стол из нержавеющей стали исключает коррозию

Предназначены для резки керамической плитки и камня с использованием охлаждающей жидкости. Плиткорезы позволяют сделать аккуратный ровный рез обрабатываемого материала. Широко используются при отделке жилых помещений офисов и т.д.



ЗЭП-600С



ЗЭП-800С

ЗЭП-1100С

ЗЭП-600С ЗЭП-800С

- Небольшой вес плиткореза позволяет переносить и готовить его к работе без посторонней помощи

ЗЭП-1100С

- Мощный асинхронный электродвигатель позволяет достигать высокую производительность

Артикул		ЗЭП-1400	ЗЭП-600Н	ЗЭП-450Н	ЗЭП-600С	ЗЭП-800С	ЗЭП-1100С
Мощность, Вт		1400	600	450	600	800	1100
Глубина пропила, мм	прямой рез под углом 90°	38	38	35	25	30	62
	косой рез под углом 45°	25	27	28	15	25	48
Размеры диска, мм	внешний диаметр	115	180	180	180	180	250
	посадочный диаметр	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4
Частота вращения диска, об/мин		12000	2950	2800	2950	2950	2950
Размер стола, мм		-	330x360	385x395	500x385	785x385	660x395
Максимальная длина обрабатываемой поверхности, мм					400	400	500
Масса, кг		3,79	10,54	12,44	26,89	29,98	49,49

Технические фены «ЗУБР»

- **Мощность 2000 Вт**
- **Температура потока воздуха 60–650°С**
- **Объем потока воздуха 350 / 550 л/мин**
- **Три режима настройки воздушного потока**
- **Ступень холодного воздуха для обдува запыленных участков и охлаждения нагретых материалов, в том числе сопла фена**
- **Керамический изолятор увеличивает срок службы нагревательного элемента и исключает возможность вылета из сопла произвольных частиц, предохраняя от порчи нагреваемый материал**
- **Плоская тыльная часть фена и специальный упор на рукоятке позволяют использовать фен в стационарном положении**
- **Пластиковый кейс удобен как при транспортировке, так и при хранении фена. Комплект насадок и скребок позволяют использовать 100 % возможностей фена**

Регулируемые поток и температура нагнетаемого воздуха, а также различные насадки делают фены ЗТФ-2000К и ЗТФ-2000ДК многофункциональными устройствами, позволяющими выполнять следующие работы: удаление краски, горячую запрессовку, пайку, распайку, пластическую деформацию, сварку различных материалов, сушку, разморозку и т.д.









ЗТФ-2000К

- **Плавная электронная регулировка температуры потока воздуха колесиком для работы с разнообразными материалами, от пластика до металла при его пайке**

Для пластика или дерева, металла или печатной платы, для всего необходима своя температура обработки, которая настраивается простым поворотом регулировочного колесика. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.



ЗТФ-2000ДК

- **Индикация температуры потока воздуха на электронном дисплее повышает точность настройки и контроля**
- **Электронная регулировка температуры для работы с разнообразными материалами, от пластика до металла при его пайке**

Особенность данной модели заключается в наличии электронного дисплея, отображающего температуру воздушного потока, что необходимо для полного контроля над выполняемыми работами. Напряжение питания 220 В/ 50 Гц.

Дрели ударные электрические URAGAN, серия PROFI



- **Два режима работы: сверление с ударом и сверление**
- **Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:**
  в стали 10 мм;
  в бетоне 16 мм;
  в древесине 25 мм
- **Патрон позволяет зажимать сверла диаметром 1,5–13 мм**
- **Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика**
- **Электронная регулировка скорости вращения**
- **Функция реверса**
- **Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка**
- **Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса**
- **Линейка-упор для ограничения глубины сверления**
- **Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию**
- **Морозоустойчивый шнур**

Дрели ударные электрические предназначены (при установке соответствующего сверла) для просверливания отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах, бетоне, кирпиче и других материалах. Функция реверса позволяет использовать их в качестве шуруповерта. Специальный быстрозажимной патрон Quick-Lock позволяет надежно закреплять режущий инструмент и быстро его менять при необходимости, что повышает производительность труда. Специальная муфта надежно фиксирует режущий инструмент. Кулачки патрона изготовлены из высокопрочной закаленной стали и практически не подвержены износу.
Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе.
Дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ



Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Масса, кг
PBMS-550-E	550	0–2800	0–28000	2,0
PBMS-550-EQ*	550	0–2800	0–28000	2,0
PBMS-750-E	750	0–2800	0–28000	2,2
PBMS-750-EQ*	750	0–2800	0–28000	2,2
PBMS-810-E	810	0–2800	0–28000	2,2
PBMS-810-EQ*	810	0–2800	0–28000	2,2

** Специальный быстрозажимной патрон Quick-Lock в комплекте*



- Металлический корпус редуктора
- Два режима работы: сверление с ударом и сверление
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали 10 мм;
  в бетоне 16 мм;
  в древесине 25 мм
- Патрон позволяет зажимать сверла диаметром 1,5–13 мм
- Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика
- Электронная регулировка скорости вращения
- Функция реверса
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Морозоустойчивый шнур

PROFESSIONAL

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Масса, кг
PBMS-720-E	720	0–2600	0–30000	2,5
PBMS-720-EQ*	720	0–2600	0–30000	2,5
PBMS-850-E	850	0–2600	0–30000	2,3
PBMS-850-EQ*	850	0–2600	0–30000	2,3
PBMS-1020-E	1020	0–2600	0–30000	2,5
PBMS-1020-EQ*	1020	0–2600	0–30000	2,5

** Специальный быстрозажимной патрон Quick-Lock в комплекте*





- Металлический корпус редуктора
- Два режима работы: сверление с ударом и сверление
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали 10 мм;
  в бетоне 16 мм;
  в древесине 25 мм
- Патрон позволяет зажимать сверла диаметром 1,5–13 мм
- Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика
- Двухскоростной синхронизированный редуктор
- Электронная регулировка скорости вращения
- Функция реверса
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Морозоустойчивый шнур

PROFESSIONAL

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Масса, кг
PBMS-1100-2-E	1100	0–1100 и 0–3000	0–28000	3,0
PBMS-1100-2-EQ*	1100	0–1100 и 0–3000	0–28000	3,0
PBMS-1200-2-E	1200	0–1100 и 0–3000	0–30000	3,4
PBMS-1200-2-EQ*	1200	0–1100 и 0–3000	0–30000	3,4

** Специальный быстрозажимной патрон Quick-Lock в комплекте*

Перфораторы электрические URAGAN SDS plus, серия PROFI



- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Зажим SDS plus обеспечивает надежное закрепление и моментальную смену режущего инструмента
- Металлический корпус редуктора
- Пневматический ударный механизм
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали 13 мм
  в кирпиче 30 мм
  в древесине 40 мм
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Бур-сверло, бур-лопатка, бур-пика, пылезащитный экран и смазка для бура в комплекте
- Пластиковый кейс предоставляет дополнительные удобства для переноски и хранения

PROFESSIONAL





SDS СИСТЕМА plus

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
PHR-620-E*	620	0–870	0–4850	2,2
PHR-900	900	750	2550	5,0
PHR-950-E*	950	300–750	3200	5,0

** Электронная регулировка скорости вращения*

Перфораторы электрические URAGAN SDS plus, серия PROFI



- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Зажим SDS plus обеспечивает надежное закрепление и моментальную смену режущего инструмента
- Металлический корпус редуктора
- Пневматический ударный механизм
- Электронная регулировка частоты вращения
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в стали 13 мм
  в кирпиче 30 мм
  в древесине 40 мм
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Бур-сверло, бур-лопатка, бур-пика, пылезащитный экран и смазка для бура в комплекте
- Пластиковый кейс предоставляет дополнительные удобства для переноски и хранения

Перфораторы предназначены для сверления с ударом отверстий в кирпичных и бетонных стенах и перекрытиях, камне и других подобных материалах ударными сверлами SDS plus, а также в режиме сверления в дереве и стали. Могут применяться с зубилами и буром-лопаткой в режиме удара по кирпичу, кафельной плитке и штукатурке.
Пневматический ударный механизм самостоятельно создает удар большой силы независимо от усилия нажима. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

PROFESSIONAL





SDS СИСТЕМА plus

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
PHR-800-E	800	0–780	0–3900	3,2
PHR-800-EQ*	800	0–780	0–3900	3,2

** Специальный быстрозажимной патрон Quick-Lock в комплекте*

Перфораторы электрические URAGAN SDS max, серия PROFI



- Два режима работы: сверление с ударом и удар
- Зажим SDS max обеспечивает надежное закрепление и моментальную смену режущего инструмента
- Металлический корпус редуктора
- Пневматический ударный механизм
- Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:
  в бетоне 38 мм
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Бур-сверло, бур-лопатка, бур-пика, пылезащитный экран и смазка для бура в комплекте
- Пластиковый кейс предоставляет дополнительные удобства для переноски и хранения

PROFESSIONAL





SDS СИСТЕМА MAX

Перфораторы предназначены для сверления с ударом отверстий в кирпичных и бетонных стенах и перекрытиях, камне и других подобных материалах ударными сверлами SDS max. Могут применяться с зубилами и буром-лопаткой в режиме удара по кирпичу, кафельной плитке и штукатурке.
Пневматический ударный механизм самостоятельно создает удар большой силы независимо от усилия нажима. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
PHR-1050-MAX	1050	550	3200	6,3

Дрель-миксер реверсивная электрическая URAGAN, серия PROFI



PLBM-1100



PLBM-1005-E

- **Значительный крутящий момент**
- **Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика**
- **Электронная регулировка скорости вращения**
- **Максимальный диаметр просверливаемых отверстий:**
  в стали 13 мм
  в древесине 40 мм
- **Металлический корпус редуктора**
- **Функция реверса**
- **Зажимной патрон под миксеры с любым хвостовиком**
- **Многопозиционная задняя и дополнительная верхняя рукоятки обеспечивают комфортные условия работы**
- **Эргономичный дизайн**
- **Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию**



Многоцелевая дрель-миксер предназначена для размешивания различных строительных растворов, бетона, краски. Значительный крутящий момент позволяет успешно использовать данную модель для сверления глубоких отверстий большого диаметра. Наличие реверса дает возможность не только перемешивать раствор в двух направлениях, но и использовать дрель в качестве шуруповерта.
Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе.
Дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Зажимной патрон, мм
PLBM-1005-E	1005	0–800	13
PLBM-1100	1100	0–850	16

Дрель реверсивная электрическая URAGAN, серия MASTER



- **Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика**
- **Электронная регулировка скорости вращения**
- **Функция реверса**
- **Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка**
- **Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса**
- **Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию**
- **Морозоустойчивый шнур**

Дрель электрическая предназначена (при установке соответствующего сверла) для просверливания отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах. Функция реверса позволяет использовать ее в качестве шуруповерта.
Дрель удобна для широкого применения, имеет надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Диаметр сверла, мм
MBM-500-E	500	0–2700	1,5–10

Дрели ударные электрические URAGAN, серия MASTER

- Два режима работы: сверление с ударом и сверление
- Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика
- Электронная регулировка скорости вращения
- Функция реверса
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Морозоустойчивый шнур

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Диаметр сверла, мм
MBMS-400-E**	400	0–3000	0–30000	1,5–10
MBMS-500-E	500	0–2600	0–41600	1,5–13
MBMS-550-E	550	0–2600	0–26000	1,5–13
MBMS-551-E**	550	0–2600	0–26000	1,5–13
MBMS-650-E	650	0–2600	0–26000	1,5–13
MBMS-651-E**	650	0–2600	0–26000	1,5–13
MBMS-580-E	580	0–2700	0–43200	1,5–13
MBMS-580-E-C*	580	0–2700	0–43200	1,5–13
MBMS-800-E	800	0–2900	0–46400	1,5–13
MBMS-800-E-C*	800	0–2900	0–46400	1,5–13

** Поставляется в пластиковом кейсе*
*** Снабжена клипсой для крепления на ремне*

Дрели ударные электрические предназначены (при установке соответствующего сверла) для просверливания отверстий в дереве, древесно-стружечных плитах, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах, бетоне, кирпиче и других материалах. Функция реверса позволяет использовать их в качестве шуруповерта.
Дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию.
Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.



- Два режима работы: сверление с ударом и сверление
- Переменная скорость вращения шпинделя с фиксацией управляющего колесика
- Двухскоростной синхронизированный редуктор
- Металлический корпус редуктора
- Электронная регулировка скорости вращения
- Функция реверса
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Морозоустойчивый шнур

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Диаметр сверла, мм
MBMS-850-2-E	850	0–1000 и 0–3000	0–16000/ 0–48000	1,5–13
MBMS-1050-2-E	1050	0–1100 и 0–3000	0–16000/ 0–48000	1,5–13



Перфораторы электрические URAGAN SDS plus, серия MASTER

- Два режима работы: сверление с ударом и сверление
- Зажим SDS plus обеспечивает надежное закрепление и моментальную смену режущего инструмента
- Электронная регулировка скорости вращения
- Пневматический ударный механизм
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Бур-сверло, бур-лопатка, бур-пика, пылезащитный экран и смазка для бура в комплекте

MASTER | 2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ | КЕЙС | SDS СИСТЕМА plus

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
MHR-500-E	500	0–850	0–3900	1,5
MHR-550-E	550	0–1000	0–4600	1,8
MHR-600-E	600	0–550	2800	3,0

- Три режима работы: сверление с ударом, удар и сверление
- Зажим SDS plus обеспечивает надежное закрепление и моментальную смену режущего инструмента
- Металлический корпус редуктора
- Электронная регулировка скорости вращения
- Пневматический ударный механизм
- Мягкая удобная эргономичная дополнительная рукоятка
- Возможность устанавливать рукоятку на левую и правую стороны корпуса
- Линейка-упор для ограничения глубины сверления
- Двойная изоляция обеспечивает безопасную эксплуатацию
- Бур-сверло, бур-лопатка, бур-пика, пылезащитный экран и смазка для бура в комплекте

MASTER | 2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ | КЕЙС | SDS СИСТЕМА plus

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
MHR-601-E	600	0–930	0–4600	2,2
MHR-600-2-E*	600	0–550 и 0–1250	2800	3,0
MHR-850**	850	800	3200	4,3

** Двухскоростной синхронизированный редуктор*
*** Металлический корпус редуктора*

Перфораторы предназначены для сверления с ударом отверстий в кирпичных и бетонных стенах и перекрытиях, камне и других подобных материалах ударными сверлами SDS plus, а также в режиме сверления в дереве и стали. Могут применяться с зубилами и буром-лопаткой в режиме удара по кирпичу, кафельной плитке и штукатурке.
Предохранительная муфта прекращает передачу усилия от двигателя сверлу, если при работе сверло случайно зажимается. Металлический корпус редуктора обеспечивает большую стабильность геометрических размеров передачи, лучшее охлаждение редуктора в условиях повышенных нагрузок и, как следствие, большую надежность при долговременной работе.
Пневматический ударный механизм самостоятельно создает удар большой силы независимо от усилия нажима. Одна из моделей (арт. MHR-850) имеет двухскоростной синхронизированный редуктор. Пластиковый кейс облегчает транспортировку и хранение изделия и входящих в комплект расходных материалов. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Отбойный молоток URAGAN, серия PROFI

- Большая энергия единичного удара
- Пневматический ударный механизм
- Металлический корпус
- Система поглощения вибрации
- Совместимость с зубилами от пневматических отбойных молотков – зажимной патрон под шестигранник 1 1/8“
- Пластиковый кейс с комплектом расходных материалов

PROFESSIONAL | 3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ | КЕЙС

Отбойный молоток предназначен для выполнения особо тяжелых работ, таких как разрушение стен, вскрытие дорожного полотна, бетонного фундамента или покрытия, а также проделывания больших сквозных проемов в бетоне под трубы и коммуникации.
Пневматический ударный механизм самостоятельно создает удар большой силы независимо от усилия нажима. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Частота ударов, уд/мин	Энергия удара, Дж
PHM-1800	1800	1030	50


MHR-500-E
MHR-550-E
MHR-600-E


MHR-601-E
MHR-600-2-E
MHR-850


PHM-1800

Отвертка аккумуляторная URAGAN, серия MASTER



- Частота вращения 200 об/мин
- Реверс
- Встроенный аккумулятор: напряжение 4,8 В, ток 800 мА
- Светодиодный индикатор заряда аккумулятора с трехступенчатой индикацией
- Блокировка шпинделя
- Эргономичная рукоятка с мягкой накладкой

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Компактная аккумуляторная отвертка имеет небольшой вес и габариты и рассчитана на средние по продолжительности и интенсивности нагрузки. Имеет шестигранный патрон 6,35 мм. В комплект входят набор бит с магнитным держателем и зарядное устройство. Время зарядки 3–5 ч.
Предназначена для вворачивания-выворачивания саморезов, винтов и других крепежных изделий при выполнении монтажных работ.

Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, А•ч	Максимальный крутящий момент, Н•м	Упаковка
MASD-4.8	4,8	0,8	3,0	Двойной блистер
MASD-4.8-MB	4,8	0,8	3,0	Металлическая коробка

Отвертка аккумуляторная URAGAN, серия MASTER



- Рукоятка фиксируется в трех положениях
- Подсветка рабочего места
- Встроенный аккумулятор: напряжение 4,8 В
- Частота вращения 200 об/мин
- Реверс
- Блокировка шпинделя

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Компактная аккумуляторная отвертка имеет небольшой вес и габариты и рассчитана на средние по продолжительности и интенсивности нагрузки. Имеет шестигранный патрон 6,35 мм. В комплект входят набор бит с магнитным держателем и зарядное устройство. Время зарядки 3–5 ч.
Предназначена для вворачивания-выворачивания саморезов, винтов и других крепежных изделий при выполнении монтажных работ.

Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, А•ч	Упаковка
MASD-4.8-1-FL	4,8	0,8	Двойной блистер

Аккумуляторные дрели-шуруповерты URAGAN, серия MASTER



MASB-9.6 MASB-12

- Регулировка крутящего момента
- Электронная регулировка частоты вращения 0–550 об/мин
- Специальное покрытие Soft Touch
- Реверс
- Быстрозажимной патрон Quick Lock, 10 мм
- Планетарный редуктор
- Быстросменный аккумуляторный блок
- Встроенный магнитный держатель для бит
- Блокировка включения
- Двухкомпонентная рукоятка
- Пластиковый кейс

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

КЕЙС

Аккумуляторные дрели отличаются компактностью, легкостью, простотой в эксплуатации, что делает их удобными для широкого применения в домашних условиях при комнатных температуре и влажности.
Электронная регулировка частоты вращения позволяет плавно начинать сверление и постепенно увеличивать скорость до необходимой. При вкручивании шурупов можно выбрать один из уровней крутящего момента. По достижении заданного значения дрель автоматически остановится.
Предназначены для завинчивания и вывинчивания шурупов, винтов, просверливания отверстий в дереве, ДСП, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах и других материалах (при установке инструмента, необходимого для каждого вида работ).

Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, А•ч	Регулировка крутящего момента
MASB-9.6	9,6	1,2	16 уровней
MASB-12	12,0	1,2	19 уровней
MASB-14.4	14,4	1,2	19 уровней
MASB-18	18,0	1,2	19 уровней

Аккумуляторные реверсивные дрели-шуруповерты URAGAN, серия MASTER



MASB-FX-12-1.5

MASB-FX-12-1.5-set

- 16 уровней регулировки крутящего момента
- Электронная регулировка частоты вращения 0–550 об/мин
- Эргономичная рукоятка с мягким нескользящим покрытием
- Реверс
- Быстрозажимной патрон Quick Lock, 10 мм
- Быстрая зарядка аккумулятора
- Тип аккумулятора NiCd
- Электронный тормоз
- Ремешок для ношения на руке
- Фиксатор для бит
- Пластиковый кейс с аксессуарами

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

КЕЙС

Предназначены для завинчивания и вывинчивания шурупов, винтов, просверливания отверстий в дереве, ДСП, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах и других материалах (при установке инструмента, необходимого для каждого вида работ).

Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, Ач	Масса, кг	Дополнительный аккумулятор
MASB-FX-12-1.5	12,0	1,5	1,3	-
MASB-FX-14-1.5	14,4	1,5	1,4	-
MASB-FX-18-1.5	18,0	1,5	1,5	-
MASB-FX-12-1.5-set	12,0	1,5	1,3	Есть
MASB-FX-14-1.5-set	14,4	1,5	1,4	Есть
MASB-FX-18-1.5-set	18,0	1,5	1,5	Есть

Аккумуляторные двухскоростные дрели-шуруповерты URAGAN, серия MASTER

- **Двухскоростной металлический планетарный редуктор**
- **Регулировка крутящего момента – 19 уровней**
- **Электронная регулировка частоты вращения 0–550 об/мин и 0–1100 об/мин**
- **Специальное покрытие Soft Touch**
- **Реверс**
- **Быстрозажимной патрон Quick Lock, 10 мм**
- **Быстросменный аккумуляторный блок**
- **Встроенный магнитный держатель для бит**
- **Блокировка включения**
- **Двухкомпонентная рукоятка**
- **Пластиковый кейс**

Аккумуляторные дрели отличаются компактностью, легкостью, простотой в эксплуатации, что делает их удобными для широкого применения в домашних условиях при комнатных температуре и влажности.
Двухскоростной планетарный редуктор предоставляет возможность на 1-й скорости создавать высокий крутящий момент для завинчивания, а на 2-й скорости – выполнять сверление с высокой скоростью. Электронная регулировка частоты вращения позволяет плавно начинать сверление и постепенно увеличивать скорость до необходимой. При вкручивании шурупов можно выбрать один из уровней крутящего момента. По достижении заданного значения дрель автоматически остановится.
Предназначены для завинчивания и вывинчивания шурупов, винтов, просверливания отверстий в дереве, ДСП, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах и других материалах (при установке инструмента, необходимого для каждого вида работ).

MASTER



Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, А•ч	Регулировка крутящего момента
MASB-12-2	12,0	1,2	16 уровней
MASB-12-2-SET	12,0	1,2	19 уровней
MASB-14.4-2	14,4	1,2	19 уровней
MASB-14.4-2-SET	14,4	1,2	19 уровней
MASB-18-2	18,0	1,2	19 уровней

Аккумуляторные двухскоростные ударные дрели-шуруповерты URAGAN, серия MASTER

- **Два режима работы: сверление и сверление с ударом**
- **Двухскоростной металлический планетарный редуктор**
- **Регулировка крутящего момента – 16 уровней**
- **Электронная регулировка частоты вращения 0–550 об/мин и 0–1100 об/мин**
- **Специальное покрытие Soft Touch**
- **Реверс**
- **Быстрозажимной патрон Quick Lock, 13 мм**
- **Быстросменный аккумуляторный блок**
- **Встроенный магнитный держатель для бит**
- **Блокировка включения**
- **Двухкомпонентная рукоятка**
- **Пластиковый кейс**

Аккумуляторные ударные дрели удобны для широкого применения, имеют надежную конструкцию, обеспечивающую простую и безопасную эксплуатацию.
Ударный механизм позволяет выполнять сверление в кирпиче и легком бетоне. Двухскоростной планетарный редуктор предоставляет возможность на 1-й скорости создавать высокий крутящий момент для завинчивания, а на 2-й скорости – выполнять сверление с высокой скоростью. Электронная регулировка частоты вращения позволяет плавно начинать сверление и постепенно увеличивать скорость до необходимой. При вкручивании шурупов можно выбрать один из уровней крутящего момента. По достижении заданного значения дрель автоматически остановится.
Предназначены для завинчивания и вывинчивания шурупов, винтов, просверливания отверстий в дереве, ДСП, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах, бетоне, кирпиче и других материалах (при установке инструмента, необходимого для каждого вида работ).

MASTER



Артикул	Напряжение, В	Емкость аккумулятора, А•ч	Количество аккумуляторов, шт
MASBH-18-2	18,0	1,2	1
MASBH-18-2-SET	18,0	1,2	2
MASBH-21.6-2	21,6	1,2	1
MASBH-21.6-2-SET	21,6	1,2	2



Аккумуляторы для дрелей URAGAN



- **Аккумуляторы повышенной емкости 1,7 А•ч**

Предназначены для использования в качестве источника автономного электропитания аккумуляторных дрелей-шуруповертов серий MASTER и PROFI. Изготовлены на основе NiCd элементов.

Артикул	Напряжение, В
AMP-9.6-1.7	9,6
AMP-12-1.7	12,0
AMP-14.4-1.7	14,4
AMP-18-1.7	18,0
AMP-21.6-1.7	21,6

Автоматические устройства быстрой зарядки аккумуляторов

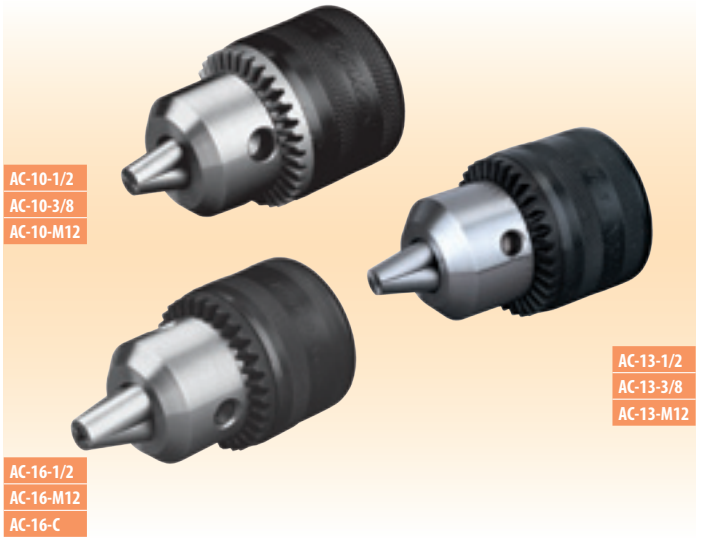


- **Обеспечивают зарядку аккумуляторов за 1,5 ч**
- **Автоматически отключаются от сети после окончания зарядки**
- **Два индикатора для контроля процесса зарядки и готовности устройства**

Значительно увеличивают производительность работы аккумуляторного инструмента даже при использовании одной аккумуляторной батареи. Ток зарядки 2,5 А. Предназначены для ускоренной зарядки аккумуляторов для дрелей URAGAN.

Артикул	Напряжение, В
AUMP-9.6	9,6
AUMP-12	12,0
AUMP-14.4	14,4
AUMP-18	18,0
AUMP-21.6	21,6

Патроны трехкулачковые с ключом



- **Надежно зажимают сверло в патроне при помощи специального ключа**

Три подвижные губки фиксируют сверло соосно валу электроинструмента, что позволяет производить сверление с максимальной точностью. Предназначены для установки на дрели, в том числе ударные, имеющие соответствующий размер хвостовика посадочного вала.

Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Размер посадочной резьбы на дрель
AC-10-1/2	0–10,0	1/2″
AC-10-3/8	0–10,0	3/8″
AC-10-M12	0–10,0	M12
AC-13-1/2	1,5–13,0	1/2″
AC-13-3/8	1,5–13,0	3/8″
AC-13-M12	1,5–13,0	M12
AC-16-1/2	3,0–16,0	1/2″
AC-16-M12	3,0–16,0	M12
AC-16-C	3,0–16,0	Конус

Патроны трехкулачковые быстрозажимные

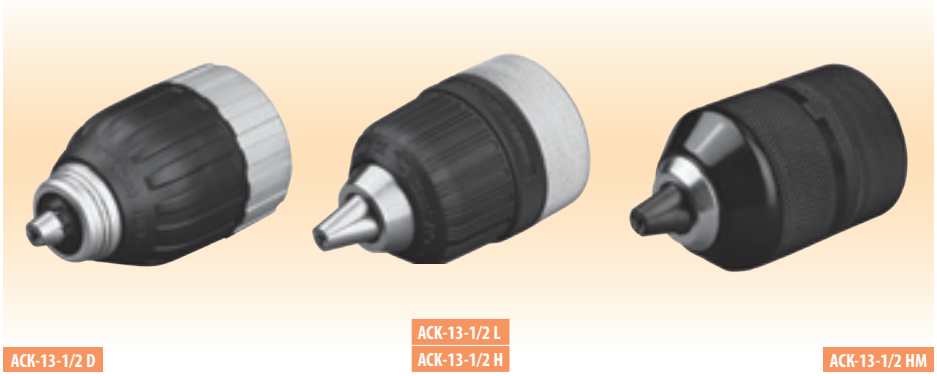


- **Быстро и надежно зажимают сверло в патроне без ключа**

Три подвижные губки фиксируют сверло соосно валу электроинструмента, что позволяет производить сверление с максимальной точностью. Предназначены для установки на дрели, в том числе ударные, имеющие соответствующий размер хвостовика посадочного вала.

Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Размер посадочной резьбы на дрель
ACK-10-1/2	0–10,0	1/2″
ACK-10-3/8	0–10,0	3/8″
ACK-10-M12	0–10,0	M12
ACK-13-1/2	1,5–13,0	1/2″
ACK-13-3/8	1,5–13,0	3/8″
ACK-13-M12	1,5–13,0	M12

Патроны трехкулачковые быстрозажимные с фиксатором



ACK-13-1/2 D

ACK-13-1/2 L
ACK-13-1/2 H

ACK-13-1/2 HM

- **Быстро и надежно зажимают сверло в патроне без ключа**
- **Система дополнительной фиксации Lock System**

Три подвижные губки фиксируют сверло соосно валу электроинструмента, что позволяет производить сверление с максимальной точностью. Предназначены для установки на дрели, в том числе ударные, имеющие соответствующий размер хвостовика посадочного вала.

Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Размер посадочной резьбы на дрель	Особенности
ACK-13-1/2 D	1,5–13,0	½"	С пылезащитной манжетой, металлический низ
ACK-13-1/2 L	1,5–13,0	½"	Металлический низ
ACK-13-1/2 H	1,5–13,0	½"	Твердосплавные напайки, пластиковый корпус
ACK-13-1/2 HM	1,5–13,0	½"	Твердосплавные напайки, металлический корпус

Ключи для патрона



AKD-13

Предназначены для надежного закрепления сверла в патроне

Артикул	Максимальный диаметр зажимаемого сверла, мм
AKD-10	10
AKD-13	13
AKD-16	16

Углошлифовальные машины URAGAN, серия PROFI



PWS-115-850-C

PWS-125-800

PWS-125-1100-E

PWS-125-1050

PWS-150-1150

- **Регулировка частоты вращения (для PWS-125-1100-E)**
- **Блокировка шпинделя**
- **Электронно-управляемый плавный пуск**
- **Дополнительная защита обмоток**
- **Посадочный диаметр диска 22,2 мм**
- **Защитный кожух, регулируемый в диапазоне до 270° без использования инструмента**
- **Морозоустойчивый электрический шнур**
- **Высокое качество и надежность**
- **Быстрая замена щеток без разборки машины**

Углошлифовальные машины удобны для продолжительных работ в ограниченном пространстве. Имеют дополнительную ручку, которая может устанавливаться в двух положениях. Ползунковый выключатель снабжен фиксатором для удобства при длительной работе. Предназначены для продольной, поперечной и косой резки металла и других материалов.

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр диска, мм	Частота вращения, об/мин
PWS-115-850-C	850	115	11500
PWS-125-800	800	125	8000
PWS-125-1100-E	1100	125	2800–8000
PWS-125-1050	1050	125	7500
PWS-150-1150	1150	150	7000



Углошлифовальные машины URAGAN, серия MASTER

- **Регулировка частоты вращения (для MWS-125-950-E)**
- **Блокировка шпинделя**
- **Посадочный диаметр диска 22,2 мм**
- **Удобный выключатель с защитой от случайного включения**
- **Дополнительная эргономичная рукоятка, устанавливаемая в трех положениях**
- **Морозоустойчивый электрический шнур**
- **Быстрая замена щеток без разборки машины**

Углошлифовальные машины имеют компактную, легкую и надежную конструкцию, которая гарантирует простую и безопасную эксплуатацию. Имеют дополнительную ручку, которая может устанавливаться в трех положениях. Электронно-управляемый плавный пуск обеспечивает полный контроль над УШМ, предотвращает резкое включение двигателя, защищает пользователя и инструмент.
Предназначены для шлифования различных металлических изделий (уголков, труб разного диаметра, таврового и двутаврового профиля, швеллеров, а также имеющих форму квадрата, круга, полосы, прутка и других, кроме изготовленных из асбестосодержащих материалов и магниевых сплавов) и швов сварных соединений. Могут применяться для продольной, поперечной и косой резки.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр диска, мм	Частота вращения, об/мин
MWS-115-600	600	115	11000
MWS-125-850	850	125	11000
MWS-125-950	950	125	11000
MWS-125-950-E	950	125	6000–11000
MWS-125-1050	1050	125	11000
MWS-180-1200	1200	180	8000
MWS-230-2050	2050	230	6000
MWS-230-2050-S*	2050	230	6000
MWS-230-2100	2100	230	6000
MWS-230-2100-S*	2100	230	6000
MWS-230-2350	2350	230	6000
MWS-230-2350-S*	2350	230	6000

** Электронно-управляемый плавный пуск*



Ключ многофункциональный для машин URAGAN



AWU-15-52

- **Регулировка размера ключа под фланец УШМ от 15 до 52 мм**
- **Ступенчатое отверстие в ручке под гайки и болты размером 10, 12, 13, 14, 15, 17 и 19 мм**
- **Плоская задняя часть ручки ключа для использования в качестве шлицевой отвертки**

Предназначен для работ с различными видами электроинструмента: УШМ, штроборезами, циркулярными пилами и др.

Прокладки для диска углошлифовальных машин URAGAN



Предназначены для использования при установке отрезного или шлифовального диска на углошлифовальную машину (УШМ).

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Особенности	Количество, шт.
AWP	23	23	Пластиковая	3,0
AWC	40	40	Картонная	3,0



Плоскошлифовальные машины URAGAN, серия PROFI



PSV-220



PSV-520

- **Простой и надежный прижимной механизм, позволяющий использовать обычную шлифовальную бумагу**
- **Металлическая рабочая платформа**
- **Дополнительная рукоятка для надежного удержания и ведения инструмента**
- **Фиксатор выключателя для длительной работы**

Особая конструкция прижимного механизма позволяет использовать обычную шлифовальную бумагу. Высокое качество и надежность плоскошлифовальных машин достигается применением высококачественных узлов и деталей, таких как шариковые подшипники и металлическая платформа.
При использовании соответствующих абразивных материалов предназначены для шлифования поверхностей, зачистки их от различных покрытий (лаков, красок), удаления ржавчины.

PROFESSIONAL 3 YEAR GUARANTEE 3 ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Размер платформы, мм	Частота колебательных движений, 1/мин
PSV-220*	220	92x183	10000
PSV-520	520	114x235	10000

** Эффективная система принудительного пылеудаления с возможностью подключения пылесоса*

Плоскошлифовальные машины URAGAN, серия MASTER



MSV-180



MSV-280



MSV-280-E

- **Простой и надежный прижимной механизм, позволяющий использовать обычную шлифовальную бумагу**
- **Эффективная система принудительного пылеудаления с возможностью подключения пылесоса**
- **Металлическая рабочая платформа**
- **Дополнительная рукоятка для надежного удержания и ведения инструмента**
- **Фиксатор выключателя для длительной работы**
- **Двухкомпонентная основная рукоятка для надежного удержания инструмента**

Особая конструкция прижимного механизма позволяет использовать обычную шлифовальную бумагу. Высокое качество и надежность плоскошлифовальных машин достигается применением высококачественных узлов и деталей, таких как шариковые подшипники и металлическая платформа.
При использовании соответствующих абразивных материалов предназначены для шлифования поверхностей, зачистки их от различных покрытий (лаков, красок), удаления ржавчины.

MASTER 2 YEAR GUARANTEE 2 ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Размер платформы, мм	Частота колебательных движений, 1/мин
MSV-180	180	90x187	11000
MSV-280	280	115x230	10000
MSV-280-E*	280	115x230	6000–10000

** Электронная регулировка частоты колебательных движений*

Ленточные шлифовальные машины URAGAN, серия PROFI



PSB-100-1200



PSB-76-900-E



- **Большая площадь рабочей поверхности**
- **Эффективная система принудительного пылеудаления с возможностью подключения пылесоса**
- **Укомплектованы пылесборным мешком**
- **Система регулировки положения ленты позволяет обрабатывать стыки и поверхности в труднодоступных местах**
- **Дополнительная рукоятка для надежного удержания и ведения инструмента**
- **Фиксатор выключателя для длительной работы**
- **Двухкомпонентная основная рукоятка для надежного удержания инструмента**

Компактная, легкая и надежная конструкция обеспечивает простую и безопасную эксплуатацию. Предназначены для шлифования поверхностей из дерева, древесно-стружечных плит, фанеры и других подобных материалов, очень удобны для снятия краски. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

PROFESSIONAL 3 YEAR GUARANTEE 3 ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Размер ленты, мм	Скорость ленты, м/мин
PSB-76-900-E*	900	76x533	150–360
PSB-100-1200	1200	100x610	500

** Электронная регулировка скорости движения ленты*

Ленточные шлифовальные машины URAGAN, серия MASTER



MSB-76-730

MSB-76-850-E-C

MSB-76-900

- **Большая площадь рабочей поверхности**
- **Эффективная система принудительного пылеудаления с возможностью подключения пылесоса**
- **Укомплектованы пылесборным мешком**
- **Система регулировки положения ленты позволяет обрабатывать стыки и поверхности в труднодоступных местах**
- **Дополнительная рукоятка для надежного удержания и ведения инструмента**
- **Фиксатор выключателя для длительной работы**
- **Двухкомпонентная основная рукоятка для надежного удержания инструмента**

Компактная, легкая и надежная конструкция обеспечивает простую и безопасную эксплуатацию. Предназначены для шлифования различных поверхностей, очень удобны для снятия краски. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE 2 ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	Мощность, Вт	Размер ленты, мм	Скорость ленты, м/мин
MSB-76-730	730	76x457	200
MSB-76-850-E-C*	850	76x457	120-280
MSB-76-900	900	76x533	380

** Электронная регулировка скорости движения ленты*



Струбцины для ленточной шлифовальной машины

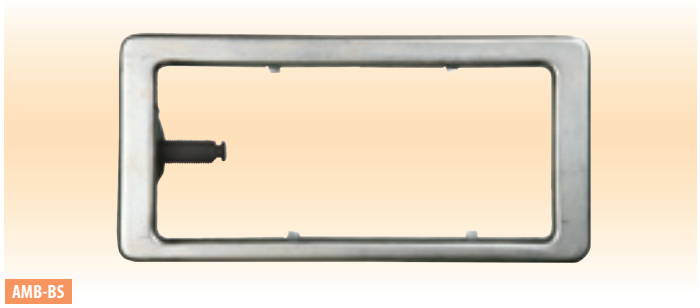


AC-BS

- **Позволяют закрепить ленточную шлифовальную машину в стационарном положении**
- **Совместимы с моделями MSB-76-730 и MSB-76-850-E-C**

Закрепив ленточную шлифовальную машину двумя струбцинами, можно с успехом обрабатывать мелкие и узкие детали. Поставляются в комплектах по 2 шт.

Основание для ленточной шлифовальной машины



AMB-BS

- **Позволяет более точно снимать заданную толщину материала**
- **Совместимо с моделями MSB-76-730 и MSB-76-850-E-C**

Основание устанавливается на инструмент снизу и предотвращает порчу обрабатываемой поверхности неопытными работниками.

Торцевые шлифовальные машины URAGAN, серия PROFI



PVG-125-820

PVG-150-950

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE 3 ГОДА ГАРАНТИИ

- **Эргономичный дизайн**
- **Блокиратор включения предоставляет возможность блокировки шпинделя и быстрой смены щеток**

Предназначены для зачистки поверхностей деталей и конструкций из стали и чугуна. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Внешний диаметр диска, мм	Посадочный диаметр диска, мм	Масса, кг
PVG-125-820	820	125	20	3,2
PVG-150-950	950	150	20	4,8

Дельташлифовальная машина URAGAN, серия MASTER



MDSM-280-E



MASTER

- **Электронная регулировка частоты вращения**
- **Возможность подключения пылесоса**
- **Шлифовальная бумага и запасные щетки в комплекте**

Предназначена для шлифования различных поверхностей, очень удобна для снятия краски. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Размеры платформы, мм	Масса, кг
280	6000–10000	90x90x90	1,3

Орбитальные виброшлифовальные машины URAGAN, серия MASTER



MEXS-125

MEXS-125-E

MASTER

- **Электронная регулировка частоты вращения (для MEXS-125-E)**
- **Пылесборный мешок в комплекте**
- **Возможность подключения пылесоса**
- **Шлифовальная бумага и запасные щетки в комплекте**

Предназначены для шлифования различных поверхностей, очень удобны для снятия краски. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Размеры платформы, мм	Масса, кг
MEXS-125	380	11000	125	2,4
MEXS-125-E	430	6000–11000	125	

Полировальная машина URAGAN, серия MASTER



MEPS-240

MASTER

- **Компактная и надежная конструкция**
- **Две рукоятки**
- **Две дополнительные насадки в комплекте**

Предназначена для полирования гладких поверхностей кузова автомобиля, а также дерева, фанеры и других подобных материалов. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Диаметр полировальной площадки, мм	Масса, кг
110	3300	240	3,0

Полировальная машина URAGAN, серия PROFI



PPWS-180-1200-E

PROFESSIONAL

- **Эргономичный дизайн**
- **Электронная регулировка частоты вращения**
- **Быстрая смена щеток и стопора вала**
- **Быстрое крепление полировальной насадки fast catch**
- **Фиксатор включения**
- **Дополнительная рукоятка**

Предназначена для профессионального полирования гладких поверхностей кузова автомобиля, а также дерева, мрамора, фанеры и других подобных материалов. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Диаметр полировального диска, мм	Масса, кг
PPWS-180-1200-E	1200	600–3000	180	3,3

Ножовочная сабельная пила URAGAN, серия PROFI



PRS-750-115-E

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

- **Электронная регулировка частоты колебательных движений**
- **Рукоятка с мягкой поверхностью**
- **Двойная изоляция**

Предназначена (при установке необходимого ножовочного полотна) для продольного, поперечного, косого и фигурного распила дерева, фанеры, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), металлических заготовок и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Мощность, Вт	Ход штока, мм	Частота колебательных движений, 1/мин	Глубина пропила, мм		Масса, кг
			дерево	металлическая труба	
750	24	300–2500	115	90	3,7

Ножовочная пила URAGAN, серия MASTER



MRS-500-110-E

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

- **Электронная регулировка частоты колебательных движений**
- **Рукоятка с мягкой поверхностью**
- **Двойная изоляция**

Предназначена для продольного, поперечного, косого и фигурного распила (при установке необходимого ножовочного полотна) дерева, фанеры, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), металлических заготовок и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Мощность, Вт	Ход штока, мм	Частота колебательных движений, 1/мин	Глубина пропила, мм		Масса, кг
			дерево	пластиковая труба	
500	15	300–3400	110	125	2,5

Циркулярные пилы URAGAN, серия PROFI

- **Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение пилы**
- **Блокировка шпинделя позволяет быстро сменить пильный диск**
- **Регулировка глубины пропила и угла наклона по шкале**
- **Дополнительная ручка для увеличения точности**
- **Откидной защитный кожух**

Предназначены для распила дерева и древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), а при установке необходимого пильного диска – других подобных материалов и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.





PCS-140-800 PCS-165-1200-L PCS-165-1200 PCS-185-1500 PCS-185-1500-L PCS-210-1800

Артикул		PCS-140-800	PCS-165-1200	PCS-165-1200-L	PCS-185-1500	PCS-185-1500-L	PCS-210-1800
Мощность, Вт		800	1200	1200	1500	1500	1800
Максимальная глубина пропила, мм	под углом 90°	40	55	55	63	63	75
	под углом 45°	28	34	34	43	43	52
Размеры пильного диска, мм	внешний диаметр	140	165	165	185	185	210
	посадочный диаметр	20	20	20	20	20	30
Частота вращения диска, об/мин		4500	4700	4700	4800	4800	5000
Лазерная направляющая		-	-	есть	-	есть	-

Циркулярная пила по металлу URAGAN, серия PROFI

- Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение пилы
- Блокировка шпинделя позволяет быстро сменить пильный диск
- Регулировка глубины пропила и угла наклона по шкале
- Дополнительная ручка для увеличения точности
- Усиленный откидной защитный кожух с возможностью сбора опилок
- Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортирования

Предназначена для распила не только стали, дерева и фанеры, но при установке необходимого пильного диска – оргстекла и текстолита, шифера, сэндвич-панелей и алюминиевых плит. Таким образом, эта пила – практически универсальный инструмент на стройке, в ремонтных бригадах и мастерских. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.



PMCS-185-1300

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ



Мощность, Вт		1300
Максимальная глубина пропила, мм	под углом 90°	57
	под углом 45°	40
Размеры пильного диска, мм	внешний диаметр	185
	посадочный диаметр	20
Максимальная толщина металла, мм		7
Частота вращения диска, об/мин		3500

Циркулярные пилы URAGAN, серия MASTER

- Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение пилы
- Блокировка шпинделя позволяет быстро сменить пильный диск
- Регулировка глубины пропила и угла наклона по шкале
- Дополнительная ручка для увеличения точности
- Откидной защитный кожух

Предназначены для распила дерева и древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), а при установке необходимого пильного диска – других подобных материалов и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ



MCS-160-1201

MCS-185-1200

MCS-190-1400-L

MCS-165-1200

MCS-185-1300

Артикул		MCS-160-1201	MCS-165-1200	MCS-185-1200	MCS-185-1300	MCS-190-1400-L
Мощность, Вт		1200	1200	1200	1300	1400
Максимальная глубина пропила, мм	под углом 90°	55	55	65	55	66
	под углом 45°	32	34	43	38	40
Размеры пильного диска, мм	внешний диаметр	160	165	185	185	190
	посадочный диаметр	20	20	20	20	20
Частота вращения диска, об/мин		4500	5000	5000	4500	4500
Лазерная направляющая		-	-	-	-	есть

Электролобзики URAGAN, серия PROFI

- Трехпозиционный маятниковый ход пильного полотна
- Электронная регулировка частоты ходов
- Быстрая замена пилки
- Хвостовик пильного полотна европейского типа
- Возможность подсоединения пылесоса
- Плексигласовый защитный кожух для свободного обзора места резки

Предназначены для продольного, поперечного, косого и фигурного распила (при установке необходимого ножовочного полотна) заготовок из дерева, фанеры, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), металла, сплавов, других подобных материалов и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ



PJS-550-55-E

PJS-570-65-E

PJS-570-80-E

PJS-710-100-EL

Артикул		PJS-550-55-E	PJS-570-65-E	PJS-570-80-E	PJS-710-100-EL
Мощность, Вт		550	570	570	710
Максимальная глубина пропила, мм	дерево	55	65	80	100
	сталь	10	8	10	10
Частота ходов, 1/мин		500–3000	500–3000	500–3000	500–3000
Лазерная направляющая		-	-	-	есть
Металлический корпус редуктора		есть	-	-	-
Пластиковый кейс		есть	-	-	-
Масса, кг		2,0	1,7	1,8	2,0

Электролобзики URAGAN, серия MASTER



MJS-570-65-E

MJS-710-100-E

- Трехпозиционный маятниковый ход пильного полотна
- Электронная регулировка частоты ходов
- Хвостовик пильного полотна европейского типа
- Возможность подсоединения пылесоса
- Плексигласовый защитный кожух для свободного обзора места резки

Предназначены для продольного, поперечного, косого и фигурного распила (при установке необходимого ножовочного полотна) заготовок из дерева, фанеры, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), металла, сплавов, других подобных материалов и пластмасс. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул		MJS-570-65-E	MJS-710-100-E
Мощность, Вт		570	710
Максимальная глубина пропила, мм	дерево	65	100
	сталь	8	10
Частота ходов, 1/мин		500–3000	500–3000
Масса, кг		2,0	2,0

Рубанок электрический стационарный URAGAN, серия PROFI



- Обработка широких поверхностей за один проход
- Автоматическая подача заготовки
- Точная настройка глубины строгания
- Плавный пуск и механизм предотвращения выбрасывания заготовки делают работу безопасной
- Кнопка экстренного отключения
- Возможность подсоединения пылесоса для отвода пыли и стружки
- Удлинитель рабочего стола

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Главное отличие рубанка от других – его стационарное исполнение, дающее возможность выполнять большие объемы работ за меньшее время. При этом широкая поверхность древесины за один проход обрабатывается до идеально ровного состояния.
Предназначен для строгания поверхностей различных пород дерева при выполнении ремонтных, строительных и отделочных работ. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

Артикул	STP-254-1800
Мощность, Вт	1800
Ширина строгания, мм	254
Глубина строгания, мм	2,5
Толщина обрабатываемой заготовки, мм	6–135
Минимальная длина заготовки, мм	130
Частота вращения ножа, об/мин	8000

Электрорубанки URAGAN, серия PROFI



PEP-82-900

КЕЙС

PEP-82-1050-C

- Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение рубанка
- Регулируемая глубина выборки паза
- Возможность подсоединения пылесоса для отвода пыли и стружки
- Пылесборный мешок в комплекте
- Двухкомпонентная рукоятка

Предназначены для строгания поверхностей различных пород дерева при ремонтных, строительных и отделочных работах. Сочетают такие свойства, как совершенство конструкции, эргономичный дизайн, надежность, простоту и безопасность настройки и эксплуатации. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	PEP-82-900	PEP-82-1050-C
Мощность, Вт	900	1050
Ширина строгания, мм	82	82
Глубина строгания, мм	3	3
Глубина выборки паза, мм	0–15	0–15
Частота вращения ножа, об/мин	16000	16000
Дополнительная рукоятка	-	есть
Пластиковый кейс	-	есть

Ножи для электрорубанков URAGAN



ACB-82

- Изготовлены из легированной стали
- Длина 82 мм
- Расположение режущих кромок – с двух сторон
- Поставляются в комплектах по 2 шт.

Предназначены для использования в электрорубанках URAGAN следующих моделей: PEP-82-900, PEP-82-1050-C, MEP-82-710, MEP-82-800-C.

Электрорубанки URAGAN, серия MASTER



- **Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение рубанка**
- **Возможность подсоединения пылесоса для отвода пыли и стружки**
- **Пылесборный мешок в комплекте**
- **Двухкомпонентная рукоятка**

Предназначены для строгания поверхностей различных пород дерева при выполнении ремонтных, строительных и отделочных работ. Сочетают такие свойства, как совершенство конструкции, эргономичный дизайн, надежность, простоту и безопасность настройки и эксплуатации. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

MASTER

Артикул	MEP-82-710	MEP-82-800-C
Мощность, Вт	710	800
Ширина строгания, мм	82	82
Глубина строгания, мм	2,5	2
Глубина выборки паза, мм		8
Частота вращения ножа, об/мин	16000	16000
Дополнительная рукоятка	-	есть
Пластиковый кейс	-	есть

Штроборезы электрические URAGAN, серия PROFI



- **Регулировка глубины и ширины реза**
- **Встроенная защита двигателя от перегрузок**
- **Возможность подсоединения пылесоса для отвода пыли**
- **Блокировка включения предотвращает непреднамеренное включение инструмента**
- **Дополнительная рукоятка**
- **Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортирования**

PROFESSIONAL

Предназначены для штробления и резки канавок в кирпичных и бетонных стенах, потолках. Очень удобны при использовании без подачи воды. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

Артикул		PDCG-1300	PDCG-1500	PDCG-1650
Мощность, Вт		1300	1500	1650
Частота вращения, об/мин		9000	7000	7500
Размеры диска, мм	внешний диаметр	125	150	180
	посадочный диаметр	22	22	25
Ширина борозды, мм		3–25	3–45	3–45
Глубина борозды, мм		8–30	15–45	8–45
Электронная система стабилизации частоты вращения		есть	-	есть
Масса, кг		6,5	5,7	9,5

Электрический плиткорез URAGAN, серия PROFI



- **Система водяного охлаждения отрезного диска**
- **Пылевлагозащищенный выключатель с блокировкой от случайного включения**
- **Регулировка глубины пропила и угла наклона**
- **Двухкомпонентная рукоятка**

Предназначен для распила (при установке необходимого отрезного диска) мраморной, гранитной и керамической плитки, а также заготовок из других подобных материалов, кроме асбестосодержащих. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

PROFESSIONAL

Артикул		PMC-1280
Мощность, Вт		1280
Максимальная глубина пропила, мм	под углом 90°	34
	под углом 45°	21
Размеры отрезного диска, мм	внешний диаметр	110
	посадочный диаметр	20
Частота вращения диска, об/мин		12000
Масса, кг		3,0

Ножницы листовые электрические URAGAN, серия PROFI



- **Металлический редуктор**
- **Высокая скорость резания при малых усилиях**
- **Блокировка выключателя от случайного включения**
- **Конструкция инструмента позволяет выполнять криволинейный рез**
- **Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортирования**

Предназначены для резки листового железа различной формы без подачи воды. Не предусматривают специального монтирования на рабочем месте, поэтому очень удобны как на производстве, так и для широкого применения. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

PROFESSIONAL

Артикул	PES-500
Мощность, Вт	500
Максимальная толщина металла, мм	2,5
Минимальный радиус поворота, мм	40
Частота вращения, об/мин	1200
Масса, кг	2,5

Скобозабивные пистолеты (степлеры) электрические URAGAN, серия PROFI



PET-800-E PET-2000-E

- Электронная регулировка силы удара
- Работают как со скобами, так и с гвоздями
- Блокировка выключателя от случайного включения
- Металлический скободержатель
- Двухкомпонентная рукоятка
- Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортирования

Предназначены для крепежных операций при выполнении строительных, отделочных и ремонтных работ. Инструменты компактны, просты в использовании и удобны для крепления скобами и специальными гвоздями различных видов материалов: от пленки, пластика и ткани - до твердых древесно-волокнистых панелей, фанеры, вагонки и проволочной сетки. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

PROFESSIONAL



Артикул		PET-800-E	PET-2000-E
Мощность, Вт		800	2000
Скобы	тип	57 и 140	55
	ширина, мм	10,6	6,0
	высота H, мм	6–16	15–25
Высота гвоздей, мм		8–16	15–30

Фены технические URAGAN, серия MASTER



MHG-2000 MHG-2000-E

- Электронная регулировка температуры, скорости воздушного потока и потребляемой мощности
- Керамический изолятор нагревательного элемента
- Замкнутая рукоятка для безопасной работы
- Комплект насадок и скребок
- Пластиковый кейс для удобства хранения и транспортирования

Предназначены для генерации потока горячего воздуха при проведении сушки, пайки, лужения, удаления краски, горячей запрессовки, деформации изделий из пластмассы, размораживания обледеневших элементов. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

MASTER



Артикул	MHG-2000	MHG-2000-E
Мощность, Вт	1000–2000	2000
Температура, °C	350–550	60–600
Скорость потока воздуха, л/мин	300–500	350–550
Регулировка мощности	есть	-
Регулировка температуры	-	есть



Скобозабивной пистолет (степлер) электрический URAGAN, серия MASTER



- Работает как со скобами, так и с гвоздями
- Блокировка выключателя от случайного включения
- Металлический скободержатель

Предназначены для выполнения крепежных операций при выполнении строительных, отделочных и ремонтных работ. Очень удобен при работе с картоном, деревом, фанерой, а также кожаными материалами и их заменителями. Напряжение питания 230 В/50 Гц.

MASTER



Артикул		MET-750
Мощность, Вт		750
Скобы	тип	57 и 140
	ширина, мм	10,6
	высота H, мм	6–14
Высота гвоздей, мм		6–14
Масса, кг		0,9

Бормашины (граверы) электрические URAGAN, серия MASTER



MEG-130-E MEG-130-E-set MEG-131-E

- Электронная регулировка частоты вращения
- Блокировка вала
- Эргономичный корпус





- Комплект насадок (34 шт.)

Артикул		MEG-130-E	MEG-130-E-set	MEG-131-E
Мощность, Вт		130	130	130
Частота вращения, об/мин		8000–30000	8000–30000	8000–30000
Диаметр цанги, мм		1,0–3,2	1,0–3,2	1,0–3,2
Дополнительные принадлежности	комплект насадок	есть	есть	есть
	гибкий вал-удлинитель		есть	есть
	штатив с кронштейном		есть	
Кейс		пластиковый	пластиковый	металлический



Пылесосы URAGAN, серия PROFI

- **Сухая и влажная уборка**
- **Прочный корпус из нержавеющей стали**
- **Поплавковый клапан для контроля уровня всасываемой жидкости**
- **Встроенная электрическая розетка для синхронизации работы электроинструмента и пылесоса**
- **Двухступенчатый пылезащищенный выключатель**
- **Усиленное основание с четырьмя колесами для удобного перемещения пылесоса**
- **Комплект фильтров и насадок для подключения электроинструмента**

Встроенная в пылесос розетка позволяет подключать электроинструмент мощностью не более 2000 Вт. При нажатии на кнопку включения электроинструмента срабатывает электронный блок пылесоса, включая его. После выключения электроинструмента пылесос также выключается, но через несколько секунд, что дает возможность убрать всю остаточную пыль.
Предназначены для уборки пыли и мелкого строительного мусора (в том числе цемента), образующихся в процессе проведения различных работ. При установке специального фильтра (входит в комплект) могут использоваться для сбора воды.



PROFESSIONAL

3 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	PVC-1400-20	PVC-1400-25	PVC-1400-30
Мощность, Вт	1400	1400	1400
Разрежение, кПа	16	16	16
Скорость потока воздуха, л/с	40	40	40
Объем бака, л	20	25	30
Максимальная мощность инструмента, подключаемого к розетке пылесоса, Вт	2000	2000	2000

Пылесосы URAGAN, серия MASTER

- **Сухая и влажная уборка**
- **Поплавковый клапан для контроля уровня всасываемой жидкости**
- **Встроенная электрическая розетка для синхронизации работы электроинструмента и пылесоса**
- **Двухступенчатый пылезащищенный выключатель**
- **Усиленное основание с четырьмя колесами для удобного перемещения пылесоса**
- **Комплект фильтров и насадок для подключения электроинструмента**

Встроенная в пылесос розетка позволяет подключать электроинструмент мощностью не более 2000 Вт. При нажатии на кнопку включения электроинструмента срабатывает электронный блок пылесоса, включая его. После выключения электроинструмента пылесос также выключается, но через несколько секунд, что дает возможность убрать всю остаточную пыль.
Предназначены для уборки пыли и мелкого строительного мусора (в том числе цемента), образующихся в процессе проведения различных работ. При установке специального фильтра (входит в комплект) могут использоваться для сбора воды.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	MVC-1250-20	MVC-1250-20-B
Мощность, Вт	1250	1250
Разрежение, кПа	14	14
Скорость потока воздуха, л/с	35	35
Объем бака, л	20	20
Максимальная мощность инструмента, подключаемого к розетке пылесоса, Вт	2000	2000
Усиленное основание бака	-	есть

Аксессуары для пылесосов URAGAN

Предназначены для обеспечения функционирования пылесосов URAGAN.

Артикул	Наименование	Количество, шт
ABF	Мешок тканевый многоразовый	1
ABP	Мешок бумажный одноразовый	5
AFC	Фильтр каркасный	1
AFP	Фильтр поролоновый	3



Вертикальные фрезерные электрические машины URAGAN, серия MASTER



- **Электронная регулировка частоты вращения**
- **Предварительная установка глубины фрезерования при помощи шкалы и ступенчатого ограничителя**
- **Блокировка шпинделя для быстрой и легкой смены фрез**
- **Возможность подсоединения пылесоса**
- **Прозрачный кожух для защиты от стружки**
- **Параллельная направляющая для более ровной обработки**

Предназначены (при установке соответствующей фрезы) для выполнения продольной, поперечной, косой и фигурной фрезеровки дерева, фанеры, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), других подобных материалов и пластмасс.

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр цанги, мм	Частота вращения, об/мин	Выключатель на рукоятке	Точная регулировка глубины фрезерования	Масса, кг
MER-650-E	650	6,0	11500–32000	-	-	
MER-850-E	850	6,8	11500–32000	-	-	
MER-1200-E	1200	8,0	11500–28000	есть	есть	
MER-2100-E	2100	12,0	10000–23000	есть	есть	

Роторная пила URAGAN, серия MASTER



- **Удобный корпус с дополнительной рукояткой**
- **Регулировка глубины резания**
- **Блокировка шпинделя для быстрой и легкой смены насадок**
- **Прозрачный кожух для защиты от стружки с патрубком для подключения пылесоса**

Компактная машина для криволинейной резки, быстрой и точной вырезки отверстий в древесине, гипсокартоне, ДСП и других материалах толщиной до 50 мм. Пила режет с помощью насадок, вращающихся с большой скоростью.

MASTER

2 YEAR GUARANTEE 2 ГОДА ГАРАНТИИ

Артикул	MSR-600
Мощность, Вт	600
Диаметр цанги, мм	6,0
Частота вращения, об/мин	30000

Шлифовальные машины URAGAN, серия MASTER



- **Шлифовка вблизи вертикальных кромок и углов одной рукой**
- **Встроенная система пылеудаления**
- **Простая замена шлифовальной бумаги**
- **Пылезащищенная кнопка включения**
- **Двухкомпонентная рукоятка**

Предназначены для шлифования различных поверхностей, очень удобны для снятия краски. Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	MMS-105	MPS-180	MOS-125
Мощность, Вт	105	180	125
Особенности	дельташлифовальная	плоскошлифовальная	орбитальная виброшлифовальная
Частота вращения, об/мин	12000	10000	11000
Размеры площадки, мм	140x140x80	110x100	диаметр 125
Крепление шлифовальной бумаги на липучке Fast Catch	есть	-	есть
Фиксатор выключателя	-	есть	есть

Точильные станки двойные URAGAN, серия MASTER

- **Два круга разной зернистости: для грубой обработки и тонкой шлифовки или заточки материала**
- **Прозрачные поворотные экраны для защиты от летящих искр и пыли**
- **Пылезащищенный электромагнитный выключатель**
- **Основание с отверстиями для надежного крепления станка**
- **Антивибрационные резиновые ножки на основании**

MASTER

2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

Предназначены для правки расходного инструмента, а также заточки бытового режущего инструмента. Компактный размер позволяет устанавливать станок даже в условиях ограниченного пространства гаража или домашней мастерской. Напряжение питания 220 В / 50 Гц.

Артикул		HDS-125	HDS-150	HDS-200
Мощность, Вт		150	200	400
Размеры точильных кругов, мм	Наружный диаметр	125	150	200
	Толщина	16	16	20
	Внутренний диаметр	32	32	32
Частота вращения точильного круга, об/мин		2950	2950	2950
Масса, кг		5,5	6,0	13,0



Триммеры электрические URAGAN, серия GARDENER



2 YEAR GUARANTEE ГОДА ГАРАНТИИ

- **Телескопическая штанга**
- **Блокировка случайного включения**
- **Эргономичная регулируемая дополнительная рукоятка**
- **Защитный кожух для безопасности работы**
- **Частота вращения на холостом ходу 11000 об/мин**
- **Катушка с двумя лесками**

Предназначены для скашивания травы, выравнивания газонов в саду и на приусадебном участке. Легко справляются с дикими густорастущими травянистыми зарослями.
Напряжение питания 230 В/ 50 Гц.

Артикул	GTG-300	GTG-320	GTG-400	GTG-500A	GTG-550A
Мощность, Вт	300	320	400	500	550
Диаметр обрабатываемой поверхности, мм	250	320	320	360	320
Диаметр лески, мм	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
Автоматическая подача лески	-	-	-	есть	есть
Регулируемый угол наклона штанги	-	-	-	есть	есть
Поворачивающаяся на 180° режущая головка	-	есть	есть	есть	есть
Дополнительное упорное колесо	-	-	есть	есть	есть

Катушки с леской для триммеров URAGAN



- **Две лески в катушке**
- **Выпускаются в упаковках по 1 шт. и по 10 шт.**

Основной режущий элемент триммеров – это леска, которая изнашивается в процессе кошения. Для триммеров URAGAN применяйте только совместимые катушки с леской торговой марки URAGAN, так как изделия других производителей могут не подойти конструктивно и вывести триммер из строя.

Артикул	AGTS-300	AGTS-400	AGTS-500
Диаметр лески, мм	1,2	1,2	1,4
Длина лески, м	6,5	6,5	6,5
Модель совместимого триммера	GTG-300, GTG-320	GTG-400	GTG-500A, GTG-550A

Цепные пилы электрические URAGAN, серия GARDENER



- **Система автоматической смазки цепи**
- **Блокировка случайного включения**
- **Мгновенный тормоз цепи**
- **Пильная цепь и шина канадской фирмы OREGON**
- **Быстрая замена и натяжение пильной цепи без использования дополнительного инструмента**
- **Двухкомпонентная рукоятка**

Система автоматической смазки цепи снижает трение между цепью и шиной, тем самым повышая срок службы режущей части. Безопасное применение пил обеспечивают автоматический тормоз цепи и блокировка от случайного включения.

Артикул	GCHS-14-1600	GCHSP-14-1600	GCHS-18-2000	GCHSP-18-2000
Мощность, Вт	1600	1600	2000	2000
Частота вращения, об/мин	7600	8800	7600	8800
Скорость протяжки цепи, м/с	13,5	13,5	13,5	13,5
Длина шины	355 мм (14″)	355 мм (14″)	450 мм (18″)	450 мм (18″)
Расположение двигателя	Поперечное	Продольное	Поперечное	Продольное

Скважинный насос URAGAN, серия GARDENER



- **Надежен, безопасен в применении, не требует обслуживания**
- **Корпус из ударопрочного пластика**
- **Встроенный термопредохранитель двигателя**
- **Соединительный штуцер диаметром ½“**
- **Возможность крепления к тросу при установке**

Предназначен для подачи чистой воды из скважин, колодцев и резервуаров под большим напором при меньшей мощности по сравнению с дренажными насосами.

Артикул	GDWP-300
Мощность, Вт	300
Максимальная пропускная способность, л/ч	1400
Максимальная высота подачи воды, м	55
Максимальная глубина погружения, м	5
Максимальная температура воды,°С	+40
Длина сетевого провода, м	20

Насосы погружные URAGAN для чистой воды, серия GARDENER



- **Надежные, безопасные в применении, не требующие обслуживания**
- **Встроенный термопредохранитель двигателя**
- **Поплавковый выключатель**
- **Универсальный соединительный штуцер (3/4“, 1“, 1 ¼“, 1 ½“)**
- **Удобная рукоятка для переноски и крепления**

Предназначены для забора воды из глубоких колодцев и открытых водоемов, а также создания систем автоматического водоснабжения дач, коттеджей, других подобных зданий и сооружений.

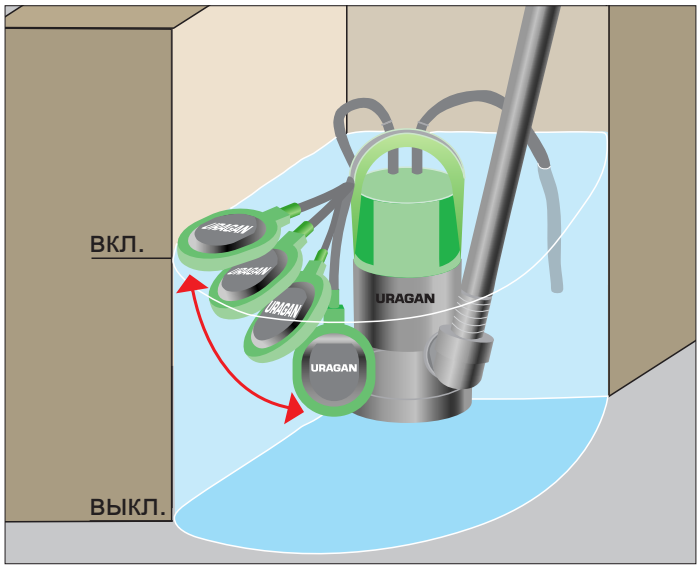
Артикул	GSPCW-400	GSPCW-550	GSPCW-750	GSPCW-900	GSPCW-400-S	GSPCW-550-S	GSPCW-750-S	GSPCW-900-S
Мощность, Вт	400	550	750	900	400	550	750	900
Материал корпуса	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Максимальная пропускная способность, л/ч	7000	11000	12000	13500	7000	11000	12000	13500
Максимальная высота подачи воды, м	6,5	7,5	8,5	9,5	6,5	7,5	8,5	9,5
Максимальная температура воды, °С	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Длина сетевого провода, м	10	10	10	10	10	10	10	10

Насосы погружные URAGAN для загрязненной воды, серия GARDENER



GSPDW-550-S
GSPDW-750-S
GSPDW-900-S
GSPDW-1100-S

GSPDW-400
GSPDW-550
GSPDW-900



Работа в автоматическом режиме

- **Перекачивают сильно загрязненную жидкость с частицами до 35 мм**
- **Встроенный термопредохранитель двигателя**
- **Поплавковый выключатель**
- **Универсальный соединительный штуцер (1“, 1 ¼”, 1 ½”)**
- **Удобная рукоятка для переноски и крепления**

Предназначены для перекачивания чистых, дренажных, дождевых и грунтовых вод, а также отработанной жидкости из бассейнов.

Артикул	GSPDW-400	GSPDW-550	GSPDW-900	GSPDW-550-S	GSPDW-750-S	GSPDW-900-S	GSPDW-1100-S
Мощность, Вт	400	550	900	550	750	900	1100
Материал корпуса	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Максимальная пропускная способность, л/ч	7500	9500	13500	9500	12500	13500	15500
Максимальная высота подачи воды, м	5	7	8,5	7	8	9	11
Максимальная температура воды, °С	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Длина сетевого провода, м	10	10	10	10	10	10	10

Садовые насосы URAGAN, серия GARDENER



GGP-600
GGP-800
GGP-1000



GAP-800
GAP-1000
GAP-1200



GAP-1000-S
GAP-1200-S

- **Надежные, безопасные в применении**
- **Корпус из ударопрочного пластика**
- **Встроенный термопредохранитель двигателя**
- **Влагозащищенная кнопка включения**
- **Соединительный штуцер диаметром 1“**
- **Удобная рукоятка для переноски**
- **Отверстия в основании насоса для надежного крепления к твердой поверхности**
- **Возможно использование для создания насосной станции**

Поверхностные насосы устанавливаются вне резервуара (водоема) и могут поднимать воду с глубины до 8 м. Предназначены для перекачивания воды, полива сада, заполнения и опорожнения баков и резервуаров, а также для водоснабжения загородного дома или дачи.

Артикул	GGP-600	GGP-800	GGP-1000	GAP-800	GAP-1000	GAP-1200	GAP-1000-S	GAP-1200-S
Мощность, Вт	600	800	1000	800	1000	1200	1000	1200
Автоматическое поддержание давления в системе	-	-	-	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от сухого хода	-	-	-	есть	есть	есть	есть	есть
Материал корпуса	Ударо-прочный пластик	Ударо-прочный пластик	Ударо-прочный пластик	Ударо-прочный пластик	Ударо-прочный пластик	Ударо-прочный пластик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Максимальная пропускная способность, л/ч	3000	3200	3500	3200	3500	3800	3500	3800
Максимальная высота подачи воды, м	35	40	44	40	44	48	44	48
Максимальное давление, поддерживаемое в системе, бар	3,5	4,0	4,4	4,0	4,4	4,8	4,4	4,8
Максимальная температура воды, °С	+35	+35	+35	+35	+35	+35	+35	+35

Насосные станции URAGAN в металлическом корпусе, серия GARDENER



GAPR-800
GAPR-1000
GAPR-1200



GAPR-800-S
GAPR-1000-S
GAPR-1200-S

- Автоматическая подача воды в водопроводную систему и контроль давления
- Гидроаккумулятор общим объемом 20 л
- Корпус насоса и гидроаккумулятор из металла
- Встроенный термопредохранитель двигателя
- Влагозащищенная кнопка включения
- Соединительный штуцер диаметром 1“
- Отверстия в основании насоса для надежного крепления к твердой поверхности

Гидроаккумулятор играет роль промежуточной емкости: при открытии крана сначала поступает вода из бака, и лишь затем, когда давление в нем снизится до установленного уровня, включается насос. После закрытия крана, пока давление в гидроаккумуляторе не достигнет заданной величины, насос продолжает работать некоторое время, и только потом отключается.
Предназначены для создания на даче, в коттедже и других подобных зданиях автоматической системы подачи воды. Обеспечивают подачу чистой воды из колодцев, скважин и открытых источников. Могут использоваться для повышения давления магистрального водопровода.

Артикул	GAPR-800	GAPR-1000	GAPR-1200	GAPR-800-S	GAPR-1000-S	GAPR-1200-S
Мощность, Вт	800	1000	1200	800	1000	1200
Материал корпуса насоса и гидроаккумулятора	Сталь	Сталь	Сталь	Нерж. сталь	Нерж.сталь	Нерж. сталь
Максимальная пропускная способность, л/ч	3200	3500	3800	3200	3500	3800
Максимальная высота подачи воды, м	40	44	50	40	44	50
Максимальное давление, в системе, бар	4,0	4,4	4,8	4,0	4,4	4,8
Максимальная температура воды, °С	+35	+35	+35	+35	+35	+35

Насосы фонтанные URAGAN, серия GARDENER



GFP-05

GFP-18

GFP-50

GFP-35-S
GFP-45-S

GFP-38

- Долговременная работа без выключения
- Разнообразные насадки для формирования фонтана
- Соединительный штуцер диаметром 1“
- Дополнительный выходной штуцер для создания водопадов
- Длина сетевого провода 10 м
- Специальное крепление на присосках для фиксации на твердой поверхности

Фонтанные насосы отличаются большой производительностью при относительно малом потреблении электроэнергии, благодаря чему они могут работать целый сезон без выключения. Предназначены для бытового использования на приусадебных участках при создании в прудах отдельных фонтанов или целых композиций.

Артикул		GFP-05	GFP-18	GFP-38	GFP-50	GFP-35-S	GFP-45-S
Мощность, Вт		5	18	38	50	35	45
Материал корпуса насоса		Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Максимальная пропускная способность, л/ч		420	1000	1800	2000	1600	1800
Высота струи фонтана, м	«колокольчик»	0,4	0,4	0,38	0,5	0,35	0,45
	«каскад»	0,6	0,6	0,8	1,0	0,73	0,93
	«гейзер»			0,25	0,35	0,23	0,32
Высота организации водопада, м		0,6	1,5	2,0	2,5	1,8	2,3
Глубина установки насоса, м		3	3	3	3	3	3
Комплект насадок, шт.		2	2	4	4	4	4

СОДЕРЖАНИЕ

Буры SDS-plus, SDS-max 48
Буровые коронки 51
Коронки с карбид-вольфрамовой крошкой 53
Коронки биметаллические, по дереву 54
Сверла по бетону 56
Сверла по металлу, зенкеры 59
Сверла по дереву, фрезы 68
Сверла по кафелю. 73
Пики и зубила для перфораторов и отбойных молотков 76

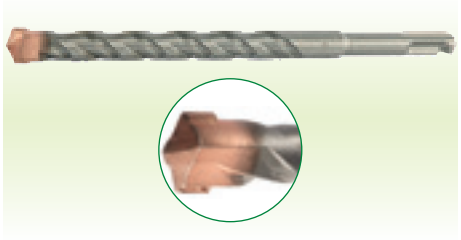
глава 2



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ, УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Буры SDS-plus, SDS-max





Буры по бетону «ЗУБР» системы SDS-plus, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Наконечник изготовлен из твердого сплава ВК8**
- **Центрирующий резец**
- **Спираль S4 обеспечивает эффективное удаление продуктов сверления**
- **Хвостовик системы SDS-plus**

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке, природном и искусственном камне.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
29314-110-04	4	110	50
29314-110-05	5	110	50
29314-160-05	5	160	100
29314-110-06	6	110	50
29314-160-06	6	160	100
29314-210-06	6	210	150
29314-260-06	6	260	200
29314-110-07	7	110	50
29314-160-07	7	160	100
29314-210-07	7	210	150
29314-110-08	8	110	50
29314-160-08	8	160	100
29314-210-08	8	210	150
29314-260-08	8	260	200
29314-310-08	8	310	250
29314-110-10	10	110	50
29314-160-10	10	160	100
29314-210-10	10	210	150
29314-260-10	10	260	200
29314-310-10	10	310	250
29314-460-10	10	460	400
29314-610-10	10	610	550
29314-800-10	10	800	740
29314-160-12	12	160	100
29314-210-12	12	210	200
29314-260-12	12	260	200
29314-310-12	12	310	250
29314-460-12	12	460	400
29314-610-12	12	610	550
29314-800-12	12	800	740
29314-1000-12	12	1000	950
29314-160-14	14	160	100
29314-210-14	14	210	150
29314-260-14	14	260	200
29314-310-14	14	310	250
29314-460-14	14	460	400
29314-610-14	14	610	550
29314-800-14	14	800	740
29314-1000-14	14	1000	950
29314-210-16	16	210	150
29314-310-16	16	310	250
29314-450-16	16	450	400
29314-610-16	16	610	550
29314-800-16	16	800	750
29314-1000-16	16	1000	950
29314-200-18	18	200	150
29314-300-18	18	300	250
29314-450-18	18	450	400
29314-600-18	18	600	550
29314-800-18	18	800	750
29314-1000-18	18	1000	950
29314-200-20	20	200	150
29314-300-20	20	300	250
29314-450-20	20	450	400
29314-600-20	20	600	550
29314-800-20	20	800	750
29314-1000-20	20	1000	950
29314-250-22	22	250	200
29314-450-22	22	450	400
29314-600-22	22	600	550
29314-800-22	22	800	750
29314-1000-22	22	1000	950
29314-250-25	25	250	200
29314-450-25	25	450	400
29314-600-25	25	600	550
29314-800-25	25	800	750
29314-1000-25	25	1000	950



29314-H4-1 29314-H5



29314-H8

Наборы буров по бетону «ЗУБР» системы SDS-plus, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Наконечник изготовлен из твердого сплава ВК8**
- **Центрирующий резец**
- **Спираль S4 обеспечивает эффективное удаление продуктов сверления**
- **Хвостовик системы SDS-plus**

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке, природном и искусственном камне.

Артикул	Диаметр/ длина, мм	Количество, шт.	Упаковка
29314-H3-1	5/110, 6/160, 8/160	3	Пластиковый бокс
29314-H3-2	6/160, 8/160, 10/160	3	Пластиковый бокс
29314-H4-1	5/110, 6/110, 8/110, 10/110	4	Пластиковый бокс
29314-H4-2	5/160, 6/160, 8/160, 10/160	4	Пластиковый бокс
29314-H5	5/110, 6/110, 6/160, 8/160, 10/160	5	Пластиковый бокс
29314-H7	5/110, 6/110, 8/110, 6/160, 8/160, 10/160, 12/160	7	Пластиковый бокс
29314-H8	5/110, 6/110, 6/160, 8/160, 10/160, 8/210, 10/210, 12/210	8	Пластиковый бокс



29320-110-06

29320-310-16

Буры по бетону KRAFTOOL системы SDS-plus

- Твердосплавной наконечник
- Центрирующее острие позволяет работать без предварительного накернивания
- Спираль «4+» обеспечивает эффективное удаление продуктов сверления
- Хвостовик системы SDS-plus

Предназначены для выполнения работ по бетону, камню, кирпичу в режиме сверления с ударом в перфораторах с патроном SDS-plus.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
29320-110-05	5	110	50
29320-160-05	5	160	100
29320-110-06	6	110	50
29320-160-06	6	160	100
29320-210-06	6	210	150
29320-260-06	6	260	200
29320-110-08	8	110	50
29320-160-08	8	160	100
29320-210-08	8	210	150
29320-260-08	8	260	200
29320-310-08	8	310	250
29320-110-10	10	110	50
29320-160-10	10	160	100
29320-210-10	10	210	150
29320-260-10	10	260	200
29320-310-10	10	310	250
29320-160-12	12	160	100
29320-210-12	12	210	150
29320-260-12	12	260	200
29320-310-12	12	310	250
29320-160-14	14	160	100
29320-210-14	14	210	150
29320-260-14	14	260	200
29320-310-14	14	310	250
29320-210-16	16	210	150
29320-310-16	16	310	250



Буры по бетону URAGAN системы SDS-plus

- Упрочненный наконечник с четырьмя резцами из твердого сплава (аналог ВК8С)
- Улучшенная двойная спираль S4S значительно улучшает выход продуктов сверления из отверстия
- Хвостовик системы SDS-plus

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке, природном и искусственном камне.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-25554-110-04	4	110	50
901-25554-110-05	5	110	50
901-25554-160-05	5	160	100
901-25554-210-05	5	210	150
901-25554-110-06	6	110	50
901-25554-160-06	6	160	100
901-25554-210-06	6	210	150
901-25554-260-06	6	260	200
901-25554-110-08	8	110	50
901-25554-160-08	8	160	100
901-25554-210-08	8	210	150
901-25554-260-08	8	260	200
901-25554-310-08	8	310	250
901-25554-460-08	8	460	400
901-25554-610-08	8	610	550
901-25554-110-10	10	110	50
901-25554-160-10	10	160	100
901-25554-210-10	10	210	150
901-25554-260-10	10	260	200
901-25554-310-10	10	310	250
901-25554-460-10	10	460	400
901-25554-610-10	10	610	550
901-25554-800-10	10	800	740
901-25554-160-12	12	160	100
901-25554-210-12	12	210	150
901-25554-260-12	12	260	200
901-25554-310-12	12	310	250
901-25554-460-12	12	460	400
901-25554-610-12	12	610	550
901-25554-800-12	12	800	740
901-25554-1000-12	12	1000	950
901-25554-160-13	13	160	100
901-25554-210-13	13	210	150
901-25554-260-13	13	260	200
901-25554-310-13	13	310	250
901-25554-160-14	14	160	100
901-25554-210-14	14	210	150
901-25554-260-14	14	260	200

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-25554-310-14	14	310	250
901-25554-460-14	14	460	400
901-25554-610-14	14	610	550
901-25554-800-14	14	800	740
901-25554-1000-14	14	1000	950
901-25554-210-16	16	210	150
901-25554-310-16	16	310	250
901-25554-450-16	16	450	400
901-25554-610-16	16	610	550
901-25554-800-16	16	800	750
901-25554-1000-16	16	1000	950
901-25554-200-18	18	200	150
901-25554-300-18	18	300	250
901-25554-450-18	18	450	400
901-25554-600-18	18	600	550
901-25554-800-18	18	800	750
901-25554-1000-18	18	1000	950
901-25554-200-20	20	200	150
901-25554-300-20	20	300	250
901-25554-450-20	20	450	400
901-25554-600-20	20	600	550
901-25554-800-20	20	800	750
901-25554-1000-20	20	1000	950
901-25554-250-22	22	250	200
901-25554-450-22	22	450	400
901-25554-600-22	22	600	550
901-25554-800-22	22	800	750
901-25554-1000-22	22	1000	950
901-25554-250-24	24	250	200
901-25554-450-24	24	450	400
901-25554-250-25	25	250	200
901-25554-450-25	25	450	400
901-25554-600-25	25	600	550
901-25554-800-25	25	800	750
901-25554-1000-25	25	1000	950
901-25554-250-26	26	250	200
901-25554-450-26	26	450	400
901-25554-800-26	26	800	750



901-25554-H3 901-25554-H4 901-25554-H5

Наборы буров по бетону URAGAN системы SDS-plus

- Упрочненный наконечник с четырьмя резцами из твердого сплава (аналог ВК8С)
- Улучшенная двойная спираль S4S значительно улучшает выход продуктов сверления из отверстия
- Хвостовик системы SDS-plus

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке, природном и искусственном камне.

Артикул	Диаметр /длина, мм	Кол-во	Упаковка
901-25554-H3	5/160, 6/160, 8/160	3 шт.	Пластиковый бокс
901-25554-H4	5/160, 6/160, 8/160,10/160	4 шт.	Пластиковый бокс
901-25554-H5	5/110, 6/110, 6/160, 8/160, 10/160	5 шт.	Пластиковый бокс
901-25554-H7	5/110, 6/110, 8/110,6/160, 8/160, 10/160, 12/160	7 шт.	Пластиковый бокс



2930-160-14

Буры по бетону STAYER системы SDS-plus, серия MASTER

- **Наконечник из твердого сплава (аналог ВК8)**
- **Четырехзаходная спираль S4 улучшает выведение продуктов сверления из отверстия**
- **Хвостовик системы SDS-plus**

Предназначены для выполнения работ по бетону, камню, кирпичу в режиме сверления с ударом в перфораторах с патроном SDS-plus.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
2930-110-04	4	110	50
2930-110-05	5	110	50
2930-160-05	5	160	100
2930-110-06	6	110	50
2930-160-06	6	160	100
2930-210-06	6	210	150
2930-260-06	6	260	200
2930-110-07	7	110	50
2930-160-07	7	160	100
2930-210-07	7	210	150
2930-110-08	8	110	50
2930-160-08	8	160	100
2930-210-08	8	210	150
2930-260-08	8	260	200
2930-310-08	8	310	250
2930-110-10	10	110	50
2930-160-10	10	160	100
2930-210-10	10	210	150
2930-260-10	10	260	200
2930-310-10	10	310	250
2930-460-10	10	460	400
2930-600-10	10	600	550
2930-160-12	12	160	100
2930-210-12	12	210	150
2930-260-12	12	260	200
2930-310-12	12	310	250
2930-460-12	12	460	400
2930-600-12	12	600	550
2930-1000-12	12	1000	950
2930-160-14	14	160	100
2930-210-14	14	210	150
2930-260-14	14	260	200
2930-310-14	14	310	250
2930-460-14	14	460	400
2930-600-14	14	600	550
2930-1000-14	14	1000	950
2930-210-16	16	210	150
2930-260-16	16	260	200
2930-310-16	16	310	250
2930-460-16	16	460	400
2930-600-16	16	600	550
2930-800-16	16	800	740
2930-1000-16	16	1000	950
2930-310-18	18	310	250
2930-460-18	18	460	400
2930-600-18	18	600	550
2930-460-20	20	460	400
2930-600-20	20	600	550
2930-800-20	20	800	750
2930-1000-20	20	1000	950
2930-460-22	22	460	400
2930-600-22	22	600	550
2930-600-25	25	600	550
2930-800-25	25	800	750
2930-1000-25	25	1000	950



2930-H5



2930-H7

Наборы буров по бетону STAYER системы SDS-plus, серия MASTER

- **Наконечник из твердого сплава (аналог ВК8)**
- **Четырехзаходная спираль S4 улучшает выведение продуктов сверления из отверстия**
- **Хвостовик системы SDS-plus**

Предназначены для выполнения работ по бетону, камню, кирпичу в режиме сверления с ударом в перфораторах с патроном SDS-plus.

Артикул	Диаметр /длина, мм	Кол-во	Упаковка
2930-H3	5/110, 6/160, 8/160	3 шт.	Пластиковый бокс
2930-H4	5/110, 6/110, 8/110, 10/110	4 шт.	Пластиковый бокс
2930-H5	5/110, 6/110, 6/160, 8/160, 10/160	5 шт.	Пластиковый бокс
2930-H7	5/110, 6/110, 8/110, 6/160, 8/160, 10/160, 12/160	7 шт.	Пластиковый бокс



Буры URAGAN по бетону с хвостовиком SDS-max

- **Рабочая головка с твердосплавным наконечником (аналог вольфрамокобальтового сплава ВК8С) с четырьмя резцами**
- **Шнековая спираль улучшает выведение продуктов сверления из отверстия**
- **Хвостовик системы SDS-max**

Предназначены для использования в тяжелых профессиональных перфораторах для сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке, камне.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
29350-340-12	12	340	200
29350-540-12	12	540	400
29350-690-12	12	690	550
29350-940-12	12	940	800
29350-340-14	14	340	200
29350-540-14	14	540	400
29350-940-14	14	940	800
29350-340-16	16	340	200
29350-540-16	16	540	400
29350-940-16	16	940	800
29350-340-18	18	340	200
29350-540-18	18	540	400
29350-690-18	18	690	540
29350-940-18	18	940	800
29350-320-20	20	320	200
29350-520-20	20	520	400
29350-920-20	20	920	800
29350-320-22	22	320	200
29350-520-22	22	520	400
29350-920-22	22	920	800
29350-320-24	24	320	200
29350-520-24	24	520	400
29350-320-25	25	320	200
29350-520-25	25	520	400
29350-920-25	25	920	800
29350-370-28	28	370	250
29350-570-28	28	570	450
29350-670-28	28	670	550
29350-370-30	30	370	250
29350-570-30	30	570	450
29350-370-32	32	370	250
29350-570-32	32	570	450
29350-920-32	32	920	800
29350-370-35	35	370	250
29350-570-35	35	570	450
29350-670-35	35	670	550
29350-370-38	38	370	250
29350-570-38	38	570	450
29350-370-40	40	370	250
29350-570-40	40	570	450
29350-920-40	40	920	800



901-2564

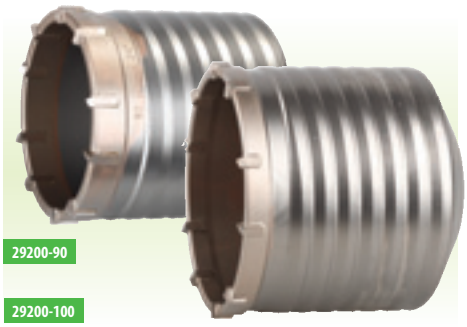
Переходник URAGAN для перфораторов

- **Изготовлен из инструментальной стали**

Предназначен для использования буров и ударного инструмента с хвостовиком системы SDS-plus в патронах тяжелых перфораторов системы SDS-max.

Буровые коронки





29200-90

29200-100

Буровые коронки KRAFTOOL с конусной посадкой

- Для промышленного применения
- Изготовлены из высоколегированной стали
- Зубья с переменной геометрией из твердого сплава (аналог ВК8)
- Посадка на конус Морзе

Предназначены для ударного сверления бетона, кирпича, природного и искусственного камня, а также плотных известняков. Применяются с перфораторами с системой крепления SDS-Max и SDS-Plus мощностью не менее 850 Вт.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество зубьев, шт.
29200-50	50	100	6
29200-68	68	100	8
29200-80	80	100	8
29200-90	90	100	10
29200-100	100	100	10
29200-125	125	100	14



2918-65

Буровые коронки «ЗУБР» с хвостовиком «SDS-plus» в сборе

- От 8 до 10 твердосплавных резцов марки ВК8
- Державка с хвостовиком «SDS-plus»
- Центровочное сверло с твердосплавной пластиной
- Для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах

Применяются с перфораторами или дрелями ударного действия мощностью не менее 800 Вт для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах при выполнении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр, мм	Количество резцов, шт.
2918-65	65	8
2918-68	68	8
2918-73	73	8
2918-80	80	10
2918-83	83	10



29202-115

29204-450

Державки KRAFTOOL для буровых коронок с конусной посадкой

- Посадка на конус Морзе

Державки соединяются с буровыми коронками на конус Морзе. Предназначены для надежной фиксации буровых коронок KRAFTOOL в патронах средних и тяжелых перфораторов с системой крепления SDS-Max и SDS-Plus мощностью не менее 850 Вт.

Артикул	Тип хвостовика	Длина, мм
29202-115	SDS-Plus	115
29204-180	SDS-Max	180
29204-450	SDS-Max	450



29182



29187-100

Державки «ЗУБР» для буровых коронок

Державки соединяются с буровыми коронками с помощью резьбы М22. Предназначены для надежной фиксации буровых коронок (арт. 29180-хх) в патроне перфоратора или дрели ударного действия.

Артикул	Тип хвостовика	Длина, мм	Посадка и крепление центрирующего сверла
29181	SDS-plus	120	Цилиндрический хвостовик и винт
29182	Шестигранный	120	Цилиндрический хвостовик и винт
29187-100	SDS-plus	100	Конусная посадка
29187-300	SDS-plus	300	Конусная посадка
29188-300	SDS-max	300	Конусная посадка



Центрирующее сверло KRAFTOOL для буровых коронок

- Изготовлено из инструментальной стали с твердосплавным наконечником
- Конический хвостовик
- Посадка на конус Морзе

Центрирующее сверло крепится в державке буровой коронки на конусную посадку. Применяется в сборе с державкой и буровой коронкой для центровки коронки при сверлении отверстий в бетонных, каменных и кирпичных стенах.

Артикул	Диаметр, мм	Тип хвостовика	Длина, мм
29207-120	10	Конус Морзе	120

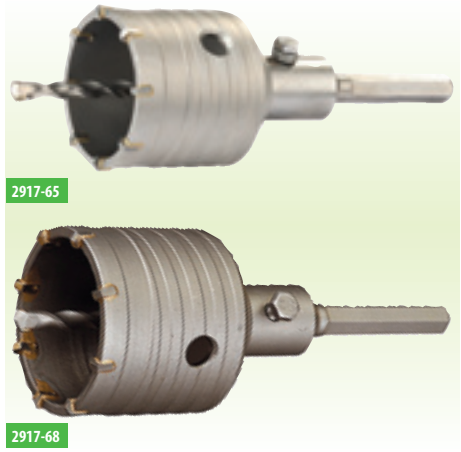


Клин KRAFTOOL для демонтажа буровых коронок

- Парооксидированный

Клин предназначен для быстрого демонтажа буровых коронок KRAFTOOL, державок и центрирующего сверла.

Артикул	Длина, мм
29209	140



2917-65

2917-68

Буровые коронки «ЗУБР» с шестигранным хвостовиком в сборе

- От 8 до 10 твердосплавных резцов марки ВК8
- Державка с шестигранным хвостовиком
- Центровочное сверло с твердосплавной пластиной
- Для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах

Применяются с перфораторами или дрелями ударного действия мощностью не менее 800 Вт для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах при выполнении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр, мм	Количество резцов, шт.
2917-65	65	8
2917-68	68	8
2917-80	80	10



29185

Клин «ЗУБР» для выбивания центрирующего сверла с коническим хвостовиком

Предназначен для быстрого демонтажа буровых коронок «ЗУБР».



29180-73

Буровые коронки «ЗУБР» без державки

- **От 5 до 12 твердосплавных резцов марки ВК8**
- **Для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах**

Имеют резьбу М22 для соединения коронки с державкой. Применяются с перфораторами или дрелями ударного действия мощностью не менее 800 Вт для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах при выполнении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр, мм	Количество резцов, шт.
29180-33	33	5
29180-50	50	6
29180-65	65	8
29180-68	68	8
29180-73	73	8
29180-80	80	10
29180-83	83	10
29180-100	100	12

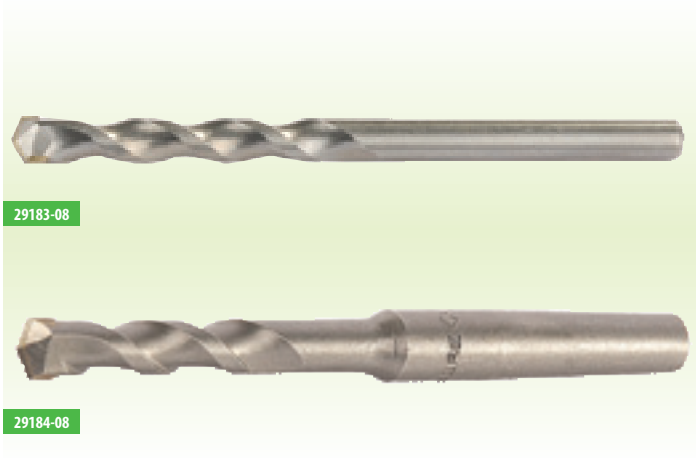


29185-H10

Набор буровых коронок «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ» (с оснасткой)

- **Пять буровых коронок диаметром 33, 50, 68, 82 и 100 мм**
- **От 5 до 12 твердосплавных резцов марки ВК8 на коронке в зависимости от ее диаметра**
- **Державка с хвостовиком SDS-Plus длиной 100 и 300 мм**
- **Державка с хвостовиком SDS-Max длиной 300 мм**
- **Центрирующее сверло с твердосплавной пластиной и коническим хвостовиком**
- **Клин для выбивания сверла из державки**
- **Для сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах**

Державки соединяются с буровыми коронками с помощью резьбы М22. Набор используется с перфораторами системы SDS Plus и SDS Max мощностью не менее 800 Вт для ударного сверления отверстий большого диаметра в бетонных, каменных и кирпичных стенах при выполнении электромонтажных работ. Поставляется в алюминиево-пластиковом кейсе.



29183-08

29184-08

Центрирующие сверла «ЗУБР» для буровых коронок

- **С твердосплавной пластиной марки ВК8**

Центрирующие сверла крепятся в державке буровой коронки с помощью винта или на конусную посадку. Применяются в сборе с державкой и буровой коронкой для центровки коронки при сверлении отверстий в бетонных, каменных и кирпичных стенах.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Посадка и крепление центрирующего сверла	Применение
29183-08	8	110	55	Цилиндрический хвостовик и винт	Для державок арт. 29181, 29182
29184-08	8	110	55	Конусная посадка	Для державок арт. 29187-ххх, 29188-300



902-11413-120

Державка URAGAN с хвостовиком SDS-Plus для буровых коронок

Предназначена для закрепления буровых коронок в патроне перфоратора. Присоединительная резьба М22.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип хвостовика
902-11413-120	Державка	-	120	SDS-Plus
902-11441-120	Центрирующее сверло	8	120	Цилиндрический



902-11414-320

Державка URAGAN с хвостовиком SDS-Max для буровых коронок

Предназначена для закрепления буровых коронок в патроне перфоратора. Присоединительная резьба М22.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип хвостовика
902-11414-220	Державка	-	220	SDS-Max
902-11414-320	Державка	-	320	SDS-Max
902-11441-150	Центрирующее сверло	8	150	Цилиндрический

Буровые коронки с карбид-вольфрамовой крошкой



Кольцевые коронки KRAFTOOL с твердосплавным напылением

- **Режущая кромка из твердосплавного карбида вольфрама, нанесенного методом напыления**

Предназначены для использования с электродрелями и легкими перфораторами в режиме безударного сверления. Коронки обеспечивают легкое и качественное сверление отверстий в керамической и облицовочной плитке, бетоне, кирпиче, гипсокартоне и т.д.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Высота (длина), мм
33401-33	Кольцевая коронка	33	55
33401-53	Кольцевая коронка	53	55
33401-67	Кольцевая коронка	67	55
33401-73	Кольцевая коронка	73	55
33401-83	Кольцевая коронка	83	55
33402	Державка для кольцевой коронки	33; 53; 67; 73; 83	-
33403	Центрирующее сверло с твердосплавной напайкой и шестигранным хвостовиком	10	140
3340	Набор из 4-х коронок в комплекте с державкой и сверлом	33; 53; 67; 73	55



Кольцевые коронки URAGAN с карбид-вольфрамовой крошкой

- **Режущая кромка из твердосплавного карбида вольфрама, нанесенного методом напыления**

Кольцевые коронки предназначены (в сборе с арт. 902-2220 и 902-2221) для безударного сверления отверстий под розетки и трубопроводы в бетоне, кирпиче, облицовочной и керамической плитке, пенобетоне и гипсовых плитах. Основание-державка предназначена для быстрого и надежного крепления кольцевых коронок. Центрирующее пикообразное сверло предназначено для центрирования отверстий при работе с кольцевыми коронками.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Высота (длина), мм
902-2222-33	Кольцевая коронка	33	55
902-2222-53	Кольцевая коронка	53	55
902-2222-67	Кольцевая коронка	67	55
902-2222-73	Кольцевая коронка	73	55
902-2222-83	Кольцевая коронка	83	55
902-2220	Державка для кольцевой коронки	33; 53; 67; 73; 83	-
902-2221	Центрирующее пикообразное сверло с твердосплавной победитовой напайкой и шестигранным хвостовиком	10	150



Коронки-чашки URAGAN с карбид-вольфрамовой крошкой

- **Режущая кромка из твердосплавного карбида вольфрама, нанесенного методом напыления**

Коронки-чашки предназначены (в сборе с арт. 902-2325 и 902-2327) для безударного сверления отверстий под розетки и трубопроводы в бетоне, кирпиче, облицовочной и керамической плитке, пенобетоне и гипсовых плитах. Основание-державка предназначена для быстрого и надежного крепления коронок. Центрирующее пикообразное сверло предназначена для центрирования отверстий при работе с коронками.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм
902-2323-032	Коронка-чашка	32	25
902-2323-038	Коронка-чашка	38	25
902-2323-051	Коронка-чашка	51	25
902-2323-064	Коронка-чашка	64	25
902-2323-067	Коронка-чашка	67	25
902-2323-076	Коронка-чашка	76	25
902-2323-089	Коронка-чашка	89	25
902-2323-102	Коронка-чашка	102	25
902-2325	Державка для коронки-чашки	32, 38, 51, 64, 67, 76, 89, 102	-
902-2327	Центрирующее пикообразное сверло с твердосплавной победитовой напайкой и трехгранным хвостовиком	10	



Наборы кольцевых коронок URAGAN с карбид-вольфрамовой крошкой

- **Режущая кромка из твердосплавного карбида вольфрама, нанесенного методом напыления**

Кольцевые коронки предназначены для безударного сверления отверстий под розетки и трубопроводы в бетоне, кирпиче, облицовочной и керамической плитке, пенобетоне и гипсовых плитах. Основание-державка предназначена для быстрого и надежного крепления кольцевых коронок. Центрирующее пикообразное сверло предназначено для центрирования отверстий при работе с кольцевыми коронками.

Артикул	Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм
902-2224-H6	Набор из 6 предметов: 4 кольцевые коронки, державка-основание и центрирующее пикообразное сверло с твердосплавной победитовой напайкой	33, 53, 67, 73	55
902-2225-H8	Набор из 8 предметов: 5 кольцевых коронок, державка-основание, центрирующее пикообразное сверло с твердосплавной победитовой напайкой и напильник с напылением карбида вольфрама	33, 53, 67,73,83	55



902-2321-038

Коронки-чашки URAGAN с карбид-вольфрамовой крошкой в сборе

- **Режущая кромка из твердосплавного карбида вольфрама, нанесенного методом напыления**

Предназначены для безударного сверления отверстий под розетки и трубопроводы в бетоне, кирпиче, облицовочной и керамической плитке, пенобетоне и гипсовых плитах.

Артикул	Диаметр, мм	Высота, мм
902-2321-032	32	25
902-2321-038	38	25
902-2321-051	51	25
902-2321-064	64	25
902-2321-067	67	25
902-2321-076	76	25
902-2321-089	89	25
902-2321-102	102	25

Коронки биметаллические, по дереву





29531-019

Пилы кольцевые STAYER Bi-Metall, серия PROFI

- **Полотно из быстрорежущей стали HSS-Co с разведенными зубьями**

Предназначены (в сборе с державкой и центрирующим сверлом) для сверления отверстий в листовой стали, цветных металлах, ДСП и пластмассе. Максимальная глубина отверстия 47 мм.

Артикул	Диаметр, мм
29531-019	19
29531-020	20
29531-022	22
29531-025	25
29531-029	29
29531-030	30
29531-032	32
29531-035	35
29531-038	38
29531-040	40
29531-041	41
29531-044	44
29531-048	48
29531-051	51
29531-054	54
29531-057	57
29531-060	60
29531-064	64
29531-067	67
29531-070	70
29531-073	73
29531-076	76
29531-083	83
29531-089	89
29531-095	95
29531-102	102
29531-105	105
29531-114	114
29531-121	121



Оснастка для кольцевых пил STAYER Bi-Metall, серия PROFI

Державка предназначена для закрепления кольцевой биметаллической пилы в патроне электродрели, легкого перфоратора или сверлильного станка. Центрирующее сверло применяется для центрирования отверстий при работе с кольцевыми биметаллическими пилами.

Артикул	Наименование	Диаметр пилы, сверла, мм	Тип хвостовика
29533	Державка для кольцевых биметаллических пил	14–30	Шестигранный
29534	Державка для кольцевых биметаллических пил	32–121	Шестигранный
29535	Державка для кольцевых биметаллических пил	14–30	SDS-plus
29536	Державка для кольцевых биметаллических пил	32–121	SDS-plus
29537-06	Центрирующее сверло для державок арт. 29533, 29534, 29535, 29536	6,3	-

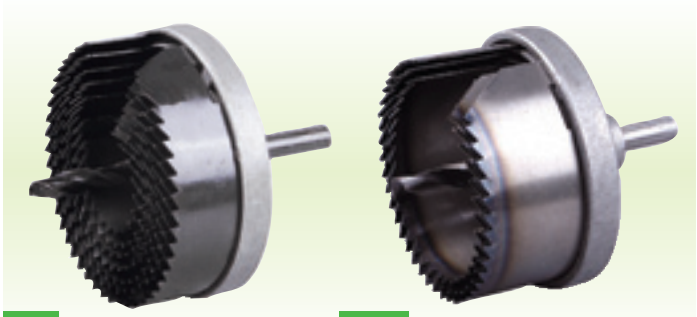


Пилы кольцевые KRAFTOOL наборные по дереву

- **Закаленные разведенные зубья с постоянным шагом**
- **Зубья закалены по всей рабочей поверхности**
- **Центровочное сверло повышает жесткость пилы при сверлении**
- **Продукты пиления легко удаляются через боковую прорезь**

Предназначены для выпиливания отверстий в фанере, дереве, ДСП, гипсокартоне и пластике при монтаже электророзеток, распределительных коробок и т.д. Используются в качестве насадки для дрели в режиме безударного сверления.

Артикул	Диаметр отверстий, мм	Количество пил, шт.	Глубина сверления, мм
29580-H7-18	25; 32; 38; 45; 50; 56; 62	7	18
29580-H7-42	25; 32; 38; 45; 50; 56; 62	7	42
29582-H3-32	60; 67; 74	3	32
29584-H5-32	68; 74; 80; 90; 100	5	32
29588-H3-42	60; 67; 74	3	42



2956-1 2957-074

Пилы кольцевые STAYER наборные по дереву

- **Закаленные разведенные зубья с постоянным шагом**
- **Центровочное сверло повышает жесткость пилы и точность сверления**
- **Продукты пиления легко удаляются через боковую прорезь**

Предназначены для выпиливания отверстий в фанере, дереве, ДСП, гипсокартоне и пластике при монтаже электророзеток, распределительных коробок и т.д. Используются в качестве насадки для дрели в режиме безударного сверления.

Артикул	Серия	Диаметр отверстий, мм	Количество пил, шт.	Глубина сверления, мм	Примечание
2956-1	MASTER	26; 32; 38; 45; 50; 56; 64	7	20	–
2956-1,5	MASTER	26; 32; 38; 45; 50; 56; 64	7	32	–
2956-2	MASTER	26; 32; 38; 45; 50; 56; 64	7	42	–
2957-074	PROFI	60; 67; 74	3	32	Усиленные
2957-095	PROFI	60; 67; 74; 81; 95	5	32	Усиленные

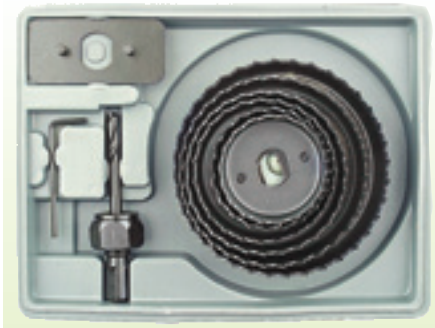


2954-48-H3

Наборы STAYER для врезания замков

Предназначены для просверливания отверстий в древесине, ДСП, фанере, ламинированных плитах, пластиковых панелях, гипсокартоне. Используются при внутренней разводке труб, врезании замков.

Артикул	Комплектация	Диаметр кольцевой пилы, мм	Размер перьевого сверла, мм	Диаметр центрирующего сверла, мм
2954-48-H3	Набор из 3-х предметов: кольцевая пила, перьевое сверло и державка с центрирующим сверлом	48	22	6
2954-54-H3	Набор из 3-х предметов: кольцевая пила, перьевое сверло и державка с центрирующим сверлом	54	22	6



2955-H08



2955-H11



29553-H7



29554-H15

Наборы кольцевых пил STAYER по дереву, серия MASTER

- **Закаленные разведенные зубья с постоянным шагом**
- **Центровочное сверло повышает жесткость пилы и точность сверления**
- **Продукты пиления легко удаляются через боковую прорезь**

Предназначены для выпиливания отверстий в фанере, дереве, фанере, ДСП, гипсокартоне, ламинированной плите и пластике при монтаже электророзеток, выключателей, распределительных коробок, осветительной фурнитуры и при прокладке сантехнических трубопроводов. Используются в качестве насадки для дрели в режиме безударного сверления.

Артикул	Комплектация	Диаметр отверстий, мм	Глубина сверления, мм
2955-H08	Набор из 8 предметов: пильные полотна – 6 шт., державка с центрирующим сверлом, шестигранный ключ	51, 57, 67, 76, 88, 102	22
2955-H11	Набор из 11 предметов: пильные полотна – 8 шт., державка, державка с центрирующимсверлом, шестигранный ключ	19, 22, 29,32, 35, 38, 44, 51	22
29553-H7	Набор из 7 предметов: пильные полотна – 5 шт., державка с центрирующим сверлом, шестигранный ключ	83, 95, 102, 114, 127	22
29554-H15	Набор из 15 предметов: пильные полотна – 12 шт., державка, державка с центрирующим сверлом, шестигранный ключ	19, 22, 28, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 88, 102, 127	22



29557



29558

Державки STAYER для кольцевых пил, серия MASTER

- **Шестигранный хвостовик**

Предназначены для закрепления кольцевой пилы в патроне электродрели или сверлильного станка.

Артикул	Диаметр пил, мм	Назначение
29557	19 – 32	Для арт. 29553-хх
29558	38 – 127	Для арт. 29554-хх

Сверла по бетону



Сверла ударные «ЗУБР» по бетону «МОНОЛИТ»

- Твердосплавная пластина (ВК8)
- U-образная спираль
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
2911-100-04	4	100	60
2911-100-05	5	100	60
2911-100-06	6	100	60
2911-150-06	6	150	90
2911-120-08	8	120	80
2911-150-08	8	150	90
2911-120-10	10	120	80
2911-150-10	10	150	90
2911-120-12	12	120	80
2911-150-12	12	150	90

Наборы ударных сверл «ЗУБР» по бетону «МОНОЛИТ»



- Твердосплавная пластина (ВК8)
- U-образная спираль
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
2911-Н3	5-6-8	3 шт.	На карточке
2911-Н4	5-6-8-10	4 шт.	На карточке
2911-Н5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
2911-Н8	3-4-5-6-7-8-9-10	8 шт.	В боксе



2911-Н21-06



2911-Н4-120

Наборы ударных сверл «ЗУБР» по бетону «МОНОЛИТ» с дюбелями

- Твердосплавная пластина (ВК8)
- U-образная спираль
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик
- В комплекте с дюбелями того же диаметра

Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 5756-81. Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Кол-во сверл	Кол-во дюбелей
2911-Н21-05	5	1 шт.	20 шт.
2911-Н21-06	6	1 шт.	20 шт.
2911-Н21-08	8	1 шт.	20 шт.
2911-Н11-10	10	1 шт.	10 шт.
2911-Н4-120	5-6-8-10	4 шт.	120 шт.

Ударные сверла STAYER по бетону, серия PROFI



- Твердосплавная пластина со специальным углом заточки
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в сплошном и ячеистом бетоне, кирпиче, строительном камне, керамике, мраморе.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
2915-075-04	4	75
2915-085-05	5	85
2915-100-06	6	100
2915-110-07	7	100
2915-120-08	8	120
2915-120-10	10	120
2915-150-05	5	150
2915-150-06	6	150
2915-150-08	8	150
2915-150-10	10	150
2915-150-12	12	150
2915-150-14	14	150
2915-200-06	6	200
2915-200-08	8	200
2915-200-10	10	200
2915-200-12	12	200
2915-300-06	6	300
2915-300-08	8	300
2915-300-10	10	300
2915-300-12	12	300
2915-300-14	14	300

Ударные сверла «ЗУБР» по бетону «ПРОФИ»



- Твердосплавная пластина (ВК8)
- П-образная спираль
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
2922-100-04	4	100	60
2922-100-05	5	100	60
2922-110-06	6	100	60
2922-150-06	6	150	90
2922-200-06	6	200	150
2922-300-06	6	300	250
2922-110-08	8	120	80
2922-150-08	8	150	90
2922-200-08	8	200	150
2922-300-08	8	300	250
2922-110-10	10	120	80
2922-150-10	10	150	90
2922-200-10	10	200	150
2922-300-10	10	300	250
2922-110-12	12	120	80
2922-150-12	12	150	90
2922-200-12	12	200	150
2922-300-12	12	300	250



2915-Н3 2915-Н4 2915-Н5



2915-Н6 2915-Н8

Наборы ударных сверл STAYER по бетону, серия PROFI

- Твердосплавная пластина со специальным углом заточки
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в сплошном и ячеистом бетоне, кирпиче, строительном камне, керамике, мраморе.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
2915-Н3	5-6-8	3 шт.	На карточке
2915-Н4	5-6-8-10	4 шт.	В боксе
2915-Н5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
2915-Н6	4-5-6-8-10	6 шт.	В боксе
2915-Н8	3-4-5-6-8-10	8 шт.	В боксе



2922-Н4 2922-Н8 2922-Н6-SB

Наборы ударных сверл «ЗУБР» по бетону «ПРОФИ»

- Твердосплавная пластина (ВК8)
- П-образная спираль
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Кол-во	Упаковка
2922-Н3	5-6-8	3 шт.	На карточке
2922-Н4	5-6-8-10	4 шт.	На карточке
2922-Н5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
2922-Н6-SB	4-5-6-6-8-10	6 шт.	В супербоксе
2922-Н8	3-4-5-6-7-8-9-10	8 шт.	В боксе



Ударные сверла «ЗУБР» по бетону «СУПЕР-6»

- **Твердосплавная пластина (ВК8)**
- **П-образная спираль**
- **Шлифованная поверхность**
- **Шестигранный хвостовик для надежного зажима сверла в патроне**
- **Угол заточки при вершине 130°**

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
2916-075-04	4	75
2916-085-05	5	85
2916-100-06	6	100
2916-110-07	7	100
2916-120-08	8	120
2916-120-10	10	120
2916-150-05	5	150
2916-150-06	6	150
2916-150-08	8	150
2916-150-10	10	150
2916-150-12	12	150
2916-150-14	14	150
2916-200-06	6	200
2916-200-08	8	200
2916-200-10	10	200
2916-200-12	12	200
2916-300-06	6	300
2916-300-08	8	300
2916-300-10	10	300
2916-300-12	12	300
2916-300-14	14	300

Ударные сверла URAGAN по бетону, серия TARAN

- **Твердосплавная напайка (аналог ВК8)**
- **U-образная фрезерованная спираль**
- **Цилиндрический хвостовик**

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-21423-070-03	3	70	40
901-21423-075-04	4	75	40
901-21423-085-05	5	85	50
901-21423-150-05	5	150	90
901-21423-085-05.5	5,5	85	50
901-21423-100-06	6	100	60
901-21423-150-06	6	150	90
901-21423-200-06	6	200	150
901-21423-300-06	6	300	250
901-21423-100-07	7	100	60
901-21423-150-07	7	150	90
901-21423-100-07.5	7,5	100	60
901-21423-120-08	8	120	80
901-21423-150-08	8	150	90
901-21423-200-08	8	200	150
901-21423-300-08	8	300	250
901-21423-120-09	9	120	80
901-21423-120-10	10	120	80
901-21423-150-10	10	150	90
901-21423-200-10	10	200	150
901-21423-300-10	10	300	250
901-21423-150-12	12	150	90
901-21423-200-12	12	200	150
901-21423-300-12	12	300	250
901-21423-150-13	13	150	90
901-21423-200-13	13	200	150
901-21423-300-13	13	300	250
901-21423-150-14	14	150	90
901-21423-200-14	14	200	150
901-21423-300-14	14	300	250



Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне, плотных известняках. Цвет сверл черно-белый. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 8039.



2916-H3



2916-H5

Наборы ударных сверла «ЗУБР» по бетону «СУПЕР-6»

- **Твердосплавная пластина (ВК8)**
- **П-образная спираль**
- **Шлифованная поверхность**
- **Шестигранный хвостовик для надежного зажима сверла в патроне**
- **Угол заточки при вершине 130°**

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
2916-H3	5-6-8	3 шт.	На карточке
2916-H5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
2916-H8	3-4-5-6-8-10	8 шт.	В боксе



901-21423-H5



901-21423-H8

Наборы ударных сверл URAGAN по бетону, серия TARAN

- **Твердосплавная напайка (аналог ВК8)**
- **U-образная фрезерованная спираль**
- **Цилиндрический хвостовик**

Предназначены для ударно-вращательного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне, плотных известняках. Цвет сверл черно-белый. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 8039.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
901-21423-H3	5-6-8	3 шт.	На карточке
901-21423-H4	5-6-8-10	4 шт.	В боксе
901-21423-H5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
901-21423-H8	3-4-5-6-7-8-9-10	8 шт.	В боксе



Ударные сверла URAGAN по бетону, серия STORM

- Твердосплавная напайка (аналог ВК8)
- Центрирующее острие облегчает сверление
- Фрезерованная спираль «S 4» улучшает выведение из отверстий продуктов сверления
- Хвостовик в форме шестигранника исключает проворачивание сверла в патроне
- Пескоструйная обработка поверхности

Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 8039.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-22424-070-03	3	70	40
901-22424-075-04	4	75	40
901-22424-085-05	5	85	50
901-22424-150-05	5	150	90
901-22424-085-05.5	5,5	85	50
901-22424-100-06	6	100	60
901-22424-150-06	6	150	90
901-22424-200-06	6	200	150
901-22424-300-06	6	300	250
901-22424-100-07	7	100	60
901-22424-150-07	7	150	90
901-22424-100-07.5	7,5	100	60
901-22424-120-08	8	120	80
901-22424-150-08	8	150	90
901-22424-200-08	8	200	150
901-22424-300-08	8	300	250
901-22424-120-09	9	120	80
901-22424-120-10	10	120	80
901-22424-150-10	10	150	90
901-22424-200-10	10	200	150
901-22424-300-10	10	300	250
901-22424-150-12	12	150	90
901-22424-200-12	12	200	150
901-22424-300-12	12	300	250
901-22424-150-13	13	150	90
901-22424-200-13	13	200	150
901-22424-300-13	13	300	250
901-22424-150-14	14	150	90
901-22424-200-14	14	200	150
901-22424-300-14	14	300	250

Наборы ударных сверл URAGAN по бетону, серия STORM



- Твердосплавная напайка (аналог ВК8)
- Центрирующее острие облегчает сверление
- Фрезерованная спираль «S-4» улучшает выведение из отверстий продуктов сверления
- Хвостовик в форме шестигранника исключает проворачивание сверла в патроне
- Пескоструйная обработка поверхности

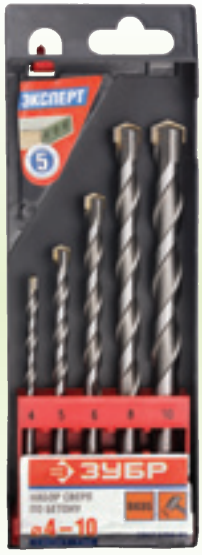
Предназначены для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков.
Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 8039.

901-2242-H3

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
901-22424-H3	5-6-8	3 шт.	На карточке
901-22424-H4	5-6-8-10	4 шт.	В боксе
901-22424-H5	4-5-6-8-10	5 шт.	В боксе
901-22424-H8	3-4-5-6-7-8-9-10	8 шт.	В боксе



29140-H3



29140-H5

Наборы ударных сверл «ЗУБР» по бетону, серия «ЭКСПЕРТ»

- Усиленная пластина из твердого сплава марки ВК85 существенно увеличивает скорость сверления
- Усиленный стальной стержень предотвращает деформацию от ударных нагрузок
- Фрезерованная U-образная спираль ускоряет отвод продуктов сверления
- Угол заточки при вершине 130°
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для выполнения работ по бетону, граниту, природному и искусственному камню, кирпичу в режиме сверления с ударом.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Упаковка
29140-H3	5-6-8	3 шт.	ДББ
29140-H4	5-6-8-10	4 шт.	Пластиковый бокс
29140-H5	4-5-6-8-10	5 шт.	Пластиковый бокс

Сверла LEGIONER по бетону, серия MASTER

- Твердосплавная пластина с двумя режущими кромками
- Цилиндрический хвостовик
- Покрыты желтым цинком

Предназначены для выполнения работ по бетону, камню, кирпичу в режиме сверления с ударом.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
29140-075-04	4	75
29140-085-05	5	85
29140-100-06	6	100
29140-110-07	7	110
29140-120-08	8	120
29140-120-10	10	120
29140-150-05	5	150
29140-150-06	6	150
29140-150-08	8	150
29140-150-10	10	150
29140-150-12	12	150
29140-150-14	14	150
29140-200-06	6	200
29140-200-08	8	200
29140-200-10	10	200
29140-200-12	12	200
29140-300-06	6	300
29140-300-08	8	300
29140-300-10	10	300
29140-300-12	12	300
29140-300-14	14	300





2912-H4

2912-H8



2913-H4-120

Наборы сверл «ТЕВТОН» по бетону, серия «ХОББИ»

- Победитовая режущая часть
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для выполнения работ по бетону, строительному камню, кирпичу в режиме сверления с ударом.

Артикул	Диаметр, мм	Количество	Примечание
2912-H3	5-6-8	3 шт.	
2912-H4	5-6-8-10	4 шт.	
2912-H5	4-5-6-8-10	5 шт.	
2912-H8	3-4-5-6-7-8-9-10	8 шт.	
2913-H4-120	5-6-8-10	4 шт. + дюбеля 120 шт.	Набор сверл с дюбелями

Ударные сверла KRAFTOOL по бетону, серия INDUSTRIE QUALITAT



- Твердосплавной наконечник
- Центрирующее острие позволяет работать без предварительного накернивания
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для выполнения работ по бетону, камню, кирпичу в режиме сверления с ударом.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
29165-070-03	3	70	40
29165-085-04	4	85	50
29165-085-05	5	85	50
29165-100-06	6	100	60
29165-120-08	8	120	80
29165-120-10	10	120	80
29165-150-05	5	150	90
29165-150-06	6	150	90
29165-150-12	12	150	90
29165-150-14	14	150	90
29165-200-08	8	200	150
29165-200-10	10	200	150
29165-200-12	12	200	150
29165-200-14	14	200	150

Сверла по металлу, зенкеры





Сверла «ЗУБР» по металлу «МЕТ-ВП»

- **Сверла парооксидированные**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р9М3**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Сверла по металлу «МЕТ-ВП» предназначены для сверления заготовок из конструкционных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
4-29605-040-1.5-К10	1,5	40	18	10
4-29605-049-2-К10	2,0	49	24	10
4-29605-057-2.5-К10	2,5	57	30	10
4-29605-061-3-К10	3,0	61	33	10
4-29605-065-3.2-К10	3,2	65	36	10
4-29605-070-3.5-К10	3,5	70	39	10
4-29605-075-4-К10	4,0	75	43	10
4-29605-075-4.2-К10	4,2	75	43	10
4-29605-080-4.5-К10	4,5	80	47	10
4-29605-086-4.8-К10	4,8	86	52	10
4-29605-086-5-К10	5,0	86	52	10
4-29605-086-5.2-К10	5,2	86	55	10
4-29605-093-5.5-К10	5,5	93	57	10
4-29605-093-6-К10	6,0	93	63	10
4-29605-101-6.5-К5	6,5	101	69	5
4-29605-109-6.8-К5	6,8	109	69	5
4-29605-109-7-К5	7,0	109	69	5
4-29605-109-7.5-К5	7,5	109	75	5
4-29605-117-8-К5	8,0	117	75	5
4-29605-117-8.5-К5	8,5	117	81	5
4-29605-125-9-К5	9,0	125	81	5
4-29605-125-9.5-К5	9,5	125	87	5
4-29605-133-10-К5	10,0	133	87	5
4-29605-133-10.2-К5	10,2	133	87	5
4-29605-133-10.5-К5	10,5	133	87	5
4-29605-142-11-К5	11,0	142	94	5
4-29605-151-12-К5	12,0	151	101	5
4-29605-151-12.5-К5	12,5	151	101	5
4-29605-151-13-К5	13,0	151	101	5
4-29605-160-13.5	13,5	160	108	1
4-29605-160-14	14,0	160	108	1
4-29605-169-14.5	14,5	169	114	1
4-29605-169-15	15,0	169	114	1
4-29605-178-15.5	15,5	178	120	1
4-29605-178-16	16,0	178	120	1
4-29605-184-16.5	16,5	184	125	1
4-29605-184-17	17,0	184	125	1
4-29605-191-17.5	17,5	191	130	1
4-29605-191-18	18,0	191	130	1



29615-Н5



29615-Н8



29615-Н13

Наборы сверл «ЗУБР» «TITAN» по металлу

- **Рабочая часть покрыта нитридом титана толщиной 5–7 мкм, что позволяет увеличить рабочий ресурс инструмента на 35–40%**
- **Вышлифованные сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Имеют крестообразную подточку, которая создает эффект самоцентрирования и увеличивает скорость сверления**
- **Угол заточки при вершине 135°**
- **Класс точности А1**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла «TITAN» по металлу предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
29615-Н5	4; 5; 6; 8; 10	В пластиковом боксе	5
29615-Н8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	8
29615-Н13	От 1,5 до 6,5 с шагом 0,5	В металлическом боксе	13
29617-Н19	От 1,0 до 10,0 с шагом 0,5	В металлическом боксе	19



4-29605-H10-SB

Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-ВП» в супербоксе

- **Сверла пароксидированные**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р9М3**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Сверла по металлу «МЕТ-ВП» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Кол-во, шт.
4-29605-H6-SB	2; 3; 4; 5; 6; 8	Супербокс	6
4-29605-H7R-SB	1,5; 2,5; 3,2; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 – под резьбу	Супербокс	7
4-29605-H10-SB	1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	Супербокс	10





4-29605-H6 4-29605-H10 4-29605-H19



4-29605-H370-M

Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-ВП»

- **Сверла пароксидированные**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р9М3**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Сверла по металлу «МЕТ-ВП» предназначены для сверления заготовок из конструкционных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
4-29605-H3	2; 3; 4	На карточке	3
4-29605-H5	2; 3; 4; 5; 6	В боксе	5
4-29605-H6	2; 3; 4; 5; 6; 8	В боксе	6
4-29605-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В боксе	8
4-29605-H10	1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В боксе	10
4-29605-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В боксе	13
4-29605-H13-M	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В металлическом боксе	13
4-29605-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В боксе	19
4-29605-H19-M	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В металлическом боксе	19
4-29605-H170-M	От 1,0 до 8,0 по 10 шт., от 8,5 до 10,0 по 5 шт. (шаг 0,5 мм)	В металлическом боксе	170
4-29605-H370-M	1,0 – 30 шт., 1,5–2,0 по 50 шт., 2,5 – 40 шт., 3,0–3,5 по 30 шт., 4,0–4,5 по 20 шт., 5,0–9,0 по 10 шт., 9,5–10 по 5 шт. (шаг 0,5 мм)	В металлическом боксе	370



Сверла «ЗУБР» по металлу «МЕТ-В»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Угол заточки при вершине 118°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «МЕТ-В» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Кол-во в упаковке, шт.
4-29621-034-1-К2	1,0	34	12	2
4-29621-036-1.1-К2	1,1	36	16	2
4-29621-038-1.2-К2	1,2	38	16	2
4-29621-038-1.3-К2	1,3	38	16	2
4-29621-040-1.4-К2	1,4	40	18	2
4-29621-040-1.5-К2	1,5	40	18	2
4-29621-043-1.6-К2	1,6	43	20	2
4-29621-043-1.7-К2	1,7	43	20	2
4-29621-046-1.8-К2	1,8	46	22	2
4-29621-046-1.9-К2	1,9	46	22	2
4-29621-049-2-К2	2,0	49	24	2
4-29621-049-2.1-К2	2,1	49	24	2
4-29621-053-2.2-К2	2,2	53	27	2
4-29621-053-2.3-К2	2,3	53	27	2
4-29621-057-2.4-К2	2,4	57	30	2
4-29621-057-2.5-К2	2,5	57	30	2
4-29621-057-2.6-К2	2,6	57	30	2
4-29621-061-2.7-К2	2,7	61	33	2
4-29621-061-2.8-К2	2,8	61	33	2
4-29621-061-2.9-К2	2,9	61	33	2
4-29621-061-3-К2	3,0	61	33	2
4-29621-065-3.1-К2	3,1	65	36	2
4-29621-065-3.2-К2	3,2	65	36	2
4-29621-065-3.3-К2	3,3	65	36	2
4-29621-070-3.4-К2	3,4	70	39	2
4-29621-070-3.5-К2	3,5	70	39	2
4-29621-070-3.6-К2	3,6	70	39	2
4-29621-070-3.7-К2	3,7	70	39	2
4-29621-075-3.8-К2	3,8	75	43	2
4-29621-075-3.9-К2	3,9	75	43	2
4-29621-075-4-К2	4,0	75	43	2
4-29621-075-4.1-К2	4,1	75	43	2
4-29621-075-4.2-К2	4,2	75	43	2
4-29621-080-4.3-К2	4,3	80	47	2
4-29621-080-4.4-К2	4,4	80	47	2
4-29621-080-4.5-К2	4,5	80	47	2
4-29621-080-4.6-К2	4,6	80	47	2
4-29621-080-4.7-К2	4,7	80	47	2
4-29621-086-4.8-К2	4,8	86	52	2
4-29621-086-4.9-К2	4,9	86	52	2
4-29621-086-5-К2	5,0	86	52	2
4-29621-086-5.1	5,1	86	52	1
4-29621-086-5.2	5,2	86	52	1
4-29621-086-5.3	5,3	86	52	1
4-29621-093-5.4	5,4	93	57	1
4-29621-093-5.5	5,5	93	57	1
4-29621-093-5.6	5,6	93	57	1
4-29621-093-5.7	5,7	93	57	1
4-29621-093-5.8	5,8	93	57	1
4-29621-093-5.9	5,9	93	57	1
4-29621-093-6	6,0	93	57	1
4-29621-101-6.1	6,1	101	63	1
4-29621-101-6.2	6,2	101	63	1
4-29621-101-6.3	6,3	101	63	1
4-29621-101-6.4	6,4	101	63	1
4-29621-101-6.5	6,5	101	63	1
4-29621-101-6.6	6,6	101	63	1
4-29621-101-6.7	6,7	101	63	1
4-29621-109-6.8	6,8	109	69	1
4-29621-109-6.9	6,9	109	69	1
4-29621-109-7	7,0	109	69	1
4-29621-109-7.5	7,5	109	69	1
4-29621-117-8	8,0	117	75	1
4-29621-117-8.5	8,5	117	75	1
4-29621-125-9	9,0	125	81	1
4-29621-125-9.5	9,5	125	81	1
4-29621-133-10	10,0	133	87	1
4-29621-133-10.2	10,2	133	87	1
4-29621-133-10.5	10,5	133	87	1
4-29621-142-11	11,0	142	94	1
4-29621-151-12	12,0	151	101	1
4-29621-151-12.5	12,5	151	101	1
4-29621-151-13	13,0	151	101	1



4-29621-H19

Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-В»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Угол заточки при вершине 118°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «МЕТ-В» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
4-29621-H3	2; 3; 4	На карточке	3
4-29621-H5	2; 3; 4; 5; 6	В прозрачном пластиковом боксе	5
4-29621-H6	2; 3; 4; 5; 6; 8	В прозрачном пластиковом боксе	6
4-29621-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В прозрачном пластиковом боксе	8
4-29621-H10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В прозрачном пластиковом боксе	10
4-29621-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В прозрачном пластиковом боксе	13
4-29621-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В прозрачном пластиковом боксе	19



4-29621-H7R-SB

Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-В» в супербоксе

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Угол заточки при вершине 118°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «МЕТ-В» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла нормальной точности класса В1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
4-29621-H6-SB	2; 3; 4; 5; 6; 8	В супербоксе	6
4-29621-H7R-SB	2,5; 3,2; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 – под резьбу	В супербоксе	7
4-29621-H10-SB	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В супербоксе	10



Сверла «ЗУБР» по металлу «МЕТ-Ш»

- Вышлифованные сверла
- Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5
- Имеют крестообразную подточку, которая создает эффект самоцентрирования и увеличивает скорость сверления
- Угол заточки при вершине 135°
- Класс точности А1
- Цилиндрический хвостовик

Сверла по металлу «МЕТ-Ш» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла повышенной точности класса А1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
4-29625-030-0.8-K2	0,8	30	10	2
4-29625-032-0.9-K2	0,9	32	11	2
4-29625-034-1-K2	1,0	34	12	2
4-29625-036-1.1-K2	1,1	36	14	2
4-29625-038-1.2-K2	1,2	38	16	2
4-29625-038-1.3-K2	1,3	38	16	2
4-29625-040-1.4-K2	1,4	40	18	2
4-29625-040-1.5-K2	1,5	40	18	2
4-29625-043-1.6-K2	1,6	43	20	2
4-29625-043-1.7-K2	1,7	43	20	2
4-29625-046-1.8-K2	1,8	46	22	2
4-29625-046-1.9-K2	1,9	46	22	2
4-29625-049-2-K2	2,0	49	24	2
4-29625-049-2.1-K2	2,1	49	24	2
4-29625-053-2.2-K2	2,2	53	27	2
4-29625-053-2.3-K2	2,3	53	27	2
4-29625-057-2.4-K2	2,4	57	30	2
4-29625-057-2.5-K2	2,5	57	30	2
4-29625-057-2.6-K2	2,6	57	30	2
4-29625-061-2.7-K2	2,7	61	33	2
4-29625-061-2.8-K2	2,8	61	33	2
4-29625-061-2.9-K2	2,9	61	33	2
4-29625-061-3-K2	3,0	61	33	2
4-29625-065-3.1-K2	3,1	65	36	2
4-29625-065-3.2-K2	3,2	65	36	2
4-29625-065-3.3-K2	3,3	65	36	2
4-29625-070-3.4-K2	3,4	70	39	2
4-29625-070-3.5-K2	3,5	70	39	2
4-29625-070-3.6-K2	3,6	70	39	2
4-29625-070-3.7-K2	3,7	70	39	2
4-29625-075-3.8-K2	3,8	75	43	2
4-29625-075-3.9-K2	3,9	75	43	2
4-29625-075-4-K2	4,0	75	43	2
4-29625-075-4.1-K2	4,1	75	43	2
4-29625-075-4.2-K2	4,2	75	43	2
4-29625-080-4.3-K2	4,3	80	47	2
4-29625-080-4.4-K2	4,4	80	47	2
4-29625-080-4.5-K2	4,5	80	47	2
4-29625-080-4.6-K2	4,6	80	47	2
4-29625-080-4.7-K2	4,7	80	47	2
4-29625-086-4.8-K2	4,8	86	52	2
4-29625-086-4.9-K2	4,9	86	52	2
4-29625-086-5-K2	5,0	86	52	2
4-29625-086-5.1	5,1	86	52	1
4-29625-086-5.2	5,2	86	52	1
4-29625-086-5.3	5,3	86	52	1
4-29625-093-5.4	5,4	93	57	1
4-29625-093-5.5	5,5	93	57	1
4-29625-093-5.6	5,6	93	57	1
4-29625-093-5.7	5,7	93	57	1
4-29625-093-5.8	5,8	93	57	1
4-29625-093-5.9	5,9	93	57	1
4-29625-093-6	6,0	93	57	1
4-29625-101-6.1	6,1	101	63	1
4-29625-101-6.2	6,2	101	63	1
4-29625-101-6.3	6,3	101	63	1
4-29625-101-6.4	6,4	101	63	1
4-29625-101-6.5	6,5	101	63	1
4-29625-101-6.6	6,6	101	63	1
4-29625-101-6.7	6,7	101	63	1
4-29625-109-6.8	6,8	109	69	1
4-29625-109-6.9	6,9	109	69	1
4-29625-109-7	7,0	109	69	1
4-29625-109-7.5	7,5	109	69	1
4-29625-117-8	8,0	117	75	1
4-29625-117-8.5	8,5	117	75	1
4-29625-125-9	9,0	125	81	1
4-29625-125-9.5	9,5	125	81	1
4-29625-133-10	10,0	133	87	1
4-29625-133-10.2	10,2	133	87	1
4-29625-133-10.5	10,5	133	87	1
4-29625-142-11	11,0	142	94	1
4-29625-151-12	12,0	151	101	1
4-29625-151-12.5	12,5	151	101	1
4-29625-151-13	13,0	151	101	1



4-29625-H10



4-29625-H19

Сверла по металлу «МЕТ-Ш» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла повышенной точности класса А1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-Ш»

- Вышлифованные сверла
- Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5
- Имеют крестообразную подточку, которая создает эффект самоцентрирования и увеличивает скорость сверления
- Угол заточки при вершине 135°
- Класс точности А1
- Цилиндрический хвостовик

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Кол-во, шт.
4-29625-H6	2; 3; 4; 5; 6; 8	В пластиковом боксе	6
4-29625-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10		8
4-29625-H10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10		10
4-29625-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5		13
4-29625-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10		19
4-29625-H7-R	2,5; 3,2; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 – под резьбу		7
4-29625-H10-P	0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,3; 1,5; 1,6; 2,0; 2,2 – для печатных плат		10
4-29625-H20-P	0,33; 0,36; 0,40; 0,45; 0,50; 0,54; 0,57; 0,60; 0,63; 0,66; 0,70; 0,74; 0,78; 0,80; 0,83; 0,88; 0,90; 0,93; 0,96; 1,00 – для печатных плат		20



Наборы сверл «ЗУБР» по металлу «МЕТ-Ш» в супербоксе

- **Вышлифованные сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Имеют крестообразную подточку, которая создает эффект самоцентрирования и увеличивает скорость сверления**
- **Угол заточки при вершине 135°**
- **Класс точности А1**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «МЕТ-Ш» предназначены для сверления заготовок из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла повышенной точности класса А1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Кол-во, шт.
4-29625-Н6-SB	2; 3; 4; 5; 6; 8	Супербокс	6

Сверла «ЗУБР» по металлу «КОБАЛЬТ»

- **Вышлифованные сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5К5**
- **Сверла износостойкие, содержат 5% кобальта**
- **Угол заточки при вершине 135°**
- **Класс точности А1**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «КОБАЛЬТ» предназначены для сверления заготовок из нержавеющих, вязких, труднообрабатываемых сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла повышенной точности класса А1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.



Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Кол-во в упаковке, шт.
4-29626-040-1.5-К2	1,5	40	18	2
4-29626-049-2-К2	2,0	49	24	2
4-29626-057-2.5-К2	2,5	57	30	2
4-29626-061-3-К2	3,0	61	33	2
4-29626-065-3.3-К2	3,3	65	36	2
4-29626-070-3.5-К2	3,5	70	39	2
4-29626-075-4-К2	4,0	75	43	2
4-29626-075-4.2-К2	4,2	75	43	2
4-29626-080-4.5-К2	4,5	80	47	2
4-29626-086-5-К2	5,0	86	52	2
4-29626-093-5.5	5,5	93	57	1
4-29626-093-6	6,0	93	63	1
4-29626-109-6.5	6,5	109	69	1
4-29626-109-6.7	6,7	109	69	1
4-29626-109-7	7,0	109	69	1
4-29626-117-7.5	7,5	117	75	1
4-29626-117-8	8,0	117	75	1
4-29626-117-8.5	8,5	117	81	1
4-29626-125-9	9,0	125	81	1
4-29626-133-9.5	9,5	133	87	1
4-29626-133-10	10,0	133	87	1
4-29626-133-10.2	10,2	133	87	1
4-29626-133-10.5	10,5	133	87	1
4-29626-142-11	11,0	142	94	1
4-29626-151-12	12,0	151	101	1
4-29626-151-12.5	12,5	151	101	1
4-29626-151-13	13,0	151	101	1





Набор сверл «ЗУБР» по металлу «КОБАЛЬТ» в супербоксе

- **Шлифованные сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5К5**
- **Сверла износостойкие, содержат 5% кобальта**
- **Угол заточки при вершине 135°**
- **Класс точности А1**
- **Цилиндрический хвостовик**

Сверла по металлу «КОБАЛЬТ» предназначены для сверления заготовок из нержавеющих, вязких, труднообрабатываемых сталей, цветных металлов и других материалов. Сверла повышенной точности класса А1, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 10902-77.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
4-29626-Н6-SB	2; 3; 4; 5; 6; 8	Супербокс	6



Сверла URAGAN по металлу, серия BAGIRA

- Изготовлены из быстрорежущей стали HSS
- Парооксидированные
- Угол заточки при вершине 118°
- Класс точности B
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для обработки конструкционных сталей, цветных металлов и других материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 338.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
901-11431-034-1-K2	1,0	34	12	2
901-11431-036-1.1-K2	1,1	36	14	2
901-11431-038-1.2-K2	1,2	38	16	2
901-11431-038-1.3-K2	1,3	38	16	2
901-11431-040-1.4-K2	1,4	40	18	2
901-11431-040-1.5-K2	1,5	40	18	2
901-11431-043-1.6-K2	1,6	43	20	2
901-11431-043-1.7-K2	1,7	43	20	2
901-11431-046-1.8-K2	1,8	46	22	2
901-11431-046-1.9-K2	1,9	46	22	2
901-11431-049-2-K2	2,0	49	24	2
901-11431-049-2.1-K2	2,1	49	24	2
901-11431-053-2.2-K2	2,2	53	27	2
901-11431-053-2.3-K2	2,3	53	27	2
901-11431-057-2.4-K2	2,4	57	30	2
901-11431-057-2.5-K2	2,5	57	30	2
901-11431-057-2.6-K2	2,6	57	30	2
901-11431-061-2.7-K2	2,7	61	33	2
901-11431-061-2.8-K2	2,8	61	33	2
901-11431-061-2.9-K2	2,9	61	33	2
901-11431-061-3-K2	3,0	61	33	2
901-11431-065-3.1-K2	3,1	65	36	2
901-11431-065-3.2-K2	3,2	65	36	2
901-11431-065-3.3-K2	3,3	65	36	2
901-11431-070-3.4-K2	3,4	70	39	2
901-11431-070-3.5-K2	3,5	70	39	2
901-11431-070-3.6-K2	3,6	70	39	2
901-11431-070-3.7-K2	3,7	70	39	2
901-11431-075-3.8-K2	3,8	75	43	2
901-11431-075-3.9-K2	3,9	75	43	2
901-11431-075-4-K2	4,0	75	43	2
901-11431-075-4.1-K2	4,1	75	43	2
901-11431-075-4.2-K2	4,2	75	43	2
901-11431-080-4.3-K2	4,3	80	47	2
901-11431-080-4.4-K2	4,4	80	47	2
901-11431-080-4.5-K2	4,5	80	47	2
901-11431-080-4.6-K2	4,6	80	47	2
901-11431-080-4.7-K2	4,7	80	47	2
901-11431-086-4.8-K2	4,8	86	52	2
901-11431-086-4.9-K2	4,9	86	52	2
901-11431-086-5-K2	5,0	86	52	2
901-11431-086-5.1	5,1	86	52	1
901-11431-086-5.2	5,2	86	52	1
901-11431-086-5.3	5,3	86	52	1
901-11431-093-5.4	5,4	93	57	1
901-11431-093-5.5	5,5	93	57	1
901-11431-093-5.6	5,6	93	57	1
901-11431-093-5.7	5,7	93	57	1
901-11431-093-5.8	5,8	93	57	1
901-11431-093-5.9	5,9	93	57	1
901-11431-093-6	6,0	93	57	1
901-11431-101-6.1	6,1	101	63	1
901-11431-101-6.2	6,1	101	63	1
901-11431-101-6.3	6,3	101	63	1
901-11431-101-6.4	6,4	101	63	1
901-11431-101-6.5	6,5	101	63	1
901-11431-101-6.6	6,6	101	63	1
901-11431-101-6.7	6,7	101	63	1
901-11431-109-6.8	6,8	109	69	1
901-11431-109-6.9	6,9	109	69	1
901-11431-109-7	7,0	109	69	1
901-11431-109-7.5	7,5	109	69	1
901-11431-117-8	8,0	117	75	1
901-11431-117-8.5	8,5	117	75	1
901-11431-125-9	9,0	125	81	1
901-11431-125-9.5	9,5	125	81	1
901-11431-133-10	10,0	133	87	1
901-11431-133-10.2	10,2	133	87	1
901-11431-133-10.5	10,5	133	87	1
901-11431-142-11	11,0	142	94	1
901-11431-151-12	12,0	151	101	1
901-11431-151-12.5	12,5	151	101	1
901-11431-151-13	13,0	151	101	1

901-11431-H13



Наборы сверл URAGAN по металлу, серия BAGIRA

- Изготовлены из быстрорежущей стали HSS
- Парооксидированные
- Угол заточки при вершине 118°
- Класс точности B
- Цилиндрический хвостовик

Предназначены для обработки конструкционных сталей, цветных металлов и других материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 338.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
901-11431-H6	2; 3; 4; 5; 6; 8	В пластиковом боксе	6
901-11431-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	8
901-11431-H10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	10
901-11431-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В пластиковом боксе	13
901-11431-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В пластиковом боксе	19
901-11431-H7-R	2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 – под резьбу	В пластиковом боксе	7



Сверла URAGAN по металлу, серия SHERKHAN

- Изготовлены из быстрорежущей стали HSS (аналог P6M5)
- Комбинированное кобальт-парооксидированное покрытие
- Крестообразная подточка
- Угол заточки при вершине 135°
- Класс точности B
- Цилиндрический хвостовик

Сверла предназначены для обработки конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 338.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
901-11539-030-0.8-K2	0,8	30	10	2
901-11539-032-0.9-K2	0,9	32	11	2
901-11539-034-1-K2	1,0	34	12	2
901-11539-036-1.1-K2	1,1	36	14	2
901-11539-038-1.2-K2	1,2	38	16	2
901-11539-038-1.3-K2	1,3	38	16	2
901-11539-040-1.4-K2	1,4	40	18	2
901-11539-040-1.5-K2	1,5	40	18	2
901-11539-043-1.6-K2	1,6	43	20	2
901-11539-043-1.7-K2	1,7	43	20	2
901-11539-046-1.8-K2	1,8	46	22	2
901-11539-046-1.9-K2	1,9	46	22	2
901-11539-049-2-K2	2,0	49	24	2
901-11539-049-2.1-K2	2,1	49	24	2
901-11539-053-2.2-K2	2,2	53	27	2
901-11539-053-2.3-K2	2,3	53	27	2
901-11539-057-2.4-K2	2,4	57	30	2
901-11539-057-2.5-K2	2,5	57	30	2
901-11539-057-2.6-K2	2,6	57	30	2
901-11539-061-2.7-K2	2,7	61	33	2
901-11539-061-2.8-K2	2,8	61	33	2
901-11539-061-2.9-K2	2,9	61	33	2
901-11539-061-3-K2	3,0	61	33	2
901-11539-065-3.1-K2	3,1	65	36	2
901-11539-065-3.2-K2	3,2	65	36	2
901-11539-065-3.3-K2	3,3	65	36	2
901-11539-070-3.4-K2	3,4	70	39	2
901-11539-070-3.5-K2	3,5	70	39	2
901-11539-070-3.6-K2	3,6	70	39	2
901-11539-070-3.7-K2	3,7	70	39	2
901-11539-075-3.8-K2	3,8	75	43	2
901-11539-075-3.9-K2	3,9	75	43	2
901-11539-075-4-K2	4,0	75	43	2
901-11539-075-4.1-K2	4,1	75	43	2
901-11539-075-4.2-K2	4,2	75	43	2
901-11539-080-4.3-K2	4,3	80	47	2
901-11539-080-4.4-K2	4,4	80	47	2
901-11539-080-4.5-K2	4,5	80	47	2
901-11539-080-4.6-K2	4,6	80	47	2
901-11539-080-4.7-K2	4,7	80	47	2
901-11539-086-4.8-K2	4,8	86	52	2
901-11539-086-4.9-K2	4,9	86	52	2
901-11539-086-5-K2	5,0	86	52	2
901-11539-086-5.1	5,1	86	52	1
901-11539-086-5.2	5,2	86	52	1
901-11539-086-5.3	5,3	86	52	1
901-11539-093-5.4	5,4	93	57	1
901-11539-093-5.5	5,5	93	57	1
901-11539-093-5.6	5,6	93	57	1
901-11539-093-5.7	5,7	93	57	1
901-11539-093-5.8	5,8	93	57	1
901-11539-093-5.9	5,9	93	57	1
901-11539-093-6	6,0	93	57	1
901-11539-101-6.1	6,1	101	63	1
901-11539-101-6.2	6,2	101	63	1
901-11539-101-6.3	6,3	101	63	1
901-11539-101-6.4	6,4	101	63	1
901-11539-101-6.5	6,5	101	63	1
901-11539-101-6.6	6,6	101	63	1
901-11539-101-6.7	6,7	101	63	1
901-11539-109-6.8	6,8	109	69	1
901-11539-109-6.9	6,9	109	69	1
901-11539-109-7	7,0	109	69	1
901-11539-109-7.5	7,5	109	69	1
901-11539-117-8	8,0	117	75	1
901-11539-117-8.5	8,5	117	75	1
901-11539-125-9	9,0	125	81	1
901-11539-125-9.5	9,5	125	81	1
901-11539-133-10	10,0	133	87	1
901-11539-133-10.2	10,2	133	87	1
901-11539-133-10.5	10,5	133	87	1
901-11539-142-11	11,0	142	94	1
901-11539-151-12	12,0	151	101	1
901-11539-151-12.5	12,5	151	101	1
901-11539-151-13	13,0	151	101	1

901-11539-H10



Наборы сверл URAGAN по металлу, серия SHERKHAN

- Изготовлены из быстрорежущей стали HSS (аналог P6M5)
- Комбинированное кобальт-парооксидированное покрытие
- Крестообразная подточка
- Угол заточки при вершине 135°
- Класс точности B
- Цилиндрический хвостовик

Сверла предназначены для обработки конструкционных и легированных сталей, цветных металлов и других материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 338.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
901-11539-H6	2; 3; 4; 5; 6; 8	В пластиковом боксе	6
901-11539-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	8
901-11539-H10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	10
901-11539-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В пластиковом боксе	13
901-11539-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В пластиковом боксе	19
901-11539-H7R	2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 – под резьбу	В пластиковом боксе	7



Сверла «ТЕВТОН» по металлу

- **Изготовлены из быстрорежущей стали HSS**
- **Пароокисидированные**

Применяются для просверливания отверстий в изделиях из конструкционной стали, цветных металлов и других материалов.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
2960-040-015	1,5	40	20	10
2960-045-02	2,0	45	23	10
2960-045-025	2,5	45	30	10
2960-060-03	3,0	60	33	10
2960-070-035	3,5	70	40	10
2960-075-04	4,0	75	45	10
2960-080-045	4,5	80	50	10
2960-080-05	5,0	80	52	10
2960-085-055	5,5	85	60	10
2960-090-06	6,0	90	60	10
2960-090-065	6,5	90	65	10
2960-090-07	7,0	90	70	10
2960-090-075	7,5	90	70	10
2960-090-08	8,0	90	76	10
2960-095-085	8,5	95	76	10
2960-100-09	9,0	100	85	10
2960-100-095	9,5	100	85	10
2960-105-10	10,0	105	85	10



2961-H13



2961-H19

Наборы сверл «ТЕВТОН» по металлу

- **Изготовлены из быстрорежущей стали HSS**
- **Пароокисидированные**

Применяются для просверливания отверстий в изделиях из конструкционной стали, цветных металлов и других материалов.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Упаковка	Количество, шт.
2961-H5	2; 3; 4; 5; 6	В пластиковом боксе	5
2961-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	В пластиковом боксе	8
2961-H13	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5	В пластиковом боксе	13
2961-H19	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	В пластиковом боксе	19



29670-4-12-5

29670-4-12-9

29670-4-20-9

29670-6-20-8

Ступенчатые сверла «ЗУБР» по металлу «МЕТ-Ш»

- **Идеальны для работы по тонколистовым материалам**
- **Не приводят к деформации материалов**
- **Высокая эффективность при сверлении отверстий большого диаметра**
- **Освобождают от необходимости непрерывно менять сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**
- **Крестообразная подточка режущей кромки предотвращает возможность подклинивания и позволяет работать без предварительного накернивания**
- **Угол заточки при вершине 135°**

Ступенчатые сверла по металлу предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для последовательного рассверливания и правки отверстий в листовой стали, цветных металлах и пластике.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Количество ступеней, шт.	Общая длина, мм	Тип хвостовика	Размер хвостовика
29670-4-12-5	4–12	5	65	Шестигранный	1/4″
29670-4-12-9	4–12	9	65	Шестигранный	1/4″
29670-4-20-9	4–20	9	75	Трехгранный	8 мм
29670-6-20-8	6–20	8	75	Трехгранный	8 мм



29670-3-20-H3

Наборы «ЗУБР» ступенчатых сверл по металлу «МЕТ-Ш»

- **Идеальны для работы по тонколистовым материалам**
- **Не приводят к деформации материалов**
- **Высокая эффективность при сверлении отверстий большого диаметра**
- **Освобождают от необходимости непрерывно менять сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**
- **Крестообразная подточка режущей кромки предотвращает возможность подклинивания и позволяет работать без предварительного накернивания**
- **Угол заточки при вершине 135°**

Ступенчатые сверла по металлу предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для последовательного рассверливания и правки отверстий в листовой стали, цветных металлах и пластике.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Количество ступеней, шт.	Количество, шт.
29670-3-20-H3	3–14; 4–12; 6–20	12; 5; 14	3
29670-4-20-H3	4–12; 4–20; 4–30	5; 9; 14	3



Ступенчатые сверла «ЗУБР» по металлу «КОБАЛЬТ»

- **Идеальны для работы по тонколистовым материалам**
- **Не приводят к деформации материалов**
- **Высокая эффективность при сверлении отверстий большого диаметра**
- **Освобождают от необходимости непрерывно менять сверла**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Кобальтовое покрытие в 2–3 раза увеличивает рабочий ресурс сверл**
- **Крестообразная подточка режущей кромки предотвращает возможность подклинивания и позволяет работать без предварительного накернивания**
- **Угол заточки при вершине 135°**

Ступенчатые сверла по металлу предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для последовательного рассверливания и правки отверстий в листовой стали, цветных металлах и пластике.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Количество ступеней, шт.	Общая длина, мм	Тип хвостовика	Размер хвостовика
29672-4-12-5	4–12	5	65	Шестигранный	1/4″
29672-4-12-9	4–12	9	65	Шестигранный	1/4″
29672-4-20-9	4–20	9	75	Трехгранный	8 мм
29672-6-20-8	6–20	8	75	Трехгранный	8 мм



Зенкеры «ЗУБР» конусные

- **Три режущие кромки сохраняют вертикаль оси вращения, предотвращая нарушение круговой геометрии отверстий**
- **Позволяют обрабатывать заготовки из инструментальной и нержавеющей стали**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Угол заточки при вершине 90°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Конусные зенкеры предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для зенкования отверстий в стали, цветных металлах и пластике. Наилучший результат достигается на малых оборотах сверления.

Артикул	Диаметр головки, мм	Под резьбу	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
29730-3	6,3	М3	45	5
29730-4	8,3	М4	45	5
29730-5	10,4	М5	50	5
29730-6	12,4	М6	56	6
29730-8	16,5	М8	60	8
29730-10	20,5	М10	63	10

Набор «ЗУБР» конусных зенкеров

- **Три режущие кромки сохраняют вертикаль оси вращения, предотвращая нарушение круговой геометрии отверстий**
- **Позволяют обрабатывать заготовки из инструментальной и нержавеющей стали**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Угол заточки при вершине 90°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Конусные зенкеры предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для зенкования отверстий в стали, цветных металлах и пластике. Наилучший результат достигается на малых оборотах сверления.



Артикул	Диаметр головки, мм	Под резьбу	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
29730-Н6	6,3	М3	45	5
	8,3	М4	45	5
	10,4	М5	50	5
	12,4	М6	56	6
	16,5	М8	60	8
	20,5	М10	63	10



Зенкеры «ЗУБР» конусные «КОБАЛЬТ»

- **Три режущие кромки сохраняют вертикаль оси вращения, предотвращая нарушение круговой геометрии отверстий**
- **Позволяют обрабатывать заготовки из инструментальной и нержавеющей стали**
- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Кобальтовое покрытие в 2–3 раза увеличивает рабочий ресурс сверл**
- **Угол заточки при вершине 90°**
- **Цилиндрический хвостовик**

Конусные зенкеры предназначены для использования на электродрели или сверлильном станке. Применяются для зенкования отверстий в стали, цветных металлах и пластике. Наилучший результат достигается на малых оборотах сверления.

Артикул	Диаметр головки, мм	Под резьбу	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм
29732-3	6,3	М3	45	5
29732-4	8,3	М4	45	5
29732-5	10,4	М5	50	5
29732-6	12,4	М6	56	6
29732-8	16,5	М8	60	8
29732-10	20,5	М10	63	10

Сверла по дереву, фрезы



Сверла «ЗУБР» спиральные по дереву, серия «КОРОНА»

- **Изготовлены из качественной инструментальной стали**
- **М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями**
- **Парооксидированная поверхность защищает металл от коррозии**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Сверла по дереву спиральные предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
29421-060-03	3	60	30	1
29421-070-04	4	70	40	1
29421-085-05	5	85	45	1
29421-090-06	6	90	50	1
29421-105-07	7	105	60	1
29421-110-08	8	110	65	1
29421-115-09	9	115	70	1
29421-120-10	10	120	75	1
29421-140-12	12	140	85	1
29421-150-13	13	150	95	1



29421-H3



29421-H7-SB

Набор сверл «ЗУБР» по дереву, серия «КОРОНА»

- **Изготовлены из качественной инструментальной стали**
- **М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями**
- **Парооксидированная поверхность защищает металл от коррозии**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Сверла по дереву спиральные предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах.

Артикул	Диаметр, мм	Количество, шт.	Упаковка
29421-H3	6; 8; 10	3	На карточке
29421-H4	4; 5; 6; 8	4	На карточке
29421-H5	4; 5; 6; 8; 10	5	В боксе
29421-H7	3,5; 4,5; 5,5; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5	7	В боксе
29421-H7-SB	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	7	В супербоксе
29421-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	8	В боксе



901-3113-H5



901-3113-H7

Наборы сверл URAGAN спиральных по дереву

- **Изготовлены из качественной инструментальной стали**
- **М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах.

Артикул	Диаметр , мм	Количество, шт.	Упаковка
901-3113-H4	4; 6; 8; 10	4	В боксе
901-3113-H5	4; 5; 6; 8; 10	5	В боксе
901-3113-H7	3,5; 4,5; 5,5; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5	7	В боксе
901-3113-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	8	В боксе



2943-300-H6

Наборы STAYER удлиненных сверл по дереву

- **М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями**

Предназначены для сверления отверстий в древесине, клееной фанере, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр , мм	Длина, мм	Количество, шт.
2943-300-H3	6; 8; 10	300	3
2943-300-H5	6; 8; 10; 12; 14	300	5
2943-300-H6	6; 8; 10; 12; 13; 14	300	6



Сверла URAGAN спиральные по дереву

- Изготовлены из качественной инструментальной стали
- М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями
- Шлифованный цилиндрический хвостовик

Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт
901-3113-060-03	3	60	30	1
901-3113-070-04	4	70	40	1
901-3113-085-05	5	85	45	1
901-3113-090-06	6	90	50	1
901-3113-300-06	6	300	150	1
901-3113-105-07	7	105	60	1
901-3113-110-08	8	110	65	1
901-3113-300-08	8	300	150	1
901-3113-115-09	9	115	70	1
901-3113-120-10	10	120	70	1
901-3113-300-10	10	300	150	1
901-3113-140-12	12	140	85	1
901-3113-300-12	12	300	150	1
901-3113-150-13	13	150	95	1



Сверла «ТЕВТОН» спиральные по дереву

- Изготовлены из качественной углеродистой стали
- М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями
- Шлифованный цилиндрический хвостовик

Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Количество в упаковке, шт.
2942-060-03	3	60	30	10
2942-070-04	4	70	40	10
2942-085-05	5	85	45	10
2942-090-06	6	90	50	10
2942-105-07	7	105	60	10
2942-110-08	8	110	65	10
2942-115-09	9	115	70	10
2942-120-10	10	120	75	5
2942-140-12	12	140	85	5
2942-150-13	13	150	95	5



Набор сверл STAYER по дереву с ограничителями

- Изготовлены из качественной инструментальной стали
- М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями
- Специальный ограничитель позволяет точно задавать глубину сверления
- Шлифованный цилиндрический хвостовик

Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр, мм	Количество, шт.
30144-H6	6; 8; 10	3

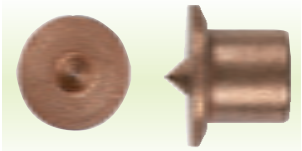


Сверла URAGAN по дереву с ограничителями

- Изготовлены из качественной инструментальной стали
- М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями
- Специальный ограничитель позволяет точно задавать глубину сверления
- Шлифованный цилиндрический хвостовик

Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-3113-H2-06	6,0	90	50
901-3113-H2-08	8,0	110	65
901-3113-H2-10	10,0	120	75



901-3155-08-H4

Наборы URAGAN центровок-кернеров по дереву

- Изготовлены из углеродистой стали
- Латунированное покрытие

Наборы разметчиков (центров) предназначены для нанесения точной разметки с целью последующего сверления отверстий и установки мебельных шкантов.

Артикул	Диаметр, мм	Количество, шт.
901-3155-06-H4	6	4
901-3155-08-H4	8	4
901-3155-10-H4	10	4



2942-H3



2942-H8

Наборы сверл «ТЕВТОН» спиральных по дереву

- Изготовлены из качественной углеродистой стали
- М-образная заточка в виде трезубца с конусным центром и подрезателями
- Шлифованный цилиндрический хвостовик

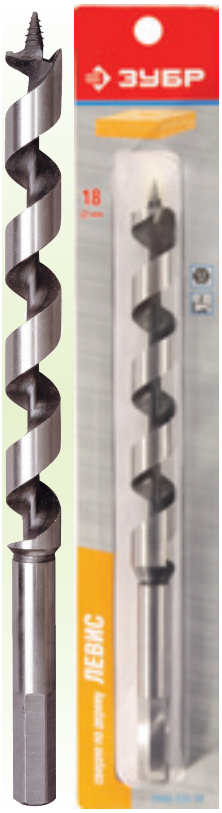
Предназначены для сверления отверстий вдоль и поперек волокон в древесине различных пород, а также в клеевых и фанерных щитах, ДСП и ДВП.

Артикул	Диаметр, мм	Количество, шт.	Упаковка
2942-H3	6; 8; 10	3	Карточка
2942-H4	4; 6; 8; 10	4	Карточка
2942-H5	4; 5; 6; 8; 10	5	Пластиковый бокс
2942-H7	3,5; 4,5; 5,5; 6,5; 7,5; 8,5; 9,5	7	Пластиковый бокс
2942-H8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	8	Пластиковый бокс

Сверла Левиса «ЗУБР» по дереву

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Спиральное центрирующее острие для быстрого захода в материал
- Специальная форма шнека для быстрого вывода стружки и исключения заклинивания
- Шестигранный хвостовик обеспечивает надежную фиксацию в сверлильном патроне без проскальзывания

Сверла Левиса предназначены для точного и быстрого сверления больших брусов, балок, перекрытий из мягких и твердых пород дерева, а также ДСП и фанеры.



Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
2948-235-06	6	235	160
2948-235-08	8	235	160
2948-450-08	8	450	360
2948-235-10	10	235	160
2948-450-10	10	450	360
2948-235-12	12	235	160
2948-450-12	12	450	360
2948-235-14	14	235	160
2948-450-14	14	450	360
2948-235-16	16	235	160
2948-450-16	16	450	360
2948-235-18	18	235	160
2948-450-18	18	450	360
2948-235-20	20	235	160
2948-450-20	20	450	360
2948-235-25	25	235	160
2948-450-25	25	450	360
2948-235-30	30	235	160
2948-450-30	30	450	360
2948-235-32	32	235	160
2948-450-32	32	450	360
2948-450-35	35	450	360
2948-450-38	38	450	360
2948-450-40	40	450	360
2948-450-52	52	450	360



Сверла Левиса URAGAN по дереву

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Спиральное центрирующее острие для быстрого захода в материал
- Специальная форма шнека для быстрого вывода стружки и исключения заклинивания
- Хвостовик SDS-Plus обеспечивает быструю и надежную фиксацию в сверлильном патроне

Сверла Левиса предназначены для точного и быстрого сверления больших брусов, балок, перекрытий из мягких и твердых пород дерева, а также ДСП и фанеры.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм
901-35423-450-12	12	450	360
901-35423-450-14	14	450	360
901-35423-450-16	16	450	360
901-35423-450-18	18	450	360
901-35423-450-20	20	450	360
901-35423-450-25	25	450	360
901-35423-450-32	32	450	360
901-35423-450-35	35	450	360
901-35423-450-38	38	450	360
901-35423-450-40	40	450	360
901-35423-450-52	52	450	360



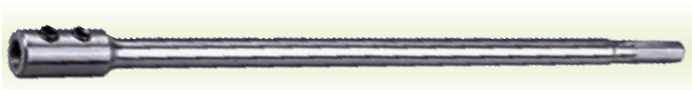
2948-235-H6

Наборы сверл Левиса «ЗУБР» по дереву

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Спиральное центрирующее острие для быстрого захода в материал
- Специальная форма шнека для быстрого вывода стружки и исключения заклинивания
- Шестигранный хвостовик обеспечивает надежную фиксацию в сверлильном патроне без проскальзывания

Сверла Левиса предназначены для точного и быстрого сверления больших брусов, балок, перекрытий из мягких и твердых пород дерева, а также ДСП и фанеры.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество, шт.	Упаковка
2948-235-H6	6; 8; 10; 12; 14; 18	235	6	Деревянный кейс
2948-450-H5	12; 14; 18; 20; 25	450	5	Деревянный кейс



Удлинитель «ЗУБР» для сверл Левиса

- Изготовлен из высококачественной инструментальной стали
- Шестигранный хвостовик обеспечивает надежную фиксацию в сверлильном патроне без проскальзывания

Предназначен для увеличения длины сверл Левиса.

Артикул	Длина, мм
2952-10	300





29505-18

Сверла «ЗУБР» перьевые плоскофрезерные по дереву

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Центрирующее острие для центровки
- Заточка выполнена со вспомогательными резцами
- Основные резцы расположены под углом для свободного отвода стружки
- Сверла отличаются повышенной производительностью по сравнению со стандартными
- Шестигранный хвостовик обеспечивает надежный зажим в сверлильном патроне без проскальзывания
- Хвостовик имеет проточку для быстрозажимного патрона и адаптера

Плоскофрезерные перьевые сверла используются для сверления отверстий в изделиях из древесины, гипсокартона и пластика.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
29505-10	10	152
29505-12	12	152
29505-14	14	152
29505-16	16	152
29505-18	18	152
29505-20	20	152
29505-22	22	152
29505-25	25	152
29505-30	30	152
29505-35	35	152



29505-H6

Наборы сверл «ЗУБР» перьевых плоскофрезерных по дереву

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Заточка выполнена со вспомогательными резцами**
- **Основные резцы расположены под углом для свободного отвода стружки**
- **Сверла отличаются повышенной производительностью по сравнению со стандартными**
- **Шестигранный хвостовик обеспечивает надежный зажим в сверлильном патроне без проскальзывания**
- **Хвостовик имеет проточку для быстрозажимного патрона и адаптера**

Плоскофрезерные перьевые сверла используются для сверления отверстий в изделиях из древесины, гипсокартона и пластика.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Длина, мм	Количество, шт.	Упаковка
29505-H5	12; 16; 18; 20; 25	152	5	На карточке
29505-H6	12; 16; 18; 20; 22; 25	152	6	В деревянном боксе



2951-15-38

Сверла STAYER перьевые плоскофрезерные регулируемые

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Спиральное центрирующее острие для быстрого захода в материал**
- **Специальная конструкция рабочей части позволяет регулировать диаметр сверления**
- **Шестигранный хвостовик обеспечивает надежную фиксацию в сверлильном патроне без проскальзывания**

Сверла перьевые регулируемые используются для сверления отверстий в изделиях из древесины, гипсокартона и пластика, ДСП, фанеры. Регулировка сверла осуществляется гаечным ключом или отверткой. Сверление отверстий большого диаметра следует производить на малой скорости вращения и при малой подаче.

Артикул	Диапазон регулировки диаметра отверстия, мм
2951-15-38	15–38
2951-22-76	22–76

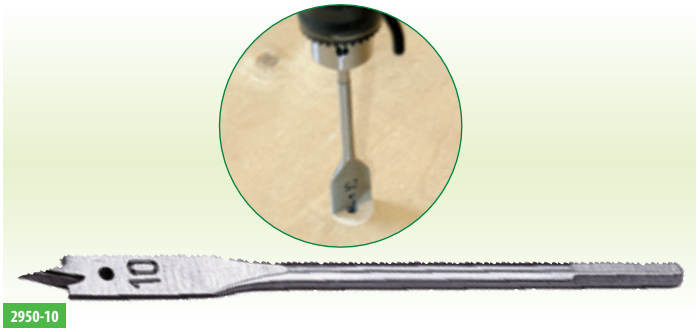


Удлинитель STAYER для перьевых сверл

- **Изготовлен из высококачественной инструментальной стали**
- **Шестигранный хвостовик обеспечивает надежную фиксацию в сверлильном патроне без проскальзывания**

Предназначен для увеличения длины перьевых сверл.

Артикул	Длина, мм
2952	300



2950-10

Сверла STAYER перьевые плоскофрезерные по дереву, серия PROFI

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Шестигранный хвостовик обеспечивает надежное закрепление в сверлильном патроне без проскальзывания**

Плоскофрезерные перьевые сверла используются для сверления отверстий в изделиях из древесины, гипсокартона и пластика, ДСП, фанеры.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
2950-10	10	155
2950-12	12	155
2950-14	14	155
2950-16	16	155
2950-18	18	155
2950-20	20	155
2950-22	22	155
2950-25	25	155
2950-30	30	155
2950-35	35	155



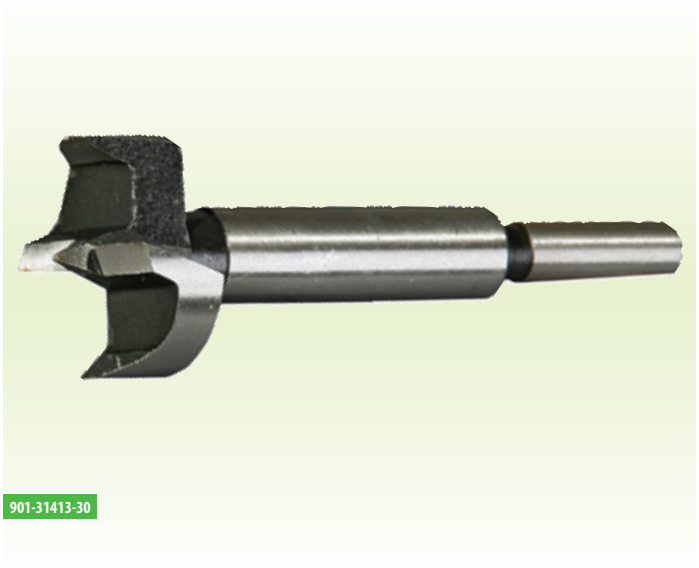
Набор сверл STAYER перьевых плоскофрезерных по дереву, серия MASTER

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Шестигранный хвостовик обеспечивает надежное закрепление в сверлильном патроне без проскальзывания**

Плоскофрезерные перьевые сверла используются для сверления отверстий в изделиях из древесины, гипсокартона и пластика, ДСП, фанеры.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Длина, мм	Количество, шт.
2950-H6	10; 12; 16; 18; 20; 25	155	6





Сверла ФОРСТНЕРА «ЗУБР» по дереву

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой**

Сверла Форстнера предназначены для просверливания глухих петельных и сквозных отверстий в твердой и мягкой древесине, ДСП и ДСП с покрытием.

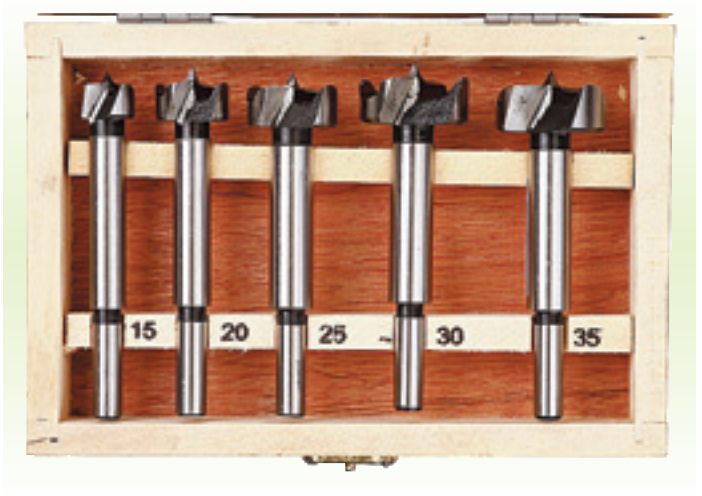
Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
2993-10	10	90
2993-15	15	90
2993-20	20	90
2993-22	22	90
2993-25	25	90
2993-30	30	90
2993-32	32	90
2993-35	35	90
2993-40	40	90
2993-45	45	90
2993-50	50	90

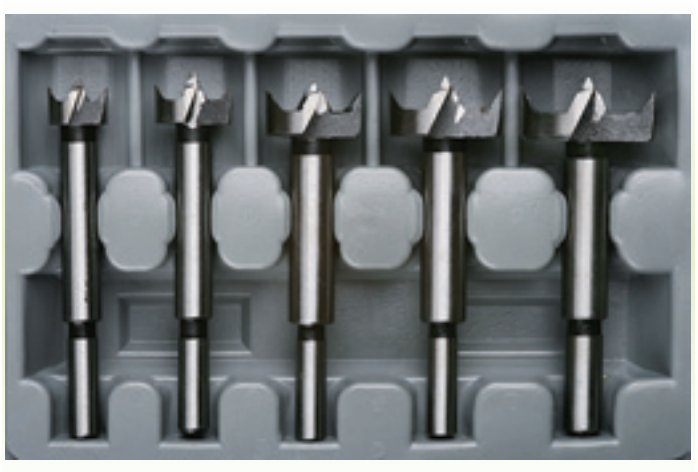
Сверла ФОРСТНЕРА URAGAN по дереву

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой**

Сверла Форстнера предназначены для просверливания глухих петельных и сквозных отверстий в твердой и мягкой древесине, ДСП и ДСП с покрытием.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Диаметр хвостовика, мм
901-31413-10	10	8
901-31413-15	15	8
901-31413-20	20	8
901-31413-22	22	8
901-31413-25	25	8
901-31413-30	30	8
901-31413-32	32	10
901-31413-35	35	10
901-31413-40	40	10
901-31413-45	45	10
901-31413-50	50	10





Набор сверл ФОРСТНЕРА «ЗУБР» по дереву

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой**

Сверла Форстнера предназначены для просверливания глухих петельных и сквозных отверстий в твердой и мягкой древесине, ДСП и ДСП с покрытием.

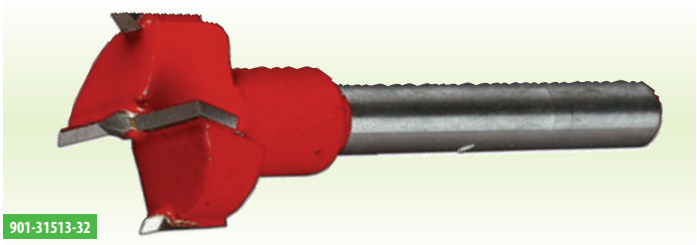
Артикул	Диаметр сверл, мм	Длина, мм	Количество, шт.	Упаковка
2994-H5	10; 15; 20; 25; 35	90	5	В деревянном боксе

Набор сверл ФОРСТНЕРА URAGAN по дереву

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой**

Сверла Форстнера предназначены для просверливания глухих петельных и сквозных отверстий в твердой и мягкой древесине, ДСП и ДСП с покрытием.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Количество, шт.	Упаковка
901-31413-H5	15; 20; 25; 30; 35	5	Пластиковый бокс



901-31513-32

Композитные сверла URAGAN с твердосплавными вставками

- **Изготовлены из инструментальной стали с твердосплавными вставками**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Предназначены для сверления посадочных мест под мебельную фурнитуру в твердой и мягкой древесине, ДСП с пластиковым покрытием. Можно использовать также для сверления отверстий в кафельной плитке.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Диаметр хвостовика, мм
901-31513-15	15	8
901-31513-20	20	8
901-31513-22	22	8
901-31513-25	25	8
901-31513-30	30	10
901-31513-32	32	10
901-31513-35	35	10
901-31513-40	40	10
901-31513-45	45	10
901-31513-50	50	10



Набор композитных сверл URAGAN с твердосплавными вставками

- **Изготовлены из инструментальной стали с твердосплавными вставками**
- **Центрирующее острие для центровки**
- **Две режущие кромки и два боковых резца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Предназначены для сверления посадочных мест под мебельную фурнитуру в твердой и мягкой древесине, ДСП с пластиковым покрытием. Можно использовать также для сверления отверстий в кафельной плитке.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Количество, шт.	Упаковка
901-31513-H5	15; 20; 25; 30; 35	5	Пластиковый бокс



2996-06

Фрезеровальные универсальные сверла STAYER

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Рабочая часть сверл покрыта нитридом титана**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Предназначены для сверления и фрезерования отверстий в дереве, цветных металлах, пластмассах.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
2996-05	5	85
2996-06	6	90
2996-08	8	110
2996-10	10	110



29965-08

29965-10

Фрезеровальные универсальные сверла «ЗУБР» «ТЕРМИТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Рабочая часть сверл покрыта нитридом титана**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Предназначены для сверления и фрезерования отверстий в дереве, листовой стали, пластмассах.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
29965-04	4	75
29965-05	5	85
29965-06	6	90
29965-08	8	110
29965-10	10	110
29965-12	12	115



Набор фрезеровальных универсальных сверл «ЗУБР» «ТЕРМИТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Рабочая часть сверл покрыта нитридом титана**
- **Угол заточки при вершине 118°**

Предназначены для сверления и фрезерования отверстий в дереве, листовой стали, пластмассах.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Количество, шт.	Упаковка
29965-H6	3; 4; 5; 6; 6,5; 8	6	Деревянный бокс

2971-H17



2970-H9







2970-H18

Наборы сверл «ТЕВТОН» комбинированные

- **Сверла по металлу, бетону и дереву**

Предназначены для просверливания отверстий разных диаметров в металле, бетоне, древесине.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Комплектация	Количество, шт.
2970-H9	5, 6, 8	Сверла по металлу, бетону и дереву	9 (3 х 3)
2970-H18	3, 4, 5, 6, 8, 10	Сверла по металлу, бетону и дереву	18 (3 х 6)
2971-H17	3, 4, 6	Сверла по металлу, бетону, дереву и дюбели	17 шт. + дюбели



Наборы сверл «ЗУБР» комбинированные в супербоксе

- **Сверла по металлу «МЕТ-В» изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Ударные сверла по бетону «ПРОФИ» имеют твердосплавную пластину ВК8**
- **Сверла по дереву «Корона» имеют М-образную заточку в виде трезубца**
- **Шлифованный цилиндрический хвостовик**

Наборы сверл предназначены для сверления отверстий в заготовках из конструкционных и легированных сталей, цветных металлов, в древесине различных пород, в клеевых и фанерных щитах, а также для ударно-вращательного сверления бетона, кирпича, камня, плотных известняков. Поставляются упакованными в супербоксе.

Артикул	Диаметр сверл, мм	Тип	Количество, шт.
4-29704-H7-SB	3, 4, 6	Сверла по металлу «МЕТ-В»	7
	4, 6	Сверла по бетону «ПРОФИ»	
	4, 6	Сверла по дереву «Корона»	
4-29704-H10-SB	4, 6, 8	Сверла по металлу «МЕТ-В»	10
	4, 5, 6, 8	Сверла по бетону «ПРОФИ»	
	4, 6, 8	Сверла по дереву «Корона»	



29390-400-08

29390-400-14

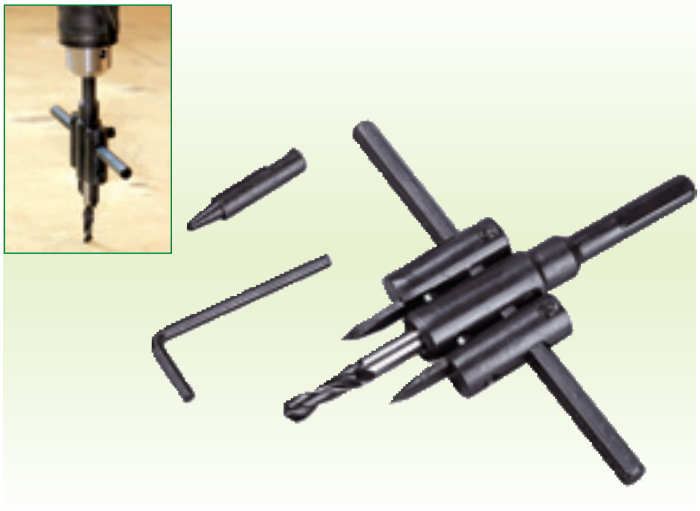
29390-400-20

Сверла URAGAN универсальные опалубочные

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Цилиндрический удлиненный хвостовик**

Предназначены для просверливания сквозных отверстий в опалубке, древесине, гипсокартонных плитах, многослойных материалах, включая листы стали и алюминия.

Артикул	Диаметр сверла, мм	Длина, мм
29390-400-08	8	400
29390-600-08	8	600
29390-400-10	10	400
29390-600-10	10	600
29390-400-12	12	400
29390-600-12	12	600
29390-400-14	14	400
29390-600-14	14	600
29390-400-16	16	400
29390-600-16	16	600
29390-400-18	18	400
29390-600-18	18	600
29390-400-20	20	400
29390-600-20	20	600



Сверло STAYER по дереву «балеринка» регулируемое

- **Легко регулируется перемещением резцов при помощи ключа (входит в комплект)**

Предназначено для просверливания отверстий разного диаметра в древесине, клееной фанере, ДСП.

Артикул	Диапазон регулировки диаметра отверстия, мм
2944	30–130



Набор STAYER абразивных бор-фрез

- **Фрезы различного профиля: цилиндрического, шарообразного, конического**
- **Изготовлены из абразивных материалов, связующего состава и элементов крепления**

Предназначены для эффективного шлифования и зачистки металла, стекла, керамики и пластмасс с использованием прямых шлифовальных машин и дрелей.

Артикул	Материал	Количество, шт.	Упаковка
2990-Н5	Абразивные	5	Карточка



Набор STAYER металлических бор-фрез

- **Фрезы различного профиля: цилиндрического, шарообразного, конического**
- **Специальная обрабатывающая поверхность**

Предназначены для обработки деревянных поверхностей с использованием прямых шлифовальных машин и дрелей.

Артикул	Материал	Количество, шт.	Упаковка
2991-Н5	Металлические	5	Полиэтиленовый пакет с карманами



Набор STAYER фрез по дереву, серия PROFI

- **Фрезы различного сложного профиля**
- **Специальная обрабатывающая поверхность с пластинами из твердого сплава ВК6**

Предназначены для обработки мягких и твердых пород древесины с использованием прямых шлифовальных машин и дрелей.

Артикул	Материал	Количество, шт.	Упаковка
2992-Н12	Пластины из твердого сплава ВК6	12	Деревянный бокс

Сверла по кафелю



Сверла STAYER по кафелю и стеклу, серия PROFI

Артикул	Размер, мм
2985-03	3
2985-04	4
2985-05	5
2985-06	6
2985-08	8
2985-10	10
2985-12	12
2985-14	14

- **Стреловидный наконечник из твердого сплава марки ВК6 с точно шлифованными режущими кромками**
- **Шестигранный хвостовик исключает проворачивание сверла в патроне**
- **Проточка на хвостовике позволяет использовать сверло с быстрозажимным патроном и адаптером**

Предназначены для просверливания отверстий в кафеле, стекле, керамике, фарфоре на малых оборотах по часовой стрелке и с незначительным давлением. Рекомендуется использовать охлаждение водой.

Пики и зубила для перфораторов и отбойных молотков



Ударный инструмент «ЗУБР» для перфораторов SDS-plus, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Шлифованная режущая часть**
- **Хвостовик системы крепления SDS-plus**
- **Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина инструмента 250 мм**

Предназначен для работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Артикул	Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
29361-00-250	Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
29362-20-250	Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
29363-40-250	Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
29364-40-250	Зубило плоское изогнутое	40	Для удаления керамической плитки (с удобным наклоном рабочей части)
29366-22-250	Полукруглое зубило для штробления	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



Набор зубил «ЗУБР» для перфораторов SDS-plus, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Шлифованная режущая часть**
- **Хвостовик системы крепления SDS-plus**
- **Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина инструмента 250 мм**

Предназначены для выполнения общих долбежных и демонтажных работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Полукруглое зубило для штробления	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



Ударный инструмент URAGAN для перфораторов SDS-plus

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Шлифованная режущая часть**
- **Хвостовик системы крепления SDS-plus**
- **Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина инструмента 250 мм**

Предназначен для работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Артикул	Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
905-1611-00-250	Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
905-1622-20-250	Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-1624-40-250	Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-1634-40-250	Зубило плоское изогнутое	40	Для удаления керамической плитки (с удобным наклоном рабочей части)
905-1652-22-250	Полукруглое зубило-штробер	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



29360-H13

Набор зубил и буров«ЗУБР» для перфораторов SDS-plus, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Шлифованная режущая часть**
- **Хвостовик зубил и буров системы крепления SDS-plus**
- **Стержень зубил шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина зубил 250 мм**
- **В набор входят 9 буров диаметром от 6 до 14 мм и 4 зубила**
- **Буры имеют двойную спираль S4, улучшающую выход продуктов сверления и уменьшающую нагрев сверла**
- **Буры оснащены твердосплавной пластиной ВК8 с центрирующим острием**

Буры используются для сверления отверстий в бетоне, кирпичной кладке и камне. Зубила используются в режиме удара без сверления для выполнения общих долбежных и демонтажных работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Полукруглое зубило для штробления	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах

Диаметр бура, мм	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Макс. частота вращения, об/мин
6	160	95	2200
8	160	95	2200
10	160	95	2000
8	210	142	2200
10	210	142	2000
12	210	133	1800
10	260	190	2000
12	260	180	1800
14	260	180	1800



905-1600-H4

Набор зубил URAGAN для перфораторов SDS-plus

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Шлифованная режущая часть**
- **Хвостовик системы крепления SDS-plus**
- **Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина инструмента 250 мм**

Предназначены для выполнения общих долбежных и демонтажных работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Полукруглое зубило-штробер	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



29351-00-250

29353-40-250

29357-40-250

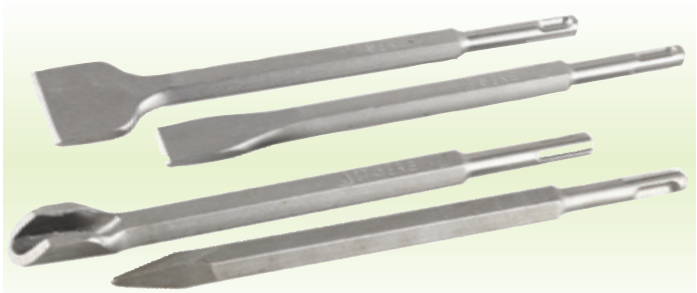
29357-22-250

Ударный инструмент STAYER для перфораторов SDS-plus, серия PROFI

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Хвостовик системы крепления SDS-plus**
- **Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках**
- **Длина инструмента 250 мм**

Предназначен для работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Артикул	Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
29351-00-250	Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
29352-20-250	Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
29353-40-250	Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
29354-40-250	Зубило плоское изогнутое	40	Для удаления керамической плитки (с удобным наклоном рабочей части)
29357-22-250	Полукруглое зубило-штробер	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



29359-H4

Набор зубил STAYER для перфораторов SDS-plus, серия PROFI

- Изготовлены из инструментальной стали
- Хвостовик системы крепления SDS-plus
- Стержень шестигранной формы размером 14 мм увеличивает стойкость при динамических нагрузках
- Длина инструмента 250 мм

Предназначены для выполнения общих долбежных и демонтажных работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Применение
Зубило пикообразное	нет	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
Зубило плоское узкое	20	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Зубило плоское широкое	40	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
Полукруглое зубило-штробер	22	Для прорезания каналов в бетонных и кирпичных стенах



905-3611-00-400

905-3626-35-400

905-3644-125-500

Ударный инструмент URAGAN для отбойных молотков и бетоноломов

- Изготовлены из инструментальной стали
- Шлифованная режущая часть
- Хвостовик системы крепления SDS-max
- Шестигранный хвостовик размером 28 мм

Предназначены для работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Артикул	Вид инструмента	Ширина режущей кромки, мм	Длина инструмента, мм	Применение
905-3611-00-400	Зубило пикообразное	–	400	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
905-3626-35-400	Зубило плоское	35	400	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-3634-80-400	Зубило плоское изогнутое	80	400	Для простого удаления материала, например, керамической плитки (с удобным наклоном рабочей части)
905-3644-125-500	Зубило лопаточное	125	500	Для удаления различных материалов (асфальт, бетон, кирпич, камень, плитка)



905-2510-00-280 905-2510-00-600 905-2522-25-280

905-2534-50-300 905-2544-50-400 905-2552-26-300

Ударный инструмент URAGAN для перфораторов SDS-max

- Изготовлены из инструментальной стали
- Поэтапная закалка увеличивает стойкость при динамических нагрузках
- Шлифованная режущая часть
- Хвостовик системы крепления SDS-max
- Цилиндрический стержень размером 18 мм

Предназначены для выполнения работ по кирпичной кладке, бетону и камню.

Артикул	Вид инструмента	Режущая кромка, мм	Длина, мм	Применение
905-2510-00-280	Зубило пикообразное	нет	280	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
905-2510-00-400	Зубило пикообразное	нет	400	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
905-2510-00-600	Зубило пикообразное	нет	600	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
905-2522-25-280	Зубило плоское	25	280	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-2522-25-400	Зубило плоское	25	400	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-2522-25-600	Зубило плоское	25	600	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)
905-2534-50-300	Зубило плоское изогнутое	50	300	Для удаления керамической плитки (с удобным наклоном рабочей части)
905-2544-50-400	Зубило лопаточное	50	400	Для снятия различных материалов (бетон, кирпич, камень, плитка) в большом объеме
905-2552-26-300	Полукруглое зубило-штробер	26	300	Для долбления каналов в бетонных и кирпичных стенах



29371-00-410

29373-40-410

Ударный инструмент «ЗУБР» для отбойных молотков, серия «ЭКСПЕРТ»

- Изготовлены из инструментальной стали
- Поэтапная закалка увеличивает стойкость при динамических нагрузках
- Шлифованная режущая часть
- Шестигранный хвостовик размером 30 мм

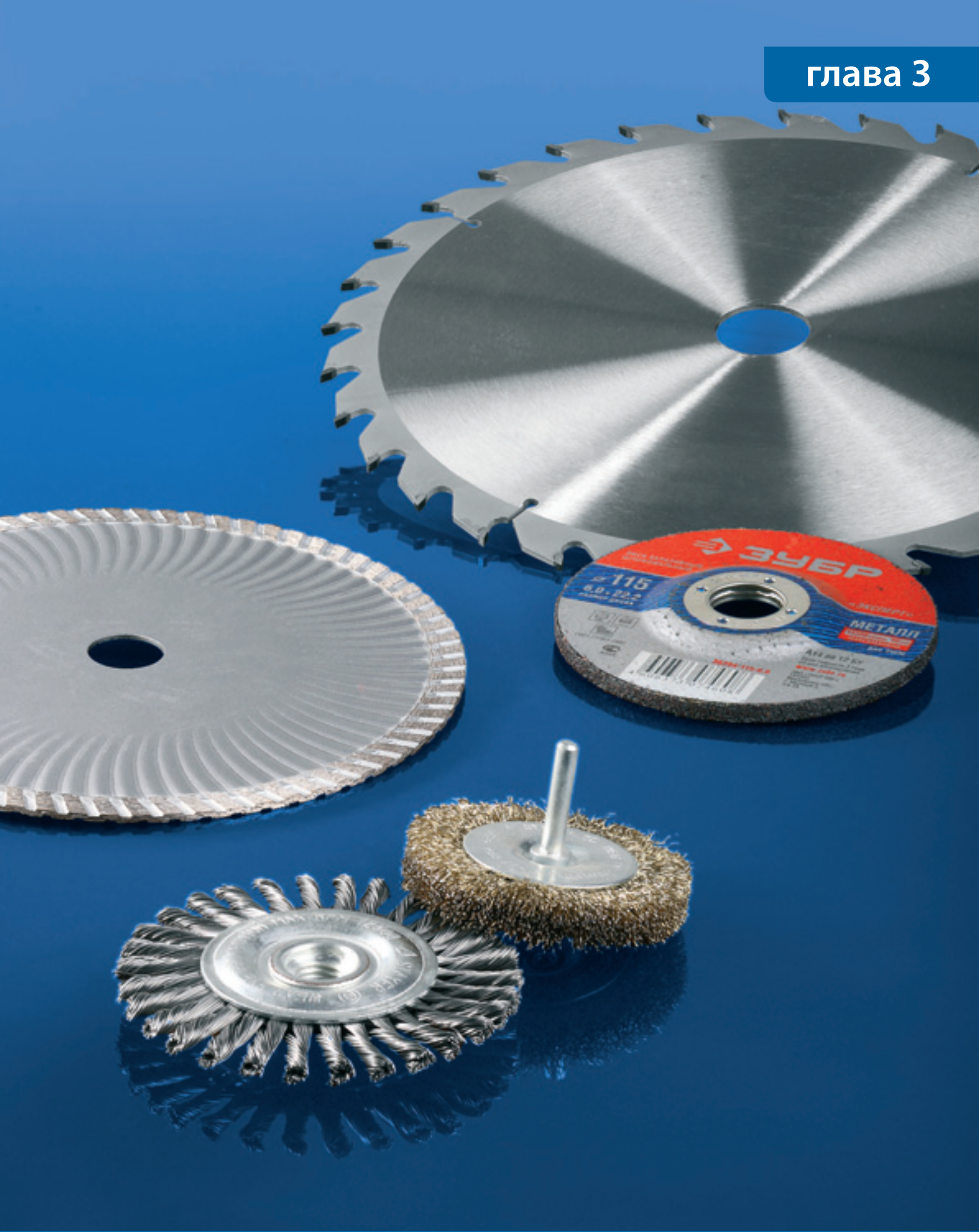
Предназначены для долбежных и демонтажных работ по кирпичной кладке, бетону, природному и искусственному камню.

Артикул	Вид инструмента	Ширина режущей кромки, мм	Длина инструмента, мм	Применение
29371-00-410	Зубило пикообразное	–	410	Для общих долбежных и демонтажных работ, а также для пробивки отверстий под проведение проводки
29373-40-410	Зубило плоское узкое	40	410	Для долбежных и демонтажных работ (направленный разлом)

СОДЕРЖАНИЕ

Алмазные отрезные круги 82
Абразивные отрезные и шлифовальные круги 86
Пильные диски 89
Полотна для электролобзиков 91
Шлифовальная сетка 96
Шлифовальная шкурка 96
Шлифовальные и заточные круги, бруски 101
Щетки-крацовки 106
Абразивные насадки 111

глава 3



ОТРЕЗНОЙ И ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Алмазные отрезные круги







Круги алмазные отрезные «ЗУБР» сегментные

- **Разделены на сегменты с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазного слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для сухой резки бетона, гранита, кирпича, камня и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов. В случае засаливания диска можно восстановить его режущую способность, выполнив серию резов по однородному абразивному материалу.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
36650-105	105	22,2	10	14000
36650-110	110	22,2	10	13750
36650-115	115	22,2	10	13550
36650-125	125	22,2	10	12220
36650-150	150	22,2	10	9600
36650-180	180	22,2	10	8500
36650-200	200	22,2	10	7500
36650-230	230	22,2	10	6500

Круги алмазные отрезные «ЗУБР» сегментированые «ТУРБО»

- **Оригинальная форма режущей кромки с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазного слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) бетона, гранита, кирпича, камня, мрамора и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов. В случае засаливания диска можно восстановить его режущую способность, выполнив серию резов по однородному абразивному материалу.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
36652-105	105	22,2	10	14000
36652-110	110	22,2	10	13750
36652-115	115	22,2	10	13550
36652-125	125	22,2	10	12220
36652-150	150	22,2	10	9600
36652-180	180	22,2	10	8500
36652-200	200	22,2	10	7500
36652-230	230	22,2	10	6500



Круги алмазные отрезные «ЗУБР» эвольвентные «ТУРБО-Плюс»

- **Специальная форма режущей кромки и оригинальная эвольвентная форма поверхности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазного слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) бетона, гранита, кирпича, камня, мрамора и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения диска должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов. В случае засаливания диска можно восстановить его режущую способность, выполнив серию резов по однородному абразивному материалу.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
36653-105	105	22,2	10	14000
36653-110	110	22,2	10	13750
36653-115	115	22,2	10	13550
36653-125	125	22,2	10	12220
36653-150	150	22,2	10	9600
36653-180	180	22,2	10	8500
36653-200	200	22,2	10	7500
36653-230	230	22,2	10	6500



Круги алмазные отрезные «ЗУБР» сплошные

- **Сплошная режущая кромка**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки с применением охлаждающей жидкости керамической и кафельной плитки, мраморных плит и других строительных материалов. Направление вращения диска должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов. В случае засаливания диска можно восстановить его режущую способность, выполнив серию резов по однородному абразивному материалу.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
36654-105	105	22,2	10	14000
36654-110	110	22,2	10	13750
36654-115	115	22,2	10	13550
36654-125	125	22,2	10	12220
36654-150	150	22,2	10	9600
36654-180	180	22,2	10	8500
36654-200	200	22,2	10	7500
36654-230	230	22,2	10	6500



36655-180

36655-230

Круги алмазные отрезные «ЗУБР» сплошные для электроплиткорезов

- **Сплошная режущая кромка**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Применяются в электроплиткорезах для резки с применением охлаждающей жидкости керамической и кафельной плитки, мраморных плит и других строительных материалов. Направление вращения должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать круги для резки и шлифовки металлов. В случае засаливания круга можно восстановить его режущую способность, выполнив серию резов по однородному абразивному материалу.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
36655-150	150	25,4	10	9600
36655-180	180	25,4	10	8100
36655-200	200	25,4	10	7100
36655-230	230	25,4	10	6100



909-12131-180

Круги алмазные отрезные URAGAN сегментированные «ТУРБО»

- **Специальная форма режущей кромки с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) бетона, гранита, кирпича, камня, мрамора и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Ширина реза, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
909-12131-105	105	22,2	10	2,2	14000
909-12131-110	110	22,2	10	2,2	13750
909-12131-115	115	22,2	10	2,4	13550
909-12131-125	125	22,2	10	2,4	12220
909-12131-150	150	22,2	10	2,4	9600
909-12131-180	180	22,2	10	2,6	8500
909-12131-200	200	22,2	10	2,6	7500
909-12131-230	230	22,2	10	3,1	6500



909-12111-180

- **Разделены на сегменты с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для сухой резки бетона, гранита, кирпича, камня и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Ширина реза, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
909-12111-105	105	22,2	10	1,8	14000
909-12111-110	110	22,2	10	1,9	13750
909-12111-115	115	22,2	10	1,9	13550
909-12111-125	125	22,2	10	1,9	12220
909-12111-150	150	22,2	10	1,9	9600
909-12111-180	180	22,2	10	2,2	8500
909-12111-200	200	22,2	10	2,4	7500
909-12111-230	230	22,2	10	2,4	6500
909-12112-180	180	25,4	10	2,2	8500



909-12151-180

Круги алмазные отрезные URAGAN эвольвентные «ТУРБО-Плюс»

- **Специальная форма режущей кромки и эвольвентная форма поверхности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) бетона, гранита, кирпича, камня, мрамора и других строительных материалов. Время непрерывной работы не должно превышать 60–90 с, после чего необходимо охлаждать диск на холостом ходу не менее 20 с. Направление вращения диска должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Ширина реза, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
909-12151-105	105	22,2	10	2,2	14000
909-12151-110	110	22,2	10	2,2	13750
909-12151-115	115	22,2	10	2,4	13550
909-12151-125	125	22,2	10	2,4	12220
909-12151-150	150	22,2	10	2,4	9600
909-12151-180	180	22,2	10	2,6	8500
909-12151-200	200	22,2	10	2,6	7500
909-12151-230	230	22,2	10	3,1	6500



909-12171-180

Круги алмазные отрезные URAGAN сплошные

- **Сплошная форма режущей кромки**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Применяются в угловой шлифовальной машине для резки с применением охлаждающей жидкости керамической и кафельной плитки, мраморных плит и других строительных материалов. Направление вращения диска должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Ширина реза, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
909-12171-105	105	22,2	7	1,8	14000
909-12171-110	110	22,2	7	1,9	13750
909-12171-115	115	22,2	7	1,9	13550
909-12171-125	125	22,2	7	1,9	12220
909-12171-180	180	22,2	7	2,2	8500



909-12172-180

Круги алмазные отрезные URAGAN сплошные для электроплиткорез

- **Сплошная форма режущей кромки**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Применяются в электроплиткорезе для резки с применением охлаждающей жидкости керамической и кафельной плитки, мраморных плит и других строительных материалов. Направление вращения диска должно строго соответствовать направлению стрелки. Запрещается использовать диск для резки и шлифовки металлов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Высота рабочей кромки, мм	Ширина реза, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
909-12172-150	150	25,4	7	1,9	9600
909-12172-180	180	25,4	7	2,2	8500
909-12172-200	200	25,4	7	2,4	7500
909-12172-230	230	25,4	7	2,4	6500



3660-115

Сегментные отрезные алмазные круги STAYER, серия MASTER

- **Разделены на сегменты с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**

Предназначены для сухой резки строительных материалов, таких как бетон, кирпич, керамика. Используются в угловой шлифовальной машине, штроборезе. Процесс резки сопровождается воздушным охлаждением, время непрерывной работы не более 60–90 с. Охлаждение на холостом ходу не менее 20 с.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
3660-105	105	22,2	14000
3660-110	110	22,2	13750
3660-115	115	22,2	13200
3660-125	125	22,2	12000
3660-150	150	22,2	10000
3660-180	180	22,2	8500
3660-200	200	22,2	7600
3660-230	230	22,2	6600



3662-115

Сегментные отрезные алмазные круги STAYER, тип «TURBO»

- **Специальная форма режущей кромки с компенсационными отверстиями по всей окружности**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**

Предназначены для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) строительных материалов, таких как бетон, кирпич, керамика. Используются в угловой шлифовальной машине, штроборезе. Непрерывная работа не более 60–90 с, охлаждение на холостом ходу не менее 20 с.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
3662-105	105	22,2	14000
3662-110	110	22,2	13750
3662-115	115	22,2	13200
3662-125	125	22,2	12000
3662-150	150	22,2	10000
3662-180	180	22,2	8500
3662-200	200	22,2	7600
3662-230	230	22,2	6600



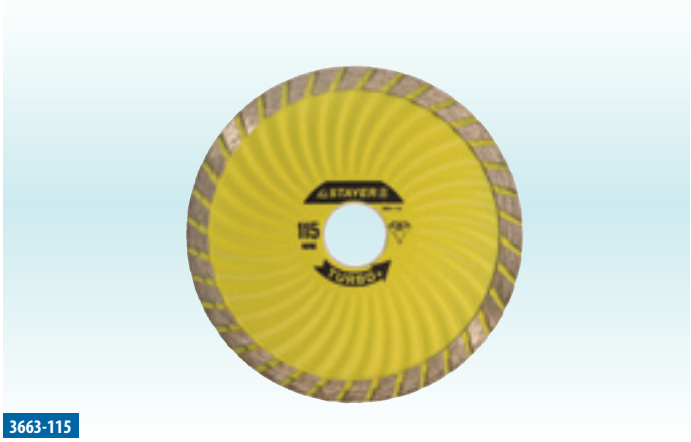
3664-115

Сплошные отрезные алмазные круги STAYER, серия MASTER

- **Сплошная форма режущей кромки**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Предназначены для резки с применением охлаждающей жидкости керамической облицовочной плитки, керамики, гипсовых плит и мрамора. Используются в угловой шлифовальной машине с водяным охлаждением.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
3664-105	105	22,2	14000
3664-110	110	22,2	13750
3664-115	115	22,2	13200
3664-125	125	22,2	12000
3664-180	180	22,2	8500
3664-230	230	22,2	6600



3663-115

Сегментные отрезные алмазные круги STAYER эвольвентные, серия «TURBO PLUS»

- **Специальная форма режущей кромки**
- **Эффективная работа без принудительного охлаждения алмазосодержащего слоя**
- **Эвольвентная форма корпуса обеспечивает дополнительное воздушное охлаждение**

Предназначены для резки (сухой и с применением охлаждающей жидкости) строительных материалов, таких как бетон, кирпич, керамика. Используются в угловой шлифовальной машине, штроборезе. Охлаждение на холостом ходу не менее 20 с.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Максимальная частота вращения, об/мин
3663-105	105	22,2	14000
3663-110	110	22,2	13750
3663-115	115	22,2	13200
3663-125	125	22,2	12000
3663-150	150	22,2	10000
3663-180	180	22,2	8500
3663-200	200	22,2	7600
3663-230	230	22,2	6600



8-36703-105

Сплошные отрезные алмазные круги «ТЕВТОН»

- **«Бесконечная» форма алмазонесущего слоя обеспечивает чистый пропил без скалывания кромок**

Предназначены для резки керамической и кафельной плитки при водяном охлаждении.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Применение
8-36703-105	105	22,2	Для УШМ
8-36703-110	110	22,2	
8-36703-115	115	22,2	
8-36703-125	125	22,2	
8-36704-150	150	25,4	Для электроплиткорезов
8-36704-180	180	25,4	
8-36704-200	200	25,4	
8-36704-230	230	25,4	



3665-150

Сплошные отрезные алмазные круги STAYER для электроплиткорезов

- **Сплошная форма режущей кромки**
- **Чистый рез без сколов с применением охлаждающей жидкости**

Предназначены для резки с применением охлаждающей жидкости керамической облицовочной плитки, керамики, гипсовых плит и мрамора. Используются в электроплиткорезах с водяным охлаждением.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм
3665-150	150	25,4
3665-180	180	25,4
3665-200	200	25,4
3665-230	230	25,4



8-36701-200

Сегментные отрезные алмазные круги «ТЕВТОН»

- **Деление режущей кромки на сегменты предотвращает перегрев алмазонесущего слоя**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине. Обеспечивают быструю резку строительных материалов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм
8-36701-105	105	22,2
8-36701-110	110	22,2
8-36701-115	115	22,2
8-36701-125	125	22,2
8-36701-150	150	22,2
8-36701-180	180	22,2
8-36701-200	200	22,2
8-36701-230	230	22,2



8-36702-105

Сегментированные отрезные алмазные круги «ТЕВТОН», тип «ТУРБО»

- **Оригинальный профиль режущей кромки позволяет работать при воздушном или водяном охлаждении**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине. Обеспечивают высокоэффективную резку строительных материалов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм
8-36702-105	105	22,2
8-36702-110	110	22,2
8-36702-115	115	22,2
8-36702-125	125	22,2
8-36702-150	150	22,2
8-36702-180	180	22,2
8-36702-200	200	22,2
8-36702-230	230	22,2

Абразивные отрезные и шлифовальные круги





36202-150-1,6

36203-150-2,5

Круги «ЗУБР» отрезные абразивные по нержавеющей стали и камню

- **Производятся на полностью автоматических линиях со сверхсовременным оборудованием**
- **Для изготовления используются компоненты с высокой степенью очистки**
- **Стопроцентный контроль качества каждого изделия**
- **Основой служит тщательно подобранный индивидуально для каждого вида кругов состав бакелитовой связки**
- **Прочность кругов и безопасность в работе достигается многослойным армированием стекловолоконными сетками**
- **Режущие элементы абразивных кругов «ЗУБР» по нержавеющей стали и камню – кристаллы карбида кремния**

Круги «ЗУБР» обеспечивают работу с высокой производительностью и безопасностью, обладают большим ресурсом, имеют промышленное назначение, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21963-2002.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Толщина, мм	Внутренний, посадочный диаметр, мм	Назначение
36202-115-1.6	115	1,6	22,2	По нержавеющей стали, для УШМ
36202-125-1.6	125	1,6		
36202-150-1.6	150	1,6		
36202-180-1.8	180	1,8		
36202-200-2.0	200	2,0		
36202-230-2.0	230	2,0		
36203-115-2.5	115	2,5	22,2	По камню, для УШМ
36203-125-2.5	125	2,5		
36203-150-2.5	150	2,5		
36203-180-2.5	180	2,5		
36203-200-2.5	200	2,5		
36203-230-2.5	230	2,5		



36200-115-1,2

Круги «ЗУБР» отрезные абразивные по металлу

- **Производятся на полностью автоматических линиях со сверхсовременным оборудованием**
- **Для изготовления используются компоненты с высокой степенью очистки**
- **Стопроцентный контроль качества каждого изделия**
- **Основой служит тщательно подобранный индивидуально для каждого вида кругов состав бакелитовой связки**
- **Прочность кругов и безопасность в работе достигается многослойным армированием стекловолоконными сетками**
- **Режущие элементы абразивных кругов «ЗУБР» по металлу – кристаллы оксида алюминия**

Круги «ЗУБР» обеспечивают работу с высокой производительностью и безопасностью, обладают большим ресурсом, имеют промышленное назначение, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21963-2002.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Толщина, мм	Внутренний, посадочный диаметр, мм	Назначение
36200-115-1.2	115	1,2	22,2	Для УШМ
36200-115-2.5	115	2,5		
36200-125-1.2	125	1,2		
36200-125-2.5	125	2,5		
36200-150-1.2	150	1,2		
36200-150-2.5	150	2,5		
36200-180-1.6	180	1,6		
36200-180-2.5	180	2,5		
36200-200-2.5	200	2,5		
36200-230-2.5	230	2,5		
36201-230-2.5	230	2,5	32,0	Для торцовочной пилы
36201-300-3.0	300	3,0		
36201-400-3.5	400	3,5		



36204-115-6,0

Круги «ЗУБР» шлифовальные абразивные по металлу

- **Производятся на полностью автоматических линиях со сверхсовременным оборудованием**
- **Для изготовления используются компоненты с высокой степенью очистки**
- **Стопроцентный контроль качества каждого изделия**
- **Основой служит тщательно подобранный индивидуально для каждого вида кругов состав бакелитовой связки**
- **Прочность кругов и безопасность в работе достигается многослойным армированием стекловолоконными сетками**
- **Режущие элементы абразивных кругов «ЗУБР» по металлу – кристаллы оксида алюминия**

Круги «ЗУБР» обеспечивают работу с высокой производительностью и безопасностью, обладают большим ресурсом, имеют промышленное назначение, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21963-2002.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Толщина, мм	Внутренний, посадочный диаметр, мм	Назначение
36204-115-6.0	115	6,0	22,2	Для УШМ
36204-125-6.0	125	6,0		
36204-150-6.0	150	6,0		
36204-180-6.0	180	6,0		
36204-230-6.0	230	6,0		



908-11111-115

Отрезные круги URAGAN по металлу для УШМ

- **Изготовлены на основе очищенного электрокорунда средней зернистости (A30TBF)**
- **Армированы, на бакелитовой связке средней твердости**
- **Оптимальное соотношение между режущими свойствами и износом диска**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине для высокопроизводительной резки деталей и заготовок из конструкционной и легированной стали.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-11111-115	115	22,2	2,5
908-11111-125	125	22,2	2,5
908-11111-150	150	22,2	2,5
908-11111-180	180	22,2	2,5
908-11111-200	200	22,2	2,5
908-11111-230	230	22,2	2,5



908-12211-115

Отрезные круги URAGAN по нержавеющей стали для УШМ

- **Изготовлены на основе очищенного электрокорунда высшего качества без содержания железа и серы**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине при высокопроизводительной экономичной и бесприжоговой резке деталей и заготовок из благородных нержавеющих сортов стали.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-12211-115	115	22,2	1,6
908-12211-125	125	22,2	1,6
908-12211-150	150	22,2	1,6
908-12211-180	180	22,2	1,8
908-12211-200	200	22,2	2,0
908-12211-230	230	22,2	2,0



908-13112-230

Отрезные круги URAGAN по камню для торцовочной пилы

- **Изготовлены на основе карбида кремния (SiC)**
- **Связующее C24RBF средней твердости**

Предназначены для использования в торцовочной пиле при резке природного и искусственного камня, огнеупорного кирпича, мрамора, гранита и других строительных материалов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-13112-230	230	32	2,5
908-13112-300	300	32	3,0
908-13112-400	400	32	3,5



908-11112-200

Отрезные круги URAGAN по металлу для торцовочной пилы

- **Изготовлены на основе очищенного электрокорунда средней зернистости (A30TBF)**
- **Армированы, на бакелитовой связке средней твердости**
- **Оптимальное соотношение между режущими свойствами и износом диска**

Предназначены для использования в торцовочной пиле для высокопроизводительной резки деталей и заготовок из конструкционной и легированной стали.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-11112-200	200	32	2,5
908-11112-230	230	32	2,5
908-11112-300	300	32	3,0
908-11112-400	400	32	3,5



908-133111-115

Отрезные круги URAGAN по камню для УШМ

- **Изготовлены на основе карбида кремния (SiC)**
- **Связующее C24RBF средней твердости**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине при резке природного и искусственного камня, огнеупорного кирпича, мрамора, гранита и других строительных материалов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-13111-115	115	22,2	2,5
908-13111-125	125	22,2	2,5
908-13111-150	150	22,2	2,5
908-13111-180	180	22,2	2,5
908-13111-230	230	22,2	2,5



908-21121-115

Шлифовальные круги URAGAN по металлу для УШМ

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине при обдирочном шлифовании сварных швов, стальных заготовок, а также обработке деталей из углеродистой, быстрорежущей и нержавеющей стали.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
908-21121-115	115	22,2	6
908-21121-150	150	22,2	6
908-21121-180	180	22,2	6
908-21121-200	200	22,2	6
908-21121-230	230	22,2	6



3612-115-1,2

3612-115-2,5

Отрезные круги «ЛУГА» по металлу

- **Армированные**
- **Марка зерна 14А, зернистость 63, твердость Т2, связующее БУ**
- **Максимальная рабочая скорость 80 м/с**

Применяются в качестве расходного материала к электроинструменту для резки металла.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
3612-115-1,2	115	22	2,5
3612-115-2,5	115	22	2,5
3612-125-1,2	115	22	1,2
3612-125-2,5	125	22	3,0
3612-150-2,5	150	22	3,0
3612-180-2,5	180	22	3,0
3612-200-2,5	200	22	3,0
3612-230-2,5	230	22	2,5
3612-230-3,0	230	22	3,0
3613-200-2,5	200	32	3,0
3613-230-2,5	230	32	2,5
3613-300-3,0	300	32	3,0
3613-400-4,0	400	32	4,0



3632-115-1,2

Отрезные круги «ЛУГА» по камню

- **Армированные**
- **Марка зерна 54С, зернистость 63, твердость Т1, связующее БУ**
- **Максимальная рабочая скорость 80 м/с**

Применяются в качестве расходного материала к электроинструменту для резки камня.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
3632-115-2,5	115	22	2,5
3632-125-2,5	125	22	2,5
3632-150-2,5	150	22	30
3632-180-2,5	180	22	2,5
3632-200-2,5	200	22	3,0
3632-230-2,5	230	22	2,5
3633-200-2,5	200	32	3,0
3633-230-2,5	230	32	2,5



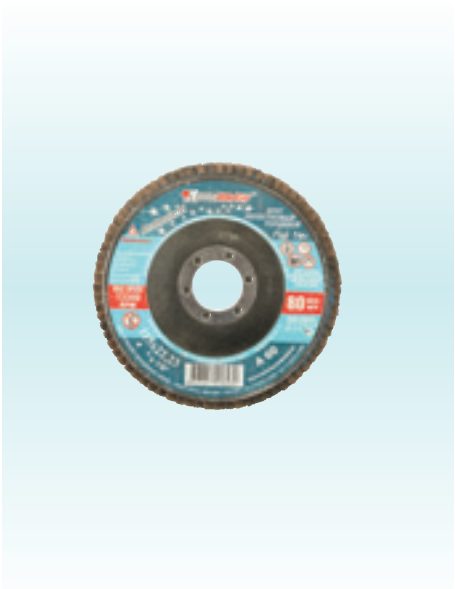
3650-115-06

Шлифовальные круги «ЛУГА» по металлу

- **Армированные**
- **Марка зерна 14А, твердость Т1, бакелитовая связка**
- **Максимальная рабочая скорость 80 м/с**

Применяются в качестве расходного материала к угловой шлифовальной машине для удаления неровностей и снятия заусенцев с металлических изделий.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
3650-115-06	115	22	6
3650-125-06	125	22	6
3650-150-06	150	22	6
3650-180-06	180	22	6
3650-230-06	230	22	6

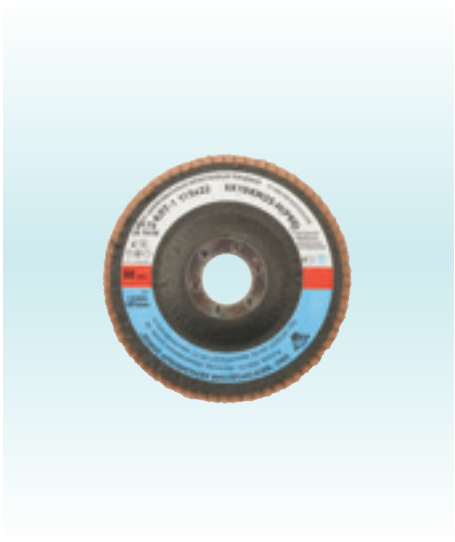


3656-115-25

Круги лепестковые торцевые «ЛУГА»

Применяются в качестве расходного материала к угловой шлифовальной машине при зачистке поверхностей от окалины и ржавчины, а также при шлифовании и полировке изделий из металлов, дерева, пластмассы.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
3656-115-25	115	22	P60
3656-115-40	115	22	P40
3656-125-25	125	22	P60
3656-125-40	125	22	P40
3656-150-25	150	22	P60
3656-150-40	150	22	P40



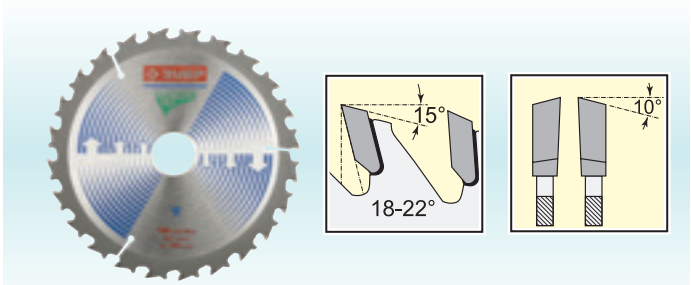
36563-115-60

Шлифовальные круги лепестковые торцевые «БАЗ», тип КЛТ-1

Применяются в качестве расходного материала к угловой шлифовальной машине при зачистке поверхностей от окалины и ржавчины, а также при шлифовании и полировке изделий из металла, дерева, пластмассы. Различают диски плоские и конусные.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
36563-115-40	115	22	P40
36563-115-60	115	22	P60
36563-125-40	125	22	P40
36563-125-60	125	22	P60
36563-150-40	150	22	P40
36563-150-60	150	22	P60

Пильные диски



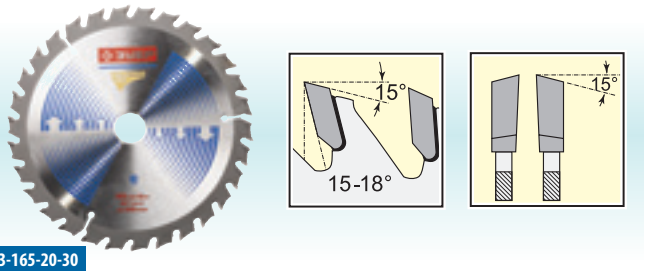
36901-180-30-24

Пильные диски «ЗУБР» по дереву «Быстрый рез»

- **Зубья усилены твердосплавными карбидвольфрамовыми пластинами ВК8**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (АТВ) 10°**

Предназначены для очень быстрого продольного и поперечного распила мягкой и твердой древесины естественной влажности, фанеры, ДСП циркулярными пилами.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
36901-140-20-16	140	20	16
36901-150-20-16	150	20	16
36901-160-20-18	160	20	18
36901-165-20-20	165	20	20
36901-170-16-24	170	16	24
36901-170-30-24	170	30	24
36901-180-20-24	180	20	24
36901-180-30-24	180	30	24
36901-185-16-24	185	16	24
36901-185-20-24	185	20	24
36901-190-16-24	190	16	24
36901-190-20-24	190	20	24
36901-190-30-24	190	30	24
36901-200-30-24	200	30	24
36901-200-32-24	200	32	24
36901-210-30-24	210	30	24
36901-230-30-24	230	30	24
36901-235-30-24	235	30	24
36901-250-30-24	250	30	24
36901-250-32-24	250	32	24
36901-300-32-32	300	32	32
36901-300-50-32	300	50	32



36903-165-20-30

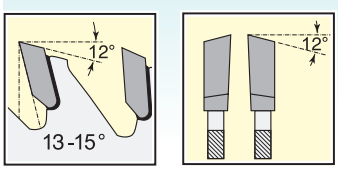
Пильные диски «ЗУБР» по дереву «Оптимальный рез»

- **Зубья усилены твердосплавными карбидвольфрамовыми пластинами ВК8**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (АТВ) 15°**

Диски имеют среднее количество зубьев и предназначены для оптимального (быстрого и аккуратного) продольного и поперечного распила мягкой и твердой древесины естественной влажности, фанеры, ДСП с покрытием циркулярными пилами.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
36903-130-16-24	130	16	24
36903-140-12.7-24	140	12,7	24
36903-140-20-24	140	20	24
36903-150-16-24	150	16	24
36903-150-20-24	150	20	24
36903-160-16-24	160	16	24
36903-160-20-24	160	20	24
36903-165-20-30	165	20	30
36903-170-16-36	170	16	36
36903-170-30-36	170	30	36
36903-180-20-36	180	20	36
36903-180-20-36	180	30	36
36903-185-16-36	185	16	36
36903-185-20-36	185	20	36
36903-190-30-36	190	30	36
36903-200-30-36	200	30	36
36903-200-32-36	200	32	36
36903-210-30-36	210	30	36
36903-230-30-36	230	30	36
36903-235-30-36	235	30	36
36903-250-30-40	250	30	40
36903-250-32-40	250	32	40
36903-300-30-48	300	30	48
36903-300-32-48	300	32	48
36903-300-50-48	300	50	48







36905-180-20-48

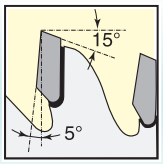
36905-190-30-48

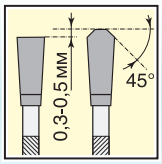
Пильные диски «ЗУБР» по дереву «Чистый рез»

- **Зубья усилены твердосплавными карбидвольфрамовыми пластинами ВК8**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (АТВ) 12°**

Диски с большим числом зубьев предназначены для обработки мягкой и твердой древесины, ДСП и панелей с покрытием для получения наиболее чистого и аккуратного реза.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
36905-140-20-36	140	20	36
36905-150-20-36	150	20	36
36905-160-16-36	160	16	36
36905-160-20-36	160	20	36
36905-165-20-40	165	20	40
36905-180-20-48	180	20	48
36905-180-30-48	180	30	48
36905-185-16-48	185	16	48
36905-185-20-48	185	20	48
36905-190-16-48	190	16	48
36905-190-20-48	190	20	48
36905-190-30-48	190	30	48
36905-200-30-48	200	30	48
36905-200-32-48	200	32	48
36905-210-30-48	210	30	48
36905-230-30-48	230	30	48
36905-235-30-48	235	30	48
36905-250-30-60	250	30	60
36905-250-32-60	250	32	60
36905-300-30-60	300	30	60
36905-300-32-60	300	32	60
36905-300-50-60	300	50	60







36907-190-20-60

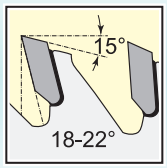
Пильные диски «ЗУБР» по ламинату и цветным металлам «Точный мульти-рез»

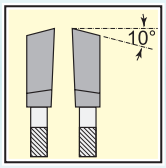
- **Зубья усилены твердосплавными карбидвольфрамовыми пластинами ВК8**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: трапециевидные переменные зубья типа TCG с отрицательным углом (-5°)**

Диски с зубьями трапециевидной формы и отрицательным углом наклона предназначены для очень точного продольного и поперечного распила алюминия, ламината, пластика, ДСП с покрытием и твердых пластмасс.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
36907-150-20-48	150	20	48
36907-160-16-48	160	16	48
36907-160-20-48	160	20	48
36907-180-20-60	180	20	60
36907-180-30-60	180	30	60
36907-185-16-60	185	16	60
36907-185-20-60	185	20	60
36907-185-30-60	185	30	60
36907-190-20-60	190	20	60
36907-190-30-60	190	30	60
36907-200-30-60	200	30	60
36907-200-32-60	200	32	60
36907-210-30-60	210	30	60
36907-230-30-60	230	30	60
36907-250-30-80	250	30	80
36907-250-32-80	250	32	80
36907-300-30-80	300	30	80
36907-305-30-100	305	30	100







3680-180-20-20

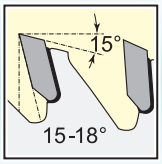
Диски пильные по дереву STAYER, серия «FAST Line»

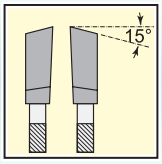
- **Твердосплавные зубья с трехгранной шлифовкой**
- **Полуавтоматическая установка и пайка зубьев**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (ATB) 10°**

Предназначены для циркулярной пилы при выполнении очень быстрых продольных и поперечных пропилов в древесине и щитовых материалах. Идеальны для черновых пропилов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
3680-150-20-16	150	20	16
3680-160-20-18	160	20	18
3680-165-20-20	165	20	20
3680-180-20-20	180	20	20
3680-180-30-20	180	30	20
3680-184-20-20	184	20	20
3680-190-16-24	190	16	24
3680-190-20-24	190	20	24
3680-190-30-24	190	30	24
3680-200-30-24	200	30	24
3680-200-32-24	200	32	24
3680-210-30-24	210	30	24
3680-230-30-24	230	30	24
3680-250-30-24	250	30	24
3680-250-32-24	250	32	24







3681-180-30-30

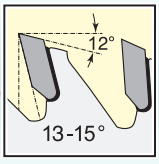
Диски пильные STAYER по дереву, серия «OPTI Line»

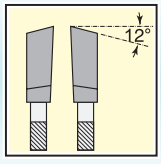
- **Твердосплавные зубья с трехгранной шлифовкой**
- **Полуавтоматическая установка и пайка зубьев**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (ATB) 15°**

Предназначены для циркулярной пилы при выполнении быстрых и аккуратных (оптимальных) продольных и поперечных пропилов в мягкой и твердой древесине, фанере и ДСП.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
3681-140-20-20	140	20	20
3681-150-20-24	150	20	24
3681-160-16-24	160	16	24
3681-160-20-24	160	20	24
3681-180-20-30	180	20	30
3681-180-30-30	180	30	30
3681-185-20-30	185	20	30
3681-190-30-36	190	30	36
3681-200-30-36	200	30	36
3681-200-32-36	200	32	36
3681-210-30-36	210	30	36
3681-230-30-36	230	30	36
3681-250-30-40	250	30	40
3681-250-32-40	250	32	40







3682-190-20-48

Диски пильные по дереву STAYER, серия «SUPER Line»

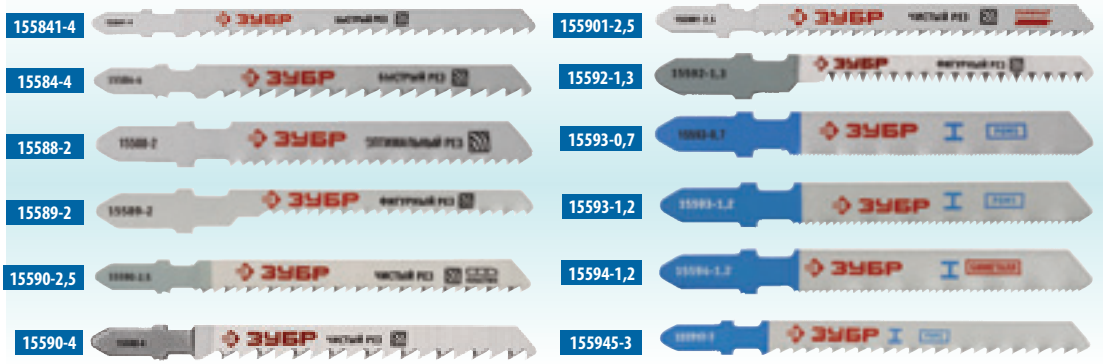
- **Твердосплавные зубья с трехгранной шлифовкой**
- **Полуавтоматическая установка и пайка зубьев**
- **Автоматическая трехсторонняя заточка и шлифовка каждого зуба обеспечивают их правильную геометрию**
- **Форма зубьев: вершина с переменным скосом (ATB) 12°**

Предназначены для циркулярной пилы при выполнении точных продольных и поперечных чистовых пропилов в мягкой и твердой древесине, фанере, ламинате и ДСП.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Количество зубьев, шт.
3682-150-20-36	150	20	36
3682-160-20-36	160	20	36
3682-160-20-48	160	20	48
3682-165-20-40	165	20	40
3682-185-20-40	185	20	40
3682-190-16-48	190	16	48
3682-190-20-48	190	20	48
3682-190-30-48	190	30	48
3682-200-30-48	200	30	48
3682-200-32-48	200	32	48
3682-210-30-48	210	30	48
3682-230-30-48	230	30	48
3682-250-30-60	250	30	60
3682-250-32-60	250	32	60

Полотна для электролобзиков





Полотна «ЗУБР» для электролобзиков с EU-хвостовиком

- Новейшая технология производства полотен
- Автоматическая заточка и шлифовка зубьев
- Удачный широкий ассортимент и информативность упаковки
- Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла

Полотна «ЗУБР» поставляются в упаковке по 3 шт. и в наборах, имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Тип	Применение	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм	Примечание
15582-4	T301CD	Мягкая древесина, брус, ДСП, ДВП	Чистый рез	100	4	85	Шлифованное полотно и зубья
15583-4	T144DP	Мягкая древесина, фанера, ДСП	Параллельный рез	75	4	60	Шлифованные разведенные зубья
15584-4	T144D	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Быстрый рез	75	4	60	Шлифованные разведенные зубья
155841-4	T344D	Строительная древесина, фанера, ДСП, ДВП	Быстрый рез	100	4	85	Шлифованные разведенные зубья
15585-4	T144DF	Твердая и мягкая древесина, ДСП с покрытием, ДВП, фанера	Быстрый рез	75	4	60	Би-металл, шлифованные разведенные зубья
15587-3	T111C	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Грубый рез	75	3	60	Фрезерованные разведенные зубья
15588-2	T119B	Мягкая древесина, фанера, ДСП, ДВП	Чистый рез	50	2	15	Фрезерованные волнистые зубья
15589-2	T119BO	Мягкая древесина, фанера, ДСП, ДВП	Фигурный рез	50	2	15	Фрезерованные волнистые зубья
15590-2.5	T101B	Мягкая древесина, фанера, ДСП, ДВП, пластик	Чистый рез	75	2,5	30	Шлифованные зубья и полотно
15590-4	T101D	Мягкая древесина, фанера, ДСП, пластик, ДВП	Чистый рез	75	4	50	Шлифованные зубья и полотно
155901-2.5	T101BF	Твердая и мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый рез	75	2,5	30	Би-металл, шлифованные зубья
15591-2.5	T101BR	Мягкая древесина, фанера, ламинат, ДСП, ДВП	Чистый рез	75	2,5	30	Шлифованное полотно и обратные зубья
15592-1.3	T101AO	Мягкая древесина, ДСП с покрытием, ДВП, фанера	Фигурный чистый рез	50	1,3	20	Шлифованные зубья и полотно
15593-0.7	T118G	Тонколистовой металл	Чистый рез	50	0,7	1,5	Фрезерованные волнистые зубья
15593-1.2	T118A	Металл и полимерные материалы	Чистый рез	50	1,2	3	Быстрорежущая сталь P6M5, фрезерованные волнистые зубья
15593-2	T118B	Металл	Чистый рез	50	2	6	Фрезерованные волнистые зубья
15594-1.2	T118AF	Металл	Чистый рез	50	1,2	3	Би-металл, фрезерованные волнистые зубья
155945-3	T127D	Алюминий, мягкий металл		75	3	15	Разведенные фрезерованные зубья

Наборы полотен «ЗУБР» для электролобзиков с EU-хвостовиком

- Новейшая технология производства полотен
- Автоматическая заточка и шлифовка зубьев
- Удачный широкий ассортимент и информативность упаковки
- Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла



1595-M-S5



15580-H10



15586-H10

Артикул	Типы полотен	Применение	Типы реза	Количество, шт.
1595-S5	T101B, T144D, T101BR, T101AO, T111C	Дерево, фанера, пластик, ДСП, ДВП	Чистый, грубый, обратный, фигурный, быстрый	5
1595-M-S5	T101B, T119BO, T111C, T118A, T118B	Дерево, фанера, ДСП, ДВП, листовой металл, алюминий	Чистый, фигурный, грубый	5
15580-H5	T101B, T144D, T101BR, T101AO, T218AF	Дерево, ламинат, пластик, ДСП, металл	Чистый, грубый, обратный, фигурный	5
15580-H10	T144DP (2 шт.), T144D (2 шт.), T111C (2 шт.), T119BO (1 шт.), T101B (2 шт.), T101AO (1 шт.)	Дерево, фанера, пластик, ДСП, ДВП	Параллельный, быстрый, грубый, фигурный, чистый	10
15581-H10	T111C, T101B, T119BO, T127D, T118A	Дерево, фанера, пластик, ДСП, металл, цветные металлы	Быстрый, чистый, фигурный	10
15586-H10	T119BO (1 шт.), T111C (1 шт.), T101D (1 шт.), T101B (1 шт.), T118G (2 шт.), T118A (2 шт.), T118B (2 шт.)	Дерево, фанера, ДСП, ДВП, листовой металл	Фигурный, грубый, чистый	10



Полотна «ЗУБР» для электролобзиков с US-хвостовиком

- **Новейшая технология производства полотен**
- **Автоматическая заточка и шлифовка зубьев**
- **Удачный широкий ассортимент и информативность упаковки**
- **Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла**

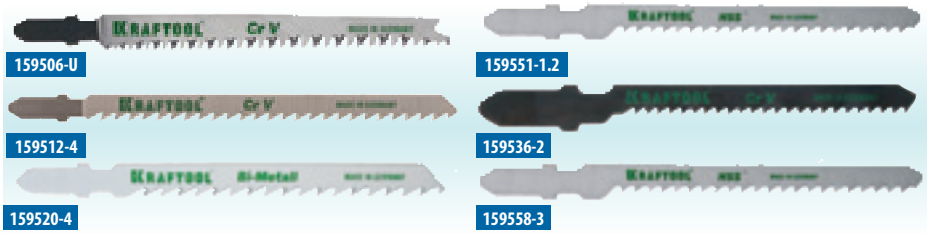
Полотна поставляются в упаковке по 3 шт., имеют американский (US) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок Uragan, De Walt, Black&Decker, Skil, Hitachi, Ryoby, Kress.

Артикул	Тип	Применение	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм	Примечание
15595-2.5	U101B	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, пластик	Чистый рез	75	2,5	30	Шлифованные зубья и полотно
155951-3	U111C	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Грубый рез	75	3	60	Разведенные фрезерованные зубья
155952-4	U301CD	Мягкая древесина, брус, ДСП, ДВП	Чистый рез	100	4	85	Шлифованные зубья и полотно
15595-4	U101D	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый рез	75	4	60	Шлифованные зубья и полотно
15596-2.5	U101BR	Мягкая древесина, фанера, ламинат, ДСП, ДВП	Чистый рез	75	2,5	30	Шлифованные обратные зубья и полотно
15597-1.3	U101AO	Древесина, фанера, ДСП с покрытием, ДВП	Фигурный чистый рез	50	1,3	20	Шлифованные зубья и полотно
15598-1.2	U118A	Металл	Чистый рез	50	1,2	3	Быстрорежущая сталь P6M5, фрезерованные волнистые зубья

Полотна KRAFTOOL для электролобзиков с EU-хвостовиком

- **Новейшая технология производства полотен**
- **Автоматическая заточка и шлифовка зубьев**
- **Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла**

Полотна поставляются в упаковке по 2 шт. и в наборе, имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.



Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм	Примечание
159505-U	T345XF	Bi-Metal	Нержавеющая сталь, дерево с гвоздями, металл, ДСП, ламинат	Чистый, быстрый	110	1,8–2,5	95	Разведенные фрезерованные
159506-U	T234X	Cr-V	Дерево, фанера, ДВП, «сандвич»-панель	Чистый	90	2,0–3,0	60	Трехсторонняя заточка, шлифование
159507-2,5	T101BF	Bi-Metal	Дерево, ДСП, ламинат, фанера	Чистый, быстрый	75	2,5	30	Шлифованные
159511-2,5	T101B	Cr-V	Дерево, фанера	Чистый	75	2,5	30	Шлифованные
159511-4	T101D	Cr-V	Дерево, фанера	Чистый	75	4	60	Шлифованные
159512-4	T301CD	Cr-V	Дерево, фанера	Чистый	110	4	95	Шлифованные
159514-2,5	T101AO	Cr-V	Дерево, фанера	Фигурный чистый	75	2,5	30	Шлифованные
159516-2,5	T101BR	Cr-V	Дерево, фанера	Обратный чистый	75	2,5	30	Шлифованные
159520-4	T144DF	Bi-Metal	Дерево, фанера	Быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные
159521-4	T144D	Cr-V	Дерево, фанера	Быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные
159522-4	T344D	Cr-V	Дерево, фанера	Быстрый	110	4	95	Шлифованные, разведенные
159523-4	T244D	Cr-V	Дерево, фанера	Фигурный быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные
159531-3	T111C	Cr-V	Дерево, фанера	Грубый	75	3	60	Фрезерованные, разведенные
159535-2	T119B	Cr-V	Дерево, пластмасса, «сандвич»-панель	Чистый	55	2	25	Фрезерованные, волнообразная разводка
159536-2	T119BO	Cr-V	Дерево, пластмасса, «сандвич»-панель	Фигурный	50	2	25	Фрезерованные, волнообразная разводка
159551-0,9	T118G	HSS	Мягкий, листовой, цветной металл	Чистый	55	0,9	2	Фрезерованные, волнообразная разводка
159551-1,2	T118A	HSS	Металл (твердый, листовой, цветной, нержавеющая сталь)	Чистый	55	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка
159551-2	T118B	HSS	Металл (твердый, мягкий, цветной)	Чистый	55	2	3–10	Фрезерованные, волнообразная разводка
159552-1,2	T318A	HSS	Металл (мягкий, цветной, «сандвич»-панель)	Чистый	110	1,2	95	Фрезерованные, волнообразная разводка
159552-2	T318B	HSS	Металл (мягкий, цветной, «сандвич»-панель)	Чистый	110	2	95	Фрезерованные, волнообразная разводка
159553-1,2	T218A	HSS	Металл (тонколистовая сталь, цветной металл, алюминий)	Фигурный, чистый	50	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка
159555-1,2	T118AF	Bi-Metal	Тонколистовая нержавеющая сталь, цветной металл, алюминий и оргстекло	Чистый	55	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка
159556-3	T127DF	Bi-Metal	Древесина с гвоздями, сталь, цветной металл, алюминий, стеклопластик и оргстекло	Быстрый	75	3	15	Фрезерованные, разведенные
159558-3	T227D	HSS	Сталь, цветной металл, алюминий и стеклопластик	Фигурный, быстрый	75	3	20	Фрезерованные, разведенные







Набор полотен KRAFTOOL для электролобзиков с EU-хвостовиком

- **Новейшая технология производства полотен**
- **Автоматическая заточка и шлифовка зубьев**
- **Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла**

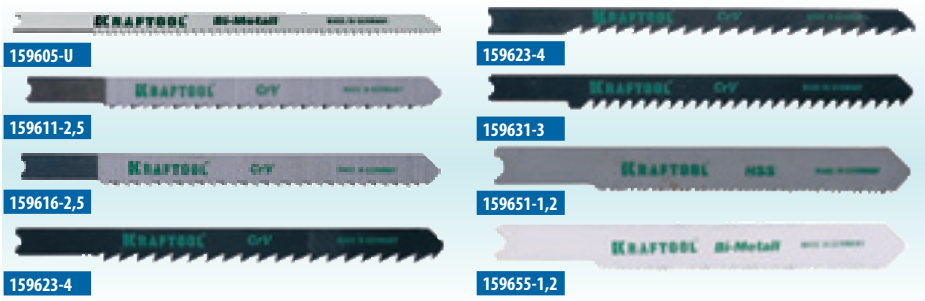
Полотна поставляются в упаковке по 10 шт., имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Тип	Материал полотна	Обраба-тываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм	Примечание	Кол-во, шт.
159590-H10	T144D	Cr-V	Дерево, фанера	Быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные	3
	T119B	Cr-V	Дерево, пластмасса, «сандвич»-панель	Чистый	55	2	25	Фрезерованные, волнообразная разводка	3
	T111C	Cr-V	Дерево, фанера	Грубый	75	3	60	Фрезерованные, разведенные	2
	T118A	HSS	Металл (твердый, листовой, цветной, нержавеющая сталь)	Чистый	55	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка	2

Полотна KRAFTOOL для электролобзиков с US-хвостовиком

- **Новейшая технология производства полотен**
- **Автоматическая заточка и шлифовка зубьев**
- **Изготавливаются из хромованадиевой, быстрорежущей стали и из би-металла**

Полотна поставляются в упаковке по 2 шт, имеют американский (US) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок Uragan, De Walt, Black&Decker, Skil, Hitachi, Ryoby, Kress.

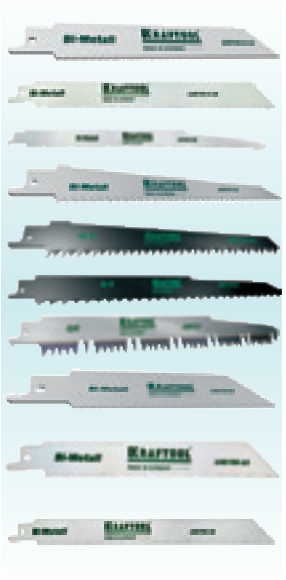


Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм	Примечание
159605-U	U345XF	Bi-Metal	Нержавеющая сталь, дерево с гвоздями, металл, ДСП, ламинат	Чистый, быстрый	110	1,8–2,5	95	Разведенные фрезерованные
159611-2,5	U101B	Cr-V	Дерево, фанера	Чистый	75	2,5	30	Шлифованные
159611-4	U101D	Cr-V	Дерево, фанера	Чистый	75	4	60	Шлифованные
159616-2,5	U101BR	Cr-V	Дерево, фанера	Обратный чистый	75	2,5	30	Шлифованные
159621-4	U144D	Cr-V	Дерево, фанера	Быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные
159623-4	U244D	Cr-V	Дерево, фанера	Фигурный быстрый	75	4	60	Шлифованные, разведенные
159631-3	U111C	Cr-V	Дерево, фанера	Грубый	75	3	60	Фрезерованные, разведенные
159651-1,2	U118A	HSS	Металл	Чистый	55	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка
159651-2	U118B	HSS	Металл (твердый, мягкий, цветной)	Чистый	55	2	3–10	Фрезерованные, волнообразная разводка
159655-1,2	U118AF	Bi-Metal	Тонколистовая нержавеющая сталь, цветной металл, алюминий и оргстекло	Чистый	55	1,2	1–3	Фрезерованные, волнообразная разводка

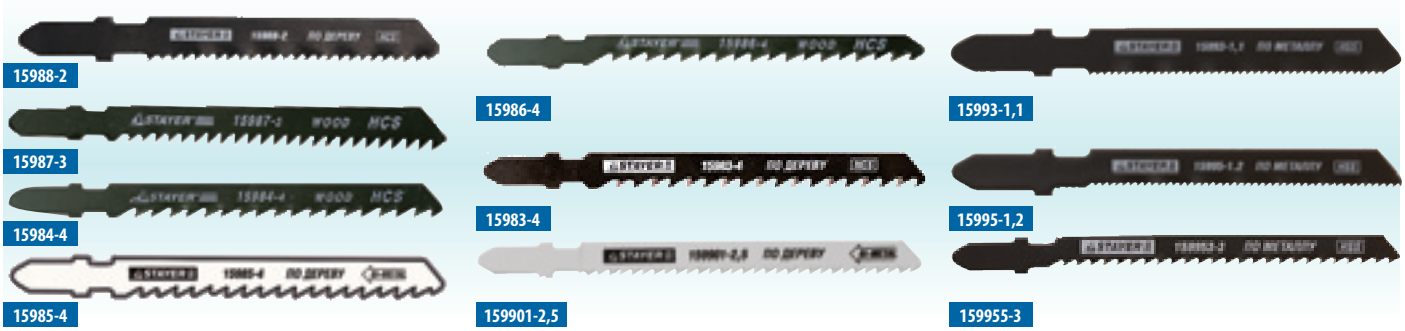
Полотна KRAFTOOL для сабельных электроножовок

- **Новейшая технология производства полотен**
- **Универсальная система зажима SS-хвостовиков**

Полотна для сабельных электроножовок по своим возможностям близки к полотнам для электролобзиков. Ими можно не только распиливать различный материал (древесину, металл, пластик и др.), но и прорезать пазы на глубину 130–280 мм (например, в дверных или оконных проемах).



Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм
159705-U-13	S922VF	Bi-Metal	Дерево с гвоздями, металл, ДСП, ламинат	Чистый, быстрый	130	1,8–2,5
159705-U-18	S1122VF	Bi-Metal	Дерево с гвоздями, металл, ДСП, ламинат	Чистый, быстрый	180	1,8–2,5
159705-U-28	S1222VF	Bi-Metal	Дерево с гвоздями, металл, ДСП, ламинат	Чистый, быстрый	280	1,8–2,5
159707-4,2	S611DF	Bi-Metal	Дерево, дерево с гвоздями, фанера, мягкий металл, пластик	Фигурный	130	4,2
159711-4,2	S644D	Cr-V	Дерево, фанера, пластмасса	Фигурный, быстрый и ровный	130	4,2
159713-8,5	S617K	Cr-V	Сухое и сырое дерево, фанера	Быстрый грубый	280	8,5
159717	S1531L	Cr-V	Сухое и сырое дерево	Быстрый	210	5–6,5
159755-08	S522EF	Bi-Metal	Металл (листовой, цветной, нержавеющая сталь)	Чистый	80	1,4
159755-13	S922EF	Bi-Metal	Металл (листовой, цветной, нержавеющая сталь)	Чистый	130	1,4
159755-18	S1122EF	Bi-Metal	Металл (листовой, цветной, нержавеющая сталь)	Чистый	180	1,4



Полотна STAYER для электролобзиков с EU-хвостовиком, серия PROFI

- **Изготавливаются из высокоуглеродистой, быстрорежущей стали и из би-металла**

Полотна поставляются в упаковке по 3 шт., имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм
15988-2	T 119 B	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, фанера	Чистый	50	2	2–15
15989-2	T 119 BO	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, фанера	Фигурный	50	2	2–15
15987-3	T 111 C	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, фанера	Грубый	75	3	5–50
15984-4	T 144 D	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Быстрый	75	4	5–50
15985-4	T 144 DF	Bi-Metal	Твердая древесина, плита с покрытием	Быстрый	75	4	5–50
15986-4	T 244 D	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Быстрый фигурный	75	4	5–50
15983-4	T 144 DP	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, двери, столешницы	Точный прямой	75	4	5–50
15992-1,3	T 101 AO	HCS	Мягкая древесина, фанера, плиты с покрытием	Чистый фигурный	50	1,3	1,5–15
15990-2,5	T 101 B	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, пластик	Чистый	75	2,5	3–30
159901-2,5	T 101 BF	Bi-Metal	Твердая древесина, ДСП, ДВП, пластик	Чистый	75	2,5	3–30
15991-2,5	T 101 BR	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, ламинат	Чистый обратный рез	75	2,5	3–30
15990-4	T 101 D	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый	75	4	10–45
15982-4	T 301CD	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый	100	4	10–65
15993-1,1	T118G	HCS	Тонколистовой металл	Простой	50	1,1	0,5–1,5
15993-1,4	T118A	HCS	Тонколистовой металл	Простой	50	1,4	1–3
15993-1,8	T118B	HSS	Листовой металл	Простой	50	1,8	2,5–6
15994-1,1	T118GF	Bi-Metal	Тонколистовой металл	Простой	50	1,1	0,5–1,5
15994-1,4	T118AF	Bi-Metal	Тонколистовой металл	Простой	50	1,4	1–3
15995-1,2	T218A	HSS	Тонколистовой металл	Фигурный	50	1,2	1–3
159951-1.2	T318A	HSS	Тонкостенные профили, трубы	Простой	106	1,2	1–3, 65
159951-1.8	T318B	HSS	Листовой металл	Простой	106	1,8	2,5–6
159952-3	T127D	HSS	Металлический лист, алюминиевые профили и трубы	Специальный	75	3	3–15, 30
159953-3	T227D	HSS	Металлический лист, алюминиевые профили и трубы	Специальный фигурный	75	3	3–15, 30

Наборы полотен STAYER для электролобзиков с EU-хвостовиком, серия PROFI

- **Изготавливаются из высокоуглеродистой, быстрорежущей стали и из би-металла**

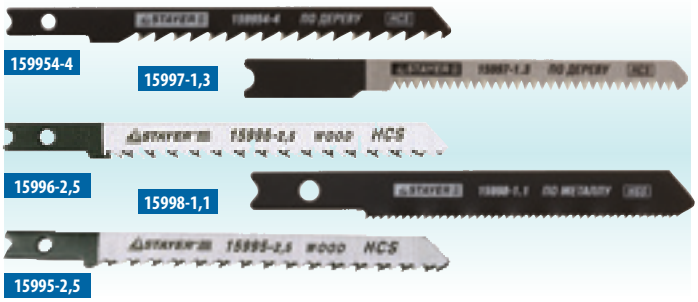
Полотна поставляются в упаковке, имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Название	Обрабатываемый материал	Тип и количество полотен
15980-H5-1	«Универсал №1»	По дереву	T144D (1 шт.), T111C (1 шт.), T119BO (1 шт.), T101B (1 шт.), T101AO (1 шт.)
15980-H5-2	«Универсал №2»	По дереву, металлу	T144D (1 шт.), T101B (1 шт.), T101BR (1 шт.), T101AO (1 шт.), T118A (1 шт.)
15980-H5-3	«Универсал №3»	По дереву, металлу, пластику	T111C (1 шт.), T119B (1 шт.), T101B (1 шт.), T118A (1 шт.), T127D (1 шт.)
15981-H10-1	«Мастер №1»	По дереву	T144DP (2шт.), T144D (2шт.), T111C (2шт.), T119BO (1шт.), T101B (2шт.), T101AO (1шт.)
15981-H10-2	«Мастер №2»	По дереву, металлу	T144D (2шт.), T101B (2шт.), T101BR (2шт.), T101AO (2шт.), T118A (2шт.)
15981-H10-3	«Мастер №3»	По дереву, металлу, пластику	T111C (2шт.), T119BO (2шт.), T101B (2шт.), T118A (2шт.), T127D (2шт.)



15981-H10-1

Полотна STAYER для электролобзиков с US-хвостовиком, серия PROFI

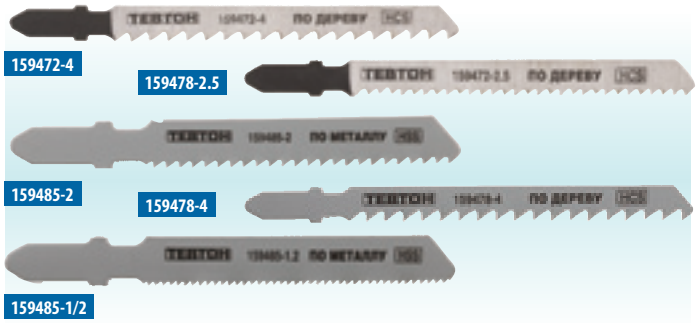


- **Изготавливаются из высокоуглеродистой, быстрорежущей стали и из би-металла**

Полотна поставляются в упаковке по 3 шт., имеют американский (US) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок Uragan, De Walt, Black&Decker, Skil, Hitachi, Ryoby, Kress.

Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм
159954-4	U 144 D	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Быстрый	75	4	5–50
15997-1,3	U 101 AO	HCS	Мягкая древесина, фанера, плиты с покрытием	Чистый фигурный	50	1,3	1,5–15
15995-2,5	U 101 B	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, пластик	Чистый	75	2,5	3–30
15996-2,5	U 101 BR	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП, ламинат	Чистый обратный рез	75	2,5	3–30
15995-4	U 101 D	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый	75	4	10–45
159952-4	U 301CD	HCS	Мягкая древесина, ДСП, ДВП	Чистый	100	4	10–65
15998-1,1	U118G	HCS	Тонколистовой металл	Простой	50	1,1	0,5–1,5
15998-1,4	U118A	HCS	Тонколистовой металл	Простой	50	1,4	1–3
15999-1,1	U118GF	Bi-Metal	Тонколистовой металл	Простой	50	1,1	0,5–1,5
15999-1,4	U118AF	Bi-Metal	Тонколистовой металл	Простой	50	1,4	1–3

Полотна «ТЕВТОН» для электролобзиков с EU-хвостовиком



- **Изготавливаются из высокоуглеродистой, быстрорежущей стали**

Полотна поставляются в упаковке по 5 шт., имеют американский (US) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Тип	Материал полотна	Обрабатываемый материал	Тип реза	Длина рабочей части, мм	Шаг зубьев, мм	Глубина пропила, мм
159472-2.5	T101B	HCS	Дерево, фанера	Чистый	74	2,5	30
159472-4	T101D	HCS	Дерево, фанера	Чистый	74	4	60
159474-1.4	T119BO	HCS	Дерево, фанера	Фигурный	51	1,4	15
159478-4	T144D	HCS	Дерево, фанера	Быстрый	74	4	60
159480-3	T111C	HCS	Дерево, пластмасса, «сандвич»-панель	Грубый	74	3	60
159485-1.2	T118A	HSS	Металл (листовой, цветной, твердый, нержавеющая сталь)	Чистый	55	1,2	3
159485-2	T118B	HSS	Металл (мягкий, цветной, твердый)	Чистый	55	2	6



159489-H5

Наборы полотен «ТЕВТОН» для электролобзиков с EU-хвостовиком

- **Изготавливаются из высокоуглеродистой, быстрорежущей стали**

Полотна поставляются в упаковке, имеют европейский (EU) хвостовик и предназначены для электролобзиков торговых марок «ЗУБР», Uragan, AEG, Bosch, Elu, Festo, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo.

Артикул	Название	Обрабатываемый материал	Тип и количество полотен
159488-H5	«Универсал №1»	По дереву, металлу	T101B (1шт.), T101AO (1шт.), T111C (1шт.), T144D (1шт.), T118A (1шт.)
159489-H5	«Универсал №2»	По дереву, металлу	T101B (1шт.), T144D (1шт.), T101D (1шт.), T118A (1шт.), T118B (1шт.)

Шлифовальные инструменты и материалы

Шлифовальная сетка



35481-100-03

Сетка абразивная «ЗУБР»

- **Водостойкая**
- **Материал – карбид кремния**
- **Поставляется в упаковках по 3 листа размером 115х280 мм**

Предназначена для шлифовки гипсокартонных плит, оштукатуренных и зашпатлеванных поверхностей и швов, а также изделий из стали, дерева, пластика и цветных металлов. Используется с электроинструментом с вибрационными насадками или ручной шлифовальной теркой.

Артикул	Зернистость
35481-060-03	№ 60
35481-080-03	№ 80
35481-100-03	№ 100
35481-120-03	№ 120
35481-150-03	№ 150
35481-180-03	№ 180
35481-220-03	№ 220



3547-120-03

Сетка абразивная STAYER

- **Водостойкая**
- **Материал – карбид кремния**
- **Поставляется в упаковках по 3 или 10 листов размером 115х280 мм**

Предназначена для грубой предварительной обработки оштукатуренных поверхностей и швов. Используется с плоскошлифовальными машинами или ручной шлифовальной теркой.

Артикул	Зернистость	Количество, шт.
3547-060	№ 60	10
3547-080	№ 80	10
3547-100	№ 100	10
3547-120	№ 120	10
3547-150	№ 150	10
3547-180	№ 180	10
3547-220	№ 220	10
3547-060-03	№ 60	3
3547-080-03	№ 80	3
3547-100-03	№ 100	3
3547-120-03	№ 120	3
3547-150-03	№ 150	3
3547-180-03	№ 180	3
3547-220-03	№ 220	3



35550-220

Сетка абразивная «ТЕВТОН»

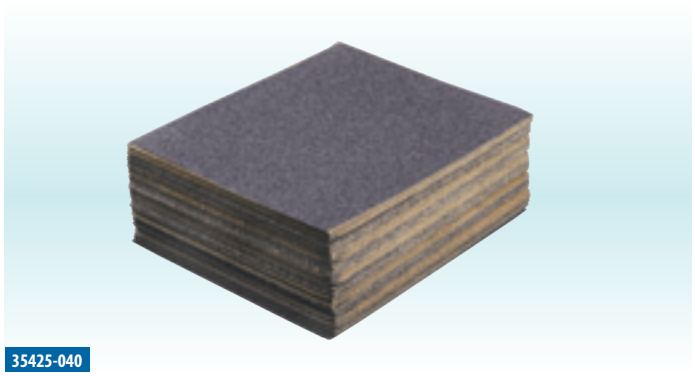
- **Поставляется в упаковках по 3 листа размером 105х280 мм**

Предназначена для грубой предварительной обработки оштукатуренных поверхностей и швов.

Артикул	Зернистость
35550-060	№ 60
35550-080	№ 80
35550-100	№ 100
35550-120	№ 120
35550-150	№ 150
35550-180	№ 180
35550-220	№ 220



Шлифовальная шкурка



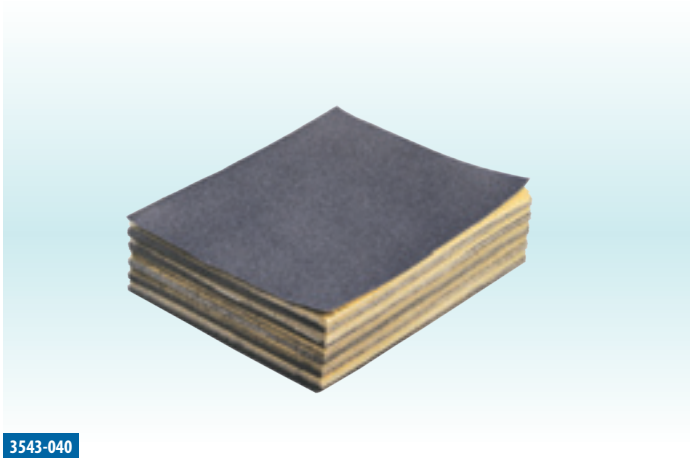
35425-040

Шлифовальная бумага STAYER, серия «PROFI»

- **Водостойкая**
- **Абразивное покрытие на основе карбида кремния**
- **Поставляется в упаковках по 100 листов размером 230х280 мм**

Предназначена для предварительного и окончательного шлифования поверхностей заготовок из различных материалов: стали, цветных металлов, дерева, пластмассы.

Артикул	Зернистость
35425-040	№ 40
35425-060	№ 60
35425-080	№ 80
35425-120	№ 120
35425-180	№ 180
35425-240	№ 240
35425-320	№ 320
35425-400	№ 400
35425-600	№ 600



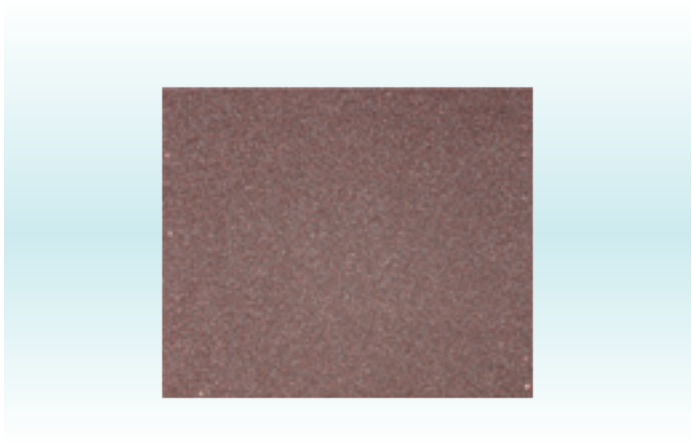
3543-040

Шлифовальная бумага STAYER

- Водостойкая
- Абразивное покрытие на основе карбида кремния
- Поставляется в упаковках по 100 листов размером 230х280 мм

Предназначена для предварительного и окончательного шлифования поверхностей заготовок из различных материалов: стали, цветных металлов, дерева, пластмассы.

Артикул	Зернистость
3543-040	№ 40
3543-060	№ 60
3543-080	№ 80
3543-120	№ 100
3543-180	№ 120
3543-240	№ 150
3543-320	№ 180
3543-400	№ 220
3543-600	№ 600



35435-080

Шлифовальная шкурка STAYER на тканевой основе

- Водостойкая
- Абразивное покрытие на основе карбида кремния
- Поставляется в упаковках по 100 листов размером 230х280 мм

Предназначена для предварительного и окончательного шлифования поверхностей заготовок из твердых минералов и сплавов, стали, белого чугуна, сплавов цветных металлов, керамики, фарфора, стекла и других материалов.

Артикул	Зернистость	Применение
35435-040	№ 40	Для предварительной грубой обработки
35435-060	№ 60	
35435-080	№ 80	
35435-120	№ 120	
35435-180	№ 180	Для получистовой обработки
35435-240	№ 240	
35435-320	№ 320	Для окончательной чистовой доводки
35435-400	№ 400	
35435-600	№ 600	



3544-00

Шлифовальная шкурка «БАЗ» на тканевой основе

- Водостойкая
- Абразивное покрытие на основе карбида кремния
- Поставляется в упаковках по 10 листов размером 240х170 мм

Предназначена для предварительного и окончательного шлифования поверхностей заготовок из различных материалов: стали, цветных металлов, дерева, пластмассы.

Артикул	Зернистость
3544-00	№ 0
3544-04	№ 4
3544-05	№ 5
3544-06	№ 6
3544-08	№ 8
3544-10	№ 10
3544-12	№ 12
3544-16	№ 16
3544-20	№ 20
3544-25	№ 25
3544-32	№ 32
3544-40	№ 40
3544-50	№ 50

Шлифовальная шкурка «БАЗ» на тканевой основе

- Водостойкая
- Улучшенные рабочие характеристики
- Поставляется в рулонах шириной 775 мм и длиной 30 м

Предназначена для предварительного и окончательного шлифования поверхностей изделий из твердых минералов и сплавов, стали, белого чугуна, сплавов цветных металлов, керамики, фарфора, стекла и других материалов.



3550-00-775

Артикул	Зернистость
3550-00-775	№ 0
3550-04-775	№ 4
3550-05-775	№ 5
3550-06-775	№ 6
3550-08-775	№ 8
3550-10-775	№ 10
3550-12-775	№ 12
3550-16-775	№ 16
3550-20-775	№ 20
3550-25-775	№ 25
3550-32-775	№ 32
3550-40-775	№ 40
3550-50-775	№ 50
3550-63-775	№ 63
3550-80-775	№ 80



35503-08-200

Шлифовальная шкурка «БАЗ» на тканевой основе

- Водостойкая
- Улучшенные рабочие характеристики
- Поставляется в рулонах шириной 200 мм и длиной 20 м

Предназначена для паркетных работ..

Артикул	Зернистость
35503-08-200	№ 8
35503-10-200	№ 10
35503-12-200	№ 12
35503-16-200	№ 16
35503-25-200	№ 25
35503-40-200	№ 40



907-11002-320

Шкурка URAGAN шлифовальная универсальная в бобине

- **На бумажной основе**
- **Поставляется в бобинах размером 93 мм х 10 м**

Предназначена для использования в шлифовальных станках при обработке дерева мягких и твердых пород, металла, лакокрасочных покрытий и шпатлевок.

Артикул	Зернистость	Оптимальное применение
907-11002-040	P40	Обработка древесины мягких пород
907-11002-060	P60	
907-11002-080	P80	
907-11002-100	P100	
907-11002-120	P120	
907-11002-180	P180	
907-11002-320	P320	
907-12002-040	P40	Обработка древесины твердых пород
907-12002-060	P60	
907-12002-080	P80	
907-12002-100	P100	
907-12002-120	P120	
907-12002-180	P180	
907-12002-320	P320	



907-11003-060

Шкурка URAGAN шлифовальная универсальная в бобине

- **На бумажной основе**
- **Поставляется в бобинах размером 115 мм х 10 м**

Предназначена для использования в шлифовальных станках при обработке дерева мягких и твердых пород, металла, лакокрасочных покрытий и шпатлевок.

Артикул	Зернистость	Оптимальное применение
907-11003-040	P40	Обработка древесины мягких пород
907-11003-060	P60	
907-11003-080	P80	
907-11003-100	P100	
907-11003-120	P120	
907-11003-180	P180	
907-11003-320	P320	
907-12003-040	P40	Обработка древесины твердых пород
907-12003-060	P60	
907-12003-080	P80	
907-12003-100	P100	
907-12003-120	P120	
907-12003-180	P180	
907-12003-320	P320	



907-16003-080

907-16003-320

Шкурка URAGAN шлифовальная универсальная «FLEX-MAX»

- **На тканевой основе**
- **Поставляется в бобинах размером 93 мм х 10 м**

Предназначена для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий.

Артикул	Зернистость
907-16003-040	P40
907-16003-060	P60
907-16003-080	P80
907-16003-100	P100
907-16003-120	P120
907-16003-180	P180
907-16003-320	P320

Шлифлисты для плоскошлифовальных машин (ПШМ)



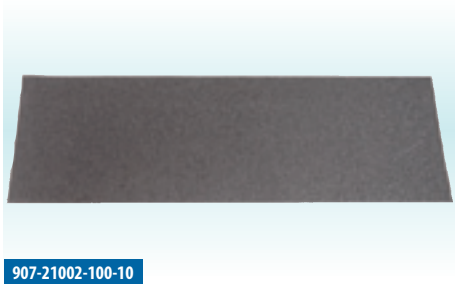
907-26005-180-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные «FLEX-MAX»

- **На тканевой основе**
- **Поставляются в листах размером 230х280 мм по 10 шт.**

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий.

Артикул	Зернистость
907-26005-040-10	P40
907-26005-060-10	P60
907-26005-080-10	P80
907-26005-100-10	P100
907-26005-120-10	P120
907-26005-150-10	P150
907-26005-180-10	P180
907-26005-320-10	P320



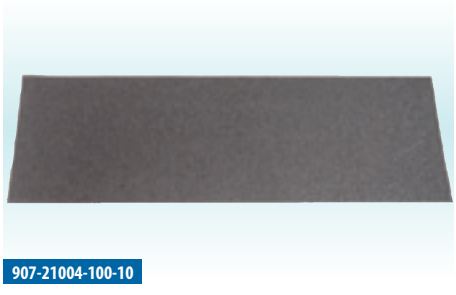
907-21002-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, без отверстий

- **Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород**
- **Поставляются в листах размером 93х230 мм**

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21002-040-10	P40	10
907-21002-040-50	P40	50
907-21002-060-10	P60	10
907-21002-060-50	P60	50
907-21002-080-10	P80	10
907-21002-080-50	P80	50
907-21002-100-10	P100	10
907-21002-100-50	P100	50
907-21002-120-10	P120	10
907-21002-120-50	P120	50
907-21002-180-10	P180	10
907-21002-180-50	P180	50
907-21002-320-10	P320	10
907-21002-320-50	P320	50



907-21004-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, без отверстий

- **Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород**
- **Поставляются в листах размером 115х280 мм**

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21004-040-10	P40	10
907-21004-040-50	P40	50
907-21004-060-10	P60	10
907-21004-060-50	P60	50
907-21004-080-10	P80	10
907-21004-080-50	P80	50
907-21004-100-10	P100	10
907-21004-100-50	P100	50
907-21004-120-10	P120	10
907-21004-120-50	P120	50
907-21004-180-10	P180	10
907-21004-180-50	P180	50
907-21004-320-10	P320	10
907-21004-320-50	P320	50



907-21101-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Поставляются в листах размером 80х166 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21101-040-10	P40	10
907-21101-040-50	P40	50
907-21101-060-10	P60	10
907-21101-060-50	P60	50
907-21101-080-10	P80	10
907-21101-080-50	P80	50
907-21101-100-10	P100	10
907-21101-100-50	P100	50
907-21101-120-10	P120	10
907-21101-120-50	P120	50
907-21101-180-10	P180	10
907-21101-180-50	P180	50
907-21101-320-10	P320	10
907-21101-320-50	P320	50



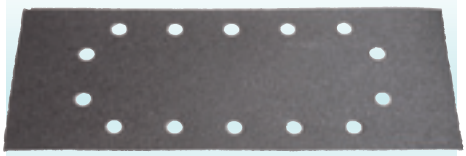
907-21102-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Поставляются в листах размером 93х230 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21102-040-10	P40	10
907-21102-040-50	P40	50
907-21102-060-10	P60	10
907-21102-060-50	P60	50
907-21102-080-10	P80	10
907-21102-080-50	P80	50
907-21102-100-10	P100	10
907-21102-100-50	P100	50
907-21102-120-10	P120	10
907-21102-120-50	P120	50
907-21102-180-10	P180	10
907-21102-180-50	P180	50
907-21102-320-10	P320	10
907-21102-320-50	P320	50



907-21104-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 14 отверстий по периметру
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Поставляются в листах размером 115х280 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21104-040-10	P40	10
907-21104-040-50	P40	50
907-21104-060-10	P60	10
907-21104-060-50	P60	50
907-21104-080-10	P80	10
907-21104-080-50	P80	50
907-21104-100-10	P100	10
907-21104-100-50	P100	50
907-21104-120-10	P120	10
907-21104-120-50	P120	50
907-21104-180-10	P180	10
907-21104-180-50	P180	50
907-21104-320-10	P320	10
907-21104-320-50	P320	50



907-21111-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Поставляются в листах размером 80х133 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21111-040-10	P40	10
907-21111-040-50	P40	50
907-21111-060-10	P60	10
907-21111-060-50	P60	50
907-21111-080-10	P80	10
907-21111-080-50	P80	50
907-21111-100-10	P100	10
907-21111-100-50	P100	50
907-21111-120-10	P120	10
907-21111-120-50	P120	50
907-21111-180-10	P180	10
907-21111-180-50	P180	50
907-21111-320-10	P320	10
907-21111-320-50	P320	50



907-21112-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Поставляются в листах размером 93х185 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-21112-040-10	P40	10
907-21112-040-50	P40	50
907-21112-060-10	P60	10
907-21112-060-50	P60	50
907-21112-080-10	P80	10
907-21112-080-50	P80	50
907-21112-100-10	P100	10
907-21112-100-50	P100	50
907-21112-120-10	P120	10
907-21112-120-50	P120	50
907-21112-180-10	P180	10
907-21112-180-50	P180	50
907-21112-320-10	P320	10
907-21112-320-50	P320	50



907-22002-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, без отверстий

- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 93х230 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22002-040-10	P40	10
907-22002-040-50	P40	50
907-22002-060-10	P60	10
907-22002-060-50	P60	50
907-22002-080-10	P80	10
907-22002-080-50	P80	50
907-22002-100-10	P100	10
907-22002-100-50	P100	50
907-22002-120-10	P120	10
907-22002-120-50	P120	50
907-22002-180-10	P180	10
907-22002-180-50	P180	50
907-22002-320-10	P320	10
907-22002-320-50	P320	50



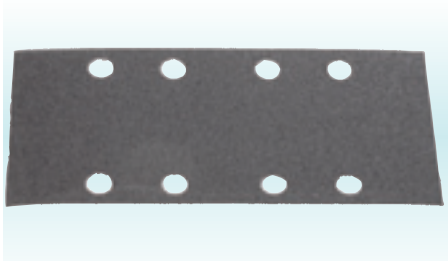
907-22004-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, без отверстий

- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 115х280 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин. Оптимальное применение – обработка твердых пород дерева.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22004-040-10	P40	10
907-22004-040-50	P40	50
907-22004-060-10	P60	10
907-22004-060-50	P60	50
907-22004-080-10	P80	10
907-22004-080-50	P80	50
907-22004-100-10	P100	10
907-22004-100-50	P100	50
907-22004-120-10	P120	10
907-22004-120-50	P120	50
907-22004-180-10	P180	10
907-22004-180-50	P180	50
907-22004-320-10	P320	10
907-22004-320-50	P320	50



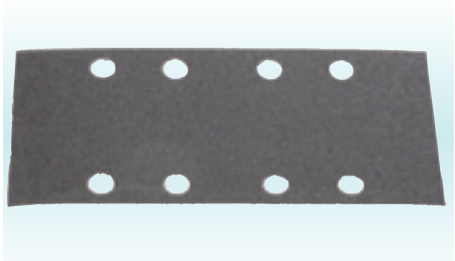
907-22101-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 80х166 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22101-040-10	P40	10
907-22101-040-50	P40	50
907-22101-060-10	P60	10
907-22101-060-50	P60	50
907-22101-080-10	P80	10
907-22101-080-50	P80	50
907-22101-100-10	P100	10
907-22101-100-50	P100	50
907-22101-120-10	P120	10
907-22101-120-50	P120	50
907-22101-180-10	P180	10
907-22101-180-50	P180	50
907-22101-320-10	P320	10
907-22101-320-50	P320	50



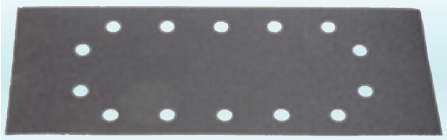
907-22102-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 93х230 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22102-040-10	P40	10
907-22102-040-50	P40	50
907-22102-060-10	P60	10
907-22102-060-50	P60	50
907-22102-080-10	P80	10
907-22102-080-50	P80	50
907-22102-100-10	P100	10
907-22102-100-50	P100	50
907-22102-120-10	P120	10
907-22102-120-50	P120	50
907-22102-180-10	P180	10
907-22102-180-50	P180	50
907-22102-320-10	P320	10
907-22102-320-50	P320	50



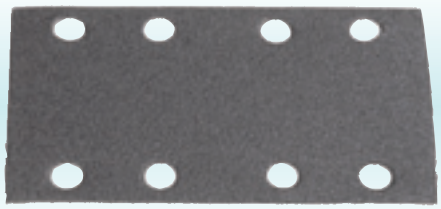
907-22104-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 14 отверстий по периметру
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 115х280 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22104-040-10	P40	10
907-22104-040-50	P40	50
907-22104-060-10	P60	10
907-22104-060-50	P60	50
907-22104-080-10	P80	10
907-22104-080-50	P80	50
907-22104-100-10	P100	10
907-22104-100-50	P100	50
907-22104-120-10	P120	10
907-22104-120-50	P120	50
907-22104-180-10	P180	10
907-22104-180-50	P180	50
907-22104-320-10	P320	10
907-22104-320-50	P320	50



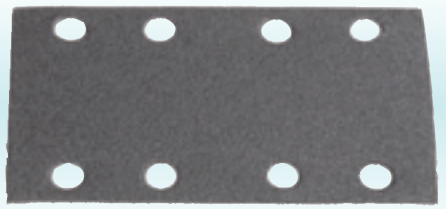
907-22111-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 80х133 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22111-040-10	P40	10
907-22111-040-50	P40	50
907-22111-060-10	P60	10
907-22111-060-50	P60	50
907-22111-080-10	P80	10
907-22111-080-50	P80	50
907-22111-100-10	P100	10
907-22111-100-50	P100	50
907-22111-120-10	P120	10
907-22111-120-50	P120	50
907-22111-180-10	P180	10
907-22111-180-50	P180	50
907-22111-320-10	P320	10
907-22111-320-50	P320	50



907-22112-100-10

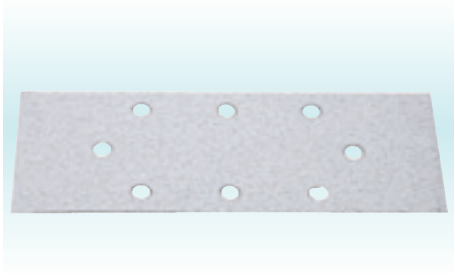
Листы URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по линии
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Поставляются в листах размером 93х185 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-22112-040-10	P40	10
907-22112-040-50	P40	50
907-22112-060-10	P60	10
907-22112-060-50	P60	50
907-22112-080-10	P80	10
907-22112-080-50	P80	50
907-22112-100-10	P100	10
907-22112-100-50	P100	50
907-22112-120-10	P120	10
907-22112-120-50	P120	50
907-22112-180-10	P180	10
907-22112-180-50	P180	50
907-22112-320-10	P320	10
907-22112-320-50	P320	50

Шлифовальные листы для дельташлифовальных машин



907-23102-100-10

Листы URAGAN шлифовальные универсальные

- 8 отверстий по линии
- Покрытие из стеарата цинка
- Поставляются в листах размером 93х230 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-23102-040-10	P40	10
907-23102-040-50	P40	50
907-23102-060-10	P60	10
907-23102-060-50	P60	50
907-23102-080-10	P80	10
907-23102-080-50	P80	50
907-23102-100-10	P100	10
907-23102-100-50	P100	50
907-23102-120-10	P120	10
907-23102-120-50	P120	50
907-23102-180-10	P180	10
907-23102-180-50	P180	50
907-23102-320-10	P320	10
907-23102-320-50	P320	50



907-23104-100-10

Листы URAGAN шлифовальные «PAINT-PRO»

- 14 отверстий по периметру
- Покрытие из стеарата цинка
- Поставляются в листах размером 115х280 мм

Предназначены для обработки любых материалов: дерева, металла, лакокрасочных покрытий при использовании плоскошлифовальных машин.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-23104-040-10	P40	10
907-23104-040-50	P40	50
907-23104-060-10	P60	10
907-23104-060-50	P60	50
907-23104-080-10	P80	10
907-23104-080-50	P80	50
907-23104-100-10	P100	10
907-23104-100-50	P100	50
907-23104-120-10	P120	10
907-23104-120-50	P120	50
907-23104-180-10	P180	10
907-23104-180-50	P180	50
907-23104-320-10	P320	10
907-23104-320-50	P320	50



907-31111-040-05

Треугольники URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Обладают полным антистатическим эффектом, высокой стойкостью и большим ресурсом
- Поставляются в листах размером 93х93х93 мм
- Треугольная форма позволяет более аккуратно и тщательно обрабатывать места соединения поверхностей под углом менее 90°

Предназначены для использования в дельташлифовальной машине при выполнении шлифовальных работ по дереву, стеклопластику и шпатлевке, а также при снятии застарелого лака и краски.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-31111-040-05	P40	5
907-31111-040-50	P40	50
907-31111-060-05	P60	5
907-31111-060-50	P60	50
907-31111-080-05	P80	5
907-31111-080-50	P80	50
907-31111-100-05	P100	5
907-31111-100-50	P100	50
907-31111-120-05	P120	5
907-31111-120-50	P120	50
907-31111-180-05	P180	5
907-31111-180-50	P180	50
907-31111-320-05	P320	5
907-31111-320-50	P320	50



907-32111-040-05

Треугольники URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Обладают полным антистатическим эффектом, высокой стойкостью и большим ресурсом
- Поставляются в листах размером 93х93х93 мм
- Треугольная форма позволяет более аккуратно и тщательно обрабатывать места соединения поверхностей под углом менее 90°

Предназначены для использования в дельташлифовальной машине при выполнении шлифовальных работ по дереву, стеклопластику и шпатлевке, а также при снятии застарелого лака и краски.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-32111-040-05	P40	5
907-32111-040-50	P40	50
907-32111-060-05	P60	5
907-32111-060-50	P60	50
907-32111-080-05	P80	5
907-32111-080-50	P80	50
907-32111-100-05	P100	5
907-32111-100-50	P100	50
907-32111-120-05	P120	5
907-32111-120-50	P120	50
907-32111-180-05	P180	5
907-32111-180-50	P180	50
907-32111-320-05	P320	5
907-32111-320-50	P320	50



907-34111-080-05



Треугольники URAGAN шлифовальные универсальные водостойкие, на липучке

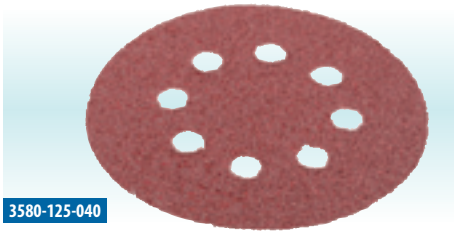
- Водостойкие
- Покрытие из стерата цинка повышает износостойкость и эластичность
- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Обладают полным антистатическим эффектом и большим ресурсом
- Поставляются в листах размером 93х93х93 мм
- Треугольная форма позволяет более аккуратно и тщательно обрабатывать места соединения поверхностей под углом менее 90°

Предназначены для использования в дельташлифовальной машине при выполнении шлифовальных работ по дереву, стеклопластику и шпатлевке, а также при снятии застарелого лака и краски.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-34111-080-05	P80	5
907-34111-080-50	P80	50
907-34111-100-05	P100	5
907-34111-100-50	P100	50
907-34111-120-05	P120	5
907-34111-120-50	P120	50
907-34111-180-05	P180	5
907-34111-180-50	P180	50
907-34111-320-05	P320	5
907-34111-320-50	P320	50

Шлифлисты для эксцентриковых шлифмашин





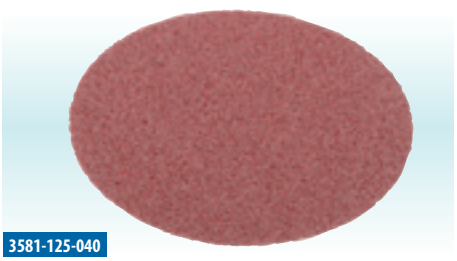
3580-125-040

Круги STAYER из абразивной бумаги

- 8 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Ворсовая подложка для липучки
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах, в дрелях с насадками (артикулы: 3575, 3576, 3577, 3578-125) для шлифования дерева, пластика, кузовов легковых автомобилей и зачистке сварных швов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
3580-125-040	№ 40	5
3580-125-080	№ 80	5
3580-125-120	№ 100	5



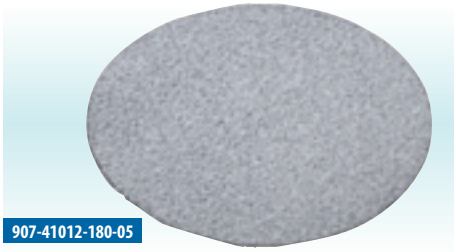
3581-125-040

Круги STAYER из абразивной бумаги

- Ворсовая подложка для липучки
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах, в дрелях с насадками (артикулы: 3575, 3576, 3577, 3578-125) для шлифования дерева, пластика, кузовов легковых автомобилей и зачистке сварных швов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
3581-125-040	№ 40	5
3581-125-080	№ 80	5
3581-125-120	№ 100	5



907-41012-180-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке без отверстий

- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-41012-040-05	P40	5
907-41012-040-50	P40	50
907-41012-060-05	P60	5
907-41012-060-50	P60	50
907-41012-080-05	P80	5
907-41012-080-50	P80	50
907-41012-100-05	P100	5
907-41012-100-50	P100	50
907-41012-120-05	P120	5
907-41012-120-50	P120	50
907-41012-180-05	P180	5
907-41012-180-50	P180	50
907-41012-320-05	P320	5
907-41012-320-50	P320	50



907-41112-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-41112-040-05	P40	5
907-41112-040-50	P40	50
907-41112-060-05	P60	5
907-41112-060-50	P60	50
907-41112-080-05	P80	5
907-41112-080-50	P80	50
907-41112-100-05	P100	5
907-41112-100-50	P100	50
907-41112-120-05	P120	5
907-41112-120-50	P120	50
907-41112-180-05	P180	5
907-41112-180-50	P180	50
907-41112-320-05	P320	5
907-41112-320-50	P320	50



907-41113-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-41113-040-05	P40	5
907-41113-040-50	P40	50
907-41113-060-05	P60	5
907-41113-060-50	P60	50
907-41113-080-05	P80	5
907-41113-080-50	P80	50
907-41113-100-05	P100	5
907-41113-100-50	P100	50
907-41113-120-05	P120	5
907-41113-120-50	P120	50
907-41113-180-05	P180	5
907-41113-180-50	P180	50
907-41113-320-05	P320	5
907-41113-320-50	P320	50



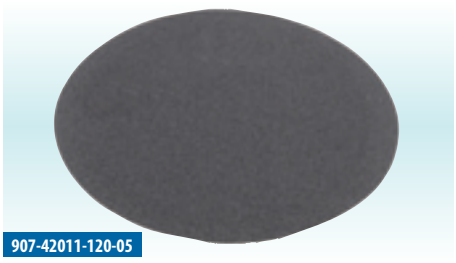
907-41114-180-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 9 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины мягких пород
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-41114-040-05	P40	5
907-41114-040-50	P40	50
907-41114-060-05	P60	5
907-41114-060-50	P60	50
907-41114-080-05	P80	5
907-41114-080-50	P80	50
907-41114-100-05	P100	5
907-41114-100-50	P100	50
907-41114-120-05	P120	5
907-41114-120-50	P120	50
907-41114-180-05	P180	5
907-41114-180-50	P180	50
907-41114-320-05	P320	5
907-41114-320-50	P320	50



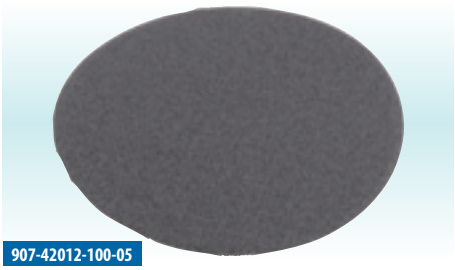
907-42011-120-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке без отверстий

- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Диаметр 115 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-42011-040-05	P40	5
907-42011-040-50	P40	50
907-42011-060-05	P60	5
907-42011-060-50	P60	50
907-42011-080-05	P80	5
907-42011-080-50	P80	50
907-42011-100-05	P100	5
907-42011-100-50	P100	50
907-42011-120-05	P120	5
907-42011-120-50	P120	50
907-42011-180-05	P180	5
907-42011-180-50	P180	50
907-42011-320-05	P320	5
907-42011-320-50	P320	50



907-42012-100-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке без отверстий

- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-42012-040-05	P40	5
907-42012-040-50	P40	50
907-42012-060-05	P60	5
907-42012-060-50	P60	50
907-42012-080-05	P80	5
907-42012-080-50	P80	50
907-42012-100-05	P100	5
907-42012-100-50	P100	50
907-42012-120-05	P120	5
907-42012-120-50	P120	50
907-42012-180-05	P180	5
907-42012-180-50	P180	50
907-42012-320-05	P320	5
907-42012-320-50	P320	50



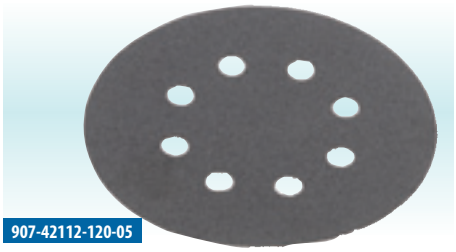
907-42013-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке без отверстий

- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-42013-040-05	P40	5
907-42013-040-50	P40	50
907-42013-060-05	P60	5
907-42013-060-50	P60	50
907-42013-080-05	P80	5
907-42013-080-50	P80	50
907-42013-100-05	P100	5
907-42013-100-50	P100	50
907-42013-120-05	P120	5
907-42013-120-50	P120	50
907-42013-180-05	P180	5
907-42013-180-50	P180	50
907-42013-320-05	P320	5
907-42013-320-50	P320	50



907-42112-120-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 8 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-42112-040-05	P40	5
907-42112-040-50	P40	50
907-42112-060-05	P60	5
907-42112-060-50	P60	50
907-42112-080-05	P80	5
907-42112-080-50	P80	50
907-42112-100-05	P100	5
907-42112-100-50	P100	50
907-42112-120-05	P120	5
907-42112-120-50	P120	50
907-42112-180-05	P180	5
907-42112-180-50	P180	50
907-42112-320-05	P320	5
907-42112-320-50	P320	50



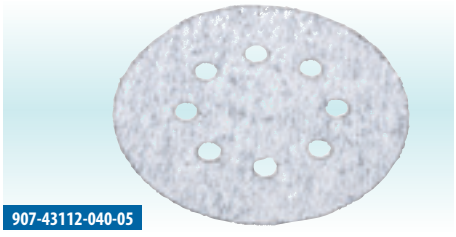
907-42113-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Бумажно-латексная основа с велюровой подложкой
- Оптимальное применение – обработка древесины твердых пород
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-42113-040-05	P40	5
907-42113-040-50	P40	50
907-42113-060-05	P60	5
907-42113-060-50	P60	50
907-42113-080-05	P80	5
907-42113-080-50	P80	50
907-42113-100-05	P100	5
907-42113-100-50	P100	50
907-42113-120-05	P120	5
907-42113-120-50	P120	50
907-42113-180-05	P180	5
907-42113-180-50	P180	50
907-42113-320-05	P320	5
907-42113-320-50	P320	50



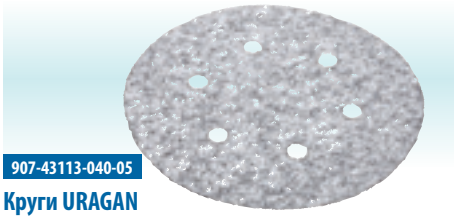
907-43112-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- Покрытие из стерата цинка повышает износостойкость и эластичность
- 8 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-43112-040-05	P40	5
907-43112-040-50	P40	50
907-43112-060-05	P60	5
907-43112-060-50	P60	50
907-43112-080-05	P80	5
907-43112-080-50	P80	50
907-43112-100-05	P100	5
907-43112-100-50	P100	50
907-43112-120-05	P120	5
907-43112-120-50	P120	50
907-43112-180-05	P180	5
907-43112-180-50	P180	50
907-43112-320-05	P320	5
907-43112-320-50	P320	50



907-43113-040-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- Покрытие из стерата цинка повышает износостойкость и эластичность
- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-43113-040-05	P40	5
907-43113-040-50	P40	50
907-43113-060-05	P60	5
907-43113-060-50	P60	50
907-43113-080-05	P80	5
907-43113-080-50	P80	50
907-43113-100-05	P100	5
907-43113-100-50	P100	50
907-43113-120-05	P120	5
907-43113-120-50	P120	50
907-43113-180-05	P180	5
907-43113-180-50	P180	50
907-43113-320-05	P320	5
907-43113-320-50	P320	50



907-44012-180-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке без отверстий

- Покрытие из стерата цинка повышает износостойкость и эластичность
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-44012-080-05	P80	5
907-44012-080-50	P80	50
907-44012-100-05	P100	5
907-44012-100-50	P100	50
907-44012-120-05	P120	5
907-44012-120-50	P120	50
907-44012-180-05	P180	5
907-44012-180-50	P180	50
907-44012-240-05	P240	5
907-44012-240-50	P240	50
907-44012-320-05	P320	5
907-44012-320-50	P320	50



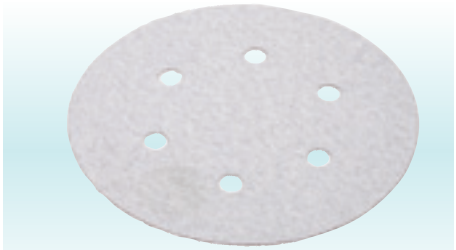
907-44112-080-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- Покрытие из стеарата цинка для повышения износостойкости и эластичности
- 8 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 125 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-44112-080-05	P80	5
907-44112-080-50	P80	50
907-44112-100-05	P100	5
907-44112-100-50	P100	50
907-44112-120-05	P120	5
907-44112-120-50	P120	50
907-44112-180-05	P180	5
907-44112-180-50	P180	50
907-44112-240-05	P240	5
907-44112-240-50	P240	50
907-44112-320-05	P320	5
907-44112-320-50	P320	50



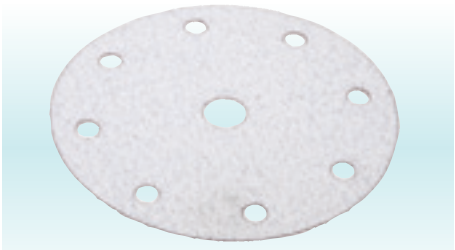
907-44113-080-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- Покрытие из стеарата цинка для повышения износостойкости и эластичности
- 6 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-44113-080-05	P80	5
907-44113-080-50	P80	50
907-44113-100-05	P100	5
907-44113-100-50	P100	50
907-44113-120-05	P120	5
907-44113-120-50	P120	50
907-44113-180-05	P180	5
907-44113-180-50	P180	50
907-44113-240-05	P240	5
907-44113-240-50	P240	50
907-44113-320-05	P320	5
907-44113-320-50	P320	50



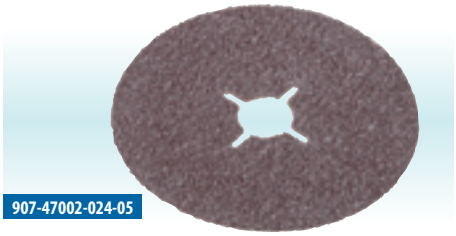
907-44114-080-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные, на липучке

- Покрытие из стеарата цинка для повышения износостойкости и эластичности
- 9 отверстий по кругу для быстрого пылеудаления
- Водостойкие, обладают полным антистатическим эффектом
- Диаметр 150 мм

Предназначены для использования в эксцентриковых шлифмашинах при шлифовке и зачистке металла, дерева, лакокрасочных и других материалов.

Артикул	Зернистость	Упаковка, шт.
907-44114-080-05	P80	5
907-44114-080-50	P80	50
907-44114-100-05	P100	5
907-44114-100-50	P100	50
907-44114-120-05	P120	5
907-44114-120-50	P120	50
907-44114-180-05	P180	5
907-44114-180-50	P180	50
907-44114-240-05	P240	5
907-44114-240-50	P240	50
907-44114-320-05	P320	5
907-44114-320-50	P320	50



907-47002-024-05

Круги URAGAN шлифовальные универсальные фибровые, для УШМ

- Диаметр посадочного отверстия 22 мм
- Поставляются в упаковке по 5 шт.

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине при обдирочно-шлифовальных работах по металлу, дереву и лакокрасочным покрытиям.

Артикул	Диаметр, мм	Зернистость
907-47001-024-05	115	P24
907-47001-040-05	115	P40
907-47001-060-05	115	P60
907-47001-080-05	115	P80
907-47001-100-05	115	P100
907-47002-024-05	125	P24
907-47002-040-05	125	P40
907-47002-060-05	125	P60
907-47002-080-05	125	P80
907-47002-100-05	125	P100
907-47003-024-05	150	P24
907-47003-040-05	150	P40
907-47003-060-05	150	P60
907-47003-080-05	150	P80
907-47003-100-05	150	P100
907-47004-024-05	180	P24
907-47004-040-05	180	P40
907-47004-060-05	180	P60
907-47004-080-05	180	P80
907-47004-100-05	180	P100



907-56006-060-10

Ленты URAGAN шлифовальные бесконечные

- **Тканево-полимерная основа обеспечивает повышенную гибкость и эластичность при полном отсутствии растяжения**
- **Большой ресурс и низкий показатель забивания**

Предназначены для шлифовки мягких и твердых пород древесины, фанеры, ДСП, металла и других материалов, для зачистки лакокрасочных покрытий.



Артикул	Зернистость	Размер, мм	Упаковка, шт.
907-56001-040-03	P40	65x410	3
907-56001-040-05	P40	65x410	5
907-56001-060-03	P60	65x410	3
907-56001-060-10	P60	65x410	10
907-56001-080-03	P80	65x410	3
907-56001-080-10	P80	65x410	10
907-56001-100-03	P100	65x410	3
907-56001-100-10	P100	65x410	10
907-56001-120-03	P120	65x410	3
907-56001-120-10	P120	65x410	10
907-56001-150-03	P150	65x410	3
907-56001-150-10	P150	65x410	10
907-56001-180-03	P180	65x410	3
907-56001-180-10	P180	65x410	10
907-56001-320-03	P320	65x410	3
907-56001-320-10	P320	65x410	10

Артикул	Зернистость	Размер, мм	Упаковка, шт.
907-56002-040-03	P40	75x457	3
907-56002-040-05	P40	75x457	5
907-56002-060-03	P60	75x457	3
907-56002-060-10	P60	75x457	10
907-56002-080-03	P80	75x457	3
907-56002-080-10	P80	75x457	10
907-56002-100-03	P100	75x457	3
907-56002-100-10	P100	75x457	10
907-56002-120-03	P120	75x457	3
907-56002-120-10	P120	75x457	10
907-56002-150-03	P150	75x457	3
907-56002-150-10	P150	75x457	10
907-56002-180-03	P180	75x457	3
907-56002-180-10	P180	75x457	10
907-56002-320-03	P320	75x457	3
907-56002-320-10	P320	75x457	10

Артикул	Зернистость	Размер, мм	Упаковка, шт.
907-56004-040-03	P40	75x533	3
907-56004-040-05	P40	75x533	5
907-56004-060-03	P60	75x533	3
907-56004-060-10	P60	75x533	10
907-56004-080-03	P80	75x533	3
907-56004-080-10	P80	75x533	10
907-56004-100-03	P100	75x533	3
907-56004-100-10	P100	75x533	10
907-56004-120-03	P120	75x533	3
907-56004-120-10	P120	75x533	10
907-56004-150-03	P150	75x533	3
907-56004-150-10	P150	75x533	10
907-56004-180-03	P180	75x533	3
907-56004-180-10	P180	75x533	10
907-56004-320-03	P320	75x533	3
907-56004-320-10	P320	75x533	10
907-56006-040-03	P40	100x610	3
907-56006-040-05	P40	100x610	5
907-56006-060-03	P60	100x610	3
907-56006-060-10	P60	100x610	10
907-56006-080-03	P80	100x610	3
907-56006-080-10	P80	100x610	10
907-56006-100-03	P100	100x610	3
907-56006-100-10	P100	100x610	10
907-56006-120-03	P120	100x610	3
907-56006-120-10	P120	100x610	10
907-56006-150-03	P150	100x610	3
907-56006-150-10	P150	100x610	10
907-56006-180-03	P180	100x610	3
907-56006-180-10	P180	100x610	10
907-56006-320-03	P320	100x610	3
907-56006-320-10	P320	100x610	10

Шлифовальные и заточные круги и бруски



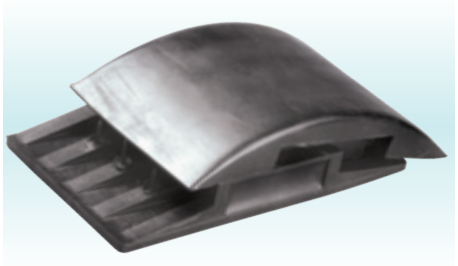
3655-125-20

Заточные круги «ЛУГА»

- **Марка зерна 25А, зернистость № 40, твердость СМ1, бакелитовая связка**
- **Максимальная рабочая скорость 80 м/с**

Предназначены для заточки лезвий инструментов на стационарных станках.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Толщина, мм
3655-125-20	125	32	20
3655-150-20	150	32	20
3655-175-20	175	32	20
3655-200-20	200	32	20



Брусок STAYER для шлифования

- **Изготовлен из высококачественного ПВХ**
- **Разборный**
- **Шипы внутри корпуса надежно фиксируют абразивную бумагу**

В сборе с абразивными материалами предназначен для шлифовки и полировки разного рода поверхностей.

Артикул	Размер, мм
3564	130x70



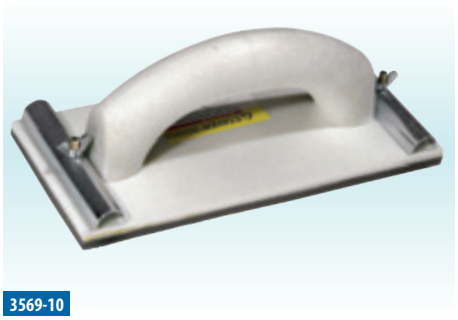
3566-165

Брусок STAYER для шлифования

- **Изготовлен из ударопрочной пластмассы**
- **Металлический зажим надежно фиксирует абразивную сетку или бумагу на бруске**

В сборе с абразивными материалами предназначен для шлифовки и полировки разного рода поверхностей.

Артикул	Размер, мм
3566-165	165x85
3566-212	212x105



3569-10

Терка STAYER для шлифования

- **Изготовлен из ударопрочной пластмассы с резиновым покрытием**
- **Металлический зажим надежно фиксирует абразивную сетку или бумагу**

Предназначена для шлифовки разного рода поверхностей.

Артикул	Размер, мм
3569-08	230x80
3569-10	230x100
3569-12	230x120



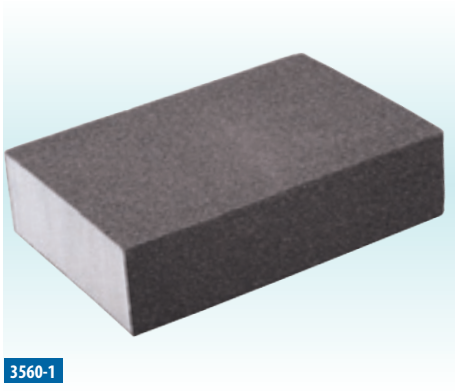
35710-10

Терка STAYER для шлифования с держателем под телескопическую ручку

- **Изготовлена из ударопрочной пластмассы с резиновым покрытием**
- **Металлический зажим надежно фиксирует абразивную сетку или бумагу на терке**
- **Шарнирный держатель для крепления удлиняющего стержня**

В сборе с абразивными материалами предназначена для проведения шлифовальных работ в труднодоступных местах.

Артикул	Размер, мм
3570-10	210x105
3570-08	230x80



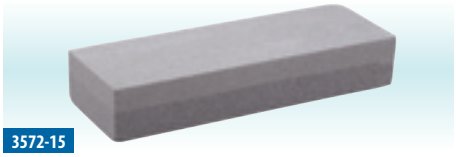
3560-1

Губка STAYER для шлифования

- **Эластичная**
- **Водостойкая**

Предназначена для шлифовки разного рода поверхностей

Артикул	Размер, мм
3560-1	Мелкая
3560-2	Средняя



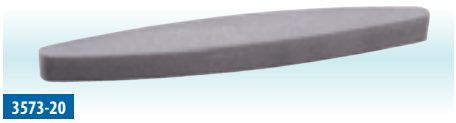
3572-15

Бруски STAYER абразивные двухсторонние

- **Изготовлены из абразивного материала**

Предназначены для грубой и тонкой заточки лезвий инструментов.

Артикул	Размер, мм
3572-15	150
3572-20	200



3573-20

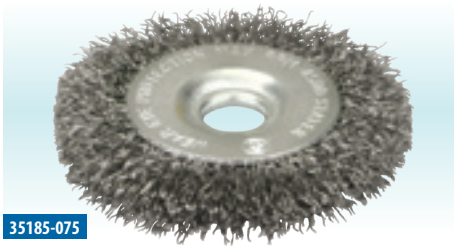
Брусок STAYER абразивный «Лодочка»

- **Изготовлен из абразивного материала**

Предназначен для грубой и тонкой заточки лезвий инструментов.

Артикул	Размер, мм
3573-20	200

Щетки-крацовки для шлифовальных машин и дрелей



35185-075

Дисковые щетки STAYER для точильно-шлифовального станка

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Предназначены для использования в точильно-шлифовальном станке при шлифовании, удалении заусенцев, коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм
35185-075	75	12,7
35185-100	100	12,7
35185-125	125	12,7
35185-150	150	12,7
35185-175	175	12,7
35185-200	200	12,7



35190-100

Дисковые щетки STAYER витые

- **Изготовлены из стальной закаленной проволоки диаметром 0,5 мм, свитой в пучки**
- **Посадочный диаметр 22 мм**

Используются в качестве насадки в угловой шлифовальной машине для зачистки поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины, различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов.

Артикул	Диаметр, мм
35190-100	100
35190-125	120
35190-150	150
35190-175	175
35190-200	200



35192-115

Дисковые щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из плетеных пучков проволоки диаметром 0,5 мм**
- **Посадочный диаметр: резьба М14**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине при шлифовании, матировании, структурировании, полировании, удалении заусенцев, коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35192-100	100
35192-115	115
35192-125	125
35192-150	150
35192-175	175
35192-200	200



3526-075

Чашечные щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Используются в качестве насадки для угловой шлифовальной машины при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины и различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм
3526-060	60
3526-075	75
3526-100	100
3526-125	125
3526-150	150



35265-100

Конические щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине (в качестве насадок) при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35265-100	100
35265-115	115
35265-125	125



35261-060

Чашечные щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине (в качестве насадок) при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35261-060	60
35261-075	75
35261-100	100
35261-125	125
35261-150	150



35267-100

Конические щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине (в качестве насадок) при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35267-100	100
35267-115	115
35267-125	125



35269-100

35269-125

Конические щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной закаленной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине (в качестве насадок) при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35269-100	100
35269-115	115
35269-125	125



3527-100

Чашечные усиленные щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной закаленной проволоки, сплетенной в пучки**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**
- **Бандаж, позволяющий прикладывать значительные усилия при зачистке**

Используются в качестве насадки для угловой шлифовальной машины при зачистке сварных швов и поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины, различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм	Диаметр проволоки, мм
3527-080	80	0,5
3527-100	100	0,5
3527-120	120	0,5
35271-080	80	0,8
35271-100	100	0,8
35271-120	120	0,8



35275-100

Чашечные щетки STAYER для УШМ

- **Рабочая часть из стальной закаленной проволоки, сплетенной в пучки**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине(в качестве насадок) при шлифовании, матировании, структурировании, полировании, удалении заусенцев, коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм	Диаметр проволоки, мм
35275-065	65	0,5
35275-080	80	0,5
35275-100	100	0,5
35275-120	120	0,5
35277-065	65	0,8
35277-080	80	0,8
35277-100	100	0,8

Проволочные щетки STAYER со шпилькой



35161-038

35163-100

35165-050

35161-075

35167-30

35167-12

Щетки STAYER со шпилькой, нейлоновая проволока, абразивное покрытие

Предназначены для зачистки поверхностей от лакокрасочных покрытий, неглубокой ржавчины, а также полирования перед шпатлеванием (в т.ч. при ремонте кузова автомобиля).

- **Изготовлены из полимерно-абразивного материала**
- **Снабжены шпилькой для крепления в патроне дрели**
- **Малый диаметр для использования в труднодоступных местах, включая внутренние поверхности и пазы**

Артикул	Модель	Диаметр, мм
35161-038	Дисковая	38
35161-050	Дисковая	50
35161-063	Дисковая	63
35161-075	Дисковая	75
35161-100	Дисковая	100
35161-125	Дисковая	125
35163-100	«Звезда»	100
35165-050	Чашечная	50
35165-063	Чашечная	63
35165-075	Чашечная	75
35167-12	Кистевая	12
35167-17	Кистевая	17
35167-22	Кистевая	22
35167-24	Кистевая	24
35167-30	Кистевая	30



35198-075-2

Дисковые щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм	Примечание
35198-038	38	
35198-050	50	
35198-063	63	
35198-075	75	
35198-075-2	75	Двухрядная
35198-100	100	
35198-100-2	100	Двухрядная



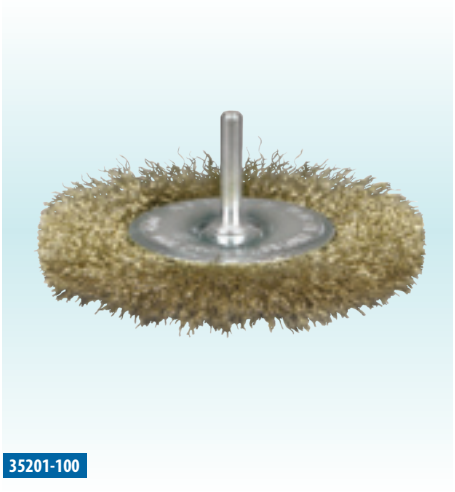
3520-05

Дисковые щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой латунированной стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм	Примечание
3520-038	38	
3520-050	50	
3520-063	63	
3520-075	75	
3520-075-2	75	Двухрядная
3520-100	100	
3520-100-2	100	Двухрядная



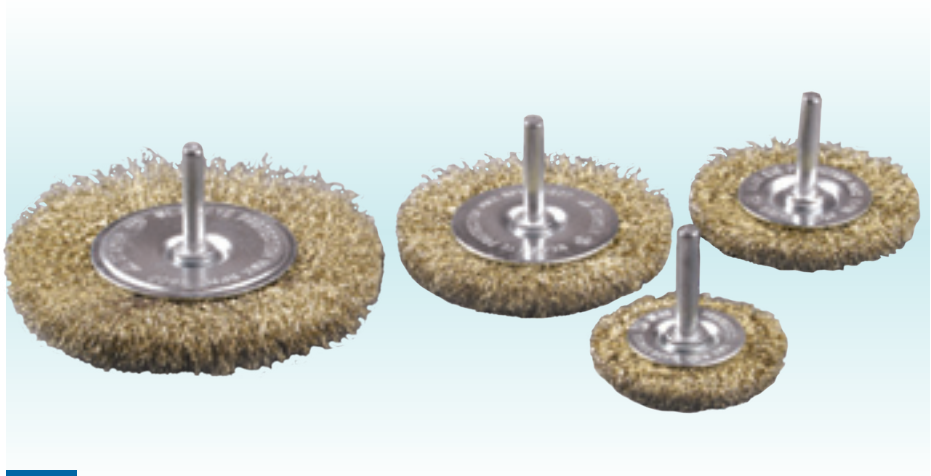
35201-100

Дисковые щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой латунированной стальной проволоки диаметром 0,2 мм**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35201-050	50
35201-075	75
35201-100	100



3521-H4

Наборы щеток STAYER дисковых со шпилькой

- **Рабочая часть из витой латунированной стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Используются в качестве насадок на дрель для зачистки участков поверхностей в труднодоступных местах от лакокрасочных покрытий, неглубокой ржавчины и различных загрязнений.

Артикул	Количество, шт.	Диаметр, мм
3521-H4	4	50; 63; 75; 100
3521-H5	5	25; 40; 55; 63; 78



3522-075-2

Дисковые щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной закаленной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**

Используются в качестве насадки на дрель для зачистки сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов.

Артикул	Диаметр, мм	Ширина, мм	Примечание
3522-075	75	6	
3522-075-2	75	12	Двухрядная
3522-100	100	6	

Кистевые щетки STAYER со шпилькой

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр щетки, мм	Диаметр проволоки, мм	Количество, шт.	Материал рабочей части
35223-17-H2	17	0,3	2	Витая стальная проволока
35223-24-H2	24	0,3	2	Витая стальная проволока
35223-30-H2	30	0,3	2	Витая стальная проволока
35225-17-H2	17	0,3	2	Витая латунированная стальная проволока
35225-24-H2	24	0,3	2	Витая латунированная стальная проволока
35225-30-H2	30	0,3	2	Витая латунированная стальная проволока
35227-19-H2	19	0,35	2	Плетеные пучки проволоки
35227-22-H2	22	0,35	2	Плетеные пучки проволоки
35227-28-H2	28	0,35	2	Плетеные пучки проволоки



35225-17-H2

35227-19-H2

35227-28-H2



Чашечные щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35251-050	50
35251-063	63
35251-075	75



Конические щетки STAYER со шпилькой

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр щетки, мм	Диаметр проволоки, мм	Материал рабочей части
35230-100	100	0,3	Витая сталь
35233-100	100	0,3	Витая латунированная сталь
35235-100	100	0,3	Плетеные пучки проволоки



Чашечные щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из стальной проволоки диаметром 0,2 мм с латунным покрытием**

Используются в качестве насадки на дрель для зачистки поверхностей сложной формы от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм
3525-050	50
3525-063	63
3525-075	75



Чашечные щетки STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр щетки, мм	Диаметр проволоки, мм
35253-050	50	0,3
35253-063	63	0,3
35253-075	75	0,3
35254-050	50	0,2
35254-063	63	0,2
35254-075	75	0,2



Чашечная щетка STAYER со шпилькой

- **Рабочая часть из стальной закаленной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**

Используется в качестве насадки на дрель при зачистке сварных швов и сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений.

Артикул	Диаметр щетки, мм	Диаметр проволоки, мм
35255-075	75	0,5



Наборы щеток-крацовок STAYER для дрели

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**

Входящие в состав каждого набора щетки используются в качестве насадок на дрель при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий, неглубокой ржавчины и различных загрязнений.

Артикул	Тип	Диаметр, мм	Количество, шт.
3530-Н3	«ПЛОСКАЯ», «ЧАШКА», «КИСТЬ»	30; 45 и 50	3
3531-Н2	«ЧАШКИ»	50 и 72	2
3532-Н2	«КИСТИ»	15 и 20	2

Проволочные щетки-крацовки «ТЕВТОН»



35114-050

Дисковые щетки «ТЕВТОН» со шпилькой

- **Рабочая часть из витой латунированной стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35114-050	50
35114-075	75
35114-100	100



35115-075

Дисковые щетки «ТЕВТОН» со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**

Используются в качестве насадки на дрель для зачистки сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов.

Артикул	Диаметр, мм	Ширина, мм
35115-075	75	6



35117-063

Чашечные щетки «ТЕВТОН» со шпилькой

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**

Предназначены для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35117-050	50
35117-063	63
35117-175	75



Чашечная щетка «ТЕВТОН» со шпилькой

- **Рабочая часть из стальной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**

Используется в качестве насадки на дрель при зачистке сварных швов и сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм
35118-075	75



35125-075

Чашечные щетки «ТЕВТОН» для УШМ

- **Рабочая часть из стальной волнистой проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Используется в качестве насадки для угловой шлифовальной машины при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины и различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм
35125-060	60
35125-075	75
35125-100	100



35128-080

Чашечные щетки «ТЕВТОН» для УШМ

- **Рабочая часть из стальной проволоки диаметром 0,5 мм, сплетенной в пучки**
- **Посадочное отверстие с резьбой М14 под УШМ**

Предназначены для использования в угловой шлифовальной машине (в качестве насадок) при шлифовании, матировании, структурировании, полировании, удалении заусенцев, коррозии и шлака.

Артикул	Диаметр, мм
35128-065	65
35128-080	80
35128-100	100



35153-Н3

Наборы щеток-крацовок «ТЕВТОН»

- **Рабочая часть из витой стальной проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**

Используются для зачистки сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов.

Артикул	Комплектация	Количество, шт.
35150-Н2	Дисковая 100 мм + чашечная 75 мм	2
35151-Н3	Дисковая 50 мм + чашечная 75 мм + ручная с пластмассовой ручкой	3
35152-Н3	Дисковая 50 мм + чашечная 50 мм + кистевая 25 мм	3
35153-Н3	Дисковые 25 мм, 40 мм, 50 мм + 2 сменные шпильки	3
35155-Н3	Дисковые 50 мм, 65 мм, 75 мм	3
35157-Н5	Дисковые 50 мм, 75 мм + чашечные 50 мм, 75 мм + кистевая 25 мм	5
35159-Н6	Дисковые 40 мм (2 шт.), 50 мм, 65 мм, 75 мм + чашечная 50 мм	6



3518-100

3518-125-16

3518-150-М14

Щетки дисковые металлические (Россия)

- **Универсальные щетки для выполнения всех типов работ**
- **Изготовлены из гофрированной стальной проволоки диаметром 0,3 мм**

Используются в качестве насадки на электроинструменты при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины, различных загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм	Посадочный размер	Примечание
3518-100	100	8 мм	
3518-125-16	125	16 мм	Для шлифмашин
3518-125-22	125	22 мм	Для угловых шлифмашин
3518-150-16	150	16 мм	Для шлифмашин
3518-150-22	150	22 мм	Для угловых шлифмашин
3518-200-32	200	32 мм	Для шлифмашин
3518-150-М14	150	М14	Для угловых шлифмашин с гайкой М14



Шпилька универсальная для крацовок (Россия)

Предназначена для фиксации щеток-крацовок арт. 3518-хх в патроне электродрели.

Артикул	Диаметр, мм
3518-S	16–22



3517-100

Щетки дисковые со шпилькой (Россия)

- **Изготовлены из стальной гофрированной проволоки диаметром 0,3 мм**

Используются в качестве насадки на дрель при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий и неглубокой ржавчины.

Артикул	Диаметр, мм
3517-060	60
3517-080	80
3517-100	100



3524-90-22



3524-90-M14

Щетки-крацовки «ЧАШКА» (Россия)

- **Рабочая часть из стальной проволоки диаметром 0,3 мм с латунным покрытием**

Используются в качестве насадки на дрель и угловую шлифовальную машину при зачистке поверхностей сложной формы от лакокрасочных покрытий, ржавчины, загрязнений.

Артикул	Диаметр, мм	Посадочный размер	Примечание
3524-90-22	90	Диаметр 22 мм	Для дрели
3524-90-M14	90	Резьба М14	Для шлифмашины

Абразивные насадки



3574-115

Насадки «ЗУБР» для дрели резиновые

- **Крепление абразивных кругов с помощью прижимной шайбы**
- **Гибкое резиновое основание позволяет обрабатывать поверхности со сложным профилем**

Опорные тарелки (насадки) предназначены для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе при проведении шлифовальных работ с помощью электродрели

Артикул	Диаметр насадки, мм	Диаметр шпильки, мм
3574-115	115	8
3574-125	125	8
3574-150	150	8



35773-150

Насадки «ЗУБР» резиновые для УШМ под круг фибровый

- **Крепление абразивных кругов с помощью шайбы**
- **Гибкое резиновое основание позволяет обрабатывать поверхности со сложным профилем**
- **Возможно использование с электродрелью при наличии переходника (арт. 35787-S)**

Опорные тарелки (насадки) предназначены для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе при проведении шлифовальных работ с помощью углошлифовальной машины.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочная резьба
35773-125	125	М14
35773-150	150	М14
35773-180	180	М14



Насадка «ЗУБР» пластиковая жесткая для УШМ

- **Под круг на липучке**
- **Гайка с резьбой М14 для УШМ**

Используется в качестве насадки на УШМ для шлифования различных поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
3578-125	125



3577-125

Насадки «ЗУБР» резиновые для дрели

- **Крепление абразивных кругов и полировальных насадок на «липучку»**
- **Гибкое резиновое основание позволяет обрабатывать поверхности со сложным профилем**

Опорные тарелки (насадки) предназначены для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе, а также полировальных насадок на «липучке» при проведении шлифовальных и полировальных работ с помощью электродрели.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Диаметр шпильки, мм
3577	125	8
3577-115	115	8
3577-125	125	8
3577-150	150	8



35782-125

Насадки «ЗУБР» пластиковые мягкие для УШМ

- **Крепление абразивных кругов и полировальных насадок на «липучку»**
- **Мягкая полиуретановая прокладка позволяет обрабатывать поверхности со сложным профилем**
- **Возможно использование с электродрелью при наличии переходника (арт. 35787-S)**

Опорные тарелки (насадки) предназначены для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе, а также полировальных насадок на «липучке» при проведении шлифовальных и полировальных работ с помощью углошлифовальной машины.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочная резьба
35782-115	115	М14
35782-125	125	М14
35782-150	150	М14
35782-180	180	М14

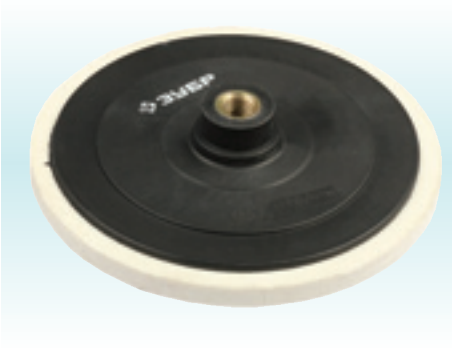


Насадка «ЗУБР» резиновая поворотная для дрели

- **Под круг на липучке**
- **Поворотная**

Используется в качестве насадки на дрель для шлифования различных поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
3575	125



Насадка «ЗУБР» пластиковая для полировальной машины

- **Крепление полировальных насадок на «липучку» обеспечивает быстроту и удобство их замены**

Опорная тарелка (насадка) предназначена для закрепления полировальных насадок на «липучке» и на завязке при проведении полировальных работ.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Диаметр поверхности на липучке, мм	Посадочный резмер
35785	180	150	М14



Переходник «ЗУБР» «дрель – УШМ» для насадок

- **Изготовлен из углеродистой стали**

Переходник позволяет использовать опорные тарелки (насадки), предназначенные для углошлифовальной машины, с электродрелью при выполнении шлифовальных и полировальных работ.

Артикул	Диаметр шпильки, мм	Посадочная резьба
35787-S	180	М14



Тарелка опорная URAGAN жесткая для УШМ и дрелей

- **Жесткое основание позволяет выполнять особо энергоемкие работы на больших площадях**
- **Крепление абразивных кругов и полировальных насадок на «липучку»**
- **Переходник для использования опорной тарелки с электродрелью в комплекте**

Опорная тарелка (насадка) предназначена для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе, а также полировальных насадок на «липучке» при проведении шлифовальных и полировальных работ с помощью УШМ и электродрели.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочный резмер
915-11310-125	125	М14/ шпилька 8 мм

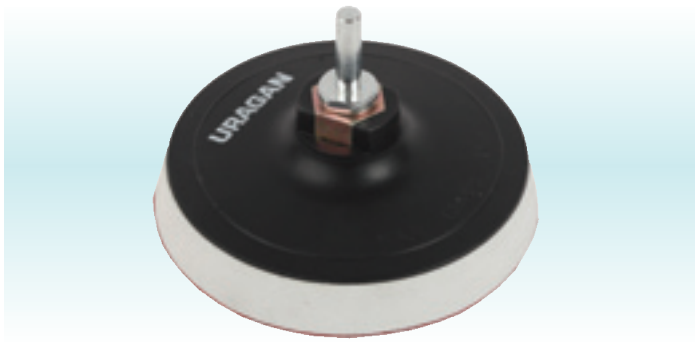


Тарелка опорная URAGAN мягкая для УШМ и дрелей

- **Мягкая полиуретановая прокладка позволяет обрабатывать поверхности с любым профилем**
- **Крепление абразивных кругов и полировальных насадок на «липучку»**
- **Переходник для использования опорной тарелки с электродрелью в комплекте**

Опорная тарелка (насадка) предназначена для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе, а также полировальных насадок на «липучке» при проведении шлифовальных и полировальных работ с помощью УШМ и электродрели.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочный размер
915-11330-125	125	М14 / шпилька 8 мм



Тарелка опорная URAGAN супермягкая для УШМ и дрелей

- **Супермягкая полиуретановая прокладка увеличенной толщины позволяет обрабатывать поверхности с особо сложным профилем**
- **Крепление абразивных кругов и полировальных насадок на «липучку»**
- **Переходник для использования опорной тарелки с электродрелью в комплекте**

Опорная тарелка (насадка) предназначена для закрепления абразивных кругов на бумажной и тканевой основе, а также полировальных насадок на «липучке» при проведении шлифовальных и полировальных работ с помощью УШМ и электродрели.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочный размер
915-11350-125	125	М14 / шпилька 8 мм

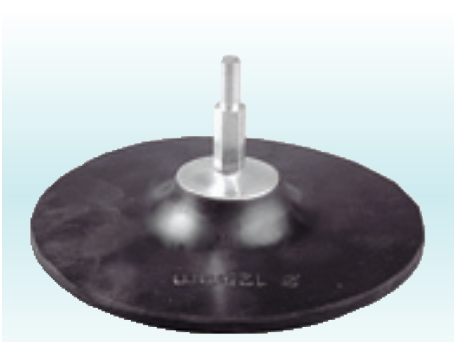


Тарелка опорная URAGAN для полировальной машины

- **Крепление полировальных насадок на «липучке» обеспечивает быстроту смены насадок**

Опорная тарелка (насадка) применяется для закрепления полировальных насадок различных видов при проведении полировальных работ. Подходит как для насадок на «липучке», так и на завязке.

Артикул	Диаметр насадки, мм	Посадочный размер
915-61330-180	180	М14



Насадка STAYER резиновая под круг фибровый

- **Шестигранный хвостовик**

Используется в качестве насадки на дрель для шлифования различных поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
3579-125	125



Насадка STAYER пластиковая жесткая для дрели

- **Под круг на липучке с фиксатором угла наклона**

Используется в качестве насадки на дрель для шлифования различных поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
3576	125

СОДЕРЖАНИЕ

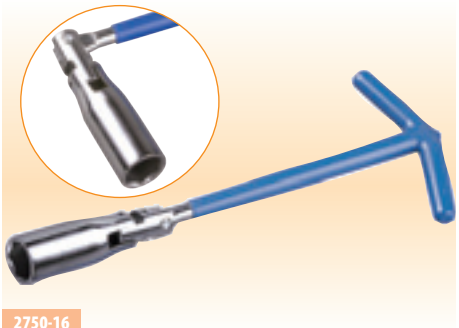
Ключи свечные, баллонные 116
Торцевые головки и аксессуары 117
Рихтовочный инструмент. 124
Гидравлический инструмент. 125
Домкраты 126
Гаражное оборудование 128
Тали 129
Лебедки 130
Вспомогательный ремонтный инструмент 131
Съемно-демонтажный инструмент **KRAFTOOL** 131
Пневмоинструмент 135
Скребки автомобильные 139
Шиномонтаж 140

глава 4



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ключи автомобильные



2750-16

Ключи STAYER свечные с шарниром

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Хромированное покрытие**
- **Т-образная обрезиненная рукоятка**

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания двигателей внутреннего сгорания. Не рекомендуется использование дополнительных инструментов в качестве рычага.

Артикул	Размер
2750-16	16
2750-21	21



27501-16

27501-21

Ключи «ЗУБР» свечные с шарниром, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Хромированное покрытие**
- **Т-образная обрезиненная рукоятка**

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания двигателей внутреннего сгорания. Не рекомендуется использование дополнительных инструментов в качестве рычага.

Артикул	Размер
27501-16	16
27501-21	21



2753-17

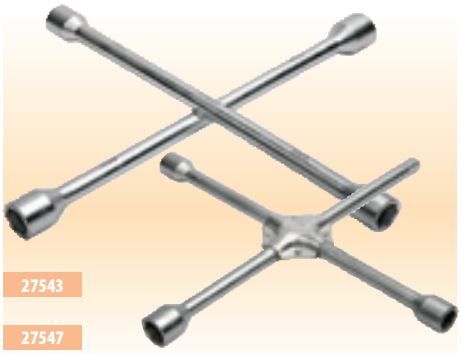
2753-19

Ключи баллонные «ЗУБР» с монтажной лопаткой, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены и оцинкованы**
- **С одной стороны – ключ, с другой – монтировка**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес, а также для выполнения работ по снятию покрышки с диска.

Артикул	Размер, мм
2753-17	17
2753-19	19



27543

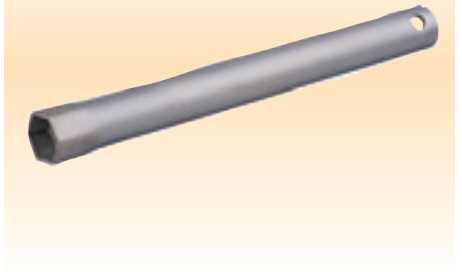
27547

Ключи-крест «ЗУБР» баллонные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены и оцинкованы**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер	Примечание
27543	17, 19, 21, 22 мм	
27547	17, 19, 22 мм, 1/2″	Усиленный, с присоединительным квадратом 1/2″



27513-260-21

Ключи «РемИн» свечные

- **Изготовлены из углеродистой стали**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе при работе со свечами зажигания.

Артикул	Размер, мм	Назначение, особенности
27510-270-16	16 x 270	С магнитом
27511-270-16	16 x 270	С резиновой втулкой
27513-230-21	21 x 230	С резиновой втулкой, для автомобилей «ГАЗ»
27513-260-21	21 x 260	С резиновой втулкой, для автомобилей «УАЗ»
27515-132-21	21 x 132	Для автомобилей «ГАЗ»
27515-150-21	21 x 150	Для автомобилей «ВАЗ»



27523-19

27529-22

Ключи «РемИн» баллонные комбинированные

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены**
- **С одной стороны – ключ, с другой – монтировка**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес, а также для выполнения работ по снятию покрышки с диска.

Артикул	Размер, мм	Назначение, особенности
27520-17	17	Для автомобилей «Волга»
27521-17	17	Для автомобилей «Волга»
27523-19	19	Для автомобилей «ВАЗ»
27524-19	19	Удлиненный
27526-21	21	Для иномарок
27528-22	22	Для автомобилей «Соболь», «Волга»
27529-22	22	Для автомобилей «УАЗ»



27572

27574

Ключи-крест KRAFTOOL баллонные

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, закалены**
- **Хромированное покрытие**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер	Примечание
27570	17, 19, 22 мм, 1/2″	Усиленный, с присоединительным квадратом 1/2″
27572	19, 22, 24, 27 мм	Удлиненный, 700 мм
27574	17, 19, 21, 22 мм	Складной



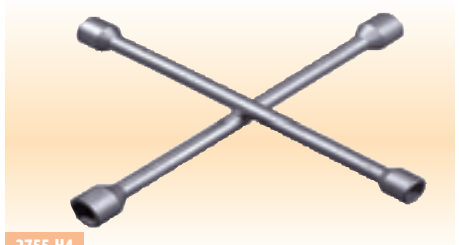
2752-17-19

Ключ баллонный STAYER телескопический, серия PROFI

- **Изготовлен из хромованадиевой стали**
- **Хромированное покрытие**
- **Телескопическая эргономичная прорезиненная рукоятка**

Предназначен для монтажа и демонтажа автомобильных колес.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2752-17-19	17–19	Присоединительный квадрат 1/2″



2755-H4

Ключ-крест STAYER баллонный

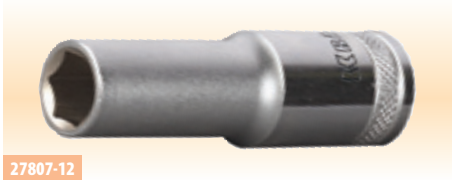
- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Хромированное покрытие**

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при замене автомобильных колес.

Артикул	Размер
2755-H4	17, 19, 22 мм, 13/16″

Торцевые головки и аксессуары





27807-12

Головки торцевые KRAFTOOL ½" DEEP FLANK удлиненные, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм
27807-10	10
27807-11	11
27807-12	12
27807-13	13
27807-14	14
27807-15	15
27807-16	16
27807-17	17
27807-19	19
27807-22	22



27801-10

Головки торцевые KRAFTOOL ½" SUPER-LOCK, серия INDUSTRY

- **Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм
27801-08	8
27801-10	10
27801-12	12
27801-13	13
27801-14	14
27801-15	15
27801-16	16
27801-17	17
27801-19	19
27801-21	21
27801-22	22
27801-24	24
27801-27	27
27801-30	30
27801-32	32



27805-13

Головки торцевые KRAFTOOL ½" FLANK, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм
27805-08	8
27805-09	9
27805-10	10
27805-11	11
27805-12	12
27805-13	13
27805-14	14
27805-15	15
27805-16	16
27805-17	17
27805-18	18
27805-19	19
27805-20	20
27805-21	21
27805-22	22
27805-23	23
27805-24	24
27805-25	25
27805-26	26
27805-27	27
27805-28	28
27805-29	29
27805-30	30
27805-32	32



27810-14

Головки торцевые KRAFTOOL ½" E TORX, серия INDUSTRY

- **Профиль внешний TORX для спецкрепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм
27810-10	E 10
27810-11	E 11
27810-12	E 12
27810-14	E 14
27810-16	E 16
27810-18	E 18
27810-20	E 20
27810-22	E 22
27810-24	E 24



27812-16

Головки торцевые KRAFTOOL свечные ½" FLANK, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для снятия и установки свечей зажигания. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм
27812-16	16
27812-21	21
27813-16	16
27813-21	21



27815-08

Головки торцевые KRAFTOOL ¼" FLANK, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ¼".

Артикул	Размер, мм
27815-06	6
27815-07	7
27815-08	8
27815-10	10
27815-12	12
27815-13	13



Головки торцевые KRAFTOOL ¼" DEEP FLANK удлиненные, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ¼".

Артикул	Размер, мм
27815-06	6
27815-07	7
27815-08	8
27815-10	10
27815-12	12
27815-13	13



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" PH, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27901-1	PH 1	58
27901-2	PH 2	58
27901-3	PH 3	58
27901-4	PH 4	58



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" SPLINE, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27911-05	M 5	58
27911-06	M 6	58
27911-08	M 8	58
27911-10	M 10	58
27911-12	M 12	58
27911-14	M 14	58
27911-16	M 16	58



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" TORX, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27905-20	T 20	58
27905-25	T 25	58
27905-27	T 27	58
27905-30	T 30	58
27905-40	T 40	58
27905-45	T 45	58
27905-50	T 50	58
27905-55	T 55	58
27905-60	T 60	58



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" HEX, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27908-03	H 3	58
27908-04	H 4	58
27908-05	H 5	58
27908-06	H 6	58
27908-07	H 7	58
27908-08	H 8	58
27908-10	H 10	58
27908-12	H 12	58
27908-14	H 14	58
27908-17	H 17	58



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" TORX удлиненные, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27906-20	T 20	100
27906-25	T 25	100
27906-27	T 27	100
27906-30	T 30	100
27906-40	T 40	100
27906-45	T 45	100
27906-50	T 50	100
27906-55	T 55	100
27906-60	T 60	100



Торцевые биты-головки KRAFTOOL ½" HEX удлиненные, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из стали S2 для обеспечения высокого предела прочности, твердости, сохранения геометрии при высоких нагрузках**
- **Сатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
27909-03	H 3	100
27909-04	H 4	100
27909-05	H 5	100
27909-06	H 6	100
27909-07	H 7	100
27909-08	H 8	100
27909-10	H 10	100
27909-12	H 12	100
27909-14	H 14	100
27909-17	H 17	100

Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок, серия INDUSTRY



27790-1/4

Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с пластиковой рукояткой

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Пластиковая рукоятка

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27790-1/4	1/4″	36
27790-3/8	3/8″	36
27790-1/2	1/2″	36



27793-1/4

Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок цельнометаллические

- Цельнометаллические, маслобензостойкие
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Зеркальная полировка для надежной защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27793-1/4	1/4″	72
27793-1/2	1/2″	72



27795-1/4

Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с эргономичной рукояткой

- Цельнометаллические
- Изогнутая форма для удобства работы
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки
- Эргономичная рукоятка с резиновыми накладками

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27795-1/4	1/4″	72
27795-1/2	1/2″	72



27797-1/2

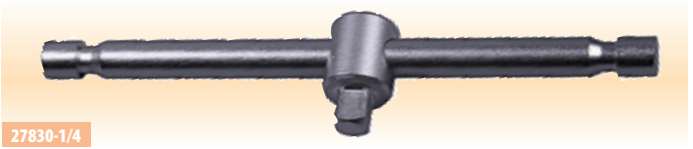
Трещотки KRAFTOOL для торцевых головок с пластиковым покрытием

- Цельнометаллические с пластиковым покрытием
- Изогнутая форма для удобства работы
- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Флажковый переключатель
- Вес уменьшен на 25%, что важно для продолжительных работ
- Функция быстрого сброса
- Шариковый фиксатор головки
- Эргономичная рукоятка с резиновыми накладками

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе крепежом.

Артикул	Размер	Количество зубцов трещотки
27797-1/4	1/4″	72
27797-1/2	1/2″	72

Аксессуары KRAFTOOL для торцевых головок, серия INDUSTRY



27830-1/4

Воротки KRAFTOOL для торцевых головок Т-образные

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27830-1/4	1/4″	115
27830-3/8	3/8″	150
27830-1/2	1/2″	250



27833

Вороток-отвертка KRAFTOOL для торцевых головок

- Изготовлен из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяется в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27833	1/4″	150



27841

27840

Адаптеры KRAFTOOL для торцевых головок

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяется в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Примечание
27840	3/8″M x 1/4″F	Уменьшающий
27841	1/2″M x 3/8″F	Уменьшающий



27850-1/4

Шарниры карданные KRAFTOOL

- Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина
27850-1/4	1/4″	60°
27850-3/8	3/8″	60°
27850-1/2	1/2″	60°

Наборы торцевых головок KRAFTOOL AVTO, серия INDUSTRY

- **Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромосатинированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для профессионального использования в автосервисах и мастерских для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Поставляются в пластмассовых боксах.



27881-H37



27885-H42



27883-H95



27886-H60



27886-H38



27887-H82

Артикул	Присоединительный квадрат	Комплектация
27881-H37	1/4″	Набор из 37 предметов: торцевые головки (4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 мм) – 10 шт., торцевые головки удлиненные (6; 7; 8; 10; 12; 13 мм.) – 6 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 150 мм, удлинители на 50 и 100 мм, шарнир карданный длиной 75 мм, переходник 1/4″–3/8″, адаптер для бит, биты: Pozidriv 3 шт. (1, 2, 3), Phillips 4 шт. (1, 2, 3, 4), Slot 4 шт. (3, 4, 5, 6 мм), ключи имбусовые 3 шт. (1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм).
27882-H22	1/2″	Набор из 22 предметов: головки торцевые (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм) – 16 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 275 мм, шарнир карданный 75 мм, переходник 3/8″M–1/2″F, удлинители 75 мм и 125 мм.
27883-H95	1/4″ и 1/2″	Набор из 95 предметов: головки торцевые 1/2″ (10–24; 27; 30; 32 мм) – 18 шт., головки торцевые удлиненные 1/2″ (14; 15; 17; 19 мм) – 4 шт., головки торцевые 1/4″ (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм) – 13 шт., головки торцевые удлиненные 1/4″ (6–13 мм) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом 275 мм 1/2″, головки свечные с резиновым уплотнителем 1/2″ 16 и 21 мм, ключ трещоточный с быстрым сбросом 150 мм 1/4″, вороток-отвертка с присоединительным квадратом 1/4″, удлинители 125 мм и 250 мм 1/2″, удлинители 50 мм и 100 мм 1/4″, удлинитель гибкий 150 мм 1/4″, шарнир карданный 75 мм 1/2″, шарнир карданный 35 мм 1/2″, вороток Т-образный 1/4″, переходник 3/8″–1/2″. Биты: Hex (8; 10; 12; 14 мм) – 4 шт., Slot (8; 10; 12 мм.) – 3 шт., Phillips (3; 4) – 2 шт., Pozidriv (3; 4) – 2 шт., Torx (T40; 45; 50; 55) – 4 шт. Биты-головки торцевые: Slot (4; 5,5; 7 мм) – 3 шт., Phillips (1; 2) – 2 шт., Pozidriv (1; 2) – 2 шт., Torx (T 8; 10; 15; 20; 25; 30) – 6 шт., Hex (3; 4; 5; 6 мм) – 4 шт., адаптер для бит-головок, ключи имбусовые (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт.
27885-H42	1/4″	Набор из 42 предметов: торцевые головки длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм) – 13 шт., торцевые головки длинные 50 мм (8; 9; 10; 11; 12; 13 мм) – 6 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом, шарнир карданный, ключи Г-образные (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт., отвертка с присоединительным квадратом 1/4″, удлинители 50 и 100 мм, удлинитель гибкий 150 мм, вороток Т-образный, адаптер для бит, биты (PH 1; 2; 3; PZ 1; 2; SL 4; 5; 6; HEX 3; 4; 5; 6) – 12 шт.
27886-H38	1/2″	Набор из 38 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27; 30; 32 мм) – 18 шт., торцевые головки длинные 50 мм (10; 12; 14; 16 мм) – 4 шт., ключ трещоточный 1/2″ с быстрым сбросом, удлинители 125 и 250 мм, шарнир карданный, торцевые головки свечные 16 и 21 мм, вороток Т-образный, ключи комбинированные (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм) – 9 шт.
27886-H60	1/2″	Набор из 60 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27; 30; 32 мм) – 18 шт., торцевые головки длинные 50 мм (10, 11, 12, 13, 15, 17, 17, 19, 22) – 8 шт., ключ трещоточный 1/2″ с быстрым сбросом, удлинители (75; 125; 250 мм) – 3 шт., шарнир карданный, торцевые головки свечные (16; 21 мм) – 2 шт., переходник-адаптер для воротка 1/2″ x 3/8″, адаптер для бит с SQ 1/2″ на HEX 5/16″, биты 5/16″ длиной 30 мм (PH 1; 2; 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 1; 2; 3; 4; TORX T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55; HEX 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14) – 25 шт.
27887-H82	1/4″ и 1/2″	Набор из 82 предметов: торцевые головки 1/4″ длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6–14 мм) – 13 шт., ключ трещоточный 1/4″ с быстрым сбросом, удлинители 1/4″ 50 и 100 мм, отвертка с присоединительным квадратом 1/4″, удлинитель гибкий 1/4″ 150 мм, вороток Т-образный 1/4″, адаптер для бит 1/4″, торцевые головки-биты 1/4″ (PH 1; 2; PZ 1; 2; TORX T8; T10; T15; T20; T25; T30; HEX 3; 4; 5; 6; SL 4; 5,5; 6,5) – 17 шт., торцевые головки 1/2″ (13–17, 19)/38 мм; (21, 22, 24)/40 мм; (27; 30; 32)/42 мм – 12 шт., ключ трещоточный 1/2″ с быстрым сбросом, удлинители 1/2″ 125 и 250 мм, торцевые головки свечные с резиновым уплотнителем 1/2″ 16 и 21 мм, шарнир карданный 1/2″, адаптер для бит с SQ 1/2″ на HEX 5/16″, биты 5/16″ x 30 мм (PH 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 3; 4; TORX T40; T45; T50; T55; HEX 8; 10; 12; 14); переходник-адаптер для воротка 1/2″ x 3/8″, ключи комбинированные (8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22) – 9 шт.
27888-H108	1/4″ и 1/2″	Набор из 108 предметов: торцевые головки ¼″ длиной 25 мм (4; 4,5; 5; 5,5; 6–14 мм) – 13 шт., торцевые головки удлиненные ¼″ 50 мм (6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом ¼″ 150 мм, шарнир карданный 1/4″, удлинители ¼″ 50 и 100 мм, ключи Г-образные (1,5; 2; 2,5 мм) – 3 шт., отвертка с присоединительным квадратом ¼″, вороток Т-образный ¼″, торцевые головки-биты ¼″ (PH 1; 2; PZ 1; 2; TORX T5; T10; T15; T20; T25; T27; T30; HEX 3; 4; 5; 6; SL 4; 5; 7) – 18 шт., торцевые головки внутренний TORX ¼″ (E4; E5; E6; E7; E8) – 5 шт., торцевые головки ½″ 10–19/38 мм; (20–22, 24)/40 мм; (27; 30; 32)/42 мм – 17 шт., торцевые головки удлиненные ½″ 50 мм (14; 15; 17; 19; 22 мм) – 5 шт., головки внутренний TORX ½″ (E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24) – 8 шт., ключ трещоточный с быстрым сбросом ½″ 275 мм, удлинители ½″ 125 и 250 мм, шарнир карданный ½″, вороток Т-образный ½″, головки свечные с резиновым уплотнителем ½″ 16 и 21 мм, переходник-адаптер для воротка ½″ x 3/8″, адаптер для бит с SQ ½″ на HEX 5/16″, биты 5/16″ длиной 30 мм (PH 3; 4; SL 8; 10; 12; PZ 3; 4; TORX T40; T45; T50; T55; T60; HEX 7, 8; 10; 12; 14) – 17 шт.

Ударные торцевые головки KRAFTOOL для пневмоинструмента, серия INDUSTRY

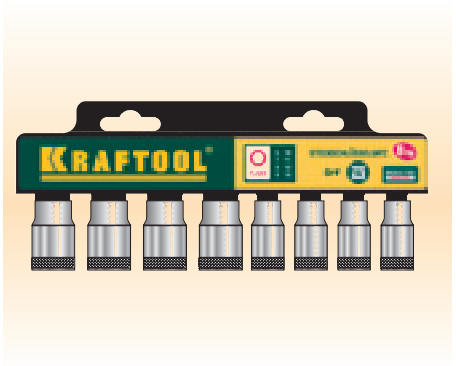


Удлинители KRAFTOOL для торцевых головок

- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
27854-1/4-100	1/4″	100	Прямой
27854-3/8-150	3/8″	150	Прямой
27854-3/8-250	3/8″	250	Прямой
27854-1/2-125	1/2″	125	Прямой
27854-1/2-250	1/2″	250	Прямой
27855-1/2-125	1/2″	125	Скругленный



27860-H8

Наборы торцевых головок KRAFTOOL

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**
- **Торцевые головки размещены на пластиковом рельсе**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Присоединительный квадрат	Размер, мм	Примечание
27860-H8	1/4″	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Набор из 8 торцевых головок
27863-H8	1/2″	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Набор из 8 торцевых головок
27864-H8	1/2″	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	Набор из 8 торцевых головок
27865-H8	1/2″	16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	Набор из 8 удлиненных торцевых головок



Головки торцевые ударные KRAFTOOL ½″ FLANK, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат ½″.

Артикул	Размер
27940-10	10
27940-11	11
27940-12	12
27940-13	13
27940-14	14
27940-15	15
27940-16	16
27940-17	17
27940-19	19
27940-21	21
27940-22	22
27940-24	24
27940-27	27
27940-30	30
27940-32	32



Головки торцевые ударные удлиненные KRAFTOOL ½″ FLANK DEEP, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат ½″.

Артикул	Размер
27940-10	10
27940-11	11
27940-12	12
27940-13	13
27940-14	14
27940-17	17
27940-19	19
27940-21	21
27940-22	22



Головки торцевые ударные KRAFTOOL ¾″ FLANK, серия INDUSTRY

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат ½″.

Артикул	Размер
27945-17	17
27945-19	19
27945-21	21
27945-22	22
27945-24	24
27945-27	27
27945-30	30
27945-32	32
27945-36	36
27945-38	38
27945-41	41
27945-46	46
27945-50	50
27945-55	55



27950-09 27950-06

Головки торцевые ударные KRAFTOOL ½" HEX, серия INDUSTRY

- **Специальный профиль HEX**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер
27950-04	H 4
27950-05	H 5
27950-06	H 6
27950-07	H 7
27950-08	H 8
27950-09	H 9
27950-10	H 10
27950-12	H 12
27950-14	H 14
27950-17	H 17
27950-19	H 19



27952-45

Головки торцевые ударные KRAFTOOL ½" TORX, серия INDUSTRY

- **Специальный профиль TORX**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с помощью пневмоинструмента. Имеют присоединительный квадрат ½".

Артикул	Размер
27952-27	T 27
27952-30	T 30
27952-40	T 40
27952-45	T 45
27952-50	T 50
27952-55	T 55
27952-60	T 60
27952-70	T 70

Аксессуары KRAFTOOL к ударным торцевым головкам, серия INDUSTRY



27960-1/2

Шарниры KRAFTOOL карданные ударные, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер	Максимальный угол отклонения
27960-1/2	1/2"	60°
27960-3/4	3/4"	60°



27963

Адаптер KRAFTOOL уменьшающий ударный, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер
27963	3/4"F x 1/2"M



27965-125

Удлинители KRAFTOOL для ударных торцевых головок, серия INDUSTRY

- **Изготовлены из хромомолибденовой стали для придания высокой прочности при больших нагрузках**
- **Фосфатированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом с использованием пневмоинструмента.

Артикул	Размер	Длина, мм
27965-75	1/2"	75
27965-125	1/2"	125
27965-250	1/2"	250
27967-100	3/4"	100
27967-175	3/4"	175
27967-250	3/4"	250



27725-08 27725-17

Артикул	Размер
27725-08	8
27725-10	10
27725-11	11
27725-12	12
27725-13	13
27725-14	14
27725-15	15
27725-17	17
27725-18	18
27725-19	19
27725-22	22
27725-24	24
27725-27	27
27725-30	30
27725-32	32

Головки торцевые «ЗУБР» ½" FLANK, серия «МАСТЕР»

- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Изготовлены из высококачественной легированной инструментальной Оцинкованы и отполированы для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при ремонте автомобилей и других изделий. Имеют присоединительный квадрат ½".



27820-08 27820-32

Артикул	Размер
27820-08	8
27820-10	10
27820-12	12
27820-13	13
27820-14	14
27820-15	15
27820-16	16
27820-17	17
27820-18	18
27820-19	19
27820-22	22
27820-24	24
27820-27	27
27820-30	30
27820-32	32

Головки торцевые STAYER ½" SUPER-LOCK, серия PROFI

- **Профиль SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для профессионального использования в мастерских для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Имеют присоединительный квадрат ½".



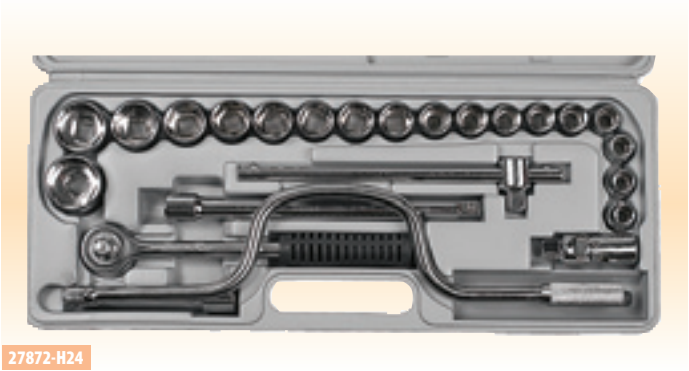
2772-08

Артикул	Размер
2772-08	8
2772-10	10
2772-11	11
2772-12	12
2772-13	13
2772-14	14
2772-15	15
2772-17	17
2772-18	18
2772-19	19
2772-22	22
2772-24	24
2772-27	27
2772-30	30
2772-32	32

Торцевые головки ½" «НИЗ»

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Оцинкованы для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении авторемонтных работ. Имеют присоединительный квадрат ½".



27872-H24

Набор торцевых головок «ЗУБР» универсальный ½", серия «ЭКСПЕРТ»

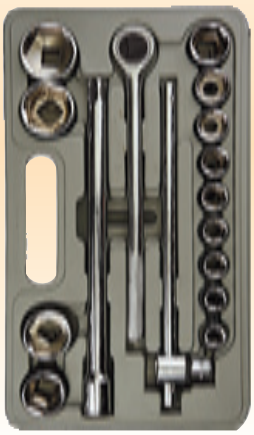
- **Профиль FLANK для наиболее быстрого и удобного захвата крепежа**
- **Присоединительный квадрат ½"**
- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Закалены для достижения высокой прочности и надежности**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении ремонтных и монтажных работ. В набор включены самые популярные размеры торцевых головок и аксессуары для работы с ними.

Артикул	Комплектация
27872-H24	Набор из 24 предметов: торцевые головки (10–24; 27; 30; 32 мм) – 18 шт., трещотка 250 мм, удлинители 125 и 250 мм, вороток Т-образный 250 мм, шарнир карданный 75 мм, коловорот 420 мм.



27581-H8



27583-H16



27585-H19



27587-H24

Наборы STAYER автомобильного инструмента

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при выполнении авторемонтных работ.

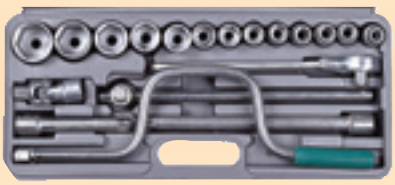
Артикул	Присоединительный квадрат	Комплектация
27581-H8	1/2"	Набор из 8 предметов: торцевые головки (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм), вороток.
27583-H16	1/2"	Набор из 16 предметов: торцевые головки: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм), вороток, трещотка, удлинитель 250 мм.
27585-H19	1/2"	Набор из 19 предметов: торцевые головки: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм), вороток, трещотка, удлинители 105 мм и 250 мм, шарнир карданный, вороток изогнутый.
27587-H24	1/2"	Набор из 24 предметов: торцевые головки: (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32), вороток, трещотка, удлинители 125 мм и 250 мм, свечная головка 21 мм, вороток изогнутый.



2761-10



2761-20



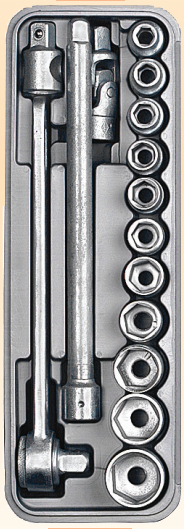
2761-30



27622



2761-40



27610-30



27620

Наборы автомобильные ½" «НИЗ»

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Оцинкованы для защиты от коррозии**

Предназначены для проведения ремонтных и профилактических работ автомобильной техники. Имеют присоединительный квадрат ½". Поставляются в пластмассовом боксе.

Артикул	Тип	Комплектация
2761-10	Шоферский инструмент № 1	Вороток с присоединительным квадратом, 7 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм)
2761-20	Шоферский инструмент № 2	Ключ трещоточный, вороток, удлинитель 250 мм, 13 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм)
2761-30	Шоферский инструмент № 3	Ключ трещоточный, вороток, удлинители 125 и 250 мм, коловорот, шарнир, 13 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм)
2761-40	Шоферский инструмент № 4	Ключ трещоточный, вороток, удлинители 125 и 250 мм, коловорот, шарнир, 20 торцевых головок (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм)
27610-30	«Спутник-3»	Ключ трещоточный, вороток, удлинитель 250 мм, 20 торцевых головок (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм)
27620	«Универсал-2»	4 ключа (трещоточный, вороток, разводной, динамометрический КМШ-140), удлинители 125 и 250 мм, шарнир, кусачки боковые, плоскогубцы, молоток, 2 отвертки, чертилка, кернер, бородок, зубило, 12 торцевых головок (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 мм), торцевая головка для свечей зажигания на 21 мм
27622	«Прогресс»	2 ключа (разводной и трубный), кусачки боковые, плоскогубцы, 2 напильника (плоский и трехгранный), тиски ручные со струбциной-наковальней, 2 плоские стамески, 2 отвертки, молоток, кернер, зубило, бородок

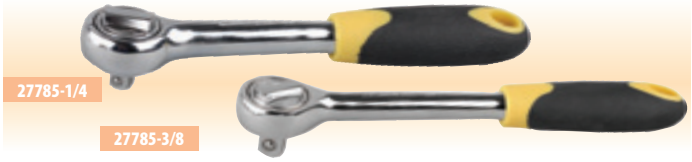


Трещотки STAYER для торцевых головок, серия MASTER

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер
2778-1/4	1/4″
2778-3/8	3/8″
2778-1/2	1/2″

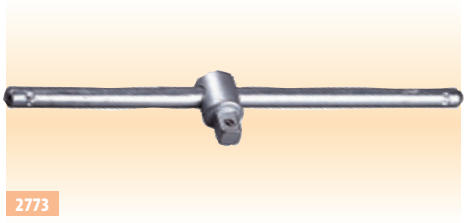


Трещотки STAYER для торцевых головок, серия PROFI

- **Изготовлены из хромованадиевой стали для достижения оптимального баланса прочности и твердости**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Применяются в сборе с торцевыми головками при работе с крепежом.

Артикул	Размер
27785-1/4	1/4″
27785-3/8	3/8″
27785-1/2	1/2″



Вороток для торцевых головок «НИЗ»

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Оцинкован для защиты от коррозии**

Предназначен для откручивания и закручивания торцевых головок при монтаже и демонтаже деталей и узлов автомобилей. Имеет присоединительный квадрат ½″. Выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер
2773	1/2″



Удлинитель для воротка и торцевых головок «НИЗ»

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Оцинкован для защиты от коррозии**

Предназначен для откручивания и закручивания торцевых головок при монтаже и демонтаже деталей и узлов автомобилей. Благодаря своей длине позволяет работать в труднодоступных местах. Имеет присоединительный квадрат ½″. Выдерживает большие нагрузки.

Артикул	Размер	Длина, мм
2773-01	½″	250



Ключ динамометрический КМШ 140 «НИЗ»

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Хромированное покрытие для защиты от коррозии**

Предназначен для затяжки резьбовых соединений с контролируемым моментом при сборке, ремонте и техническом обслуживании автомобилей. Имеет присоединительный квадрат ½″.

Артикул	Размер	Момент затяжки, Нм	Длина, мм
2774-140	½″	20–140	140

Рихтовочный инструмент

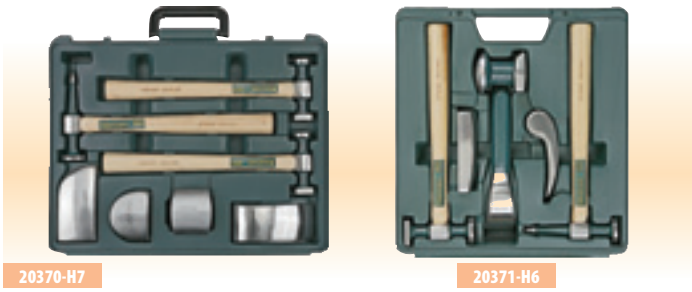


Молотки KRAFTOOL рихтовочные

Артикул	Особенности
20350	Выпуклые круглый и квадратный бойки
20351	Плоские круглый и квадратный бойки
20352	Плоский круглый и выпуклый квадратный бойки
20353	Выпуклый круглый и точечный бойки
20354	Большие плоский круглый и квадратный бойки

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены**
- **Бойки дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы**

Предназначены для восстановления формы деталей из листового металла, которая была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.



Наборы KRAFTOOL рихтовочные автомобильные

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены**
- **Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы**

Предназначены для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Комплектация
20370-H7	Набор из 7 предметов: 3 молотка (плоский, плоский-скругленный, скругленный-точечный), 4 правки («свисток», «пресс-папье», «каблук», угловая)
20371-H6	Набор из 6 предметов: 2 молотка (плоский большой, скругленный-точечный), 4 правки («свисток», угловая, рихтовочная ложка, двухсторонняя)

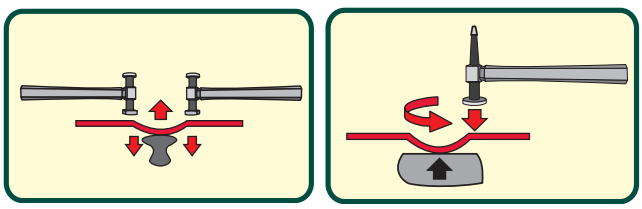


Правки KRAFTOOL автомобильные

Артикул	Особенности
20360	Рихтовочная ложка
20361	Двусторонняя правка
20362	«Свисток»
20363	«Каблук»
20364	«Пресс-папье»
20365	Угловая правка

- **Изготовлены из инструментальной стали, закалены**
- **Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы**

Предназначены для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.





20322-H7

Набор STAYER рихтовочный автомобильный, серия PROFI

- **Изготовлен из инструментальной стали, закален**
- **Рабочие части дополнительно закалены до твердости 55 HRC, отполированы и хромированы**

Предназначен для рихтовки изделий из листового металла, форма которых была нарушена в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Комплектация
20322-H7	3 рихтовочных молотка со стеклопластиковыми ручками и 4 правки

Гидравлический инструмент





43030-04

Стенд «ЗУБР» для двигателя, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Конструкция кронштейнов допускает использование стенда практически для всех существующих типов двигателей**
- **Специальный механизм вращения обеспечивает изменение угла расположения вывешенного двигателя в диапазоне от 0˚ до 360˚**

Предназначен для вывешивания двигателя автомобиля с целью проведения работ по его диагностике и ремонту, а также транспортировки внутри цеха. Основное применение – профилактические и ремонтные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Расчетная грузоподъемность, кг
43030-04	400







43035-10



43035-4

Набор «ЗУБР» гидравлический портативный для правки кузова, серия «ЭКСПЕРТ»

Рихтовочный набор представляет собой компактный и удобный в эксплуатации комплект из гидравлического насоса, цилиндров, удлинителей и фигурных насадок. Предназначен для вытягивания и рихтовки металлических частей кузова автомобиля с целью восстановления первоначальной формы, утраченной в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Максимальное давление насоса, МПа	Примечание
43035-4	4	62	В кейсе
43035-10	10	70	В кейсе на колесиках



43438-10

Набор KRAFTOOL гидравлический портативный для правки кузова

Рихтовочный набор предназначен для вытягивания и рихтовки металлических частей кузова автомобиля с целью восстановления первоначальной формы, утраченной в результате механического воздействия. Основное применение – кузовные работы в центрах автосервиса. Поставляется в кейсе на колесиках.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Ход штока, мм	Комплектация
43438-10	10	150	Набор из 15 предметов: гидравлический насос с шлангом, гидроцилиндр, распределительный клин, удлинители (127, 280, 480, 710 мм), переходник, ударная пластина и 6 фигурных насадок

Домкраты





43040-1.5

Домкрат «ЗУБР» винтовой механический типа «ромб», серия «ЭКСПЕРТ»

Домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов. Основное применение – подъем части автомобиля для замены колеса или выполнения профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Грузоподъемность, т	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм
43040-1	1	88	383
43040-1.5	1,5	95	390
43040-2	2	95	390



43045-3-110

Домкрат «ЗУБР» реечный механический, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Грузоподъемность 3 т**
- **Минимальная масса груза 50 кг**
- **При наличии вспомогательных приспособлений возможно использование в качестве ручной лебедки**

Домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов. Возможно применение для подъема части автомобиля с целью замены колеса или выполнения профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм
43045-3-070	153	700
43045-3-110	154	1070
43045-3-135	155	1350



43059-3-H2

Набор «ЗУБР» домкрат гидравлический + подставка

- **В набор входят: домкрат гидравлический «бутылочный» и подставка страховочная усиленная**
- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте со страховкой**
- **Компактная конструкция**
- **Простота в обслуживании**

Предназначен для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ со страховкой. Рекомендуется использовать для автомобилей ГАЗель.

Артикул	Состав набора	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43059-3-H2	Домкрат	215	430	3
	Подставка	288	430	3



43059-300-5

43059-390-5

Домкраты «ЗУБР» гидравлические «бутылочные» с увеличенным ходом поршня

- **Разработаны для автомобилей ГАЗ**
- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте**
- **Компактная конструкция**
- **Простота в обслуживании**

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ. В комплект входит ручка, состоящая из двух частей.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43059-300-5	185	300	5
43059-390-5	228	390	5



43060-10

Домкраты «ЗУБР» гидравлические «бутылочные»

- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте**
- **Компактная конструкция**
- **Простота в обслуживании**

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ. В комплект входит ручка, состоящая из двух частей.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность,
43060-2	181	345	2
43060-2-К*	181	345	2
43060-3	194	372	3
43060-3-К*	194	372	3
43060-5	216	413	5
43060-5-К*	216	413	5
43060-8	230	457	8
43060-10	230	460	10
43060-12	230	465	12
43060-15	230	465	15
43060-20	242	452	20
43060-30	240	370	30
43060-50	240	360	50

** Поставляется в пластмассовом кейсе*

Домкраты KRAFTOOL гидравлические подкатные, серия EXPERT

- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте**
- **Удлиненная усиленная металлическая конструкция**
- **Мощная рукоятка**
- **Поворотная опорная чашка под кузов автомобиля**

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.



43455-3

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43455-2	140	800	2
43455-3	130	600	3
43455-5	150	560	5
43455-10	160	560	10



43050-3

Домкраты «ЗУБР» гидравлические подкатные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте**
- **Усиленная металлическая конструкция**
- **Мощная рукоятка из трех составных частей**
- **Поворотная опорная чашка диаметром 120 мм под кузов автомобиля**

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43050-2.2	135	490	2,2
43050-3	135	385	3
43051-3*	95	560	3

** Удлиненный*

Домкраты KRAFTOOL гидравлические подкатные, серия INDUSTRY

- **Плавный подъем грузов**
- **Точная фиксация и удержание на заданной высоте**
- **Усиленная металлическая конструкция**
- **Мощная рукоятка**
- **Поворотная опорная чашка под кузов автомобиля**

Предназначены для подъема транспортных средств при замене колес или проведении ремонтных работ.



43453-3

Артикул	Минимальная высота подхвата, мм	Максимальная высота подъема, мм	Грузоподъемность, т
43453-2,2	140	495	2,25
43453-3*	133	483	3

** Оснащен педалью*



43455-3

Комплекты «ЗУБР» страховочных подставок, 2 шт.

- **По две страховочные подставки в комплекте**

Предназначены для установки под специальный «пятак» кузова или ось автомобиля при замене колес и проведении ремонтных работ. Необходимы для обеспечения безопасности при работе с поднятым грузом. Конструкция подставок специально расчитана на предотвращение самопроизвольного падения груза и усилена специальными пятами для придания большей устойчивости.

Артикул	Рабочий диапазон, мм	Грузоподъемность, т
43063-1.8	240–360	1,8
43065-2*	278–420	2
43065-3*	285–420	3
43065-6*	368–605	6

** Имеет усиленную конструкцию*



43067

Башмак «ЗУБР» стопорный, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначен для установки под колесо и предотвращения отката автомобиля на стоянке или при проведении профилактических и ремонтных работ.

Артикул	Рабочий диапазон, мм
43067	Металлический, складной
43068	Резиновый



43523

Лежак «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Лежак с мягкой обивкой**
- **Имеет поворотные колеса**

Предназначен для обеспечения удобства при проведении ремонтных или регламентных работ под автомобилем.

Артикул	Количество колес, шт.
43521	4
43523*	6

** Имеется регулируемый подголовник*



43077-10

Трубогибы «ЗУБР» гидравлические, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Трубогибы представляют собой гидравлическую систему с ручным приводом**
- **Толщина стенок сгибаемых труб до 5 мм**
- **Максимальный радиус гиба 90° (кроме насадок 2½“ и 3“)**

Предназначены для гибки труб в холодном состоянии.

Артикул	Максимальное рабочее усилие, т	Ход штока, мм	Комплектация
43077-10	10	315	4 ролика и 8 насадок для гибки труб диаметром: 1/2“, 3/4“, 1“, 1 1/4“, 1 1/2“, 2“, 21/2“, 3
43078-12	12	232	2 ролика и 6 насадок для гибки труб диаметром: 1/2“, 3/4“, 1“, 1 1/4“, 1 1/2“, 2“



43507

Сиденье «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Сидение прямоугольное с мягкой обивкой**
- **Четыре поворотных колеса**
- **Выдвижной ящик для инструмента**

Предназначено для обеспечения удобства при проведении профилактических и ремонтных работ на автомобиле.

Тали



43087-2

Тали «KRAFTOOL» цепные шестеренные

- **Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания**
- **Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Грузовая цепь изготовлена из высококачественной инструментальной стали, закалена и хромирована**
- **Оптимальное передаточное число обеспечивает эффективную работу при небольшом усилии на тяговую цепь**
- **Надежный тормозной механизм на основе фрикционных дисков**
- **Вся конструкция обладает повышенным запасом прочности**

Тали ручные шестеренные предназначены для подъема грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в различных отраслях промышленности. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью тяговой цепи, которое можно закрепить на тросе любого типа как передвижной цепной блок, или подвесить к монорельсу над конвейером.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43087-1	1	3
43087-2	2	3
43087-3	3	3
43087-5	5	3



43081-1

Тали «ЗУБР» цепные шестеренные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания**
- **Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Грузовая цепь изготовлена из высококачественной инструментальной стали и закалена**
- **Оптимальное передаточное число обеспечивает эффективную работу при небольшом усилии на тяговую цепь**

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки и разгрузки, размещения оборудования. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью тяговой цепи, которое можно закрепить на тросе любого типа как передвижной цепной блок, или подвесить к монорельсу над конвейером.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43081-1	1	3
43081-2	2	3
43081-3	3	3
43081-5	5	3
43082-1	1	6
43082-2	2	6
43082-3	3	6
43083-1	1	12
43083-2	2	12



43090-1

Тали «ЗУБР» цепные рычажные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Управляются рычагом и не требуют электропитания**
- **Все элементы изделий изготовлены из высококачественной углеродистой стали**

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки и разгрузки, размещения оборудования. Особенно удобны для проведения подъемных работ на открытых пространствах при отсутствии источника электроэнергии. Представляют собой переносное подъемное устройство, легко управляемое с помощью рычага. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28408.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43090-1	1	1,5
43090-2	2	1,5
43090-3	3	1,5
43090-6	6	1,5

Тали «ТЕВТОН» цепные шестеренные

- **Представляют собой переносные подъемные устройства**
- **Закрепляются на тросе любого типа или подвешиваются к монорельсу над конвейером**
- **Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания**

Предназначены для использования на строительных площадках, складах, пристанях, в гаражах и цехах для погрузки, разгрузки и размещения оборудования.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
43085-1	1	2,5
43085-2	2	2,5
43085-3	3	3



43085-3





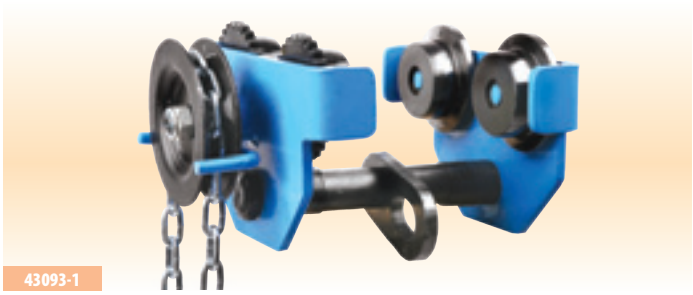
4308-3

Тали STAYER цепные шестеренные, серия MASTER

- **Представляют собой переносные подъемные устройства**
- **Закрепляются на тросе любого типа или подвешиваются к монорельсу над конвейером**
- **Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания**
- **Оборудованы трансмиссионным механизмом с симметрично расположенными двухступенчатыми стопорными шестернями**

Предназначены для использования на складах при установке оборудования и погрузке-выгрузке товаров.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
4308-0.5	0,5	2,5
4308-1	1	2,5
4308-2	2	2,5
4308-3	3	3
4308-5	5	3



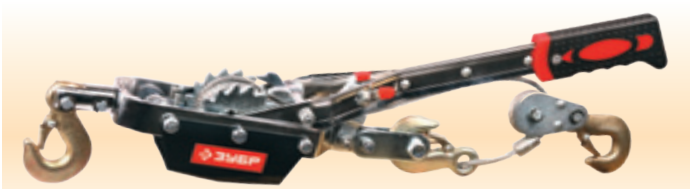
43093-1

Каретки для тали «ЗУБР» передвижные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Управляются тяговой цепью и не требуют электропитания**

Предназначены для перемещения тали с грузом или без него вдоль несущей балки. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 28408.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Рекомендуемый размер несущей балки, мм
43093-1	1	3	80–146
43093-2	2	3	80–168
43093-3	3	3	88–168



43105-2

Лебедка «ЗУБР» автомобильная, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Представляет собой ручной рычажный механизм для перемещения грузов**
- **Корпус лебедки – стальной**
- **Крюки изготовлены из углеродистой стали и закалены**
- **Двойное цельнокованое храповое колесо и усиленная собачка обеспечивают надежную работу**

Лебедка представляет собой ручной механизм, предназначенный для перемещения грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям. Лебедка может с успехом использоваться для вытаскивания застрявших на бездорожье автомобилей.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, т	Длина троса, м	Максимальный наклон
43105-2	2	3	60°
43105-4	4	3	60°



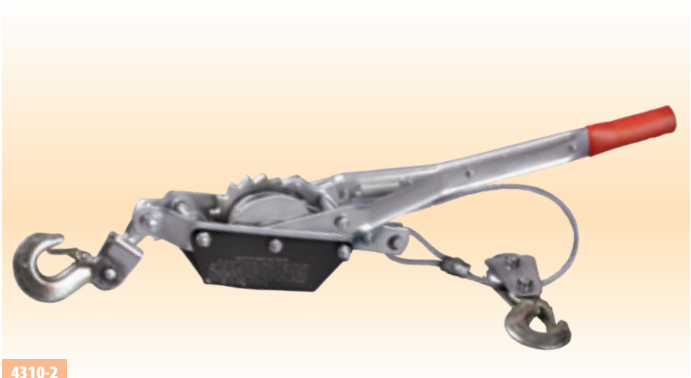
50501

Полиспаст STAYER

- **Представляет собой переносное подъемное устройство**
- **Состоит из системы подвижных и неподвижных блоков, огибаемых канатом**
- **Позволяет получить восьмикратный выигрыш в силе**

Предназначен для подъема грузов.

Артикул	Грузоподъемность, кг	Высота подъема, м
50501	200	3



4310-2

Лебедка STAYER рычажная автомобильная

- **Представляет собой ручной рычажный механизм для перемещения грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям**
- **Упрочненный корпус**
- **Рычаг с рукояткой из пластмассы**

Предназначена для перемещения различных грузов по горизонтальной и наклонной плоскостям. Лебедка может с успехом использоваться для вытаскивания застрявших на бездорожье автомобилей.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, т	Длина троса, м	Максимальный наклон
4310-1	1	1,8	15°
4310-1.5	1,5	2,4	15°
4310-2	2	3	15°



43113-0.9 43115-0.9

Лебедка «ЗУБР» стационарная, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Представляет собой стационарный рычажный механизм для перемещения грузов**
- **Корпус лебедки – стальной**
- **Крюки изготовлены из углеродистой стали и закалены**
- **Двойное цельнокованое храповое колесо и усиленная собачка обеспечивают надежную работу**

Лебедка представляет собой ручной механизм, предназначенный для перемещения грузов по наклонной плоскости. Перед началом эксплуатации лебедка устанавливается на поверхность, на которой она будет использоваться и крепится при помощи болтов.

Артикул	Максимальное тяговое усилие, кг	Длина троса, м	Максимальный наклон	Тип троса
43113-0.9	900	10	60°	Трос
43115-0.9	900	10	60°	Лента

Вспомогательный ремонтный инструмент



4313

Масленка STAYER с гибким наконечником

- **Металлический окрашенный корпус**
- **Гибкий шланг подачи масла с наконечником**

Предназначена для подачи жидкого масла в агрегаты автомобиля при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту.

Артикул	Объем, мл
4313	300



43258

Измеритель KRAFTOOL зазора свечи зажигания

- **Имеет измерительную шкалу с ценой деления 0,05 мм**

Предназначен для определения и регулировки зазоров свечей зажигания.

Артикул	Размер, мм
43258	0,8–2,4



4315-100

Шприцы STAYER автомобильные металлические, серия «МАСТЕР»

- **Металлический окрашенный корпус**
- **Рычажный механизм подачи смазки**
- **Резиновый шланг, металлический коннектор и переходник с наконечником в комплекте**

Предназначены для подачи густой смазки через штуцер к узлам и агрегатам автомобиля без их разборки.

Артикул	Объем, мл
4315-100	100
4315-400	400



40650-1.5

Лампы паяльные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Надежная безопасная конструкция**
- **Работают на неэтилированном бензине марки 92 или 95**
- **Максимальный расход бензина 1,2 л/ч**

Предназначены для получения пламени высокой температуры. Применяются при выполнении ремонтных работ, при пайке, термообработке мелких деталей, для нагрева сосудов с жидкостями и т.д.

Артикул	Тип	Емкость, л	Среднее время работы на одной заправке, ч
40650-1.0	ПЛ 85-1.0	1,0	3,5
40650-1.5	ПЛ 85-1.5	1,5	5,5
40650-2.0	ПЛ 85-2.0	2,0	7,5





4325-H13-z01

4325-H20-z01

Щупы «ЗУБР» автомобильные, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для измерения зазоров между поверхностями. Измерения проводят одной или несколькими пластинами в различных сочетаниях.

Артикул	Размер, мм	Количество пластин, шт.
4325-H13-z01	0,05–1,00	13
4325-H20-z01	0,05–1,00	20

Автомобильный съемно-демонтажный инструмент KRAFTOOL, серия INDUSTRY



- **Изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, кованые**
- **Подвергнуты комплексной термообработке для придания повышенной прочности за счет улучшения внутренней структуры материала**
- **Корпус и лапки оцинкованы**
- **Метод защитной обработки винта - воронение**



1-43302-160

1-43302-080

1-43302-130

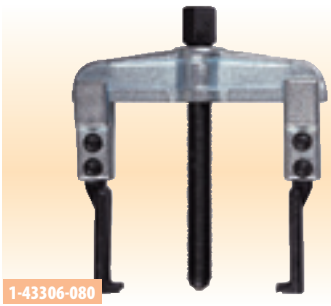
1-43302-200

Съемники подшипников Kraftool двухзахватные универсальные

- **Трансформация съемника из внешнего во внутренний и наоборот производится переустановкой лапок захватами в противоположную сторону**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса
1-43302-080	20–80	70–130	100	4,5	1,0
1-43302-130	20–130	80–180	100	4,5	1,2
1-43302-160	50–160	105–220	150	6,5	3,0
1-43302-200	60–200	120–270	150	6,5	3,2


1-43306-080


1-43306-130

Съемники подшипников Kraftool двухзахватные внешние для труднодоступных мест

- **Короткие, плоские снизу захваты и узкие лапки позволяют работать в ограниченном пространстве**
- **Метод защитной обработки лапок - воронение**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец, в том числе в ограниченном пространстве.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43306-080	20–80	100	4,5	1,0
1-43306-130	20–130	100	4,5	1,2


1-43310-130

Съемники подшипников Kraftool двухзахватные внешние для точных работ

- **Максимально тонкие захваты обеспечивают необходимую точность**
- **Метод защитной обработки лапок - воронение**

Предназначены для точного демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43310-080	20–80	100	3,5	1,0
1-43310-130	20–130	100	3,5	1,2


1-43314-070


1-43316-090


1-43315-060


1-43317-090

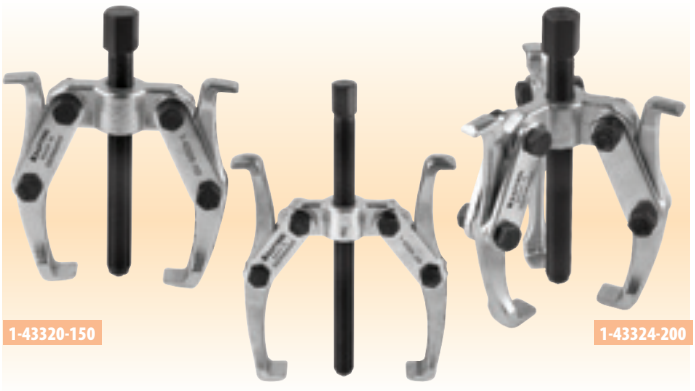

1-43315-070

Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Mini

- **Небольшие габариты и масса позволяют работать в ограниченном пространстве**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43314-060	10–60	40	10	2	1,0	0,1
1-43314-070	10–70	65	10	2	1,2	0,2
1-43315-060	10–60	40	10	3	1,2	0,2
1-43315-070	10–70	65	10	3	1,3	0,3
1-43316-090	10–90	84	12	2	2,0	0,3
1-43317-090	10–90	84	12	3	2,5	0,4


1-43320-150

1-43324-200

1-43321-150

Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Double

- **Переставляемые лапки с двумя захватами обеспечивают возможность работы с подшипниками широкого диапазона размеров**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43320-150	20–150	85	17	2	4,0	0,8
1-43321-150	20–150	85	17	2	4,5	1,1
1-43324-200	40–200	130	19	3	4,0	2,0


1-43328-170

Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Universal

- **Дополнительное отверстие для крепления в лапке позволяет использовать съемники при работе с подшипниками широкого диапазона размеров**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43328-170	20–170	130	17	2	4,0	1,1
1-43329-170	20–170	130	17	2	4,5	1,3



1-43334-300

Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Heavy

- **Усиленная конструкция съемника позволяет прикладывать значительные нагрузки при работе**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43334-300	50–300	250	22	2	6,0	5,0
1-43335-300	50–300	350	22	3	10,0	7,0



Съемники подшипников Kraftool внутренние

- **Метод защитной обработки - воронение**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Размер головки мм	Рабочая грань, мм	Максимальный крутящий момент, Н•м	Масса, кг
1-43350-07-09	7–9	30	10	13	7	0,05
1-43350-09-12	9–12	30	10	13	12	0,06
1-43350-10-13	10–13	30	10	13	15	0,06
1-43350-13-17	13–17	50	10	13	24	0,08
1-43350-14-19	14–19	60	10	13	28	0,08
1-43350-20-25	20–25	60	10	17	40	0,1
1-43350-25-30	25–30	60	10	17	40	0,12
1-43350-30-37	30–37	70	17	22	45	0,25
1-43350-38-45	38–45	70	17	22	45	0,25





1-43355-0.2

1-43357-0.7

Съемники подшипников Kraftool ударные с передвижным грузом

Предназначены (в сборе с внутренним съемником) для демонтажа подшипников в ограниченном пространстве

Артикул	Масса груза, кг	Длина, мм	Масса, кг
1-43355-0.2	0,2	170	0,5
1-43357-0.7	0,7	250	1,2



1-43340-100

1-43340-140

Съемники подшипников Kraftool внешние шарнирные Multi

- **Специальная самоцентрирующаяся конструкция с четырьмя отверстиями на лапках и короткими захватами**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Количество захватов, шт.	Усилие снятия, т	Масса, кг
1-43340-100	6–100	70-85	12	2	2,5	0,4
1-43340-140	10–140	85-120	17	2	3,5	0,8



1-43352-130



Контропоры Kraftool для внутренних съемников

- **Специальная самоцентрирующаяся конструкция с четырьмя отверстиями на лапках и короткими захватами**

Предназначены (в сборе с внутренним съемником) для демонтажа подшипников с различными внешними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Высота лапки, мм	Размер головки болта, мм	Максимальный крутящий момент, Н•м	Масса, кг
1-43352-075	35–75	126	10	60	0,5
1-43352-130	60–130	160	10	60	1,5



1-43371-25



1-43371-29

Съемники Kraftool шаровых шарниров

Предназначены для демонтажа шаровых шарниров разных диаметров.

Артикул	Наименование	Рабочий размер, мм	Глубина зажима, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43371-25	Съемник осевой	25		17	0,6
1-43371-29	Съемник осевой	29		19	0,9
1-43373-22	Съемник универсальный	18–22	50	19	0,8
1-43375-20	Съемник двухпозиционный	20	12–50	24	1,3



1-43359-H7

Набор Kraftool внутренних съемников подшипников с контропорой

Предназначен для работы с широким диапазоном внутренних колец подшипников. Поставляется в металлическом боксе.

Состав набора

Артикул	Наименование	Внутренний диаметр, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43350-10-13	Съемник внутренний	10–13	10	0,06
1-43350-13-17	Съемник внутренний	13–17	10	0,08
1-43350-20-25	Съемник внутренний	20–25	10	0,1
1-43350-25-30	Съемник внутренний	25–30	10	0,12
1-43350-30-37	Съемник внутренний	30–37	17	0,25
1-43352-075	Контропора	35–75	12	0,5
1-43355-0.2	Съемник ударный	-	-	0,5



1-43364-075

Набор Kraftool съемно-демонтажный сепараторный

Предназначен для снятия внешних и внутренних колец подшипников, а также других деталей, в том числе тонкостенных и плотно посаженных, предотвращая их возможный перекос. Поставляется в металлическом боксе.

Состав набора

Наименование	Рабочий диаметр, мм	Высота, длина, мм	Максимальный крутящий момент, Н•м	Усилие снятия, т	Головка ходового болта, мм	Головка болта фиксатора, мм	Масса, кг
Внешний съемник подшипников	30–115	150	30	2	17	19	1,0
Сепаратор	15–75	140	-	-	19	-	0,7
Удлинители, 2 шт.	-	100	-	-	-	-	0,2



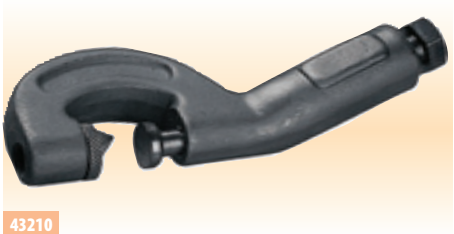
1-43381-20

Съемник Kraftool шпилек

- **Имеет два отверстия под разные диаметры шпилек**

Предназначен для демонтажа шпилек.

Диаметр шпилек, мм	Максимальный крутящий момент, Н•м	Размер головки болта, мм	Масса, кг
4–20	150	19	0,4



43210

Съемник Kraftool прикипевших гаек

- **Усиленный кованый корпус**
- **Имеет резец, способный поворачиваться на 360°**
- **Незаменим в труднодоступных местах**

Предназначен для демонтажа прикипевших и деформированных гаек.

Артикул	Масса груза, кг
43210	11-19



43220-075

Съемники подшипников STAYER кованые, серия PROFI

- **Трехзахватные с возможностью установки лапок на различную длину**
- **Изготовлены из высококачественной стали**
- **Усиленный кованый корпус выдерживает большие нагрузки**

Предназначены для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
43220-075	75	20-130
43220-100	100	20-130
43220-150	150	20-130



Инструмент STAYER для демонтажных работ, серия MASTER

Артикул	Наименование	Назначение	Комплектация
4318	Ключ цепной для снятия фильтров	Для снятия автомобильных фильтров	Ключ
4320	Набор экстракторов	Для удаления сломанных болтов и шпилек	Экстракторы №1 (1/8"–1/4"); №2 (1/4"–5/16"); №3 (5/15"–7/16"); №4 (7/16"–9/16"); №5 (9/16"–3/4") из высококачественной углеродистой стали в пластиковом боксе
43213-H3	Набор съемников прикипевших гаек	Для демонтажа резьбовых соединений, если грани гайки или болта сильно деформированы	Съемники размерами: 9–12 мм под ключ 12 мм; 12–16 мм под ключ 14 мм; 16–22 мм под ключ 19 мм из высококачественной углеродистой стали



Компрессор Kraftool для пружин опорных узлов

- **Состоит из двух штанг с захватами и стяжки**
- **Метод защитной обработки штанг и стяжки –воронение, захватов – оцинковка**

Предназначен для стяжки пружин высотой до 400 мм при монтаже и демонтаже.

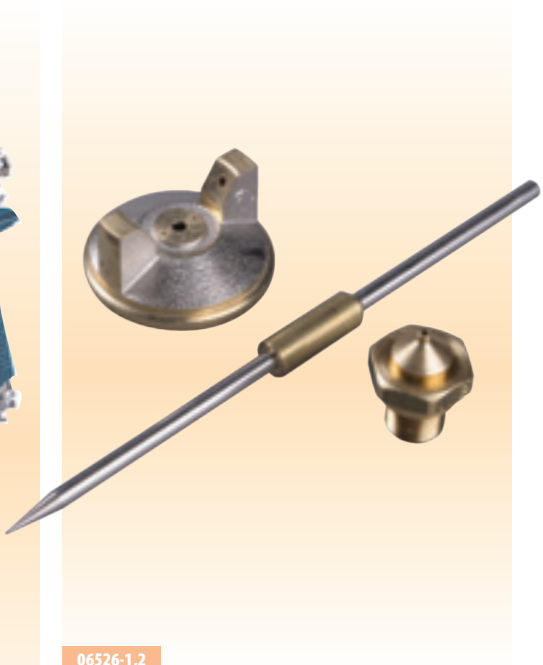
Артикул	Длина, мм	Максимальное усилие сжатия, т	Ширина пружины, мм	Размер головки болта, мм	Масса, кг
1-43379-180	400	1,8	110–180	19	3,4

Пневмоинструмент









Краскораспылители Kraftool пневматические ECO

- **Сопло и форсунка изготовлены из латуни**
- **Игла изготовлена из нержавеющей стали**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка формы струи поворотом форсунки**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через байонетное соединение**

Предназначены для нанесения лакокрасочных материалов (таких как лак, олифа, грунтовка, краска, эмаль) на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и т.д.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар
06520	С нижним бачком	1,8	100–200	4–8
06522	С верхним бачком	1,8	100–200	4–8

Сопла Kraftool для краскораспылителей ECO

- **В комплект входят воздушная форсунка, игла и сопло**
- **Сопло и форсунка изготовлены из латуни**
- **Игла изготовлена из нержавеющей стали**

Предназначены для краскораспылителей ECO. Используются для точной регулировки подачи воздуха и формирования распыляемой струи. Выбор сопла определяется вязкостью лакокрасочного материала.

Артикул	Диаметр сопла, мм	Области применения
06526-1,2	1,2	Автосервис
06526-1,4	1,4	Автосервис, мебельное производство
06526-1,8	1,8	Автосервис, мебельное производство, строительство, кораблестроение





Переходники Kraftool

- **Изготовлены из латуни, никелированы**

Предназначены для сборки единой пневмосети из отдельных пневмоустройств и пневмошлангов, имеющих резьбовые или байонетные соединения.

Артикул	Размер	Тип соединения
06529-3/8	3/8"	«резьба-байонет»
06529-1/4	1/4"	«резьба-резьба»
06530	1/4"	«байонет-байонет»



Пневмозатвор Kraftool с манометром

- **Тип соединения – байонет**
- **Корпус из прочного алюминиевого сплава**
- **Оснащен манометром и вентилем**

Предназначен для накачки сжатым воздухом емкостей и воздушных камер, измерения давления воздуха и стравливания его избытка. Рекомендуется для профессионального использования в автомастерских.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06535	400	12





Шланг Kraftool соединительный спиральный

- **Изготовлен из нейлона**
- **Тип соединения - байонет**

Предназначен для соединения различных инструментов при выполнении работ со сжатым воздухом. Диапазон рабочих температур от 5° до 60°С.

Артикул	Длина, м	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Макс. давл. бар
06532-5	5	6	8	18

Наборы KRAFTOOL пневматических краскораспылителей

- **Сопло и форсунка изготовлены из латуни**
- **Игла изготовлена из нержавеющей стали**
- **Корпуса пистолетов изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Соединительный шланг – из нейлона**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка формы струи осуществляется поворотом сопла и форсунки**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через байонетное соединение**

Предназначены для профессионального нанесения лакокрасочных материалов на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики и других материалов.

Артикул	Кол-во предметов	Комплектация
06541	3	Краскораспылитель пневматический, верхний нейлоновый бачок, нижний алюминиевый бачок с нейлоновой крышкой, 2 сопла разного диаметра, универсальный коннектор, штуцер и запасные части (воздушная форсунка, сопло и игла)
06544	7	Краскораспылитель пневматический с верхним нейлоновым бачком (арт. 06522), соединительный шланг (арт. 06532-5), пистолет для продувки (арт. 06537), пневмозатвор с манометром (арт. 06535), пистолет для промывки поверхностей сильной струей (подача воды регулируется соплом) и смазки
06547	7	Краскораспылитель пневматический с нижним бачком (арт. 06520), соединительный шланг (арт. 06532-5), пистолет для продувки (арт. 06537), пневмозатвор с манометром (арт. 06535), пистолет для промывки поверхностей сильной струей (подача воды регулируется соплом) и смазки







06537

Пистолет KRAFTOOL продувочный

- **Тип соединения – байонет**
- **Легкий литой корпус из прочного алюминиевого сплава**

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется в автосервисе, мебельной промышленности и строительстве.

Артикул	Давление, бар	Расход, л/мин
06537	4–8	100–200



0650-01 0650-02

Краскораспылители пневматические

- **Краскораспылители низкого давления**
- **Корпуса изготовлены из пластмассы**

Предназначен для нанесения водоэмульсионных (воднодисперсионных) и масляных красок, нитроэмалей, а также лаков с различной вязкостью методом воздушного распыления

Артикул	Особенности
0650-01	
0650-02	С нагнетателем



06461

Пистолет «ЗУБР» для подкачки шин, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Оснащен манометром и вентилем**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4”**
- **Корпус из прочного алюминиевого сплава**

Предназначен для накачивания автомобильных шин, проверки давления в них и стравливания избыточного воздуха.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06461	400	15



06451 06455

Пистолеты краскораспылительные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни**
- **Корпус – из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка формы струи поворотом форсунки**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4”**
- **Рабочее давление 3,5 бар**

Предназначены для нанесения лакокрасочных материалов (таких как лак, олифа, грунтовка, краска, эмаль) на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и т.д.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06451	С нижним бачком	1,8	310	1000
06455	С верхним бачком	1,3	120	600
06456	С нижним бачком	1,3	120	750



06458-H5

Набор «ЗУБР» пневматический универсальный, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни**
- **Корпуса пистолетов изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Соединительный шланг – из нейлона**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка формы струи осуществляется поворотом сопла и форсунки**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4”**

Предназначен для выполнения покрасочных работ. Используется для нанесения лакокрасочных и антикоррозионных покрытий.

Артикул	Количество предметов, шт.	Комплектация
06458-H5	5	Краскораспылитель с нижним бачком, пистолет для нанесения антикоррозионных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг длиной 5 м



Пистолет «ЗУБР» для продувки, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4″**
- **Легкий литой корпус из прочного алюминиевого сплава**

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется в автосервисе, мебельной промышленности и строительстве.

Артикул	Давление, бар	Присоединительная резьба
06463	6	1/4″



Фильтр «ЗУБР» влагоотделительный, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначен для осушения воздуха в пневмосистеме.

Артикул	Максимальное давление, бар	Присоединительная резьба
06468	6	1/4″



Пистолет STAYER для подкачки шин, серия MASTER

- **Оснащен манометром и вентилем**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4″**
- **Корпус из прочного алюминиевого сплава**

Предназначен для накачивания автомобильных шин, проверки давления в них и стравливания избыточного воздуха.

Артикул	Длина шланга, мм	Максимальное давление, бар
06482	400	15



06473 06476 06477

Пистолеты STAYER краскораспылительные, серия PROFI

- **Сопло, форсунка и игла изготовлены из латуни**
- **Корпус – из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4″**
- **Рабочее давление 3,5 бар**

Предназначены для нанесения всех видов лакокрасочных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используются в мебельной промышленности, автосервисе, строительстве и т.д.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06473	С верхним бачком, для точных работ	0,5	85	125
06476	С верхним бачком	1,5	125	600
06477	С нижним бачком	1,5	125	1000





Пистолет STAYER для продувки, серия MASTER

- **Подключается к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4″**
- **Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава**

Предназначен для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом. Используется вместе с компрессором.

Артикул	Давление, бар
06485	15

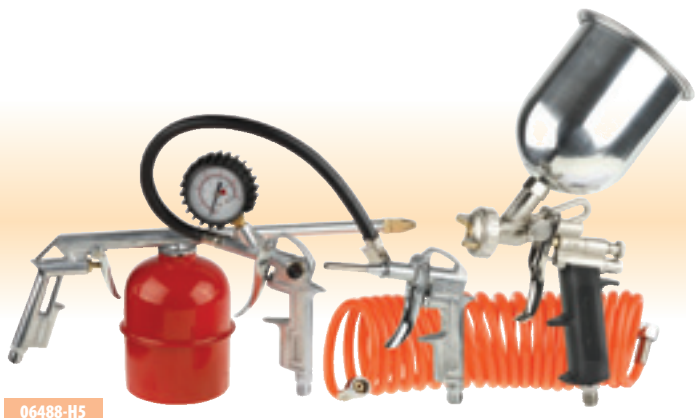


06487-H5

Наборы STAYER пневматические универсальные, серия MASTER

- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски**
- **Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4″**

Предназначены для нанесения всех видов лакокрасочных и защитных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики, для продувки и очистки поверхностей и отверстий от загрязнений сжатым воздухом, для накачивания автомобильных шин. Используются вместе с компрессором.



06488-H5

Артикул	Комплектация
06487-H5	Набор из 5 предметов: краскораспылитель с нижним бачком, пистолет для нанесения защитных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг спиральный 5 м
06488-H5	Набор из 5 предметов: краскораспылитель с верхним бачком, пистолет для нанесения защитных покрытий, пистолет продувочный, пистолет для подкачки шин, пневмошланг спиральный 5 м



Пистолет STAYER краскораспылительный низкого давления, серия MASTER

- **Корпус изготовлен из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Форма распыляемой струи может быть вертикальной и горизонтальной**
- **Плавная регулировка ширины и высоты пятна краски**
- **Подключаются к пневмосети или компрессору через резьбовое соединение 1/4”**
- **Рабочее давление 2,5 бар**

Предназначен для нанесения всех видов лакокрасочных покрытий на поверхности из пластика, металла, дерева, керамики. Используется при проведении общестроительных и малярных работ.

Артикул	Особенности	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Объем бачка, мл
06479	С нижним бачком	1,3	120	1000

АВТОАКСЕССУАРЫ



Скребки STAYER автомобильные для удаления льда

Предназначены для удаления наледи со стекол автомобиля. Ширина скребка 100 мм.

Артикул	Длина, мм	Особенности
61010	310	Удобная мягкая полиуретановая рукоятка
61022	230	Резиновая вставка шириной 170 мм для удаления воды (водосгон)

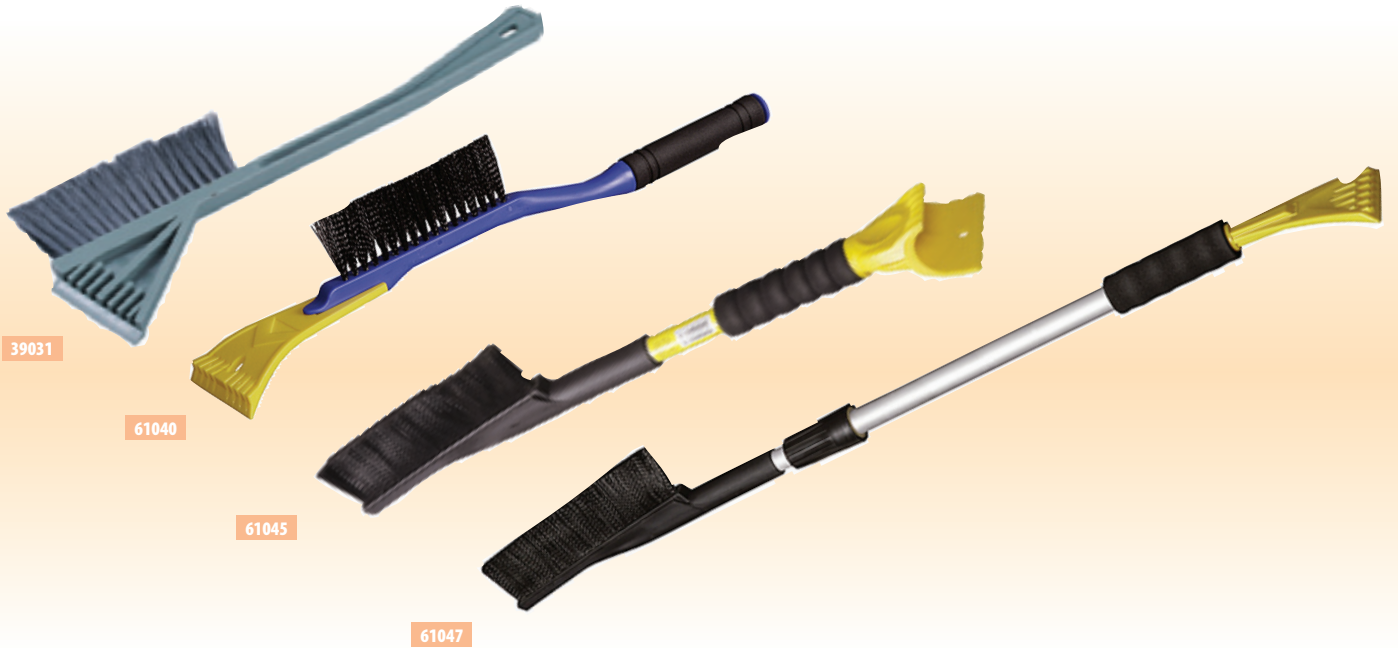


Скребок-рукавица STAYER автомобильная для удаления льда

- **Большая рукавица из 100% полиэстера на резинке для защиты рук от холода и влаги**
- **Наружная ткань рукавицы препятствует проникновению влаги, а внутренний мех – сохраняет тепло рук**

Предназначена для удаления наледи со стекол автомобиля.

Артикул	Ширина, мм
61030	110



Щетки-сметки STAYER автомобильные

- **Двухрядная щетина и скребок для очистки от льда**
- **Эргономичная мягкая полиуретановая рукоятка**

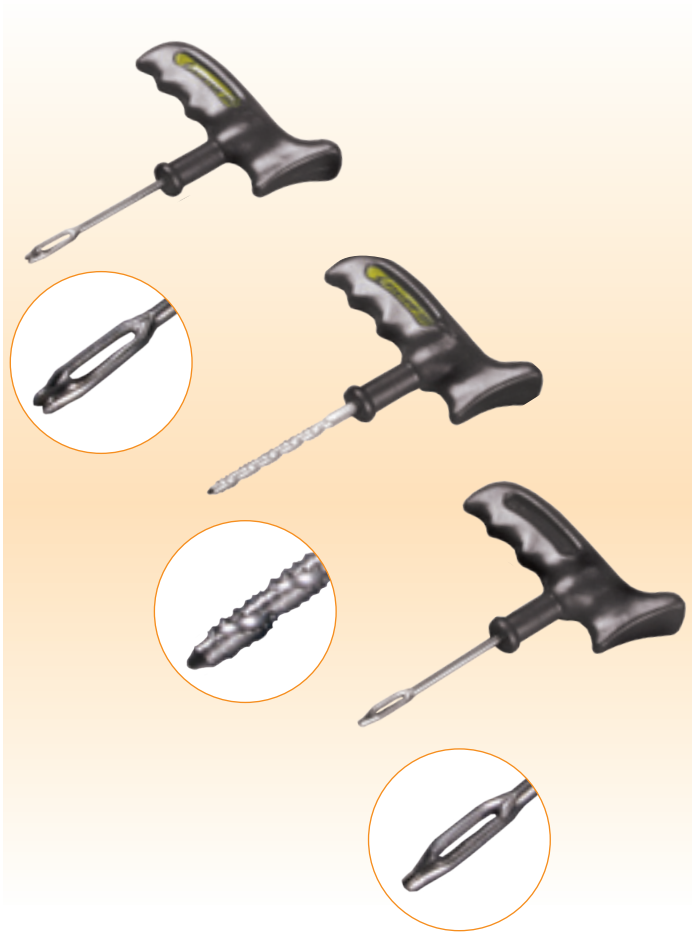
Предназначены для очистки автомобиля от снега и льда.

Артикул	Длина, мм	Особенности
39031	400	Пластмассовая рукоятка с отверстием для подвески
61040	580	
61045	600	Усиленный корпус, двойной скребок: зубчатая кромка – для толстого льда, гладкая – для тонкого
61047	До 1300	Металлический корпус с телескопической рукояткой



Инструмент для шиномонтажных работ

Артикул	Наименование	Назначение
62051	Расширитель борта для колес легковых автомобилей	Для быстрой разбортировки колеса
62106	Шило с замкнутым ушком, пистолетная пластиковая ручка, 70 мм	Для быстрой разбортировки колеса
62111	Шило с насечками, пистолетная пластиковая ручка, 75 мм	Для зачистки отверстия
62113	Шило со спиральными насечками, пистолетная пластиковая ручка, 75 мм	Для расширения отверстия прокола при установке жгута или комбинированной заплаты (грибка)
62121	Скребок с несъемным лезвием для зачистки	Для зачистки внутренней поверхности шины при использовании заплат
62131	Ролик прикатной с деревянной ручкой, 40 х 3 мм	Для равномерного приклеивания заплаты к поверхности шины



Набор STAYER для ремонта бескамерных шин, серия MASTER

- **Эргономичные пластиковые рукоятки пистолетного типа**

Предназначен для ремонта бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Комплектация
43270-H3	Набор из 3-х предметов: шило спиральное для зачистки проколов,шило-рашпиль для зачистки проколов, игла с открытым ушком для ремонта проколов



62150-060-125

Заплаты универсальные для ремонта радиальных бескамерных шин

- **Монолитная конструкция и вулканизирующий слой обеспечивают высокую прочность соединения**

Предназначены для «холодного» ремонта радиальных бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Размер, мм
62150-060-125	60 х 125
62150-075-100	75 х 100
62150-080-155	80 х 155
62150-090-125	90 х 125
62150-090-125	120 х 250
62150-120-320	120 х 320



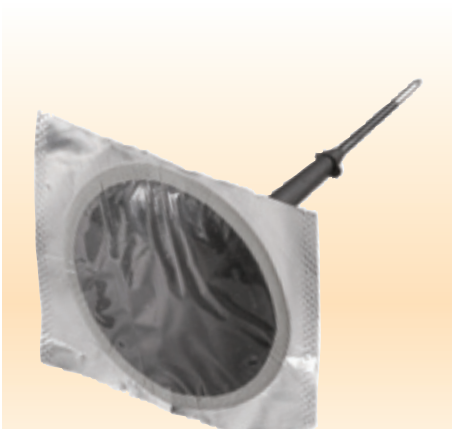
62153-102-190

Заплаты универсальные усиленные для ремонта радиальных бескамерных шин

- **Конструкция исключает расслоение и позволяет выдерживать высокие механические и тепловые нагрузки**

Предназначены для «холодного» ремонта повреждений протектора, боковых стенок или плеча радиальных бескамерных шин всех типов и размеров.

Артикул	Размер, мм
62153-045-075	45 х 75
62153-102-190	102 х 190



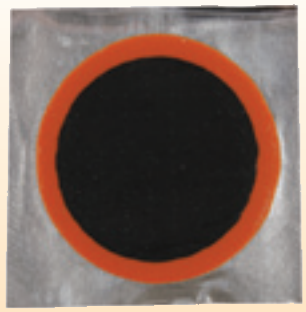
62156-06-50

Комбинированные заплаты (грибки) для ремонта шин

- **Ножка и шляпка грибка покрыты вулканизирующим слоем для обеспечения надежного соединения как внутри повреждения, так и по внутренней поверхности шины**

Предназначены для «холодного» ремонта повреждений внутренней и внешней поверхности шины.

Артикул	Диаметр ножки, мм	Диаметр шляпки, мм
62156-06-50	6	50



62170-050



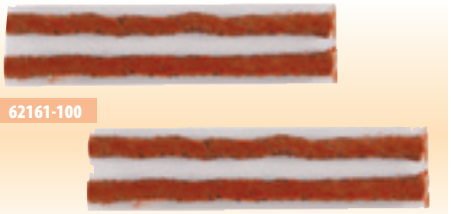
62171-034-052

Заплаты для ремонта камер

- **Высококачественный вулканизирующий слой оранжевого цвета на подложке из алюминиевой фольги**
- **Цельноформованная конструкция обеспечивает повышенную прочность соединения**
- **Тонкие бесступенчатые края заплаты предотвращают износ в местах контакта камеры с шиной**

Предназначены для ремонта автомобильных камер.

Артикул	Форма	Размер, мм
62170-025	Круг	25
62170-032	Круг	32
62170-042	Круг	42
62170-050	Круг	50
62170-075	Круг	75
62171-024-035	Овал	24x35
62171-024-045	Овал	24x45
62171-034-052	Овал	34x52



62161-100

62161-200

Жгуты для ремонта проколов бескамерных шин

- **Изготовлены из синтетических нитей, пропитанных бутил-каучуком**
- **Очень прочные, легко устанавливаются в шины любых типов**

Являются самым распространенным материалом для ремонта проколов бескамерных шин.

Артикул	Длина, мм
62161-100	100
62161-200	180



62174-032

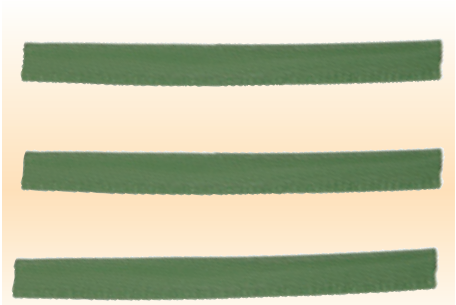
62175-064-146

Заплаты для ремонта камер усиленные

- **Специально разработаны для быстрого и надежного ремонта камер всех типов**

Предназначены только для холодной (химической) вулканизации при выполнении ремонта автомобильных камер.

Артикул	Форма	Размер, мм
62174-032	Круг	32
62175-035-060	Овал	35x60
62175-048-095	Овал	48x95
62175-064-146	Овал	64x146
62175-102-160	Овал	102x160



62163-095

Жгуты STAYER для ремонта проколов бескамерных шин, серия MASTER

Предназначены для ремонта бескамерных шин всех типов и размеров. Большие отверстия заделываются двумя жгутами.

Артикул	Длина, мм
62163-095	95



62202-38

62201-32

62201-50

Вентили для бескамерных шин

Предназначены для подсоединения насоса или компрессора для накачки бескамерных шин автомобиля. Устанавливаются на диске колеса.

Артикул	Размер, мм	Особенности
62201-32	32 x 11,3	
62201-38	38 x 11,3	
62201-50	50 x 11,3	
62202-38	38 x 11,3	Хромированный



62181-024



62181-100



62185



62187



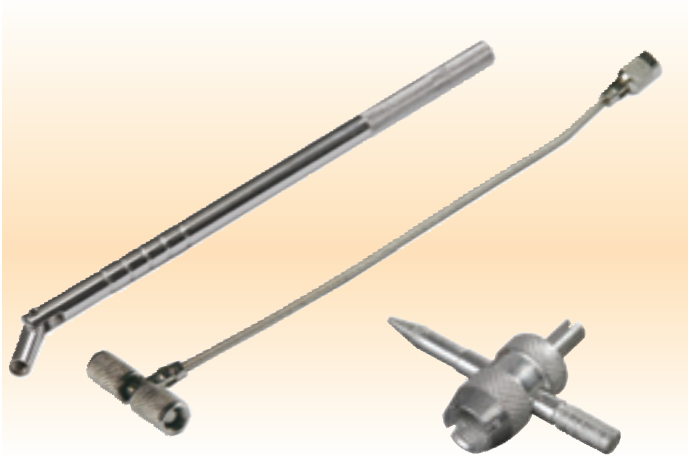
62189

Химия для ремонта шин

- **Специально разработана для быстрого и надежного ремонта шин и камер всех типов**

Предназначена для подготовки и проведения ремонта шин и камер.

Артикул	Наименование	Назначение	Объем, мл
62181-024	Клей-цемент	Для вулканизации заплат и жгутов всех видов	240
62181-100	Клей-цемент		850
62185	Буферный очиститель	Для подготовки шины к ремонту (удаление грязи и обезжиривание поверхности)	1000
62187	Герметик борта черный	Для устранения протечек воздуха в местах контакта покрышки с диском	1000
62189	Герметик внутреннего слоя	Для восстановления бутилового слоя, удаленного в процессе зачистки повреждения	470



62225 62234 62229

Инструмент для работы с вентилями

- **Изготовлен из высококачественной углеродистой стали**

Предназначен для установки и удаления автомобильных вентилей.

Артикул	Наименование	Назначение
62225	Инструмент для установки и удаления вентилей	Для установки и удаления автомобильных вентилей
62229	Метчик для вентилей белый	Для нарезания, исправления и проверки внутренней резьбы вентилей под ниппель, установки ниппелей, проверки наружной резьбы вентилей
62234	Фиксатор вентиля камеры в диске	



62251-40

62251-30

Грузики балансировочные

- **Изготовлены по передовым технологиям, обеспечивающим точность соответствия массы грузика номинальному значению**

Предназначены для устранения дисбаланса колеса с шиной в сборе.

Артикул	Масса, г	Назначение
62251-10	10	Для штампованных дисков
62251-15	15	
62251-20	20	
62251-25	25	
62251-30	30	
62251-35	35	
62251-40	40	
62251-45	45	
62251-50	50	
62253-10	10	Для литых дисков
62253-15	15	
62253-20	20	
62253-25	25	
62253-30	30	
62253-35	35	
62253-40	40	
62253-45	45	
62253-50	50	



62255

Грузики балансировочные адгезивные

- **Представляют собой наборную пластину из 8 частей (4 – по10 г, 4 – по 5 г)**
- **Изготовлены по передовым технологиям, обеспечивающим точность соответствия массы грузика номинальному значению**

Предназначены для устранения дисбаланса колеса с шиной в сборе.

Артикул	Масса, г
62255	60



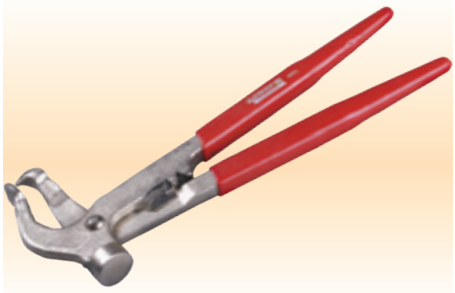
62260

Клещи для монтажа/демонтажа балансировочных грузиков

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Рукоятки с ПВХ-покрытием**

Предназначены для монтажа и демонтажа балансировочных грузиков колес грузовых автомобилей.

Артикул	Особенности
62260	С молотком



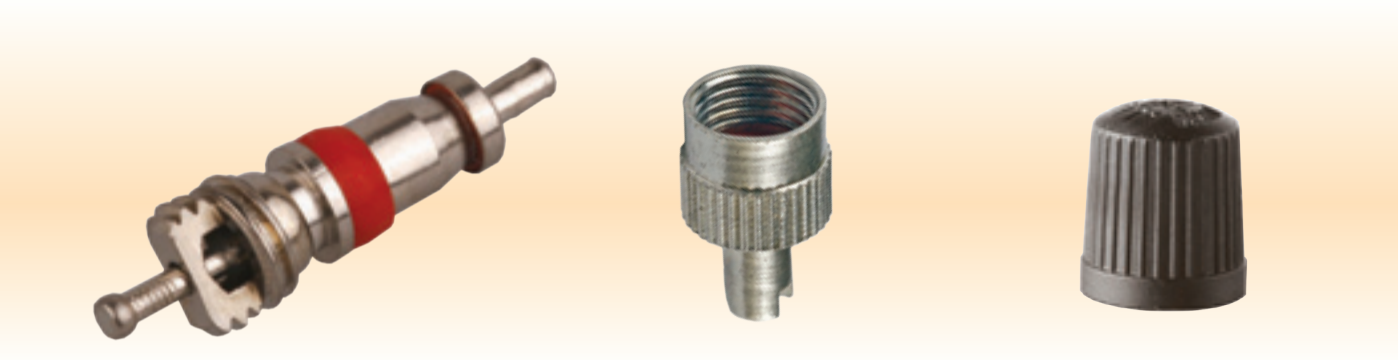
43273

Клещи STAYER для балансировки колес

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Рукоятки с ПВХ-покрытием**

Предназначены для снятия и установки балансировочных грузиков на автомобильных колесах.

Артикул	Особенности
43273	С молотком



62215 62219 62218

Аксессуары для вентилей

Предназначены для использования в составе вентилей шин автомобиля.

Артикул	Размер, мм
62215	Ниппель универсальный (высокотемпературный)
62218	Колпачок для вентилей пластиковый черный
62219	Колпачок для вентилей металлический

СОДЕРЖАНИЕ

Ножовки по дереву и стусла 146
Лобзик ручной, полотна 158
Стамески, резцы, рубанки 159
Топоры 166
Ножовки по металлу, полотна 168
Струны с напылением карбида вольфрама 169
Напильники и надфили 172
Напильники с карбидом вольфрама 173
Молотки, кувалды, киянки 174
Зубила, кернеры, гвоздодеры, ломы 182
Губцевый инструмент 185
Пинцеты 198
Ножницы по металлу 199
Болторезы, кабелерезы 202
Труборезы 203
Отвертки и биты 205
Ключи рожковые, накидные 229
Ключи разводные 235
Ключи трубные 236
Ключи имбусовые 238
Ручные дрели и оснастка 239
Резьбонарезной инструмент: метчики, плашки, оснастка 240
Тиски и струбцины 246
Щетки проволочные ручные 252

глава 5



СТОЛЯРНО-СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Ножовки по дереву и стусла





Ножовки KRAFTOOL по дереву

- **Полотна ножовок изготовлены из высококачественной холоднокатаной стали марки SK-5 (аналог стали марки У8Г по ГОСТ 1435-99)**
- **Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «RS» (влево – вправо – прямо – прямо), которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и улучшает чистоту и скорость реза: два разведенных зуба режут, следующие два – удаляют опилки**
- **Зубья закалены токами высокой частоты, что пятикратно увеличивает ресурс их использования**
- **Двухкомпонентная рукоятка изготовлена из ударопрочного ABS-пластика и мягкого эластичного полимера, которые создают для руки комфортные условия, не натирают руку и тем самым снижают утомляемость**
- **Форма рукоятки выполнена в соответствии с требованиями эргономики: толщина рукоятки становится больше снизу вверх, что обеспечивает удобный и надежный захват всеми пальцами руки, увеличивает площадь соприкосновения и тем самым обеспечивает равномерное давление на всю рукоятку и максимальную передачу усилия к полотну. Крепление рукоятки на полотне ножовки под определенным углом позволяет равномерно распределить мышечное усилие при работе**
- **Грани рукоятки, образующие углы 45 и 90 градусов, позволяют производить разметку разрезаемого материала без использования дополнительных инструментов**





Ножовки KRAFTOOL QUICK с универсальными закаленными зубьями

- **Универсальные, наклонные, закаленные зубья с двухсторонней заточкой «U-RS»**
- **Для продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры**
- **Ровный рез и гладкая поверхность места распила**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика**

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «RS» (влево – вправо – прямо – прямо), которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и улучшает чистоту и скорость реза: два разведенных зуба режут, следующие два – удаляют опилки. Предназначены для продольного и поперечного распила мелких и средних заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм	Примечание
15004-35	9–10	350	Пластиковая рукоятка
15004-40	9–10	400	Пластиковая рукоятка
15004-45	7–8	450	Пластиковая рукоятка
15004-50	7–8	500	Пластиковая рукоятка
15003-35	9–10	350	Двухкомпонентная рукоятка
15003-40	9–10	400	Двухкомпонентная рукоятка
15003-45	7–8	450	Двухкомпонентная рукоятка
15003-50	7–8	500	Двухкомпонентная рукоятка



Ножовки KRAFTOOL BLITZ с прямыми закаленными зубьями

- **Прямые закаленные зубья «S»**
- **Для поперечного распила заготовок из древесины**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика**

Предназначены для поперечного распила средних и крупных заготовок из древесины мягких и твердых пород при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм
15005-40	7–8	400
15005-45	7–8	450
15005-50	7–8	500



1-15009-35

Ножовки KRAFTOOL SPEEDER с универсальными трехгранными закаленными зубьями

- Закаленные универсальные зубья с трехгранной заточкой «3G-RS»
- Для продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры
- Ровный рез и гладкая поверхность места распила
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «RS» (влево – вправо – прямо – прямо), которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и улучшает чистоту и скорость реза: два разведенных зуба режут, следующие два – удаляют опилки. Предназначены для продольного и поперечного распила мелких и средних заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм
1-15009-35	11–12	350
1-15009-40	11–12	400
1-15009-47	9–10	475
1-15009-55	9–10	550



15001-40

Ножовки KRAFTOOL BLACKER с универсальными трехгранными закаленными зубьями

- Закаленные универсальные зубья с трехгранной заточкой «3G-RS»
- Полотно с тефлоновым покрытием, повышающим антифрикционные свойства и коррозионную стойкость
- Для продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры
- Ровный быстрый рез и гладкая поверхность места распила
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «RS» (влево – вправо – прямо – прямо), которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и улучшает чистоту и скорость реза: два разведенных зуба режут, следующие два – удаляют опилки. Предназначены для продольного и поперечного распила мелких и средних заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм
15001-35	11–12	350
15001-40	11–12	400
15001-47	9–10	475



Ножовка KRAFTOOL SPECIAL с обушком

- Универсальные, наклонные, закаленные мелкие зубья с двухсторонней заточкой «U-RS»
- Для тонкого продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры, ламината
- Ровный рез и гладкая поверхность места распила
- Специально разработана для использования со стуслом
- Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика

Предназначена для продольного и поперечного тонкого распила мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры, пластика при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Ширина полотна, мм
15014-35	13–14	350	70



1-150093-50

Ножовка KRAFTOOL SPEEDER-L с универсальными трехгранными закаленными зубьями

- Закаленные универсальные зубья с трехгранной заточкой «3G-RS»
- Для распила ламината и продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры
- Ровный рез и гладкая поверхность места распила
- Форма полотна позволяет работать со стуслом
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначена для распила ламината и продольного и поперечного распила мелких и средних заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм
1-150093-50	11–12	500



15012-35

15011-35

Ножовки KRAFTOOL TOOLBOX для тонкого пиления

- Универсальные, наклонные, закаленные мелкие зубья с двухсторонней заточкой «U-RS»
- Для тонкого продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры, пластика
- Ровный рез и гладкая поверхность места распила
- Компактные размеры ножовок позволяют помещать их в инструментальный ящик
- Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика

Предназначены для продольного и поперечного тонкого распила мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры, пластика при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм	Примечание
15011-35	11–12	350	Двухкомпонентная рукоятка
15012-35	11–12	350	Пластиковая рукоятка

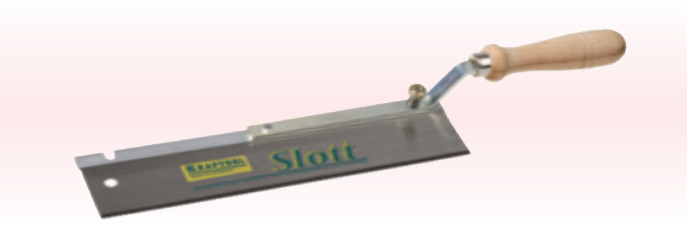


Ножовки KRAFTOOL Multi-M для тонкого пиления

- Универсальные, наклонные, закаленные мелкие зубья с двухсторонней заточкой «U-RS»
- Для тонкого продольного и поперечного распила заготовок из древесины, ДСП, фанеры, пластика
- Ровный быстрый рез и гладкая поверхность места распила
- Верхняя закругленная часть полотна имеет зубья для выполнения запилов посередине листовых материалов
- Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика

Предназначены для продольного и поперечного тонкого распила мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры, ламината и пластика при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм
15015-30	11–12	300



Пазовая пила KRAFTOOL Slott-R

- **Прямые, закаленные, мелкие зубья кинжального типа с двухсторонней заточкой «S-RS»**
- **Полотно с изгибом для пиления впотай**
- **Перекидная буковая рукоятка для работы в ограниченном пространстве левой и правой рукой**
- **Изгиб рукоятки позволяет выполнять пиление вровень с ограничивающей плоскостью**

Предназначена для распила (в том числе со стуслом) мелких заготовок из пластмассы и древесины.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Ширина полотна, мм
15017-25	15–16	250	60



1-15018-25

1-15019-30

Пазовые пилы KRAFTOOL Slott

- **Прямые, закаленные, мелкие зубья кинжального типа с двухсторонней заточкой «S-RS»**
- **Ровный рез и гладкая поверхность места распила**
- **Эргономичная деревянная рукоятка из бука**

Предназначены для распила со стуслом мелких заготовок из пластмассы и древесины, а также ДСП, фанеры и ламината.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Ширина полотна, мм
1-15018-25	15–16	250	60
1-15019-30	15–16	300	90



1-15025-30

Выкружные пилы KRAFTOOL COMPASS

- **Универсальные, наклонные, закаленные мелкие зубья с двухсторонней заточкой «U-RS»**
- **Специальное заостренное полотно для фигурного пиления**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика**

Предназначены для фигурного пиления мелких заготовок из пластмассы и древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры, ламината.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Размер, мм	Примечание
1-15025-30	9–10	300	Двухкомпонентная рукоятка
1-15026-30	9–10	300	Пластиковая рукоятка



1-15050-63

Ножовка KRAFTOOL ALLIGATOR по пенобетону

- **Специальные крупные зубья**
- **Твердосплавные напайки на каждом втором зубе**

Предназначена для распила блоков ячеистого бетона. Длина полотна 630 мм.

Ножовки KRAFTOOL KATRAN по дереву (Япония)



- **Более тонкое полотно.** Толщина полотна составляет от 0,3 до 0,8 мм. Это позволяет получить тонкий и чистый рез.
- **Мелкие острые зубья.** Шаг зубьев составляет до 22 TPI. За счет мелких зубьев разрезаемая поверхность получается ровная и аккуратная.
- **Обратный наклон зубьев.** Зубья в ножовках этой серии наклонены в сторону к рукоятке, что позволяет производить пиление при движении полотна «на себя», повышая удобство работы и оставляя при этом чистые кромки пропила.
- **Зубья этих ножовок закалены по технологии, называемой «импульсная закалка».** В соответствии с этой технологией режущая кромка каждого зуба нагревается в течение 0,003–0,005 сек током высокой частоты (27,12 MHz), причем каждого зуба – в отдельности. Такая технология позволяет осуществлять закаливающее воздействие только на поверхность зубьев – на их режущую кромку, оставляя сердцевину зубьев незакаленной, т.е. сравнительно упругой. При такой закалке по сравнению с традиционной зубья ножовки имеют увеличенный срок службы, более прочны, не ломаются. Кроме того, поскольку каждый зуб закаливается в отдельности, это позволяет избежать таких характерных для традиционной закалки проблем, как неравномерная закалка или появление микротрещин. И это также продлевает срок службы ножовки.
- **Запатентованная технология разводки зубьев «влево – вправо»** такова, что у основания зубьев не возникает волнообразного дефекта, что обеспечивает ножовкам чрезвычайно легкий ход.
- **Возможность смены полотен.** Простым нажатием на кнопку фиксатора можно быстро отсоединить полотно ножовки от рукоятки, а затем заменить его на другое.
- **Никелированные полотна.** Все полотна имеют тонкое никелированное покрытие, которое увеличивает коррозионную стойкость ножовок и препятствует прилипанию древесных смол и продуктов пиления к полотну.



1-15181-30-14

1-15181-30-14-S

1-15186-30-09-S

Ножовки KRAFTOOL KATRAN FINE CUT CARPENTRY

- Закаленные зубья с трехгранной заточкой
- Тонкий и чистый рез при движении полотна «на себя»
- Быстросменные полотна
- Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка

Предназначены для распила заготовок из древесины различной формы, фанеры, ДСП и пластмассы при движении полотна «на себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Примечание
1-15181-30-14	14	300	0,6	Ножовка
1-15181-38-10	10	380	0,7	Ножовка
1-15181-30-14-S	14	300	0,6	Сменное полотно
1-15181-38-10-S	10	380	0,7	Сменное полотно
1-15184-27-17-S	17	270	0,6	Полотно FINE CUT PLASTIC по пластику
1-15186-30-09-S	9	300	0,7	Полотно FINE CUT GARDEN для садовых работ





1-15192-24-09/17-S

1-15192-24-09/17

Ножовка KRAFTOOL KATRAN DOUBLE BLADE двухсторонняя

- Двухстороннее полотно с двумя типами закаленных зубьев: универсальными и трехгранными
- Сторона полотна с универсальными зубьями – для распила деревянных заготовок средних размеров
- Сторона полотна с трехгранными зубьями – для быстрого и чистого распила мелких деревянных заготовок

Предназначена для распила мелких и средних заготовок из древесины, а также ДСП, фанеры, пластмассы и ламината при движении полотна «на себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Примечание
1-15192-24-09/17	9/17	240	0,5	Ножовка
1-15192-24-09/17-S	9/17	240	0,5	Сменное полотно



1-15189-27-19

1-15189-27-19-S

Ножовка KRAFTOOL KATRAN SUPER FINE CUT для тонкого пиления

- Закаленные зубья с трехгранной заточкой
- Супертонкий и чистый рез при движении полотна «на себя»
- Быстросменные полотна
- Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка

Предназначена для распила мелких заготовок из древесины, пластмассы и ламината при движении полотна «на себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Примечание
1-15189-27-19	19	270	0,3	Ножовка с обушком
1-15189-27-19-S	19	270	0,3	Сменное полотно



1-15194-18-22

1-15194-18-22-S

Ножовка KRAFTOOL KATRAN PRECISION CUT для сверхточных работ

- Закаленные зубья с трехгранной заточкой
- Супертонкий и чистый рез при движении полотна «на себя»
- Быстросменные полотна

Предназначена для сверхточного распила мелких заготовок из древесины, пластмассы, фанеры, ДСП и ламината при движении полотна «на себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Примечание
1-15194-18-22	22	185	0,3	Ножовка
1-15194-18-22-S	22	185	0,3	Сменное полотно



1-15197-21-09

1-15197-21-09-S

Ножовка KRAFTOOL KATRAN CLEAN CUT GARDEN для садовых работ

- Закаленные зубья с трехгранной заточкой
- Быстрый чистый рез без поперечных зажимаемых усилий при движении полотна «на себя»
- Быстросменные складные полотна для безопасного хранения

Предназначена для садовых работ (распила сухой и сырой древесины) при движении полотна «на себя».

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Примечание
1-15197-21-09	9	210	0,8	Ножовка
1-15197-21-09-S	9	210	0,8	Сменное полотно

Ножовки «ЗУБР» по дереву



Ножовки «ЗУБР» серии «МАСТЕР»



1525-04-40



1525-12-60

Ножовки «ЗУБР» с крупными зубьями, серия «МАСТЕР»

- **Крупные прямые разведенные зубья для распила заготовок поперек волокон**
- **Полотно изготовлено из инструментальной стали У8ГА**
- **Полотно имеет отверстие для подвески**
- **Пластмассовая рукоятка удобно лежит в руке**
- **У основания рукоятки выступает край полотна, который позволяет работать всей длиной ножовки**

Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для быстрой распиловки древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1525-04-40	5 мм (5 TPI)	400
1525-04-45	5 мм (5 TPI)	450
1525-05-50	6,5 мм (4 TPI)	500
1525-12-60*	12 мм (2 TPI)	610

**Для быстрой черновой распиловки*

Ножовки «ЗУБР» серии «ЭКСПЕРТ»

- **Полотна изготовлены из инструментальной стали У8А**
- **Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость**
- **Полотна покрыты лаком и имеют отверстие для подвески**
- **Для удобства работы на полотнах нанесена измерительная линейка**
- **У основания рукоятки выступает край полотна, который позволяет работать всей длиной ножовки**

Зубья ножовок закалены токами высокой частоты на половину высоты, что обеспечивает высокую твердость режущих кромок при сохранении необходимой прочности оснований зубьев и всего полотна в целом.



15071-45

Ножовки «ЗУБР» со средними зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Средние прямые разведенные закаленные зубья для распила заготовок поперек волокон**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика очень удобно лежит в руке**
- **Конструкция рукоятки запатентована**

Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для распиловки древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15071-35	3,5 мм (7 TPI)	350
15071-40	3,5 мм (7 TPI)	400
15071-45	3,5 мм (7 TPI)	450
15071-50	3,5 мм (7 TPI)	500



15075-35

Ножовки «ЗУБР» с универсальными зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Универсальные разведенные закаленные зубья для распиловки заготовок вдоль и поперек волокон**
- **Разводка зубьев типа «влево–вправо–прямо–прямо» повышает производительность и чистоту реза**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика очень удобно лежит в руке**
- **Конструкция рукоятки запатентована**

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «влево–вправо–прямо–прямо», которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и повышает производительность и чистоту реза. Два разведенных зуба глубоко надрезают волокна древесины, а два прямых – срезают их окончательно и выносят опилки из зоны реза. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для распиловки древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15075-35	3,5 мм (7 TPI)	350
15075-40	3,5 мм (7 TPI)	400
15075-45	3,5 мм (7 TPI)	450
15075-50	3,5 мм (7 TPI)	500



15073-45

Ножовки «ЗУБР» с крупными зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Крупные прямые разведенные закаленные зубья для быстрого распила заготовок поперек волокон**
- **Разводка зубьев типа «влево–вправо–прямо–прямо» повышает производительность и чистоту реза**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика очень удобно лежит в руке**
- **Конструкция рукоятки запатентована**

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «влево–вправо–прямо–прямо», которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и повышает производительность и чистоту реза. Два разведенных зуба глубоко надрезают волокна древесины, а два прямых – срезают их окончательно и выносят опилки из зоны реза. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для быстрой распиловки древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15073-40	5 мм (5 TPI)	400
15073-45	5 мм (5 TPI)	450
15073-50	5 мм (5 TPI)	500



15077-40

Ножовки «ЗУБР» с мелкими зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Мелкие прямые разведенные закаленные зубья для чистового распила заготовок поперек волокон**
- **Зубья разведены влево и вправо по одному**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика очень удобно лежит в руке**
- **Конструкция рукоятки запатентована**

Зубья разведены влево и вправо по одному, благодаря этому пилу не зажимает, распил получается шире, из него легко удаляются опилки, чем достигается чистое и легкое пиление. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для распиловки мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15077-35	2,8 мм (9 TPI)	350
15077-40	2,8 мм (9 TPI)	400
15077-45	2,8 мм (9 TPI)	450



15141-35

Ножовки «ЗУБР» с трехгранными зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Разведенные закаленные зубья с трехгранной заточкой для точного быстрого распила заготовок вдоль и поперек волокон**
- **Эргономичная рукоятка из ударопрочного пластика очень удобно лежит в руке**
- **Конструкция рукоятки запатентована**

Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для распиловки древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15141-35	3,5 мм (7 TPI)	350
15141-40	3,5 мм (7 TPI)	400
15141-45	3,5 мм (7 TPI)	450
15141-50	3,5 мм (7 TPI)	500



15275-50

Ножовки «ЗУБР» с универсальными зубьями, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Универсальные разведенные закаленные зубья для распиловки заготовок вдоль и поперек волокон**
- **Разводка зубьев типа «влево–вправо–прямо–прямо» повышает производительность и чистоту реза**
- **Эргономичная рукоятка из дерева очень удобно лежит в руке**

Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «влево–вправо–прямо–прямо», которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и повышает производительность и чистоту реза. Два разведенных зуба глубоко надрезают волокна древесины, а два прямых – срезают их окончательно и выносят опилки из зоны реза. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для распиловки мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15275-35	3,5 мм (7 TPI)	350
15275-40	3,5 мм (7 TPI)	400
15275-45	3,5 мм (7 TPI)	450
15275-50	3,5 мм (7 TPI)	500



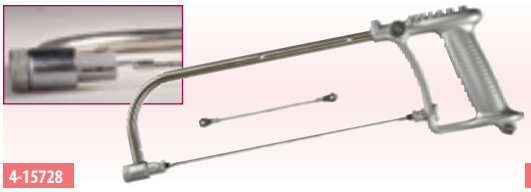
Сменное полотно «ЗУБР» по дереву

- **Прямые закаленные зубья с двухсторонней заточкой**
- **Для многофункциональной ножовки «СОЮЗ» арт. (4-1572х-хх)**

Предназначено для распиловки поперек волокон заготовок средних и крупных размеров из древесины мягких и твердых пород.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
4-15726-S	3,5 мм (7/8 TPI)	450

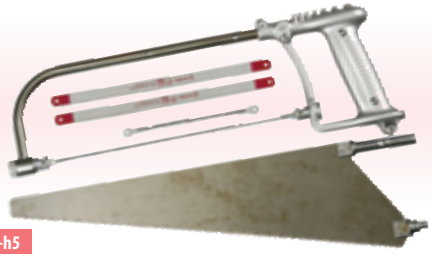
Ножовки «ЗУБР» специальные серии «ЭКСПЕРТ»



4-15728



4-15727



4-15726-h5

Ножовка «ЗУБР» многофункциональная «СОЮЗ»

- **Конструкция обеспечивает быструю и простую смену полотен**
- **Стеклорез с шестью взаимозаменяемыми режущими элементами**
- **Приспособление для отламывания плитки и стекла различной толщины**
- **Полотна по дереву, металлу, полотна струны для резки стекла и кафеля**

Предназначена для работ по дереву, металлу, кафелю, стеклу и фарфору. Полотно по дереву имеет прямые закаленные зубья с двухсторонней заточкой и предназначено для распиловки поперек волокон средних и крупных заготовок из древесины.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
4-15727	1,0 мм (24 TPI)	150/250/300	Полотна по металлу – 2 шт.
4-15728		150/300	Полотна-струны с напылением карбида вольфрама для резки стекла и кафельной плитки – 2 шт.
4-15726-H5	5,0 мм (5 TPI)	450	Полотно по дереву
	1,0 мм (24 TPI)	250/300	Полотна по металлу – 2 шт.
		150/300	Полотна-струны с напылением карбида вольфрама для резки стекла и кафельной плитки – 2 шт.



4-15187

Ножовка «ЗУБР» универсальная складная «ТРАНСФОРМЕР»

- **Биметаллическое сабельное полотно по металлу**
- **Полотно складывается для надежного и безопасного хранения**
- **Поворотная головка для пиления в труднодоступных местах**
- **Прижимная гайка для быстрой фиксации полотна под необходимым углом**

Предназначена для распила металла, алюминия, древесины (в том числе с гвоздями) и различных пластмасс.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
4-15187	1,0 мм (24 TPI)	130	Металлическая рукоятка пистолетного типа



15150-35

Ножовки «ЗУБР» для тонкого пиления, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Мелкие прямые разведенные закаленные зубья для чистового распила заготовок поперек волокон**
- **Компактные размеры ножовок позволяют помещать их в инструментальный ящик**

Зубья разведены влево и вправо по одному, благодаря этому пилу не зажимает, распил получается шире, из него легко удаляются опилки, чем достигается чистое и легкое пиление. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84. Применяются для чистовой распиловки мелких заготовок из древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
15150-35	2,3 мм (11 TPI)	350	Пластиковая рукоятка
15160-35	2,3 мм (11 TPI)	350	Деревянная лакированная рукоятка



4-15191-H3

Ножовка «ЗУБР» с тремя сменными полотнами по дереву

- Полотна из высококачественной углеродистой стали
- Рукоятка из прочного алюминиевого сплава
- Конструкция обеспечивает быструю и простую смену полотен

Предназначена для точного и фигурного распила заготовок из древесины, древесных материалов и пластмассы.

Артикул	Шаг зубьев, мм	Длина полотна, мм	Примечание
4-15191-H3	3,0	250	Выкружное полотно – для фигурного распила заготовок
	3,0	300	Для точного распила заготовок
	5,0	350	«Кремлевское» с двойными зубьями – для распила заготовок поперек волокон с наименьшим усилием



4-15178

4-15178-S

Ножовка «ЗУБР» по дереву со сменными полотнами

- Полотна из высококачественной инструментальной стали
- Закаленные зубья с трехгранной заточкой
- Запатентованный механизм фиксации полотна под заданным углом с помощью эксцентрикового диска
- Достигается точный и быстрый рез

Предназначена для продольной и поперечной распиловки заготовок средних размеров из древесины и ДСП.

Артикул	Шаг зубьев, мм	Длина полотна, мм	Примечание
4-15178	3,5	355	Ножовка
4-15178-S	3,5	355	Сменное полотно

Пила «ЗУБР» двуручная с деревянными ручками

- Стальное полотно с прямыми зубьями

Предназначена для распиловки поперек волокон крупных заготовок из дерева.

Артикул	Шаг зубьев, мм	Длина полотна, мм
1524-100	12,0	1000



1524-100

Ножовки STAYER по дереву

- Полотна изготовлены из рессорно-пружинной легированной стали 65Г
- Полотна имеют отверстие для подвески





15061-40

Ножовки STAYER «ТАЙГА» по дереву

- Крупные прямые разведенные зубья с двухсторонней заточкой

Применяются для быстрой распиловки древесины мягких и твердых пород поперек волокон.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
15061-40	5 мм (5 TPI)	400	Деревянная рукоятка
15061-45	5 мм (5 TPI)	450	Деревянная рукоятка
15061-50	5 мм (5 TPI)	500	Деревянная рукоятка
15050-40	5 мм (5 TPI)	400	Пластиковая рукоятка
15050-45	5 мм (5 TPI)	450	Пластиковая рукоятка
15050-50	5 мм (5 TPI)	500	Пластиковая рукоятка
15052-50	6 мм (4 TPI)	500	Пластиковая рукоятка



2-15083-40

Ножовки STAYER UNIVERSAL по дереву

- Средние закаленные универсальные наклоненные разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость

Предназначены для распиловки заготовок средних и крупных размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
2-15083-35	3,5 мм (7 TPI)	350	Пластиковая рукоятка
2-15083-40	3,5 мм (7 TPI)	400	Пластиковая рукоятка
2-15083-45	3,5 мм (7 TPI)	450	Пластиковая рукоятка
2-15083-50	3,5 мм (7 TPI)	500	Пластиковая рукоятка
2-15084-35	3,5 мм (7 TPI)	350	Двухкомпонентная рукоятка
2-15084-40	3,5 мм (7 TPI)	400	Двухкомпонентная рукоятка
2-15084-45	3,5 мм (7 TPI)	450	Двухкомпонентная рукоятка
2-15084-50	3,5 мм (7 TPI)	500	Двухкомпонентная рукоятка



2-15081-40

Ножовки STAYER HI-TEFLON по дереву

- **Средние закаленные универсальные наклоненные разведенные зубья с двухсторонней заточкой**
- **Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость**
- **Полотно с тефлоновым покрытием, повышающим антифрикционные свойства и коррозионную стойкость**

Предназначены для распиловки заготовок средних и крупных размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
2-15081-35	3,5 мм (5 TPI)	350	Двухкомпонентная рукоятка
2-15081-40	3,5 мм (5 TPI)	400	Двухкомпонентная рукоятка
2-15081-45	3,5 мм (5 TPI)	450	Двухкомпонентная рукоятка
2-15081-50	3,5 мм (5 TPI)	500	Двухкомпонентная рукоятка



1506-50

1510-40

15080-45

Ножовки STAYER TOP CUT по дереву

- **Крупные закаленные универсальные разведенные зубья с двухсторонней заточкой**
- **Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость**

Предназначены для распиловки заготовок средних и крупных размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
1506-40	5 мм (5 TPI)	400	Деревянная рукоятка
1506-45	5 мм (5 TPI)	450	Деревянная рукоятка
1506-50	5 мм (5 TPI)	500	Деревянная рукоятка
1510-40	5 мм (5 TPI)	400	Пластиковая рукоятка
1510-45	5 мм (5 TPI)	450	Пластиковая рукоятка
1510-50	5 мм (5 TPI)	400	Пластиковая рукоятка
15080-40	5 мм (5 TPI)	450	Двухкомпонентная рукоятка
15080-45	5 мм (5 TPI)	500	Двухкомпонентная рукоятка
15080-50	5 мм (5 TPI)	500	Двухкомпонентная рукоятка



2-15063-40

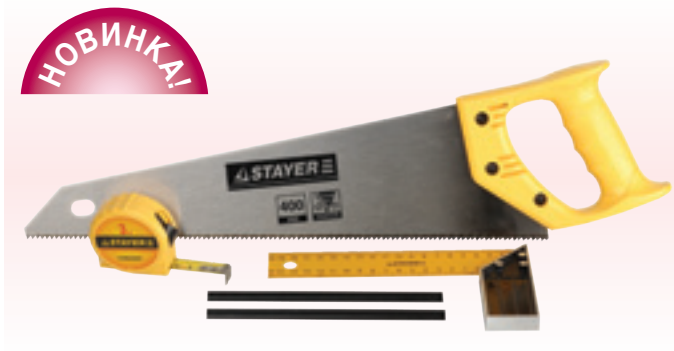
1512-35

Ножовки STAYER SUPER CUT по дереву

- **Средние закаленные разведенные зубья с трехгранной 3D заточкой**
- **Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость**

Предназначены для распиловки заготовок средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
2-15063-40	3,5 мм (7 TPI)	400	Деревянная лакированная рукоятка со съемной мягкой накладкой Rubber Grip
2-15063-45	3,5 мм (7 TPI)	450	Деревянная лакированная рукоятка со съемной мягкой накладкой Rubber Grip
1512-35	3,5 мм (7 TPI)	350	Двухкомпонентная рукоятка
1512-40	3,5 мм (7 TPI)	400	Двухкомпонентная рукоятка
1512-45	3,5 мм (7 TPI)	450	Двухкомпонентная рукоятка
1512-50	3,5 мм (7 TPI)	500	Двухкомпонентная рукоятка



Набор инструментов STAYER для столярных работ, серия «STANDART»

- **Ножовка по дереву – используется для поперечной и продольной распиловки древесины, фанеры, ДСП, МДФ, пластика, ламинированных плит. Полотно изготовлено из рессорно-пружинной стали, имеет защитное покрытие, предохраняющее от коррозии. Зубья ножовки разведены и закалены токами высокой частоты. Ножовка оснащена эргономичной пластмассовой рукояткой**
- **Угольник столярный – предназначен для разметки и проверки точности прямых углов и взаимной перпендикулярности плоскостей. Полотно изготовлено из стали, рукоятка (основание) изготовлена из легкого и прочного алюминиевого сплава**
- **Рулетка: корпус из ударопрочного пластика, надежный механизм фиксации измерительной ленты**
- **Карандаш плотницкий имеет специальную форму, благодаря которой не скатывается с наклонной поверхности**

Набор инструментов предназначен для выполнения самых разнообразных столярных работ.

Артикул	Комплектация
15084-H5	Набор из 5 предметов: ножовка по дереву 400 мм, угольник 200 мм, рулетка 3 м, 2 карандаша

Ножовки STAYER COBRA по дереву

- Полотна изготовлены из инструментальной стали У8А
- Полотна имеют отверстие для подвески



1513-40

Ножовки STAYER COBRA по дереву

- Средние закаленные разведенные зубья с трехгранной 3D заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка

Предназначены для распиловки заготовок средних размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1513-40	3,5 мм (7 TPI)	400
1513-45	3,5 мм (7 TPI)	450
1513-50	3,5 мм (7 TPI)	500



1514-40

Ножовки STAYER COBRA SUPER FINE по дереву

- Мелкие закаленные разведенные зубья с трехгранной 3D заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях
- Двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка

Предназначены для распиловки заготовок средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1514-35	2,8 мм (9 TPI)	350
1514-40	2,8 мм (9 TPI)	400
1514-45	2,8 мм (9 TPI)	450
1514-50	2,8 мм (9 TPI)	500

Ножовки STAYER специальные





Ножовка STAYER HI-TEFLON двухсторонняя по дереву

- Средние закаленные разведенные зубья с трехгранной 3D заточкой
- Мелкие закаленные прямые разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Полотно с тефлоновым покрытием, повышающим антифрикционные свойства и коррозионную стойкость
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях
- Полотно имеет отверстие для подвески
- Двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка

Предназначена для распила заготовок средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Тип зубьев	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
2-15089	Трехгранные 3D	3,5 мм (7 TPI)	350
	Прямые	2,0 мм (12 TPI)	



1515-35

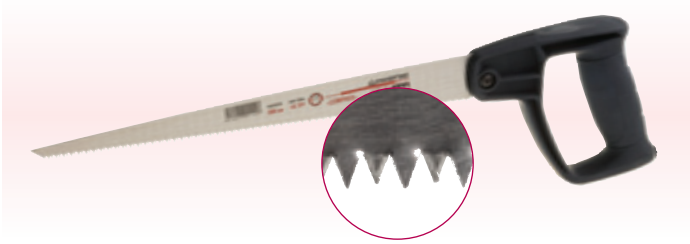
2-15091-45

Ножовки STAYER TOOL BOX по дереву

- Мелкие закаленные прямые разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Полотно изготовлено из инструментальной стали У8А
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях
- Полотно имеет отверстие для подвески

Предназначены для чистого распила заготовок небольших размеров из древесины мягких и твердых пород поперек волокон, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
1515-35	2,3 мм (11 TPI)	350	Деревянная лакированная рукоятка
2-15091-45	2,5 мм (10 TPI)	350	Двухкомпонентная пластиковая рукоятка



Ножовка STAYER выкружная по дереву

- Мелкие закаленные прямые разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Заостренное полотно для фигурного пиления в листовых материалах
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях
- Однокомпонентная рукоятка с резиновым напылением

Предназначена для распила заготовок средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
2-15087	2,5 мм (10 TPI)	300



Выкружные мини-ножовки STAYER

- Закаленные разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Заостренное полотно для фигурного пиления в листовых материалах
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях

Предназначены для распила заготовок из гипсокартона, дерева и пластмассы, в том числе для выпиливания окружностей.

Артикул	Серия	Тип зубьев	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
1517	STANDART	Универсальные	3,5 мм (7 TPI)	160	Деревянная лакированная рукоятка
15178	MASTER	Прямые	1,5 мм (17 TPI)	120	Пластиковая рукоятка
15173	PROFI	Универсальные	3,0 мм (8 TPI)	160	Двухкомпонентная пластиковая рукоятка
2-15170	PROFI	С трехгранной 3D заточкой	3,0 мм (8 TPI)	150	Двухкомпонентная пластиковая рукоятка и ножны

Ножовки STAYER FIVE ANGLE с тремя сменными полотнами по дереву



- Закаленные разведенные зубья с трехгранной 3D заточкой
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Предусмотрена установка полотен на 5 различных углов относительно рукоятки
- Рукоятка из ударопрочного алюминиевого сплава

Предназначены для распиловки заготовок крупных, средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон, ДСП, фанеры и пластмассы при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Тип зубьев	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
2-15183-H3	С трехгранной 3D заточкой	4,0 мм (6 TPI)	350	Работа с крупными заготовками
	С трехгранной 3D заточкой	3,0 мм (8 TPI)	350	Точный распил заготовок средних размеров
	С трехгранной 3D заточкой	2,0 мм (13 TPI)	350	Фигурное пиление листовых материалов

Ножовка STAYER DEEP HARD по пенобетону



- Специальные крупные зубья
- Твердосплавные напайки на каждом втором зубе
- Двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка

Предназначена для распиловки блоков из ячеистого бетона.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
2-15097	20	700



Пила STAYER двуручная с деревянными ручками

- Стальное полотно с прямыми зубьями
- Разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Деревянные лакированные ручки

Предназначена для распиловки поперек волокон крупных заготовок из древесины мягких и твердых пород при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1523-100	17,0 мм (1,5 TPI)	1000



Ножовки STAYER CAMPING походные

- Хромированное полотно из высококачественной углеродистой стали
- Специальные зубья с трехгранной 3D заточкой и обратным наклоном
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Эргономичная двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка пистолетного типа
- Пластмассовые ножны с возможностью крепления на ремне

Предназначены для распиловки сухой и сырой древесины, в первую очередь стволов толстых веток деревьев, без применения значительных усилий. Оптимальны для использования в туристических походах, во время отдыха на природе.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
2-15179-25	6 TPI (4 мм)	250
2-15179-30	6 TPI (4 мм)	300



Пила STAYER садовая, серия PROFI

- Хромированное полотно из высококачественной углеродистой стали
- Специальные зубья с трехгранной 3D заточкой и обратным наклоном
- Импульсная закалка зубьев обеспечивает повышенную износостойкость
- Эргономичная двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка пистолетного типа
- Пластмассовые ножны с возможностью крепления на ремне

Предназначены для распиловки сухой и сырой древесины, в первую очередь стволов толстых веток деревьев, без применения значительных усилий. Оптимальны для использования в саду и на приусадебном участке.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15181	6 TPI (4 мм)	300



Пила STAYER для стусла

- Мелкие закаленные универсальные разведенные зубья с двухсторонней заточкой
- Чистый и тонкий рез в обоих направлениях
- Жесткий стальной обушок и негнущееся полотно
- Эргономичная пластмассовая рукоятка

Предназначена для использования со стуслом (арт. 1541-2.5, 1541-3, 1542-4.5) с целью точного распиливания под заданным углом заготовок малой и средней толщины из древесины, ДСП и фанеры.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1536-30	2,8 мм (9 TPI)	300

Ножовки «ТЕВТОН» по дереву



1502-35

Ножовки «ТЕВТОН» «ХОББИ» по дереву

- **Универсальные разведенные незакаленные зубья, наклоненные вперед**
- **Пластмассовая рукоятка**

Предназначены для распиловки деревянных заготовок средней и малой толщины как вдоль, так и поперек волокон при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1502-35	4 мм (6 TPI)	350
1502-40	4 мм (6 TPI)	400
1502-45	4 мм (6 TPI)	450
1502-50	4 мм (6 TPI)	500



15057-40

Ножовки «ТЕВТОН» «ВЕПРЬ» по дереву

- **Универсальные разведенные закаленные зубья, наклоненные вперед**
- **Двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка**

Предназначены для распиловки средних и крупных заготовок из древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон при движении полотна «от себя».

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
15057-35	5 мм (5 TPI)	350
15057-40	5 мм (5 TPI)	400
15057-45	5 мм (5 TPI)	450
15057-50	5 мм (5 TPI)	500





1529

1528

Разводка STAYER для пил

Предназначена для равномерного попеременного разведения зубьев ножовки в разные стороны на заданный угол относительно продольной оси.

Артикул	Примечание
1528	Алюминиевая
1529	Стальная регулируемая



1504-45

Ножовки «ТЕВТОН» «СОЛО» по дереву

- **Прямые разведенные незакаленные зубья**
- **Пластмассовая рукоятка**

Предназначены для распиловки заготовок средних и крупных размеров из древесины мягких и твердых пород поперек волокон при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1504-35	5 мм (5 TPI)	350
1504-40	5 мм (5 TPI)	400
1504-45	5 мм (5 TPI)	450
1504-50	5 мм (5 TPI)	500



Ножовка STAYER выкружная по дереву

- **Мелкие закаленные прямые разведенные зубья**
- **Заостренное полотно для фигурного пиления в листовых материалах**
- **Пластмассовая рукоятка пистолетного типа**

Предназначена для распила, в том числе фигурного, заготовок средних и мелких размеров из древесины мягких и твердых пород, ДСП, фанеры и ПВХ при движении полотна в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм
1518	3 мм (8 TPI)	300



НОВИНКА!

Ножовка «ИЖ» «ПРЕМИУМ» по дереву

- **Полотно изготовлено из рессорно-пружинной холоднокатаной стали марки 65Г**
- **Прямые незакаленные универсальные зубья с двухсторонней заточкой**
- **Эргономичная двухкомпонентная пластиковая рукоятка**
- **Ножовка отлично пилит и сохраняет свои рабочие свойства в течение длительного срока**

Предназначена для распиловки заготовок из дерева мягких и твердых пород поперек волокон в обоих направлениях.

Артикул	Шаг зубьев, мм	Длина полотна, мм
1520-50-06	6,5	500



1520-40-04



1520-50-08

Ножовки «ИЖ-сталь» по дереву

- **Прямые незакаленные разведенные зубья с двухсторонней заточкой**
- **Пластмассовая рукоятка**

Предназначены для распиловки заготовок из древесины мягких и твердых пород при движении полотна в обоих направлениях.



15212-30



15243-125

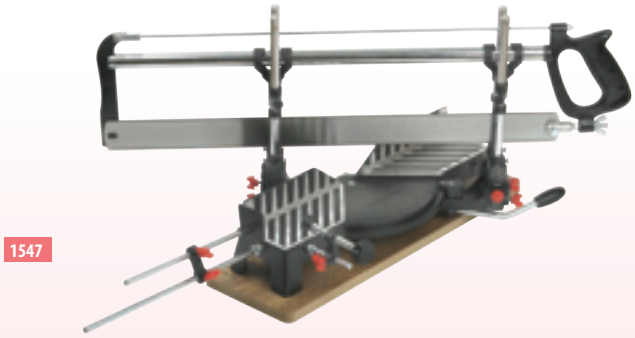
Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Примечание
1520-40-04	4	400	
1520-40-05	5	400	
1520-50-08	8	500	
1520-60-12	12	600	
15212-30	4	300	Узкая ножовка с рукояткой пистолетного типа
1521-30	4	300	Узкая ножовка с рукояткой пистолетного типа и двумя сменными полотнами
15243-125	12	1250	Двуручная пила с деревянными ручками

5

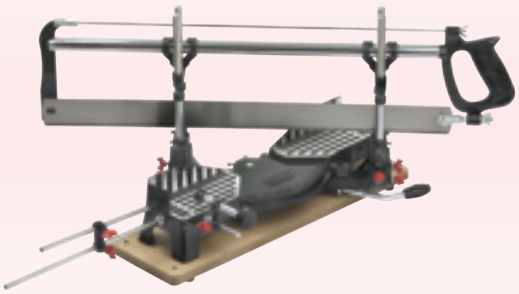
Стусла



1545



1547



1547-1





1546

Стусла-пилы STAYER угловые поворотные металлические

- **Распиливание происходит под различными предварительно установленными углами**
- **Металлическое основание с деревянной или пластмассовой подставкой**
- **Натяжение полотна регулируется**
- **Торцевой и боковой зажимы для крепления заготовки**

Предназначены для точной распиловки заготовок малой и средней толщины из древесины, пластмассы и металла под различными углами в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Артикул	Длина полотна, мм	Углы распила в вертикальной плоскости	Примечание
1545	550		
1546	550	±45°	С регулировкой глубины пропила
1547-1	600	±45°	С регулировкой глубины пропила
1547	600	±45°	PROFI



1549-1S

Полотна STAYER для стусла-пилы металлического

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к стуслам-пилам.

Артикул	Длина полотна, мм	Распиливаемый материал	Для стусла
1549-1S	550	По дереву	Арт. 1545, 1546
1549-2S	550	По металлу	Арт. 1545, 1546
1549-S600	600	По дереву	Арт. 1547



Стусло STAYER из ДВП

- **Стусло коробчатого типа**
- **Распиливание происходит под строго фиксированными углами**
- **Изготовлено из ДВП**

Применяется для точного распила заготовок из различных материалов под строго фиксированным углом.

Артикул	Серия	Размер	Углы распила в горизонтальной плоскости
1543	MASTER	2,5″	45°, 90°

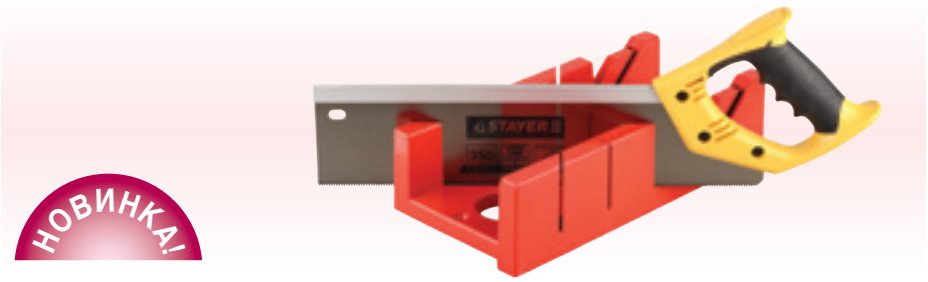


Стусло «ТЕВТОН» пластмассовое и пила

- **Стусло коробчатого типа**
- **Распиливание происходит под строго фиксированными углами**
- **Изготовлено из пластмассы**
- **Пила с универсальными зубьями для пиления вдоль и поперек волокон**
- **Эргономичная пластмассовая рукоятка пистолетного типа**

Применяется для точного распила заготовок из различных материалов под строго фиксированным углом.

Артикул	Длина полотна, мм	Углы распила в горизонтальной плоскости
1539-30	300	45°, 90°



Стусло STAYER «MAXI 4» в комплекте с ножовкой

- **Стусло коробчатого типа**
- **Распиливание происходит под строго фиксированными углами**
- **Изготовлено из ударопрочного ABS-пластика**
- **Специальный выступ и отверстия для крепежа и надежной фиксации на рабочей поверхности**
- **Полотно ножовки из рессорно-пружинной стали 65Г**
- **Зубья с мелким шагом остро заточены и закалены**
- **Усиленный обушок специальной формы обеспечивает высокую точность пропила**
- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка для комфорта при проведении работ**

Предназначено для профессионального применения. Мелкие заточенные зубья и обушок с повышенной жесткостью обеспечивают точный и ровный распил заготовок из дерева, ДСП и пластмассы.

Артикул	Длина полотна ножовки, мм	Шаг зубьев	Углы распила в горизонтальной плоскости	Углы распила в вертикальной плоскости	Максимальный размер заготовок, мм
15395-35	350	12 TPI	45°, 90°	45°	100 x 52



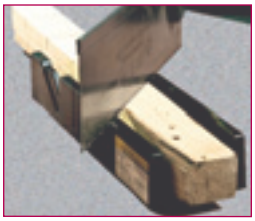
Стусло STAYER MIDI PLUS пластмассовое поворотное

- **Заданный угол надежно фиксируется винтом**
- **Встроенные в направляющую магниты притягивают полотно ножовки**

Предназначено для распиливания различных заготовок под заданным углом.

Артикул	Угол распила	Шаг угла распила
15402	0–180°	15°





Стусла STAYER пластмассовые

- **Стусла коробчатого типа**
- **Распиливание происходит под строго фиксированными углами**
- **Изготовлены из ударопрочного ABS-пластика**
- **Канавки в основании предохраняют корпус от повреждения при пилении**

Применяются для точного распила заготовок из различных материалов под строго фиксированным углом.

Артикул	Серия	Размер	Углы распила в горизонтальной плоскости	Углы распила в вертикальной плоскости	Примечание
1541-2,5	MIDI-PLUS	2,5″	45°, 90°	45°	
1541-3	MAXI	3,0″	45°, 90°	45°	
1542-4,5	PROFI	4,5″	22,5°, 45°, 90°	45°	Два зажима-эксцентрика для крепления заготовки

Лобзики ручные



Лобзик STAYER ручной

- **Глубокая оцинкованная стальная рамка**
- **Деревянная ручка**

Предназначен для точного фигурного выпиливания.

Артикул	Размер, мм
1530-25	150 x 250



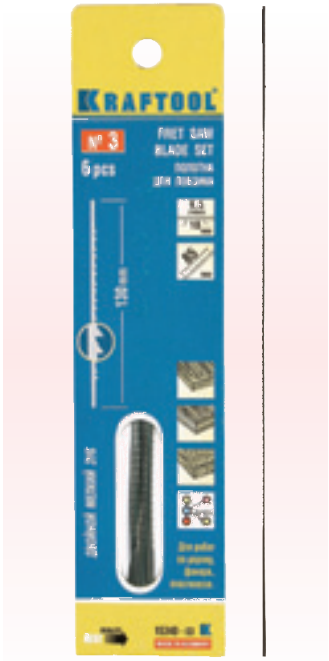
15344-03

Полотна KRAFTOOL для лобзика

- **Спиралевидные зубья**

Используются для распила древесины и гипсокартона в разных направлениях без изменения положения заготовки.

Артикул	Номер полотна	Длина полотна, мм
15344-00	№00	150
15344-01	№1	150
15344-03	№3	150



15340-03

Полотна KRAFTOOL для лобзика

- **Двойные зубья**

Предназначены для точного распила древесины, фанеры, пластика по прямой линии.

Артикул	Номер полотна	Длина полотна, мм
15340-01	№1	150
15340-03	№3	150
15340-05	№5	150



15348-H20

Набор полотен KRAFTOOL для лобзика

- **Всего в наборе 20 полотен**

Набор предназначен для распила заготовок из древесины, гипсокартона, фанеры, пластмассы, тонких металлических листов.

Артикул	Тип полотна	Артикул полотна	Количество, шт.
15348-H20	По дереву с двойными зубьями	15340-01	4
		15340-03	4
		15340-05	4
	По дереву спиральные	15344-01	3
		15344-03	3
	По металлу	№ 3	1
		№ 5	1



1532-S-10

Полотна STAYER для лобзика

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов лобзика (арт. 1530-25) для работы с древесиной мягких и твердых пород.

Артикул	Размер, мм	Количество в упаковке, шт.
1532-S-20	150	20
15321-S-10	150	10

Стамески и резцы



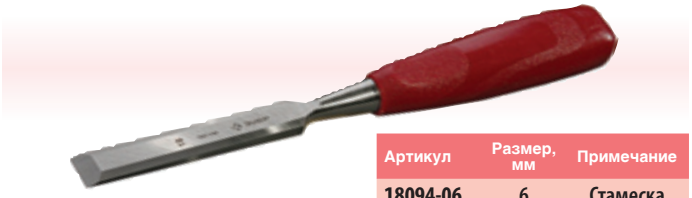
1815-16

Стамески KRAFTOOL плоские, серия EXPERT

- **Полотна изготовлены из высококачественной стали, закалены**
- **Ударопрочные двухкомпонентные рукоятки предотвращают проскальзывание в руке**
- **Стальные затыльники для ударных работ**

Предназначены для строгания, выборки не-глубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм	Примечание
1815-06	6	Стамеска
1815-08	8	Стамеска
1815-10	10	Стамеска
1815-12	12	Стамеска
1815-14	14	Стамеска
1815-16	16	Стамеска
1815-18	18	Стамеска
1815-20	20	Стамеска
1815-25	25	Стамеска
1815-32	32	Стамеска
1815-H3	12, 18, 25	Набор из 3-х стамесок



18094-18

Стамески «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Полотна изготовлены из высококачественной рессорно-пружинной стали**
- **Эргономичные ударопрочные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для строгания, выборки не-глубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм	Примечание
18094-06	6	Стамеска
18094-08	8	Стамеска
18094-10	10	Стамеска
18094-12	12	Стамеска
18094-14	14	Стамеска
18094-16	16	Стамеска
18094-18	18	Стамеска
18094-20	20	Стамеска
18094-22	22	Стамеска
18094-25	25	Стамеска
18094-28	28	Стамеска
18094-30	30	Стамеска
18094-32	32	Стамеска
18094-H3	8, 12, 20	Набор из 3-х стамесок
18094-H4	8, 12, 16, 20	Набор из 4-х стамесок



18096-H4

Стамески-долото «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Полотна изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Предохранительные колпачки на режущих кромках**
- **Ударопрочные деревянные рукоятки**

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм	Примечание
18096-06	6	Стамеска
18096-08	8	Стамеска
18096-10	10	Стамеска
18096-12	12	Стамеска
18096-14	14	Стамеска
18096-16	16	Стамеска
18096-18	18	Стамеска
18096-20	20	Стамеска
18096-22	22	Стамеска
18096-25	25	Стамеска
18096-28	28	Стамеска
18096-30	30	Стамеска
18096-32	32	Стамеска
18096-H4	6, 10, 16, 20	Набор из 4-х стамесок
18096-H6	6, 10, 12, 16, 20, 25	Набор из 6- и стамесок



18205-H5

Стамески STAYER плоские, серия PROFI

- Полотна изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Стальные затыльники для ударных работ
- Предохранительные колпачки на режущих кромках
- Ударопрочные двухкомпонентные рукоятки с отверстием для подвески

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм	Примечание
18205-06	6	Стамеска
18205-08	8	Стамеска
18205-10	10	Стамеска
18205-12	12	Стамеска
18205-14	14	Стамеска
18205-16	16	Стамеска
18205-18	18	Стамеска
18205-20	20	Стамеска
18205-22	22	Стамеска
18205-25	25	Стамеска
18205-28	28	Стамеска
18205-30	30	Стамеска
18205-32	32	Стамеска
18205-35	35	Стамеска
18205-38	38	Стамеска
18205-H3	6, 12, 20	Набор из 3-х стамесок
18205-H5	6, 10, 12, 16, 20	Набор из 5-и стамесок
18205-H6	6, 10, 12, 16, 20, 25	Набор из 6-и стамесок



1820-H4

Стамески STAYER «ЕВРО» плоские, серия MASTER

- Полотна изготовлены из инструментальной стали
- Предохранительные колпачки на режущих кромках
- Ударопрочные пластмассовые рукоятки

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород.

Артикул	Размер, мм	Примечание
1820-06	6	Стамеска
1820-08	8	Стамеска
1820-10	10	Стамеска
1820-12	12	Стамеска
1820-14	14	Стамеска
1820-16	16	Стамеска
1820-18	18	Стамеска
1820-20	20	Стамеска
1820-22	22	Стамеска
1820-25	25	Стамеска
1820-28	28	Стамеска
1820-30	30	Стамеска
1820-32	32	Стамеска
1820-35	35	Стамеска
1820-38	38	Стамеска
1820-H3	6, 12, 25	Набор из 3-х стамесок
1820-H4	6, 12, 18, 25	Набор из 4-х стамесок
1820-H5	6, 12, 16, 20, 25	Набор из 5-и стамесок



18203-H3

НОВИНКА!

Стамески STAYER, серия «STANDART»

- Полотна изготовлены из инструментальной стали
- Пластмассовые рукоятки

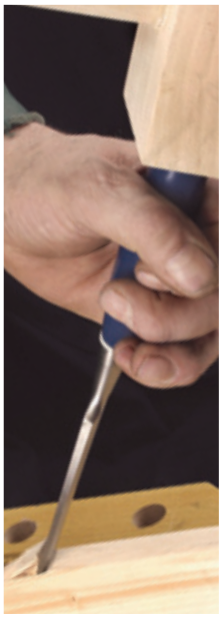
Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород.

Артикул	Размер, мм	Примечание
18203-06	6	Стамеска
18203-12	12	Стамеска
18203-18	18	Стамеска
18203-25	25	Стамеска
18203-H3	6, 12, 25	Набор из 3-х стамесок



1822-16

1822-25



Стамески STAYER «ЕВРО» полукруглые, серия MASTER

- Полукруглые полотна изготовлены из инструментальной стали
- Предохранительные колпачки на режущих кромках
- Ударопрочные пластмассовые рукоятки с фрикционной поверхностью, предотвращающей скольжение в руке

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород.

Артикул	Размер, мм
1822-06	6
1822-08	8
1822-10	10
1822-12	12
1822-14	14
1822-16	16
1822-18	18
1822-20	20
1822-25	25



Набор стамесок «ТЕВТОН» с деревянными ручками

- **Полотна изготовлены из инструментальной стали**
- **Деревянные усиленные рукоятки**

Предназначен для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм	Примечание
1805-H4	6, 12, 18, 24	Набор из 4-х стамесок



1808-16

Стамески «АРЕФИНО» с деревянной ручкой

- **Полотна изготовлены из инструментальной стали**
- **Удобные деревянные лакированные рукоятки**

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород.

Артикул	Размер, мм
1808-08	8
1808-10	10
1808-12	12
1808-14	14
1808-16	16
1808-18	18
1808-20	20
1808-22	22
1808-25	25
1808-28	28
1808-30	30
1808-32	32



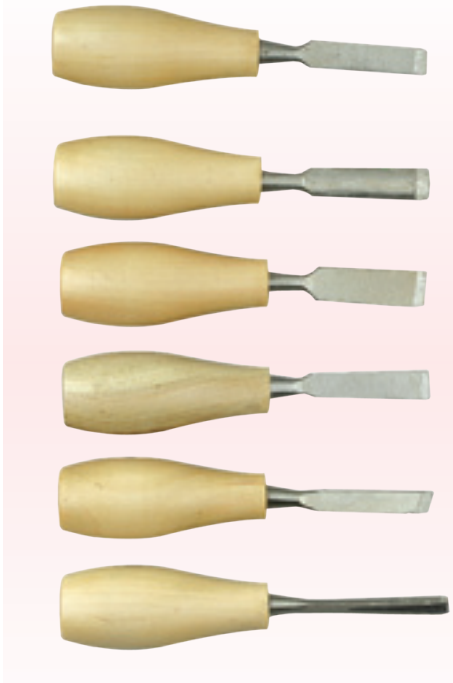
1809-16

Стамески-долото «АРЕФИНО» с деревянной ручкой

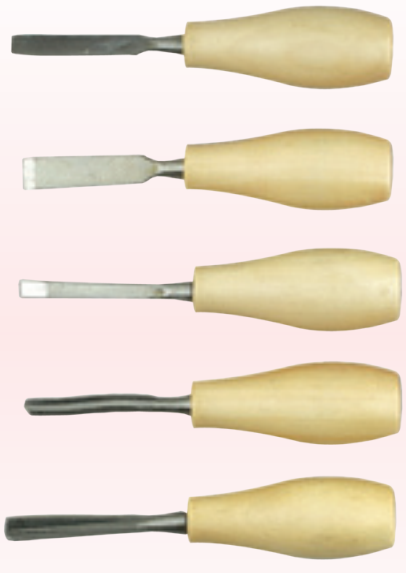
- **Полотна изготовлены из инструментальной стали**
- **Удобные деревянные лакированные усиленные рукоятки**

Предназначены для строгания, выборки неглубоких гнезд, пазов, прорезания отверстий в древесине мягких и твердых пород с использованием киянки или молотка.

Артикул	Размер, мм
1809-08	8
1809-12	12
1809-16	16
1809-20	20
1809-25	25
1809-32	32



1834-H11







1835-H12

Наборы фигурных стамесок STAYER

- **Полотна изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Стамески различной формы**
- **Удобные деревянные лакированные рукоятки**

Наборы предназначен для выполнения самых разнообразных художественно-оформительских работ по древесине мягких и твердых пород.

Артикул	Серия	Особенности	Количество, шт.
1834-H11	МИНИ	С деревянной ручкой	11
1835-H12	ПРОФИ	С деревянной усиленной ручкой	12





Набор резцов по дереву STAYER

- **Резцы изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Резцы самой разнообразной формы**
- **Размещены в пластмассовом боксе**

Набор предназначен для выполнения художественно-оформительских работ по древесине мягких и твердых пород, мягким пластмассам.

Артикул	Количество, шт.
1830-H16	16

Рубанки





Рубанки KRAFTOOL деревянные

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены**

Предназначены для строгания поверхностей древесины.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Назначение
18520-18	Зензубель	240	18	Для выборки и зачистки четвертей, фальцев, пазов
18522-39	Буковый рубанок	200	39	Для первичного и после обработки шерхебелем строгания древесины
18525-48	Буковый рубанок со стружколомом	240	48	Для чистового строгания древесины, в том числе торцев и поверхностей с задирами

Рубанки KRAFTOOL металлические

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Ножи регулируются в двух плоскостях**

Предназначены для строгания поверхностей дре-весины при выполнении столярных и плотницких работ.

Артикул	Модель	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Назначение
1-18530-25	CLASSIC A4	250	50	Рубанок общего назначения
1-18530-35	CLASSIC A5	350	50	Рубанок общего назначения
1-18531-25	CLASSIC A4, рельефная подошва	250	50	Рубанок общего назначения
1-18531-35	CLASSIC A5, рельефная подошва	350	50	Рубанок общего назначения
1-18533-21	LIGHT A33	210	50	Рубанок общего назначения
1-18535-33	RABBET A10	330	50	Для глубокого строгания древесины, выборки пазов и шпунтов





1-18543-20

1-18545-10

1-18542-21

Рубанки KRAFTOOL металлические для специальных работ

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Литой корпус из чугуна высшего качества**
- **Ножи регулируются в двух плоскостях**
- **Второе посадочное гнездо для ножа для использования инструмента в качестве торцевого рубанка**

Предназначены для строгания поверхностей древесины при выполнении точных столярных и плотницких работ.

Артикул	Модель	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Назначение
1-18542-21	DOUBLE-DUTY A78	216	38	Для выборки пазов и ступенчатого снятия кромок на заданном расстоянии от края заготовки
1-18543-20	RABBET A39	200	12	
1-18545-10	TRANSFORMER A77	103	29	





Рубанок KRAFTOOL MULTI металлический для специальных работ

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Литой корпус из чугуна высшего качества**
- **В комплекте 9 ножей**

Рубанок много функциональный и предназначен для строгания поверхностей древесины при выполнении точных столярных работ: выборки пазов и ступенчатого снятия кромок на заданном расстоянии от края заготовки.

Артикул	Модель	Длина, мм	Ширина паза, мм	Глубина, мм	Расстояние от края, мм
1-18541-H9	MULTI, A52	210	3–16	16	0–127



1-18550-15

1-18552-20

1-18555-14

Рубанки KRAFTOOL металлические для точных работ

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Литой корпус из чугуна высшего качества**
- **Ножи регулируются в двух плоскостях**

Предназначены для тонкого строгания поверхностей древесины при выполнении чистовых столярных и плотницких работ.

Артикул	Модель	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Примечание
1-18550-15	A9 1/2	153	42	
1-18552-20	DOUBLE A130	200	42	Двухпозиционный, трансформируется в торцевой рубанок после перестановки ножа и отборника
1-18554-17	MOUSE A110	170	40	
1-18555-14	MOUSE A102	140	35	



18501-15



18503-25



18505-35



18502-24



18505-25



18507-24

Рубанки «ЗУБР» металлические

- Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены
- Литой корпус из чугуна высшего качества
- Ножи регулируются в двух плоскостях
- Удобные рукоятки из дерева

Предназначены для строгания поверхностей древесины при выполнении столярных и плотницких работ.

Артикул	Тип	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Примечание
18501-15	«МАЛОГАБАРИТНЫЙ»	144	30	С одинарным ножом
18502-24	«ШЕРХЕБЕЛЬ»	240	30	Для грубого строгания
18503-25	«ОДИНАРНЫЙ»	250	50	С одинарным ножом
18505-25	«ДВОЙНОЙ»	250	50	С двойным ножом для чистового строгания
18505-35	«ПОЛУФУГАНОК»	350	50	С двойным ножом для чистового строгания
18507-24	«ОТБОРНИК»	240	35	Для выборки пазов



18700-25

18703-25

18710-14

Рубанки STAYER металлические, серия PROFI

- Ножи изготовлены из инструментальной стали и закалены
- Регулировочный механизм центровки ножей
- Эргономичные эбонитовые рукоятки

Предназначены для строгания древесины при выполнении столярных и плотницких работ.

Артикул	Тип	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Примечание
18700-25	Гладкий №4	250	50	Гладкая подошва
18700-35	Гладкий №5	350	50	Гладкая подошва
18703-25	Рельефный №4	250	50	Рельефная подошва
18703-35	Рельефный №5	350	50	Рельефная подошва
18710-14	Малогабаритный	140	35	
18710-18	Малогабаритный	180	40	



1865

1860

1862

Рубанки STAYER металлические

- Ножи изготовлены из инструментальной стали
- Стальные окрашенные корпуса
- Регулировочный механизм центровки ножей

Предназначены для строгания древесины при выполнении столярных и плотницких работ.

Артикул	Тип	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Примечание
1865	СТАНДАРТ	250	30	Надежная система фиксации ножа, две эргономичные рукоятки
1860	МИНИ	135	35	
1862	МИНИ	150	50	Торцевой рубанок с двумя ножами



Рубанок LEGIONER металлический

- Стальной окрашенный корпус
- Надежная система фиксации ножа
- Эргономичные пластмассовые рукоятки

Предназначен для чистового строгания мягкой древесины при выполнении столярных и плотницких работ.

Артикул	Длина, мм	Ширина ножа, мм
18640	240	45



1854-24 1855-26

Рубанки STAYER деревянные

- **Ножи изготовлены из инструментальной стали**
- **Деревянные корпуса с гладкой рабочей поверхностью**

Предназначены для строгания древесины при выполнении столярных и плотницких работ. Используются как для грубого, так и для чистового строгания.

Артикул	Тип	Длина, мм	Ширина ножа, мм	Примечание
1854-19	Школьный	190	40	
1854-24	Школьный	240	52	
1855-26	Комбини-рованный	240	20	С двумя гнездами. Крепление лезвия в передней части рубанка позволяет обрабатывать поверхности в труднодоступных местах

Рубанки обдирочные



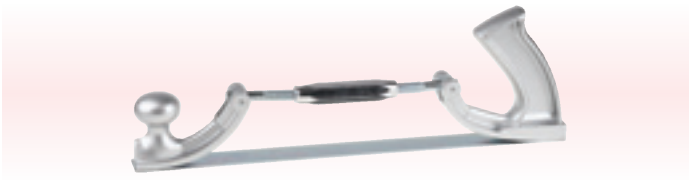
18843 188431 18840-S

Рубанки KRAFTOOL обдирочные силуминовые

- **Легкий и прочный корпус из специального сплава**
- **Полотна изготовлены из высококачественной инструментальной стали и закалены**
- **Множество режущих кромок полотна обеспечивает высокую производительность**

Предназначены для быстрой и грубой обработки поверхностей заготовок из различных материалов: гипсокартона, пластмассы, мягкой древесины, ДСП, ДВП.

Артикул	Длина, мм	Примечание
18841	250	Рубанок с фиксированной ручкой
18843	250	Рубанок с переставной ручкой
18840-S	250	Запасное полотно



18860

Рубанок KRAFTOOL обдирочный «ПАНСАР»

- **Легкий и прочный корпус из алюминиевого сплава**
- **Регулировка изгиба полотна осуществляется вращением втулки с резьбой**
- **Полотна изготовлены из высококачественной инструментальной стали и закалены**

Предназначен для обдирки плоских, выпуклых и вогнутых поверхностей из мягких цветных металлов с большим радиусом кривизны. Используется при выполнении ремонтных кузовных работ для зачистки и выравнивания шпатлевочных слоев.

Артикул	Длина, мм	Ширина полотна, мм	Примечание
18860	350	33	Рубанок
18861-S1	350	33	Полотно для рубанка



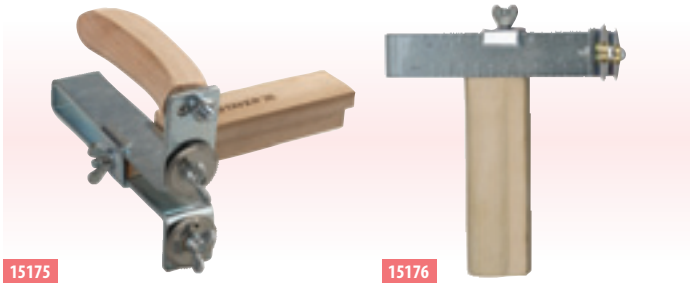
1881

Рубанки STAYER обдирочные пластмассовые

- **Легкий и прочный корпус из пластмассы**

Предназначены для выравнивания поверхностей из гипсокартона, дерева, гипса и других материалов.

Артикул	Тип	Длина, мм
1880	Малый	63
1881	Средний	140
18842	Большой	250



15175 15176

Резаки STAYER по гипсокартону дисковые, серия PROFI

- **Сантиметровая и дюймовая мерные шкалы**
- **Точное выставление отрезаемой ширины листа**
- **Деревянная рукоятка**

Предназначены для точного обрезания кромок гипсокартона.

Артикул	Размер, мм	Примечание
15175	3–120	С дополнительной рукояткой
15176	3–120	

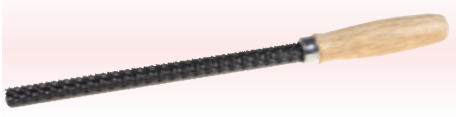


Рубанок STAYER кромочный по гипсокартону

- **Стальной окрашенный корпус**
- **Два расположенных под углом к боковой поверхности регулируемых ножа**
- **Эргономичные пластмассовые рукоятки**

Предназначен для обработки кромок, снятия фаски на листах гипсокартона, мягкой древесине, пластмассе.

Артикул	Тип
18855	Регулируемый



Рашпиль STAYER обдирочный круглый

- **Закаленное стальное полотно с острыми твердыми зубьями**
- **Отверстия в полотне для предотвращения забивания стружкой**
- **Деревянная рукоятка**

Предназначен для растачивания отверстий в листах гипсокартона, фанеры, ДСП, пластмассы.

Артикул	Длина, мм	Примечание
18845	250	Цилиндрический полый



Стержень зубчатый STAYER по гипсокартону

- **Специальная стальная зубчатая спираль**
- **Пластмассовая рукоятка**

Предназначен для обработки (сверления, прокалывания, пиления) гипсокартона, дерева, фанеры, кожи, резины, пластмассы, прессованных и других подобных материалов.

Артикул	Длина полотна, мм
15174	250

Топоры, колуны



20625-16

Топоры «ЗУБР» кованые с деревянной рукояткой

- Топоры изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали
- Лезвия заточены и закалены индукционным методом
- Эргономичные рукоятки изготовлены из березы высшего сорта

Предназначены для рубки, тески и грубой обработки древесины при проведении столярных и плотницких работ.

Артикул	Масса с рукояткой, кг	Масса, кг
20625-08	0,8	0,6
20625-10	1,0	0,8
20625-13	1,3	1,0
20625-16	1,6	1,3



20610-10

Топоры STAYER «ТАЙГА» кованые с деревянными рукоятками

- Топоры изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали
- Лезвия заточены и закалены индукционным методом
- Эргономичные деревянные окрашенные и лакированные рукоятки

Предназначены для рубки, колки и тески древесины, выборки в ней пазов.

Артикул	Масса с рукояткой, кг	Примечание
20610-06	0,6	
20610-08	0,8	
20610-10	1,0	
20610-13	1,3	
20612-12	1,25	Валочный
20612-16	1,6	Валочный



20615-30 20617-20

Колуны STAYER «ТАЙГА» кованые с деревянными рукоятками

- Колуны изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали
- Лезвия заточены и закалены индукционным методом
- Эргономичные деревянные окрашенные и лакированные рукоятки

Предназначены для раскалывания пней и толстых поленьев.

Артикул	Масса с рукояткой, кг	Размер, мм	Примечание
20615-30	3	900	Тип «универсал»
20617-10	1	500	Тип «ушастый»: раскалывание полена значительно облегчается благодаря утолщениям по обеим сторонам рабочей части. Лезвие защищено кожаным чехлом.
20617-20	2	800	



20605-06 2062-06

Топоры STAYER «ТАЙГА» кованые с фибергласовыми рукоятками

- Топоры изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали
- Лезвия заточены и закалены индукционным методом
- Эргономичные фибергласовые рукоятки с защитой от выскальзывания из рук

Предназначены для рубки, колки и тески древесины, выборки в ней пазов.

Артикул	Масса, кг	Длина рукоятки, мм	Примечание
20605-06	0,6	330	Эргономичные фибергласовые рукоятки с защитой от выскальзывания из рук
20605-08	0,8	320	
20605-10	1,0	330	
20605-12	1,2	780	
20605-16	1,6	800	
2062-06	0,6		Эргономичные двухкомпонентные фибергласовые рукоятки с противоскользящим резиновым покрытием
2062-08	0,8		
2062-10	1,0		
2062-12	1,2		
20613-16	1,6		



2064-06

Топорики STAYER с обрезиненными металлическими рукоятками

- Топоры изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали
- Лезвия заточены и закалены индукционным методом
- Эргономичные металлические хромированные обрезиненные рукоятки с защитой от выскальзывания из рук

Предназначены для рубки и обработки древесины.

Артикул	Масса, кг	Тип	Примечание
2064-06	0,6	«Турист»	
2065-06	0,6	«Апачи»	Цельнометаллический хромированный. Защищающий рабочую кромку чехол.



20618-06 20621-06

Топоры STAYER кованые, серия «STANDART»

- Изготовлены из инструментальной стали, кованые
- Лезвия заточены и закалены

Предназначены для столярных и плотницких работ.

Артикул	Масса, кг	Особенности
20618-06	0,6	Эргономичная деревянная рукоятка
20621-06	0,6	Эргономичная фибергласовая обрезиненная рукоятка



Топоры «ТЕВТОН»

Предназначены для рубки, колки и тески древесины, выборки в ней пазов.

Артикул	Масса, кг	Серия	Примечание
2060-06	0,6	«СТАНДАРТ»	Деревянная рукоятка
20601-06	0,6		Стеклопластиковая обрезиненная рукоятка
20601-08	0,8		
20601-10	1,0		



Топоры «ИЖ» кованые с деревянной ручкой

Предназначены для рубки, колки и тески древесины, выборки в ней пазов.

Артикул	Масса, кг	Примечание
2072-06	0,6	
2072-12	1,2	
2072-12-50	1,2	Удлиненное топорище
2072-20	2,0	
2072-12-60	1,2	Охотничий



Наборы клиньев для топоров STAYER

- **Клинья металлические плоские**

Предназначены для расклинивания рукояток топоров и молотков.

Артикул	Масса, кг	Количество, шт.
20990-H3	2, 3, 4	3
20991-H2	5, 6	2



Топоры «ТРУД ВАЧА» кованые с деревянными рукоятками

Предназначены для рубки, тески и грубой обработки древесины при проведении столярных и плотницких работ.

Артикул	Масса, кг	Тип
2069-06	0,6	Б
2069-08	0,8	Б
2069-12	1,2	Б
2069-14	1,4	Б
20692-06	0,6	«Олень»
20692-11	1,1	«Тигр»
20694-17	1,7	Топор-колун
20696-19	1,9	Колун



Колуны литые с деревянной рукояткой

Предназначены для раскалывания пней и толстых поленьев

Артикул	Масса, кг	Длина, мм
2073-25	2,5	900
2073-30	3,0	900



Топорища деревянные «ЗУБР»

- **Изготовлены из березы первого сорта**

Предназначены для топоров торговой марки «ЗУБР».

Артикул	Длина, мм	Примечание
20950-S	390	Топорище малое
20951-S	540	Топорище малое

Ножовки по металлу, полотна





Ножовки «ЗУБР» по металлу

- **Предусмотрена регулировка натяжения полотна**

Предназначены для распиловки заготовок из металла.

Артикул	Серия	Длина полотна, мм	Рукоятка	Примечание
15761	«МАСТЕР-1»	300	Закрытая пластмассовая рукоятка	
15765	«МАСТЕР-5»	300	Закрытая металлическая рукоятка	Металлическая универсальная рамка
15767	«МАСТЕР-7»	300	Закрытая пластмассовая эргономичная обрезиненная рукоятка	Усиленная цельнометаллическая универсальная рамка
15772	«ЭКСПЕРТ-2»	300	Закрытая эргономичная металлическая рукоятка	Рамка прямоугольного сечения из холоднокатаной стали с полостью для хранения запасных полотен
15774	«ЭКСПЕРТ-4»	300	Закрытая металлическая эргономичная обрезиненная рукоятка	Рамка прямоугольного сечения из холоднокатаной стали с полостью для хранения запасных полотен
15776	«ЭКСПЕРТ-6»	300	Закрытая эргономичная металлическая рукоятка с мягкой обрезиненной накладкой	Цельнометаллическая эргономичная рамка из алюминиевого сплава



4-15722

Ножовка «ЗУБР» двухпозиционная с направляющей, в кобуре

- **Корпус из прочного полиамида, армированного стекловолокном**
- **Биметаллическое полотно по металлу**
- **Специальная кобура для хранения и переноски**

Предназначена для распиловки заготовок из металла.

Артикул	Шаг зубьев	Длина полотна, мм	Наименование	Количество, шт.
4-15722	1 мм (24 TPI)	250–300	Ножовка	1
4-15723-S2	1 мм (24 TPI)	250	Сменные полотна по металлу	2
4-15724-S2	1 мм (24 TPI)	300	Сменные полотна по металлу	3



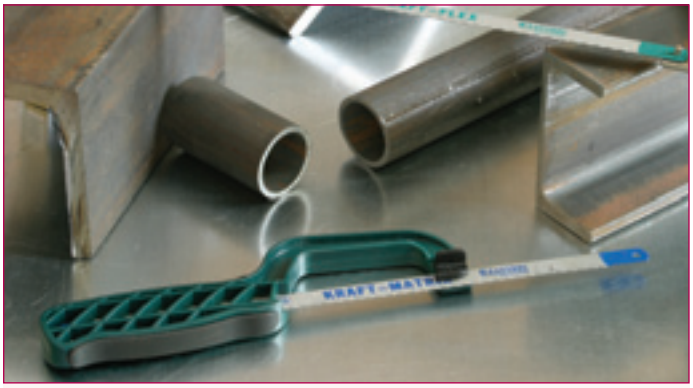
15801 15802 15805 15807 15808

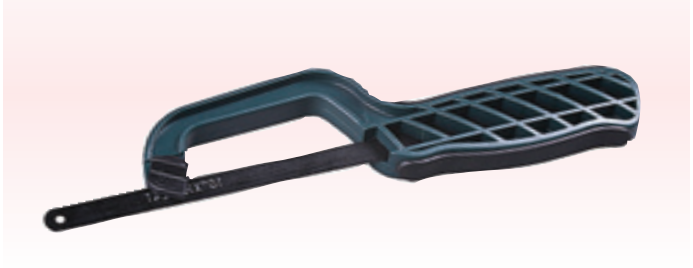
Ножовки KRAFTOOL по металлу

- **Предусмотрена регулировка натяжения полотна**

Ножовки обеспечивают ровный и точный рез благодаря достаточно сильному натяжению полотна.

Артикул	Длина полотна, мм	Угол установки полотна	Рукоятка	Примечание
15801	300	55° и 90°	Эргономичная рукоятка с мягкими резиновыми накладками	Полость для хранения пяти запасных полотен в корпусе рамки. Зажимной винт для односторонней фиксации полотна
15802	300	0–360°	Закрытая металлическая рукоятка	Поворотная
15805	250 и 300	0–360°	Эргономичная рукоятка с мягкими резиновыми накладками	Переставная поворотная
15807	300		Закрытая металлическая рукоятка	Металлическая рамка уникальной конструкции, трансформируемая для работы в ограниченном пространстве. Быстрозажимной механизм фиксации
15808	300	0°, 90°, 180°, 270°	Эргономичная рукоятка с мягким пластиковым покрытием	Рамка-трансформер из ударопрочного пластика. Быстрозажимной механизм фиксации





Ножовка-ручка KRAFTOOL пластмассовая

- **Пластмассовая рукоятка с противоскользящими накладками**
- **Раскладное лезвие для удаления заусенцев**
- **Быстрозажимной механизм крепления полотна**

Предназначена для выполнения мелких работ по распилу заготовок из металла и древесины повышенной твердости в ограниченном пространстве.

Артикул	Длина полотна, мм
15723	300



Ножовки-ручки STAYER с полотном по металлу

Предназначены для работы по металлу в труднодоступных местах.

Артикул	Длина полотна, мм	Рукоятка	Примечание
1570	300	Пластмассовая	
1571	300	Пластмассовая усиленная	
1572	300	Металлическая	Дополнительная фиксация полотна







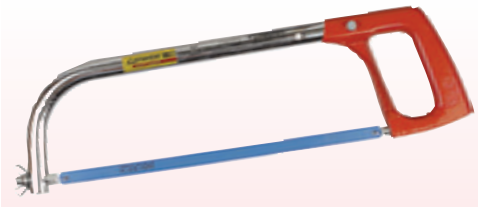


Ножовки-мини KRAFTOOL JUNIOR по металлу

- **Пластмассовая рукоятка с противоскользящими накладками**

Предназначены для выполнения мелких работ по распилу заготовок из металла и древесины повышенной твердости в ограниченном пространстве.

Артикул	Длина полотна, мм	Размер рамки, мм	Форма рамки	Примечание
15603	150	150 x 130	Прямоугольная	
15605	150	150 x 95	Овальная MINI	
15606	150	150 x 175	Овальная MAXI	Полотно-струна с напылением карбида вольфрама для стекла, кафеля



1577



2-15791



1579



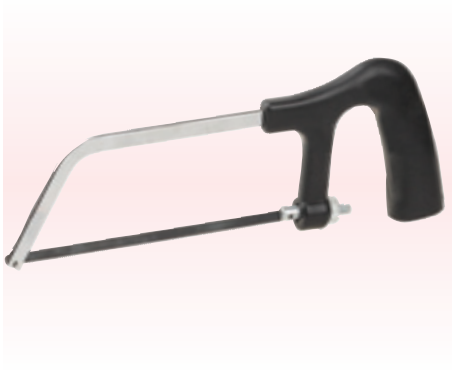
2-15811

Ножовки STAYER по металлу

- **Предусмотрена регулировка натяжения полотна**

Предназначены для распиловки заготовок из металла.

Артикул	Серия	Длина полотна, мм	Углы установки полотна	Рукоятка	Примечание
1575	CLASSIK	300		Прямая деревянная лакированная	
1576	EURO	300		Закрытая пластмассовая рукоятка	
1577	PROFI	250 и 300		Закрытая металлическая рукоятка	Хромированная универсальная рамка
1578	PROFI	300	0–360°	Закрытая пластмассовая эргономичная рукоятка	Хромированная универсальная рамка
1579	PROFI	300	45° и 90°	Закрытая эргономичная металлическая рукоятка	Рамка прямоугольного сечения с полостью для хранения запасных полотен
2-15791	PROFI	300	55° и 90°	Закрытая металлическая эргономичная обрезиненная рукоятка	Усиленная рамка прямоугольного сечения из алюминиевого сплава с полостью для хранения запасных полотен. Рычажный механизм натяжения полотна
2-15811	PROFI	300		Закрытая эргономичная двухкомпонентная (резина + пластик) противоскользящая рукоятка	Рамка из армированного металлической дугой пластика. Рычажный механизм натяжения полотна

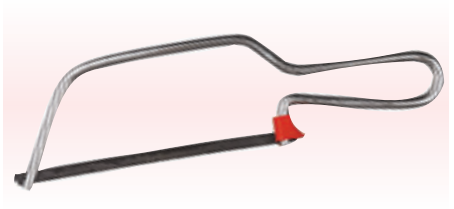


Ножовка-мини STAYER JUNIOR по металлу

- **Хромированная рамка из стального профиля**
- **Удобная пластмассовая рукоятка пистолетного типа**
- **Простое и практичное устройство для натяжения полотна**

Предназначена для распила малогабаритных металлических заготовок

Артикул	Длина полотна, мм
1561	150



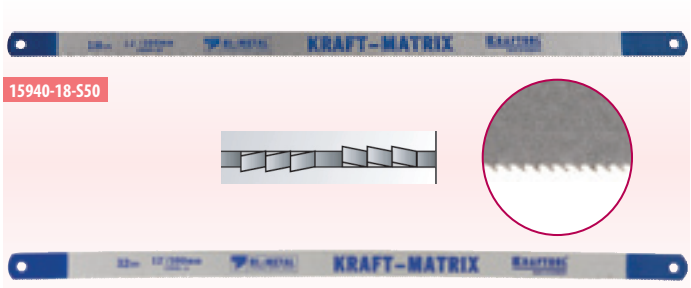
Ножовка-мини «ТЕВТОН» JUNIOR по металлу

- **Трубчатая стальная хромированная рамка**

Предназначена для распила малогабаритных металлических заготовок

Артикул	Длина полотна, мм	Количество полотен, шт.
1562-H	150	10

Полотна ножовочные по металлу



15940-18-S50

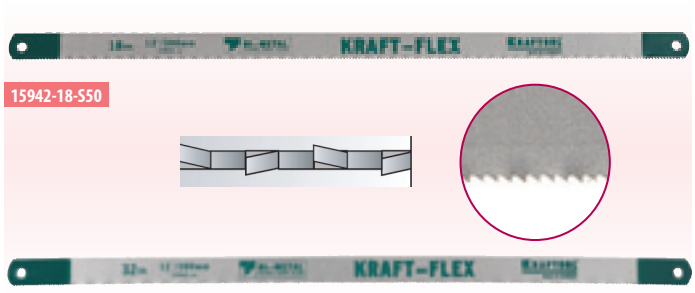
15940-32-S10

Биметаллические полотна KRAFTOOL Kraft-Matrix

- **Разводка «агрессивный зуб»**
- **Максимальная производительность резания твердосплавных материалов**

Предназначены для распила металлических заготовок.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
15940-18-S2	18	12	300	2
15940-18-S10	18	12	300	10
15940-18-S50	18	12	300	50
15940-24-S2	24	12	300	2
15940-24-S10	24	12	300	10
15940-24-S50	24	12	300	50
15940-32-S2	32	12	300	2
15940-32-S10	32	12	300	10
15940-32-S50	32	12	300	50
15940-H3	18, 24, 32	12	300	3



15942-18-S50

15942-32-S10

Биметаллические полотна KRAFTOOL Kraft-Flex

- **Волнообразная разводка**
- **Высокая эффективность резания твердосплавных материалов при плавном ходе полотна**

Предназначены для распила металлических заготовок.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
15942-18-S2	18	12	300	2
15942-18-S10	18	12	300	10
15942-18-S50	18	12	300	50
15942-24-S2	24	12	300	2
15942-24-S10	24	12	300	10
15942-24-S50	24	12	300	50
15942-32-S2	32	12	300	2
15942-32-S10	32	12	300	10
15942-32-S50	32	12	300	50
15942-H3	18, 24, 32	12	300	3



15653-U-S3

Полотна KRAFTOOL для мини-ножовок

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к мини-ножовкам KRAFTOOL.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Назначение	Комплектность, шт.
15653-U-S3	20	150	Универсальные	3
15653-M-S3	25	150	По металлу	3
15653-W-S3	15	150	По дереву	3





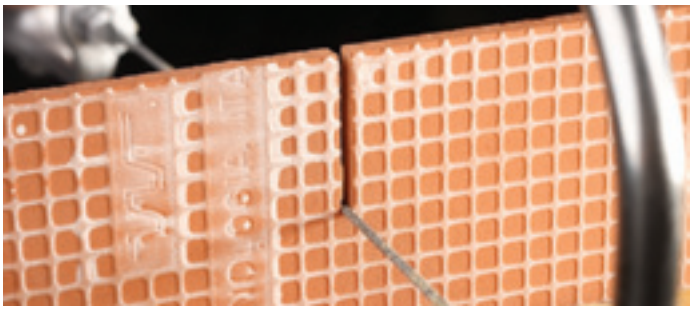
1594-30

Полотна-струны KRAFTOOL вольфрамовые

- **Напыление карбида вольфрама**
- **Круглое сечение полотна позволяет производить фигурный рез**
- **Возможно изменение направления распила без изменения положения заготовки**

Предназначены для резки стекла, фарфора, керамики и стали.

Артикул	Длина полотна, мм
1594-15	150
1594-30	300





4-15728-15-S

Полотна-струны «ЗУБР» сменные для ножовок по кафелю и стеклу

- **Полотна-струны с напылением карбида вольфрама**

Предназначены для использования в качестве сменных полотен для распила кафеля, керамики и стекла.

Артикул	Длина полотна, мм
4-15728-15-S	150
4-15728-30-S	300



4-15851-08-10

Полотна «ЗУБР» для ножовок по металлу, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Х6ВФ**
- **Разведенные и закаленные зубья**
- **Оксидированы для защиты от коррозии**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 6645-86.

Артикул	Шаг зубьев, TPI	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
4-15851-08-10	20 TPI (1,25 мм)	300	10
4-15851-10-10	25 TPI (1 мм)	300	10



15855-24-2

15855-32-10

НОВИНКА!

Полотна «ЗУБР» по металлу, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Биметаллические полотна**
- **Полоса из рессорно-пружинной стали обладает высокой эластичностью**
- **Рабочая кромка изготовлена из быстрорежущей стали Р6М5**
- **Зубья разведены и закалены**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу при работе с заготовками повышенной твердости.

Артикул	Шаг зубьев	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Упаковка, шт.
15855-18-2	18 TPI	12	300	2
15855-18-10	18 TPI	12	300	10
15855-24-2	24 TPI	12	300	2
15855-24-10	24 TPI	12	300	10
15855-32-2	32 TPI	12	300	2
15855-32-10	32 TPI	12	300	10
15855-H3	18, 24, 32 TPI	12	300	3



1590

Полотна STAYER для ножовок по металлу, серия MASTER

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Разведенные и закаленные зубья**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу.

Артикул	Шаг зубьев	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.	Примечание
1589-01	24 TPI	12	300	50	Одностороннее по металлу
1589-02	24 TPI	12	300	50	Двухстороннее по металлу
1590	24 TPI	25	300	50	Двухстороннее широкое по металлу
1591	24 TPI / 8 TPI	25	300	50	Двухстороннее широкое по металлу и дереву



1565-S10

Полотна STAYER для мини-ножовок по металлу

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Зубья разведены и закалены**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к мини-ножовкам по металлу (арт. 1561, 1562).

Артикул	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
1565-S10	150	10



15931-S100

Полотна STAYER STAFLEX по металлу, серия PROFI

- **Биметаллические полотна**
- **Полоса из рессорно-пружинной стали обладает высокой эластичностью**
- **Рабочая кромка изготовлена из быстрорежущей стали**
- **Зубья разведены и закалены**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу при распиле заготовок повышенной твердости.

Артикул	Шаг зубьев	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
15931-S2	18 TPI	12	300	2
15931-S10	18 TPI	12	300	10
15931-S50	18 TPI	12	300	50
15931-S100	18 TPI	12	300	100
15932-S2	24 TPI	12	300	2
15932-S10	24 TPI	12	300	10
15932-S50	24 TPI	12	300	50
15932-S100	24 TPI	12	300	100



1588-S12

Полотна «ТЕВТОН» MaxxFlex для ножовок по металлу

- **Изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Зубья разведены и закалены**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу.

Артикул	Шаг зубьев	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
1588-S2	24 TPI	12	300	2
1588-S12	24 TPI	12	300	12
1588-S50	24 TPI	12	300	50



1585-S50

Полотна для ножовок по металлу

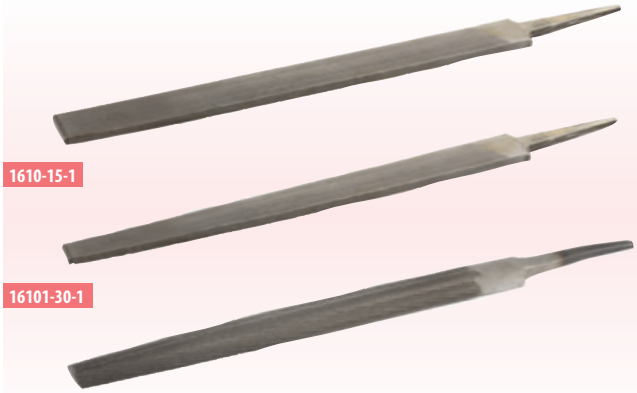
- **Изготовлены из инструментальной стали, оксидированы**
- **Волнообразная разводка зубьев**

Предназначены для использования в качестве сменных элементов к ножовкам по металлу.

Артикул	Шаг зубьев	Ширина полотна, мм	Длина полотна, мм	Комплектность, шт.
1585-S50	24 TPI	12	300	50

5

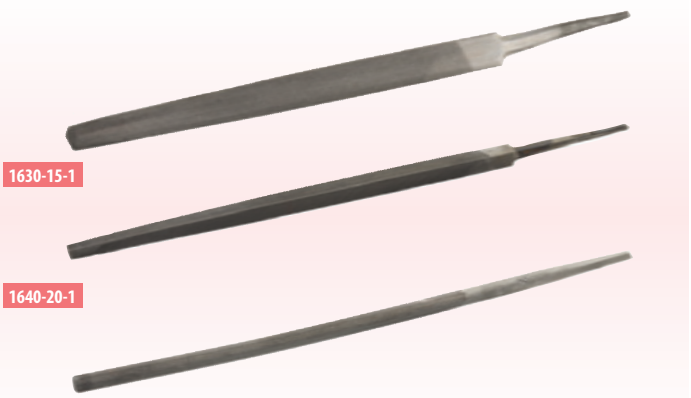
Напильники, рашпили и надфили



1610-15-1

16101-30-1

1620-15-1



1630-15-1

1640-20-1

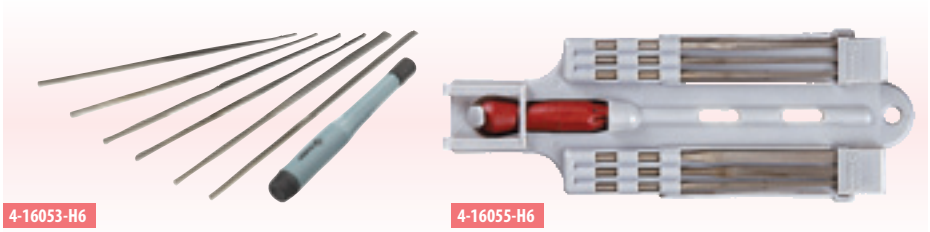
1650-15-2

Напильники «МЕТАЛЛИСТ»

- **Имеют двойную насечку**
- **Особенности применения: №1 – грубая обработка, снятие материала, №2 – снятие заусенцев, торцевание, №3 – чистовая обработка, заточка**
- **Для защиты от коррозии завернуты в промасленную бумагу**
- **Поставляются без рукояток**

Предназначены для выполнения слесарных работ по обработке поверхностей различной конфигурации.

Артикул	Длина, мм	Тип	Особенности	Назначение
1610-15-1	150	№1	Плоские тупоносые	Для опиливания плоских поверхностей, острых кромок и выступов, снятия заусенцев
1610-15-2	150	№2		
1610-15-3	150	№3		
1610-20-1	200	№1		
1610-20-2	200	№2		
1610-20-3	200	№3		
1610-25-1	250	№1		
1610-25-2	250	№2		
1610-25-3	250	№3		
16101-30-1	300	№1	Плоские остроносые	Для опиливания плоских поверхностей, острых кромок и выступов, снятия заусенцев
16101-30-2	300	№2		
16101-30-3	300	№3		
16101-35-1	350	№1		
16101-35-2	350	№2		
16101-35-3	350	№3		
1620-15-1	150	№1	Полукруглые	Для обработки вогнутых и плоских поверхностей, больших отверстий
1620-15-2	150	№2		
1620-15-3	150	№3		
1620-25-1	250	№1		
1620-25-2	250	№2		
1620-25-3	250	№3		
1630-15-1	150	№1	Трехгранные	Для снятия заусенцев, зачистки наружных и внутренних углов, отверстий большого диаметра. Можно использовать для зачистки небольших плоских поверхностей
1630-15-2	150	№2		
1630-15-3	150	№3		
1630-15-21	150	Заточка ножовок		
1630-20-1	200	№1		
1630-20-2	200	№2		
1630-20-3	200	№3		
1630-25-1	250	№1		
1630-25-2	250	№2		
1630-25-3	250	№3		
1640-20-1	200	№1	Квадратные	Для опиливания (снятия с детали небольшого слоя металла). Можно использовать для зачистки небольших плоских поверхностей
1640-20-2	200	№2		
1640-20-3	200	№3		
1640-30-1	300	№1		
1640-30-2	300	№2		
1640-30-3	300	№3		
1650-15-1	150	№1	Круглые	Для расточки и зачистки отверстий и вогнутых поверхностей
1650-15-2	150	№2		
1650-15-3	150	№3		
1650-15-21	150	Заточка цепных пил		
1650-20-1	200	№1		
1650-20-2	200	№2		
1650-20-3	200	№3		
1650-25-1	250	№1		
1650-25-2	250	№2		
1650-25-3	250	№3		
1650-30-1	300	№1		
1650-30-2	300	№2		
1650-30-3	300	№3		



4-16053-H6 4-16055-H6

Наборы надфилей «ЗУБР»

Предназначены для выполнения тонких слесарных работ.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Количество, шт.
16053-H6	Зажимная пластмассовая ручка с цанговым патроном	160	6
4-16055-H6	С пластиковой ручкой в пластиковой подвеске	140	6



16010-H6 16011-H6 1603-10-H6 1604-10-H6

Наборы надфилей STAYER

Предназначены для выполнения тонких слесарных работ и доводки поверхностей.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Количество, шт.
16010-H6	Шесть надфилей с двойной насечкой: полукруглый, квадратный, трехгранный, круглый, плоский, плоский остроносый. С двухкомпонентными противоскользящими ручками, поставляются в складывающемся чехле с отверстием для подвески	100	6
16011-H10	Десять надфилей с двойной насечкой: полукруглый, квадратный, трехгранный, круглый, плоский, плоский остроносый, ножевой, ромбовидный, круглый с мелкой насечкой, треугольный. С пластмассовыми ручками, поставляются в складывающемся чехле с отверстием для подвески	100	10
1603-10-H6	Шесть надфилей: полукруглый, квадратный, трехгранный, круглый, плоский, трехгранный с одинарной насечкой. С пластмассовыми ручками с отверстием для подвески	100	6
1604-10-H6	Шесть надфилей с деревянными ручками: полукруглый, квадратный, трехгранный, круглый, плоский, трехгранный с одинарной насечкой	100	6



16080-20 16082-15

Напильники KRAFTOOL с напылением из карбида вольфрама

- **Изготовлены из металлического стержня, покрытого абразивными зернами карбида вольфрама**
- **Пластмассовые рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для обработки поверхностей из различных материалов, таких как стекло, металл, керамика, гипсовая плита, различной конфигурации.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Назначение
16080-20	Плоский	200	Для опиливания плоских поверхностей
16082-15	Полукруглый	150	Для обработки вогнутых и плоских поверхностей, больших отверстий



1605-08-H6

Набор надфилей

Предназначен для выполнения тонких слесарных работ и доводки поверхностей.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Количество, шт.
1605-08-H6	Надфили без рукояток: круглый, полукруглый, квадратный, плоский, ромбовидный, трехгранный	160	6



1681-15-H5 1682-20-H5

Наборы напильников «ТЕВТОН»

- **Деревянные усиленные рукоятки**

Предназначены для зачистки плоских и вогнутых поверхностей, больших отверстий.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Назначение
1681-15-H5	Пять напильников: полукруглый, плоский, круглый, квадратный, трехгранный.	150	5
1682-20-H5	Пять напильников: полукруглый, плоский, круглый, квадратный, трехгранный.	200	5
1682-25-H3	Три напильника: полукруглый, плоский, круглый.	250	3



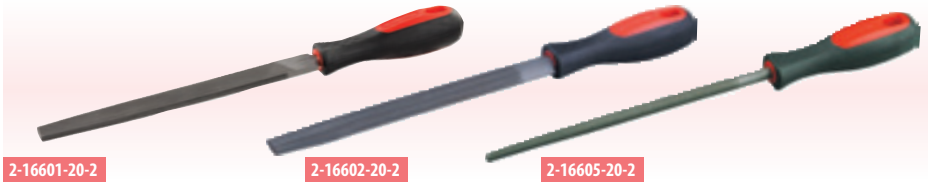
4-16963-12

Рукоятки «ЗУБР» для напильников

- **Эргономичные пластмассовые рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для напильников арт. 1610-х, 16101-х, 1620-х, 1630-х, 1640-х, 1650-х.

Артикул	Размер, мм
4-16963-11	110
4-16963-12	120
4-16963-13	130



2-16601-20-2 2-16602-20-2 2-16605-20-2

Напильники STAYER № 2 с двухкомпонентными рукоятками

- **Двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для выполнения слесарных работ по обработке поверхностей различной конфигурации.

Артикул	Особенности	Длина, мм	Назначение
2-16601-20-2	Плоский	200	Для опиливания плоских поверхностей, острых кромок и выступов, снятия заусенцев
2-16602-20-2	Полукруглый	200	Для обработки вогнутых и плоских поверхностей, больших отверстий
2-16605-20-2	Круглый	200	Для расточки и зачистки отверстий и вогнутых поверхностей
2-16610-H3	Набор: плоский, полукруглый и круглый (3 шт.)	200	Для обработки вогнутых и плоских поверхностей



1696 16961-09

Рукоятки STAYER для напильников

- **Эргономичные пластмассовые рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для напильников арт. 1610-х, 16101-х, 1620-х, 1630-х, 1640-х, 1650-х.

Артикул	Особенности	Применение
1696		
16961-09	Противоскользящие ребра и усовершенст-вованный зажим	С напильниками длиной 150 мм
16961-11		С напильниками длиной 200 мм

Молотки, кувалды, киянки

Молотки слесарные





20015-05 20015-10

Молотки «ЗУБР» кованые оцинкованные

- **Кованая оцинкованная голова**
- **Рукоятка из березы 1-го сорта**

Предназначены для выпол-нения слесарных работ.

Артикул	Масса, г
20015-01	100
20015-02	200
20015-03	300
20015-04	400
20015-05	500
20015-06	600
20015-08	800
20015-10	1000
20015-15	1500
20015-20	2000



4-20013-06 4-20017-04 4-20023-04

Молотки «ЗУБР» цельнокованые с защитным ободом, оцинкованные

- **Кованая оцинкованная голова с защитным ободом**
- **Деревянная рукоятка из ясеня**

Предназначены для выполнения слесарных работ.

Артикул	Масса, г	Примечание
4-20013-02	200	Квадратный боек
4-20013-03	300	
4-20013-04	400	
4-20013-05	500	
4-20013-06	600	
4-20013-08	800	
4-20017-02	200	Круглый боек
4-20017-03	300	
4-20017-04	400	
4-20017-05	500	
4-20017-06	600	
4-20017-08	800	
4-20023-02	200	Круглый боек и округлый носок для выполнения рихтовочных работ
4-20023-03	300	
4-20023-04	400	
4-20023-05	500	
4-20023-06	600	



20025-02

НОВИНКА!

Молотки STAYER слесарные кованые, серия «STANDART»

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Отполированные квадратный боек и носок, покрытые бесцветным лаком
- Деревянная рукоятка, хорошо гасящая вибрацию

Предназначены для выполнения слесарных работ. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 11435-75.

Артикул	Масса, г
20025-02	200
20025-05	500
20025-08	800



20027-02

Молотки STAYER слесарные кованые, серия «STANDART»

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Отполированные квадратный боек и носок, покрытые бесцветным лаком
- Фибергласовая обрезиненная рукоятка, хорошо гасящая вибрацию

Предназначены для выполнения слесарных работ. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 11435-75.

Артикул	Масса, г
20027-02	200
20027-05	500
20027-08	800



2002-02

20030-03

Молотки STAYER кованые с деревянной ручкой, серия MASTER

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Отполированные квадратный боек и носок, покрытые бесцветным лаком
- Лакированная рукоятка из твердых пород дерева, хорошо гасящая вибрацию

Артикул	Серия	Масса, г
2002-01	MASTER	100
2002-02	MASTER	200
2002-03	MASTER	300
2002-04	MASTER	400
2002-05	MASTER	500
2002-06	MASTER	600
2002-08	MASTER	800
2002-10	MASTER	1000
2002-15	MASTER	1500
2002-20	MASTER	2000

Предназначены для выполнения слесарных работ.

Артикул	Серия	Масса, г	Примечание
20030-01	PROFI	100	С протектором
20030-02	PROFI	200	С протектором
20030-03	PROFI	300	С протектором
20030-04	PROFI	400	С протектором
20030-05	PROFI	500	С протектором
20030-06	PROFI	600	С протектором
20030-08	PROFI	800	С протектором
20030-10	PROFI	1000	С протектором



20050-05

Молотки STAYER кованые с двухкомпонентной фибергласовой ручкой, серия PROFI

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Отполированные квадратный боек и носок, покрытые бесцветным лаком
- Высокая механическая прочность
- Фибергласовая рукоятка с противоскользящим резиновым покрытием, хорошо гасящая вибрацию, устойчивая к воздействию масел
- Голова надежно закреплена на рукоятке специальными эпоксидными клеями

Предназначены для выполнения слесарных работ.

Артикул	Масса, г
20050-01	100
20050-02	200
20050-03	300
20050-04	400
20050-05	500
20050-06	600
20050-08	800
20050-10	1000
20050-15	1500
20050-20	2000



20021-01



20023-10

Молотки «ТЕВТОН»

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Отполированные квадратный боек и носок, покрытые бесцветным лаком

Предназначены для выполнения столярных и слесарных работ.

Артикул	Масса, г	Примечание
20021-01	100	Лакированная рукоятка из твердых пород дерева, хорошо гасящая вибрацию. Для столярных работ
20021-02	200	
20021-03	300	
20021-04	400	
20021-05	500	
20021-06	600	
20021-08	800	
20021-10	1000	

Артикул	Масса, г	
20023-01	100	Фибергласовая рукоятка с противоскользящим резиновым покрытием, хорошо гасящая вибрацию, устойчивая к воздействию масел. Голова надежно закреплена на рукоятке специальными эпоксидными клеями. Для столярных работ
20023-02	200	
20023-03	300	
20023-04	400	
20023-05	500	
20023-06	600	
20023-08	800	
20023-10	1000	



2000-02

Артикул	Масса, г
2000-02	200
2000-04	400
2000-05	500
2000-06	600
2000-08	800

Молотки «НИЗ» оцинкованные с деревянной рукояткой

- Кованая оцинкованная голова из углеродистой стали
- Закаленный квадратный боек
- Деревянная рукоятка

Предназначены для выполнения слесарных работ.



2001-02

Артикул	Масса, г
2001-02	200
2001-04	400
2001-05	500

Молотки «АРЕФИНО» слесарные с деревянной рукояткой

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Квадратный боек
- Деревянная лакированная рукоятка

Предназначены для выполнения слесарных работ.

Кувалды





4-20133-1

Артикул	Масса, кг
4-20133-1	1,0
4-20133-2	2,0
4-20133-3	3,0
4-20133-4	4,0
4-20133-5	5,0
4-20133-6	6,0
4-20133-7	7,0
4-20133-8	8,0

Кувалды «Труд ВАЧА» кованые с деревянной рукояткой

- Кованая окрашенная голова
- Деревянная рукоятка

Предназначены для выполнения работ, требующих большой ударной силы (ручной рубки металла, демонтажа и т.д.)



2012-3

Кувалды литые с деревянной рукояткой

- Литая окрашенная голова
- Деревянная рукоятка из березы

Предназначены для выполнения работ, требующих большой ударной силы (ручной рубки металла, демонтажа и т.д.)

Артикул	Масса, кг
2012-1,5	1,5
2012-2	2,0
2012-3	3,0
2012-4	4,0
2012-5	5,0
2012-6	6,0
2012-7	7,0



20022-15

Кувалды «ТЕВТОН»

- Кованая голова, покрытая черным лаком
- Квадратные шлифованные бойки, покрытые бесцветным лаком

Предназначены для выполнения работ, требующих большой ударной силы: ручная рубка металла, демонтаж строительных конструкций и т.д.

Артикул	Масса, кг	Примечание
20022-10	1,0	Лакированная деревянная рукоятка, хорошо гасящая вибрацию
20022-12.5	1,25	
20022-15	1,5	
20024-10	1,0	Фибергласовая рукоятка с противоскользящим резиновым покрытием, хорошо гасящая вибрацию, устойчивая к воздействию масел
20024-15	1,5	
20024-20	2,0	

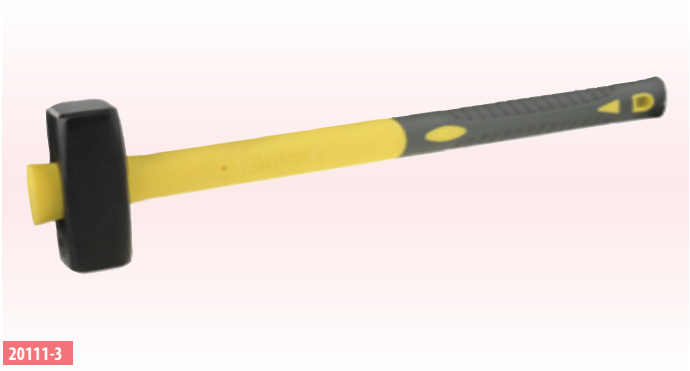


Кувалды STAYER кованые с деревянными ручками

- **Кованая голова, покрытая черным лаком**
- **Шлифованные бойки, покрытые бесцветным лаком**
- **Лакированная рукоятка из твердых пород дерева, хорошо гасящая вибрацию**

Предназначены для выполнения работ, требующих большой ударной силы (ручной рубки металла, демонтажа и т.д.)

Артикул	Серия	Масса, кг	Примечание
2010-10	MASTER	1,0	
2010-12	MASTER	1,25	
2010-15	MASTER	1,5	
20032-10	PROFI	1,0	С протектором
20032-15	PROFI	1,5	
20032-20	PROFI	2,0	
20110-1.5	MASTER	1,5	Обратная посадка головы исключает ее соскакивание с рукоятки
20110-2	MASTER	2,0	
20110-3	MASTER	3,0	
20110-4	MASTER	4,0	
20110-5	MASTER	5,0	
20110-6	MASTER	6,0	
20110-7	MASTER	7,0	
20110-8	MASTER	8,0	



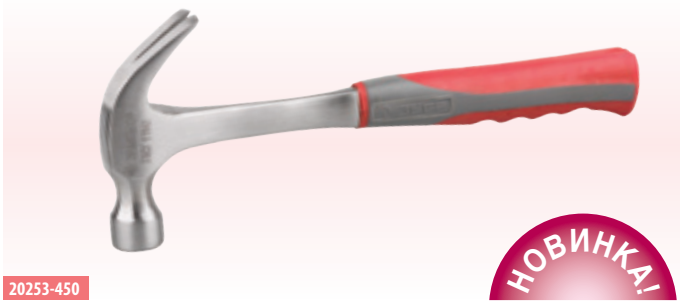
Кувалды STAYER кованые с двухкомпонентными фибергласовыми ручками, серия PROFI

- **Кованая голова, покрытая черным лаком**
- **Квадратные полированные бойки, покрытые бесцветным лаком**
- **Высокая механическая прочность**
- **Фибергласовые рукоятки с противоскользящим резиновым покрытием, хорошо гасящие вибрацию, устойчивые к воздействию масел и бензина**

Предназначены для выполнения работ, требующих большой ударной силы: ручная рубка металла, демонтаж строительных конструкций и т.д.

Артикул	Масса, кг	Примечание
20052-10	1,0	Голова надежно закреплена на рукоятке специальными эпоксидными клеями
20052-15	1,5	
20052-20	2,0	
20111-1.5	1,5	Обратная посадка головы исключает ее соскакивание с рукоятки
20111-2	2,0	
20111-3	3,0	
20111-4	4,0	
20111-5	5,0	
20111-6	6,0	
20111-7	7,0	
20111-8	8,0	

Молотки столярные



Молотки-гвоздодеры «ЗУБР» цельнокованые, серия «Эксперт»

- **Молотки цельнокованые, изготовлены из высококачественной инструментальной стали, отполированы и покрыты лаком**
- **Бойки и носки-гвоздодеры закалены индукционным методом**
- **Эргономичные двухкомпонентные рукоятки с противоскользящими накладками эффективно гасят вибрацию**

Предназначены для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 11042-90.

Артикул	Масса, г
20253-450	450
20253-560	560



Молотки-гвоздодеры «ЗУБР» кованые

- **Головки изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали 55, отполированы и покрыты лаком**
- **Бойки и носки-гвоздодеры закалены индукционным методом**
- **Эргономичные рукоятки надежно прикреплены к головкам по специальной технологии**

Предназначены для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 11042-90.

Артикул	Масса, г	Примечание
20237-375	375	Лакированная рукоятка из древесины ясеня высшего качества
20237-450	450	
20237-560	560	
20250-225	225	Металлическая обрезиненная рукоятка
20250-450	450	
20250-560	560	
20265-450	450	Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка изготовлена по ЭПВ-технологии, позволяющей существенно снизить вибрации, возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящие эргономичные накладки.
20265-560	560	





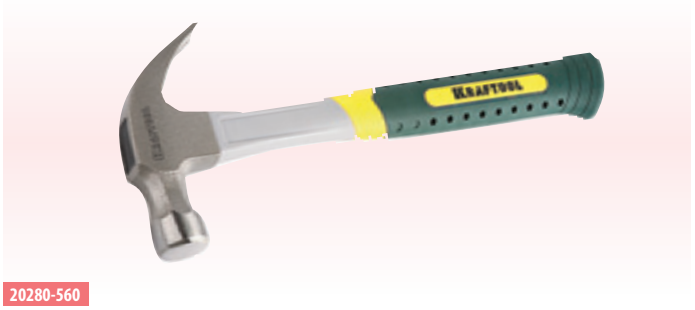
20270-450

Молотки-гвоздодеры KRAFTOOL цельнокованые

- Изготовлены методом ковки из цельной стальной заготовки
- Могут выдерживать максимальные нагрузки
- Эргономичные рукоятки залиты пластиком с противоскользящим рифлением и способны гасить вибрацию

Применяются для слесарных и столярных работ.

Артикул	Масса, г
20270-450	450
20270	560



20280-560

Молотки-гвоздодеры KRAFTOOL с фибергласовыми рукоятками

- Головки изготовлены из высококачественной инструментальной стали методом ковки
- Бойки и гвоздодеры закалены до твердости 50,5–57 HRC
- Двухкомпонентные рукоятки из поликарбоната, армированного фибергласом
- Рукоятки прикреплены к головкам по специальной технологии
- Мягкие накладки со специальными отверстиями на рукоятках обеспечивают надежный захват без проскальзывания и эффективно гасят вибрацию при ударе
- Для предотвращения раскалывания головки прорезь гвоздодера заканчивается точкой снятия напряжения

Предназначены для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций.

Артикул	Масса, г	Примечание
20280-450	450	
20280-560	560	
20281-450	450	Молоток RIP – специальная конструкция головы (удлиненные и частично выпрямленные лапки) для демонтажа полов, ящиков и других деревянных конструкций, позволяет извлекать гвозди из труднодоступных мест



Молоток-гвоздодер STAYER, серия «STANDART»

- Головка изготовлена из инструментальной стали
- Боек и носки-гвоздодеры закалены
- Деревянная рукоятка надежно прикреплена к головке по специальной технологии

Предназначен для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций.

Артикул	Масса, г
20232	450



2023



20232-375



2026-450

Молотки-гвоздодеры STAYER

- Головки изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали, отшлифованы и покрыты лаком
- Бойки и носки-гвоздодеры закалены индукционным методом
- Эргономичные рукоятки надежно прикреплены к головкам по специальной технологии

Предназначены для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций.

Артикул	Масса, г	Примечание
2023	560	Деревянная лакированная рукоятка
20235-375	375	Головка черненная, боек и носок шлифованные. Эргономичная металлическая хромированная обрезиненная рукоятка с противоскользящим рифлением
20235-560	560	
2026-450	450	Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка, позволяющая существенно снизить вибрации, возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящее покрытие, устойчивое к воздействию масел и бензина.
2026-560	560	
2026	680	



Молотки-гвоздодеры «ТЕВТОН»

- **Головки изготовлены из высококачественной кованой инструментальной стали, отполированы и покрыты лаком**
- **Эргономичные рукоятки надежно прикреплены к головкам по специальной технологии**

Предназначены для слесарных, столярных работ и демонтажа строительных конструкций.

Артикул	Масса, г	Примечание
2024-375	375	Эргономичная металлическая хромированная обрезиненная рукоятка с противоскользящим рифлением
20234-450	450	
2024	560	
20245-450	450	Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка, позволяющая существенно снизить вибрации, возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящее покрытие, устойчивое к воздействию масел и бензина.
20245-560	560	

Молотки специальные

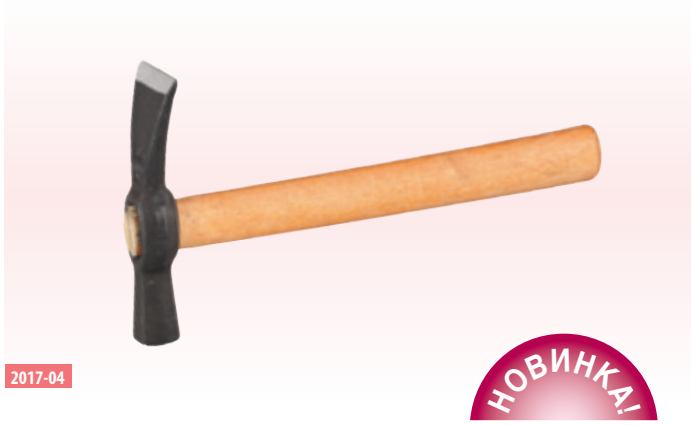


Молоток-кирочка STAYER

- **Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, покрыта чернением**
- **Боек и носок закалены индукционным методом**

Предназначен для околки и тески кирпича и керамических стеновых камней при производстве каменных и других работ.

Артикул	Масса, г	Примечание
2015-04	400	Лакированная ручка из дерева твердых пород
2015-05	500	
2015-06	600	
20155-400	400	Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка, позволяющая существенно снизить вибрации, возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящее покрытие, устойчивое к воздействию масел.
20155-600	600	



Молоток-кирочка каменщика

- **Деревянная рукоятка**

Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону.

Артикул	Масса, г
2017-04	400
2017-06	600



Молоток каменщика «ЗУБР» широкий цельнокованый

- **Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, цельнокованый**
- **Квадратный боек с насечками**
- **Боек и носок закалены индукционным методом**
- **Эргономичная металлическая рукоятка с двухкомпонентной накладкой**

Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону.

Артикул	Масса, г
20145-600	600



Молоток кровельщика «ЗУБР» цельнокованый

- **Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, цельнокованый**
- **Квадратный боек с насечками и прорезью**
- **Боек и носок закалены индукционным методом**
- **Эргономичная металлическая рукоятка с двухкомпонентной накладкой**

Предназначен для загиба, уплотнения и выравнивания фальцев при производстве кровельных работ.

Артикул	Масса, г
20147-600	600



Молоток-топорик «ЗУБР» цельнокованый

- Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, цельнокованый
- Квадратный боек с насечками
- Боек и топорик закалены индукционным методом
- Эргономичная металлическая рукоятка с двухкомпонентной накладкой

Предназначен для строительных работ.

Артикул	Масса, г
20149-600	600



Молоток-топорик STAYER кованый, с металлической обрезиненной рукояткой

- Головка изготовлена из высококачественной инструментальной стали, кованая и черненая
- Боек и топорик закалены индукционным методом
- Эргономичная усиленная металлическая хромированная обрезиненная рукоятка

Предназначен для строительных работ.

Артикул	Масса, г
20257-600	600

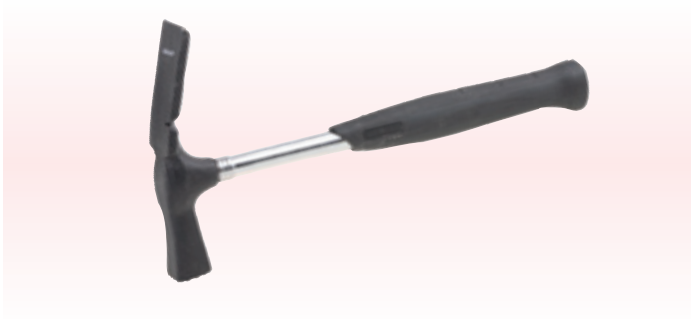


Молоток каменщика «ЗУБР» широкий с металлической рукояткой

- Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали 55, покрыта чернением
- Квадратный боек с насечками
- Боек и носок закалены индукционным методом
- Эргономичная металлическая хромированная рукоятка с двухкомпонентной накладкой

Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону.

Артикул	Масса, кг
20254-600	600

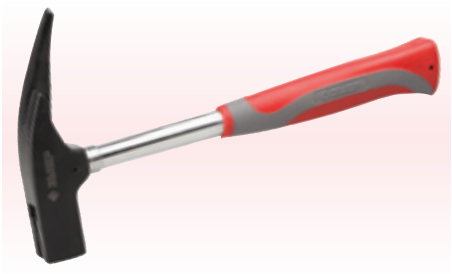


Молоток каменщика «ТЕВТОН» широкий с металлической рукояткой

- Головка изготовлена из инструментальной стали, покрыта чернением
- Квадратный боек с насечками
- Эргономичная металлическая хромированная рукоятка с резиновой накладкой с противоскользящим рифлением

Предназначен для выполнения работ по кирпичу, камню, бетону.

Артикул	Масса, кг
2016	600

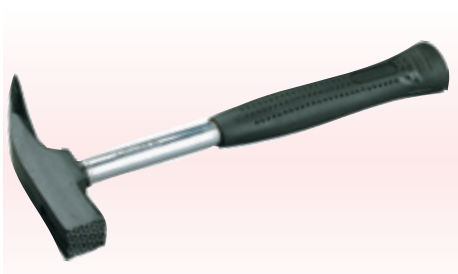


Молоток кровельщика «ЗУБР» с металлической рукояткой

- Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали 55, покрыта чернением
- Квадратный боек с насечками
- Боек и носок закалены индукционным методом
- Эргономичная металлическая хромированная рукоятка с двухкомпонентной накладкой

Предназначен для загиба, уплотнения и выравнивания фальцев при производстве кровельных работ.

Артикул	Масса, кг
20255-600	600



Молоток кровельщика «ТЕВТОН» с металлической рукояткой

- Головка изготовлена из инструментальной стали, покрыта чернением
- Квадратный боек с насечками
- Эргономичная металлическая хромированная рукоятка с резиновой накладкой с противоскользящим рифлением

Предназначен для загиба, уплотнения и выравнивания фальцев при производстве кровельных работ.

Артикул	Масса, кг
2020	600



2-20331-400

Молоток STAYER для отбивки лезвий косы и серпа

- Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, закалена
- Деревянная лакированная рукоятка

Предназначен для приведение в рабочее состояние лезвий кос и серпов любых типов.

Артикул	Масса, кг
2-20331-300	300
2-20331-400	400

Киянки





Киянка деревянная

- **Изготовлена из твердых пород дерева**

Предназначена для выполнения монтажных, сборочных работ, формовки различных материалов и конструкций, для работы с листовым металлом.

Артикул	Масса, г	Примечание
2045-06	600	Голова прямоугольной формы плоскими бойками



Киянки STAYER резиновые

- **Цилиндрическая голова с плоскими бойками изготовлена из упругой черной резины**
- **Голова надежно крепится к рукоятке с помощью специальных эпоксидных клеев**

Предназначены для выполнения монтажных и сборочных работ, для укладки тротуарной плитки.

Артикул	Масса, г	Размер, мм	Серия	Примечание
2050-55	340	55	EURO	Лакированная ручка из дерева твердых пород
2050-65	450	65		
2050-75	680	75		
2050-90	900	90		
2052-40		40	PROFI	Эргономичная металлическая хромированная обрезиненная рукоятка
2052-65		65		
2052-90		90		
2053-60		60		Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка, позволяющая существенно снизить вибрации,возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящее покрытие, устойчивое к воздействию масел.
2053-75		75		
2053-90		90		



Молоток STAYER безынерционный

- **Конструкция полностью исключает отскок после нанесения удара**
- **Цилиндрическая головка с плоским бойком**
- **Ударопрочное композитное покрытие всего инструмента**
- **Рифленая противоскользящая рукоятка**

Рекомендуется использовать при работе с долотом и ударно-поворотными отвертками.

Артикул	Масса, кг
2042-05	500



Киянка STAYER резиновая, серия «STANDART»

- **Цилиндрическая голова с плоскими бойками изготовлена из упругой черной резины**
- **Голова надежно крепится к рукоятке с помощью специального эпоксидного клея**
- **Деревянная рукоятка хорошо гасит вибрацию**

Предназначена для выполнения монтажных и сборочных работ, для укладки тротуарной плитки.

Артикул	Масса, г	Размер, мм
20505-55	340	55



Киянки STAYER деревянные

- **Изготовлены из твердых пород дерева, покрыты лаком**
- **Голова с плоскими бойками надежно крепится к рукоятке**

Предназначены для выполнения монтажных, сборочных работ, формовки различных материалов и конструкций, для работы с листовым металлом.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2047		Голова прямоугольной формы со скошенными бойками
20475	70 x 120	Голова цилиндрической формы



20511-450



20531-230

Киянки STAYER резиновые белые

- **Цилиндрическая голова с плоскими бойками изготовлена из упругой белой резины**
- **Голова надежно крепится к рукоятке с помощью специальных эпоксидных клеев**

Предназначены для выполнения монтажных, сборочных и кузовных работ. Белая резина не оставляет следов.

Артикул	Масса, г	Размер, мм	Серия	Примечание
20511-340	340	55	PROFI	Лакированная ручка из дерева твердых пород
20511-450	450	65		
20511-680	680	75		
20511-900	900	90		
20531-230	230	40		Особо прочная фибергласовая двухкомпонентная рукоятка, позволяющая существенно снизить вибрации, возникающие в рукоятке во время удара. Противоскользящее покрытие, устойчивое к воздействию масел.
20531-450	450	65		
20531-900	900	90		



2040-45

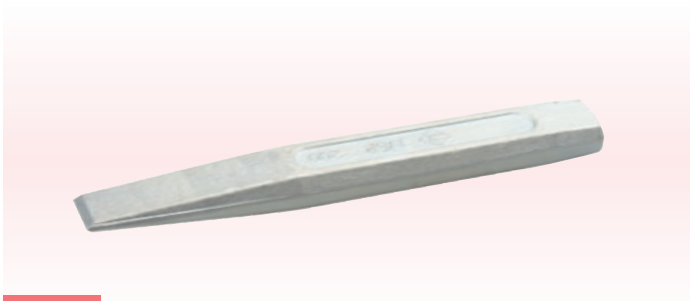
Молотки STAYER рихтовочные

- **Сменные пластмассовые бойки со специальным резьбовым креплением**
- **Быстрая смена бойка, необходимого для той или иной операции**
- **Деревянная лакированная рукоятка**

Предназначены для формовки различных материалов и конструкций, для работы с листовым металлом.

Артикул	Размер, мм
2040-35	35
2040-40	40
2040-45	45

Зубила, кернеры, гвоздодеры, ломы



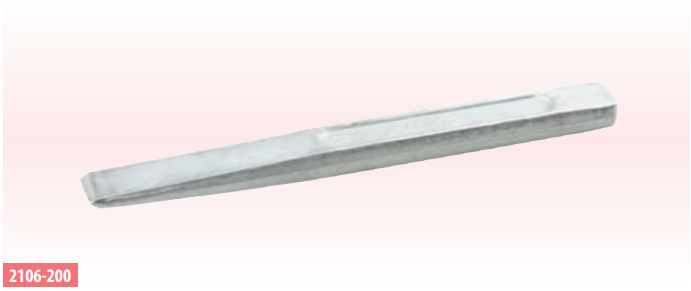
4-21055-200

Зубила «ЗУБР» оцинкованные, тип 2

- **Изготовлены из инструментальной стали, оцинкованы**
- **Заточены и подвергнуты многоуровневой закалке**

Предназначены для рубки металла. Зубила изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7211-86.

Артикул	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, г
4-21055-100	5	100	60
4-21055-160	16	160	235
4-21055-200	20	200	480
4-21055-250	25	250	780
4-21055-300	26	300	950



2106-200

Зубила «ЗУБР» оцинкованные, тип 1

- **Изготовлены из инструментальной стали, оцинкованы**
- **Заточены и подвергнуты многоуровневой закалке**

Предназначены для рубки металла и камня. Зубила изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7211-86.

Артикул	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, г
2106-160	16	160	175
2106-200	20	200	320
2106-250	25	250	650
2106-300	26	300	770



2105-20

Зубила STAYER

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, покрыты чернением**
- **Заточены и закалены**

Предназначены для рубки металла.

Артикул	Ширина, мм	Длина, мм
2105-16	15	160
2105-20	19	200
2105-25	20	250



Зубила STAYER с протектором

- **Заточены и закалены**
- **Окрашенная металлическая часть**
- **Рукоятки с резиновым фартуком для защиты рук от удара**

Предназначены для рубки металла и обработки камня, бетонных стен.

Артикул	Тип	Ширина, мм	Длина, мм	Примечание
2120-30	«Стандарт»	25	300	
2122-30	«Профи»	25	300	Эргономичная рукоятка с углублениями для пальцев
2125	«Зубило-конопатка»	55	230	Широкая рабочая часть – для заделки паклей щелей в бревенчатых и брусовых стенах

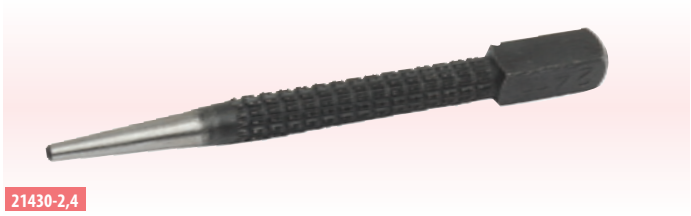


Кернеры STAYER с протектором

- **Заточены и закалены**
- **Окрашенная металлическая часть**
- **Рукоятки с резиновым фартуком для защиты рук от удара**

Предназначены для разметки деталей, могут использоваться в качестве пробойника.

Артикул	Тип	Длина, мм	Примечание
2140-30	«Стандарт»	300	
2142-30	«Профи»	300	Эргономичная рукоятка с углублениями для пальцев

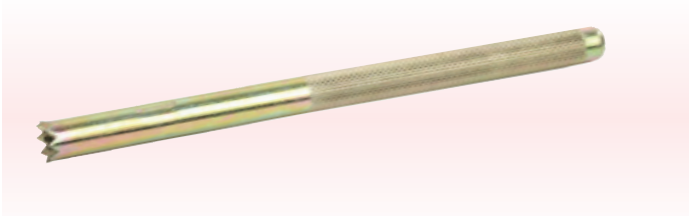


Бородки STAYER, серия MASTER

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, покрыты чернением**
- **Наконечники и бойки закалены**
- **Поверхность инструмента рифленая для предотвращения скольжения рук**

Предназначены для пробивки малых отверстий в листовом металле, добивания крепежных элементов в материал.

Артикул	Размер, мм
21430-1,6	1,6
21430-2,4	2,4



Шлямбур STAYER

- **Изготовлен из высокоуглеродистой стали**
- **Наконечник и боек закалены**
- **Рукоятка с насечками для предотвращения скольжения рук**

Предназначен для пробивки отверстий в твердых материалах (кирпич, бетон, камень).

Артикул	Длина, мм
2148	180



Кернеры STAYER

- **Наконечники и бойки закалены**
- **Поверхность инструмента рифленая для предотвращения скольжения рук**

Предназначены для точной разметки и формирования небольших лунок для начальной установки сверла.

Артикул	Тип	Диаметр рабочей части бойка, мм	Длина, мм	Примечание
21432-3,2	«МАСТЕР»	3,2	100	Изготовлен из хромованадиевой стали
2147			145	Изготовлен из высокоуглеродистой стали



Пробойник STAYER

- **Наконечник изготовлен из высокоуглеродистой стали, закален и хромирован**
- **Рукоятка из прозрачного пластика**

Предназначен для пробивки отверстий в гипсокартоне, ДВП, ДСП, коже и других подобных мягких листовых материалах.

Артикул	Длина, мм
2155	90



2165-100 2165-40

Ломы-гвоздодеры «ЗУБР» кованые усиленные «Геркулес»

- **Изготовлены из инструментальной стали, кованые**
- **Рабочие поверхности закалены**
- **Сечение четырехгранное 30х15 мм**
- **Окрашены**

Предназначены для демонтажа строительных конструкций, извлечения гвоздей и строительных скоб с большим усилием.

Артикул	Длина, мм
2165-40	400
2165-60	600
2165-80	800
2165-100	1000



Лом-гвоздодер «ЗУБР» кованый усиленный, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, кованый**
- **Выдерживает интенсивные нагрузки**
- **Рабочие поверхности закалены**
- **Сечение четырехгранное 22х12 мм**
- **Окрашен**

Предназначен для промышленного применения при демонтаже строительных конструкций, извлечении гвоздей и строительных скоб с большим усилием.

Артикул	Длина, мм
2166-60	600



2171-60

Ломы-гвоздодеры

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Антикоррозионное покрытие**

Предназначены для извлечения гвоздей с большим усилием.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип
2171-40	15	400	Круглый
2171-60	20	600	Круглый
2172-40	15	400	Арматурный
2172-60	20	600	Арматурный



2160-30 21611-30

Гвоздодеры STAYER

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Антикоррозионное покрытие**

Предназначены для извлечения гвоздей.

Артикул	Длина, мм	Вид отпечатка
2160-30	300	Обрезиненная рукоятка
21603-50	500	Обрезиненная рукоятка
21611-30	300	Тип «универсал»



2164-40 2164-60

Ломы-гвоздодеры STAYER

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Антикоррозионное покрытие**

Предназначены для извлечения гвоздей с большим усилием.

Артикул	Длина, мм	Вид отпечатка
2164-40	400	Шестигранный
2164-60	600	Шестигранный



21501-05 21505-06 21503-05

Клейма STAYER штамповочные, серия PROFI

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной легированной стали**
- **Подвергнуты специальной многоуровневой закалке**

Предназначены для нанесения на металлические поверхности штампов в виде буквенно-цифровых символов.

Артикул	Размер, мм	Вид отпечатка
21501-05	5	Арабские цифры
21501-06	6	
21501-08	8	
21503-05	5	Буквы (кириллица)
21503-06	6	
21503-08	8	
21505-05	5	Буквы (латиница)
21505-06	6	
21505-08	8	



2180-1,3

Лом круглый

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Плоская и заостренная рабочие части**

Предназначен для демонтажа различных строительных конструкций, скалывания льда, выполнения работ с горными породами и каменистым грунтом.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип
2180-1,3	25	1300	Круглый

Губцевый инструмент





Губцевый инструмент KRAFTOOL AUTOKRAFT

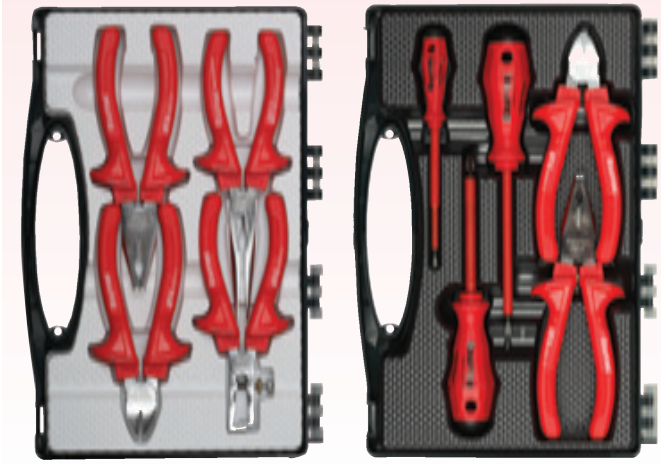
- **Изготовлены из легированной хромомолибденовой стали, оксидированы и отполированы**
- **Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса**
- **Рукоятки из маслобензостойкого пластика обеспечивают надежный захват даже замасленными руками и комфортную работу в самых сложных условиях (например, в автосервисах)**
- **Специальная форма шарнира минимизирует риск возникновения люфтов и повышает надежность инструмента**

Особо износостойкий и надежный инструмент для наиболее тяжелых работ. Широкий модельный ряд позволяет выполнять любые профессиональные задачи.

НОВИНКА!

Артикул	Размер, мм	Наименование
22001-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
22001-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22001-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
22001-3-16	160	Тонкогубцы
22001-3-20	200	Тонкогубцы
22001-4-20	200	Тонкогубцы изогнутые
22001-5-16	160	Бокорезы
22001-5-20	200	Бокорезы
22001-9-16	160	Тонкогубцы с отверстиями для зачистки проводов
22001-10-25	250	Клещи переставные





Губцевый инструмент KRAFTOOL AVIAKRAFT

- **Высоковольтный инструмент для работы под напряжением до 1000 В**
- **Для работы в агрессивной среде**
- **Изготовлены из специальной инструментальной стали, хромированы**
- **Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса**
- **Пластмассовые эргономичные диэлектрические рукоятки позволяют работать под напряжением до 1000 В**
- **Пластмассовые рукоятки надежно зафиксированы на ручках специальным клеем и внутренним болтом, приваренным перпендикулярно к верхней части ручки**

Предназначены для решения любых соответствующих профессиональных задач, в том числе в агрессивной среде и под напряжением до 1000 В.

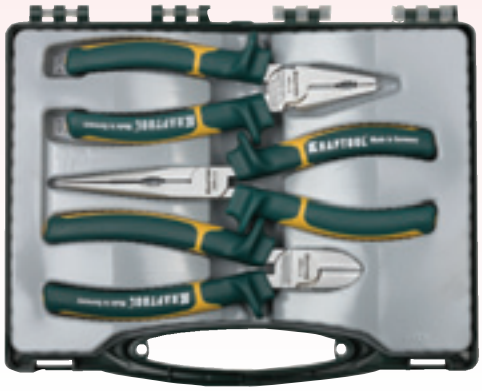
Артикул	Размер, мм	Масса, г	Описание
22002-1-16	160	190	Плоскогубцы комбинированные
22002-1-18	180	245	Плоскогубцы комбинированные
22002-3-16	160	150	Тонкогубцы
22002-3-20	200	200	Тонкогубцы
22002-5-16	160	245	Бокорезы
22002-9-16	160	170	Плоскогубцы для снятия изоляции
22002-H4			Набор в пластиковом боксе (4 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы, тонкогубцы (200 мм), плоскогубцы для снятия изоляции
22009-H5			Набор в пластиковом боксе (5 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы, 2 шлицевые (SL5.5 и SL3) и одна крестовая (PH №2) отвертки


22003-1-16


22003-3-20


22003-5-16


22003-10-25


22003-H3

Губцевый инструмент KRAFTOOL HI-KRAFT

- Изготовлены из специальной инструментальной стали с прохождением процесса специальной термообработки
- Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса
- Конструкция шарнира модернизирована и обеспечивает оптимальную передачу усилия от рукояток к рабочим поверхностям инструмента
- Хромированное покрытие полностью защищает инструмент от коррозии
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство

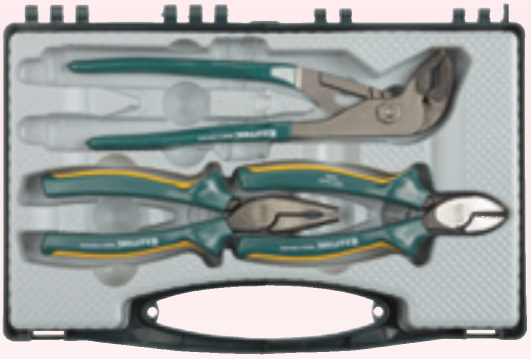
Предназначены для выполнения самых разнообразных слесарных и монтажных работ.

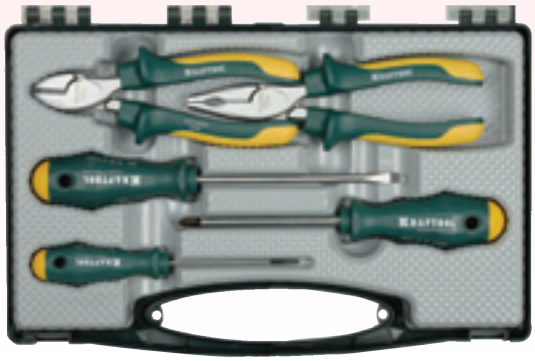
Артикул	Размер, мм	Описание
22003-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные для захвата, зажима и удержания деталей и проволоки, сгибания металлических скоб и лент
22003-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные для захвата, зажима и удержания деталей и проволоки, сгибания металлических скоб и лент
22003-3-20	200	Тонкогубцы для захвата и удержания мелких деталей, для работы с проводами и проволокой
22003-5-16	160	Бокорезы для перекусывания твердой стальной проволоки
22003-5-18	180	Бокорезы для перекусывания твердой стальной проволоки
22003-6-18	180	Бокорезы усиленные для перекусывания закаленной стальной проволоки
22003-10-25	250	Клещи переставные быстрорегулируемые для использования в качестве трубного и разводного ключа
22003-H3		Набор в пластиковом боксе (3 шт.): плоскогубцы (160 мм), бокорезы (160 мм), тонкогубцы


22005-1-18


22005-6-16


22005-7-16


22005-H3


22008-H5

Губцевый инструмент KRAFTOOL NORD-KRAFT

- Ковка заготовок для данного инструмента производится на сверхсовременных станках ЧПУ
- Процесс термической обработки отслеживается и управляется компьютерной системой
- Для производства используются инструментальные, легированные и специальные стали
- Эргономичные рукоятки обеспечивают безопасный захват и удобство в процессе работы

Артикул	Размер, мм	Описание
22005-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22005-3-20	200	Тонкогубцы
22005-5-16	160	Бокорезы
22005-6-16	160	Бокорезы усиленные Kraft Cut
22005-7-16	160	Кусачки торцевые
22005-7-20	200	Кусачки торцевые
22005-75-16	160	Кусачки торцевые Kraft Cut
22355	160	Клещи переставные, изготовлены из хромованадиевой стали
22356	250	Клещи переставные с механизмом самофиксации GROOVE, изготовлены из хромованадиевой стали
22005-H3		Набор в пластиковом боксе (3 шт.): плоскогубцы, бокорезы, клещи переставные (250 мм)
22006-H3		Набор в пластиковом боксе (3 шт.): плоскогубцы, бокорезы, тонкогубцы
22007-H4		Набор в пластиковом боксе NORD-MINI (4 шт.): плоскогубцы, бокорезы, тонкогубцы, плоскогубцы для снятия изоляции
22008-H5		Набор в пластиковом боксе (5 шт.): плоскогубцы, бокорезы, 2 шлицевые (SL5.5 и SL3) и одна крестовая (PH №2) отвертки





Губцевый инструмент «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из специальной инструментальной стали, легированной хромом и ванадием**
- **Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса**
- **Особостойкое специальное хромоникелевое покрытие Н12Х1**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2201-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2201-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2201-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2201-2-16	160	Утконосы
2201-3-16	160	Тонкогубцы
2201-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2201-5-16	160	Бокорезы
2201-6-17	170	Бокорезы усиленные
2201-7-18	180	Кусачки торцевые
2201-8-16	160	Круглогубцы

Губцевый инструмент «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса**
- **Хромированное покрытие**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22025-1-14	140	Плоскогубцы комбинированные
22025-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
22025-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22025-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
22025-3-16	160	Тонкогубцы
22025-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
22025-5-16	160	Бокорезы
22025-5-18	180	Бокорезы
22025-6-18	180	Бокорезы усиленные
22025-7-15	150	Кусачки торцевые
22025-9-18	180	Плоскогубцы для зачистки проводов





Губцевый инструмент «ЗУБР», серия «АВТОМАСТЕР»

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Оксидированное покрытие с полировкой полностью защищает от коррозии**
- **Эргономичные маслобензостойкие пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22015-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
22015-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22015-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
22015-3-16	160	Тонкогубцы
22015-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
22015-5-16	160	Бокорезы
22015-5-18	180	Бокорезы





НОВИНКА!

Губцевый инструмент «ЗУБР» «ЭЛЕКТРИК», высоковольтный

- **Высоковольтный инструмент для работы под напряжением до 1000 В**
- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Поверхность губок и режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты для увеличения ресурса**
- **Особостойкое специальное хромоникелевое покрытие Н12Х1**
- **Пластмассовые эргономичные диэлектрические рукоятки имеют защитные выступы, препятствующие контакту руки с объектом, находящимся под напряжением**

Предназначены для выполнения электромонтажных работ под напряжением до 1000 В. Полностью соответствуют ГОСТ 11516.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2214-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2214-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2214-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2214-3-16	160	Тонкогубцы
2214-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2214-5-16	160	Бокорезы
2214-6-17	170	Бокорезы усиленные
2214-8-16	160	Круглогубцы
2214-9-18	180	Пассатижи для зачистки проводов
2214-10-25	250	Клещи



2202-1-20



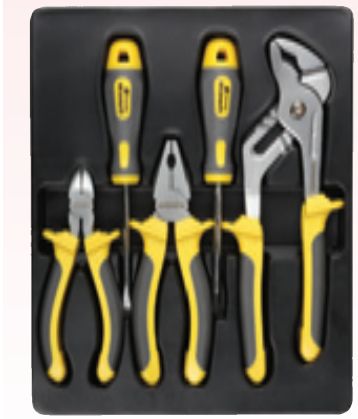
2202-3-16



2202-4-16



2202-5-16



22705-H5



22703-H3

Губцевый инструмент STAYER CHROMAX

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Хромированное покрытие полностью защищает от коррозии**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2202-1-14	140	Плоскогубцы комбинированные
2202-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2202-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2202-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2202-3-16	160	Тонкогубцы
2202-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2202-5-16	160	Бокорезы
2202-6-18	180	Бокорезы усиленные
2202-10-25	250	Клещи переставные «Галка»
22701-H3		Набор в пластиковом боксе (3 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы (160 мм), клещи переставные
22703-H3		Набор в пластиковом боксе (3 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы (160 мм), разводной ключ 250 мм / 30 мм
22705-H5		Набор в пластиковом боксе (5 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы (160 мм), клещи переставные, шлицевая (SL5.5) и крестовая (PH №2) отвертки



22027-1-20



22027-3-16



22027-4-16



22027-5-16



22027-7-15



22027-8-16



22027-10-25

Губцевый инструмент STAYER HERCULES

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Хромированное покрытие полностью защищает от коррозии**
- **Эргономичные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22027-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
22027-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22027-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
22027-3-16	160	Тонкогубцы
22027-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
22027-5-16	160	Бокорезы
22027-5-18	180	Бокорезы
22027-6-18	180	Бокорезы усиленные
22027-7-15	150	Кусачки торцевые
22027-8-16	160	Круглогубцы
22027-10-25	250	Клещи переставные «Галка»



НОВИНКА!

Набор слесарно-монтажного инструмента STAYER CHROMAX

- Губцевые инструменты изготовлены из легированной хромованадиевой стали
- Стержни отверток изготовлены из легированной молибдено-ванадиевой стали марки S2
- Рабочие поверхности закалены
- Хромоникелевое покрытие полностью защищает от коррозии
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки обеспечивают крепкий надежный захват
- Наконечники отверток намагничены

Набор предназначен для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Комплектация
2202-H6	Набор в пластиковом боксе (6 шт.): плоскогубцы (180 мм), бокорезы (160 мм), шлицевые отвертки (SL5x75 мм; SL6x100 мм) и крестовые отвертки (PH №1x75 мм; PH №2x100 мм)



Губцевый инструмент STAYER Iron Grip

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Оксидированное покрытие с полировкой полностью защищают от коррозии
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2203-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2203-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2203-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2203-2-16	160	Утконосы
2203-3-16	160	Тонкогубцы
2203-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2203-5-16	160	Бокорезы
2203-5-18	180	Бокорезы
2203-6-18	180	Бокорезы усиленные
2203-7-15	150	Кусачки торцевые



Губцевый инструмент «ТЕВТОН», серия «КОМФОРТ»

- Изготовлены из углеродистой стали, закалены и отполированы
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22045-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
22045-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
22045-1-20	160	Утконосы
22045-3-16	160	Тонкогубцы
22045-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
22045-5-14	140	Бокорезы
22045-5-16	160	Бокорезы



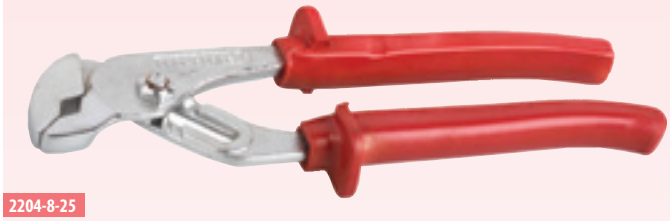
2204-1-16



2204-2-16



2204-4-16



2204-8-25



2204-3-16



2204-5-14

Губцевый инструмент «ТЕВТОН», серия «СТАНДАРТ»

- **Изготовлены из углеродистой стали, закалены**
- **Хромированное покрытие полностью защищает от коррозии**
- **Эргономичные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2204-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2204-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2204-2-16	160	Утконосы
2204-3-16	160	Тонкогубцы
2204-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2204-5-14	140	Бокорезы
2204-5-16	160	Бокорезы
2204-8-25	250	Клещи переставные «Галка»



2205-1-16



2205-3-16



2205-4-16



2205-5-14

Губцевый инструмент «ТЕВТОН», серия «ХОББИ»

- **Изготовлены из углеродистой стали, закалены**
- **Эргономичные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2205-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2205-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2205-2-16	160	Утконосы
2205-3-16	160	Тонкогубцы
2205-4-16	160	Тонкогубцы изогнутые
2205-5-14	140	Бокорезы
2205-5-16	160	Бокорезы



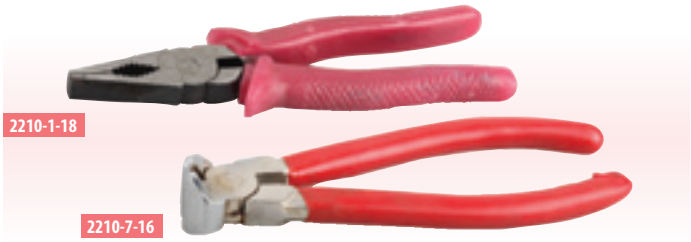
Клещи переставные STAYER, серия «STANDART»

НОВИНКА!

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Рабочие поверхности закалены**
- **Маслобензостойкие двухцветные рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм
22035-10-25	250



2210-1-18

2210-7-16

Губцевый инструмент «АРЕФИНО» и «МЕТАЛЛИСТ», серия «СТАНДАРТ»

- **Изготовлены из углеродистой стали, закалены, поверхности оксидированы**
- **Пластмассовые рукоятки с ребристой поверхностью, препятствующей проскальзыванию инструмента в руке**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2210-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2210-1-18	180	Плоскогубцы комбинированные
2210-5-16	160	Кусачки боковые
2210-7-16	160	Кусачки торцевые



2212-1-20



2212-5-16



2212-7-20

Губцевый инструмент «НИЗ»

- **Изготовлены из углеродистой стали, поверхности оцинкованы**
- **Поверхность губок и режущие кромки подвергнуты объемной и упрочняющей импульсной закалке**
- **Удобные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения слесарных, монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2212-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2212-5-16	160	Кусачки боковые
2212-5-20	200	Кусачки боковые
2212-7-20	200	Кусачки торцевые



2215-1-20



2215-5-16

Губцевый инструмент «МЕТАЛЛИСТ» высоковольтный

- **Высоковольтный инструмент для работы под напряжением до 1000 В**
- **Изготовлены из углеродистой стали, поверхности закалены и оксидированы**
- **Удобные изолирующие пластмассовые рукоятки**

Предназначены для выполнения электромонтажных работ под напряжением до 1000 В.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2215-1-16	160	Плоскогубцы комбинированные
2215-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
2215-5-16	160	Кусачки боковые



22152-1-20



22152-5-16



22152-7-20



22155-H-5A

Губцевый инструмент «НИЗ» высоковольтный

- **Высоковольтный инструмент для работы под напряжением до 1000 В**
- **Изготовлены из углеродистой стали**
- **Поверхность губок и режущие кромки подвергнуты объемной и упрочняющей импульсной закалке**
- **Хромированное покрытие полностью защищает от коррозии**
- **Удобные рукоятки с изолирующим двухслойным пластизольным покрытием**

Предназначен для выполнения электромонтажных работ под напряжением до 1000 В.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22152-1-20	200	Плоскогубцы комбинированные
22152-5-16	160	Кусачки боковые
22152-7-20	200	Кусачки торцевые
22155-H-5A		Набор в пластиковом боксе (13 шт.): плоскогубцы, кусачки боковые и торцевые, два напильника (плоский и трехгранный), два разводных ключа, плоскогубцы регулируемые, молоток, две отвертки (шлицевая и крестовая), два ножа.


22170-1


22170-3


22170-4


22170-5


22170-7

Губцевый инструмент LEGIONER MINI

- **Изготовлены из углеродистой стали, закалены**
- **Хромированное покрытие полностью защищает от коррозии**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе**

Предназначены для монтажа цепей слабого тока и выполнения точных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
22170-1	120	Плоскогубцы комбинированные
22170-3	120	Тонкогубцы
22170-4	120	Тонкогубцы изогнутые
22170-5	120	Бокорезы
22170-7	120	Кусачки торцевые


2218-0


2218-2


2218-3


2218-5


2218-7

Губцевый инструмент STAYER MINI

- **Изготовлены из углеродистой стали, поверхности губок и режущие кромки закалены**
- **Поверхности инструмента оксидированы для защиты от коррозии**
- **Мягкие и удобные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для монтажа цепей слабого тока и выполнения точных работ.

Артикул	Размер, мм	Наименование
2218-0	120	Плоскогубцы комбинированные
2218-2	120	Тонкогубцы
2218-3	120	Тонкогубцы изогнутые
2218-5	120	Бокорезы
2218-7	120	Кусачки торцевые


22351-21

22350-16

Плоскогубцы переставные STAYER, серия PROFI

- **Поверхности губок закалены**
- **Мягкие и удобные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для захвата и удержания предметов различных размеров и формы.

Артикул	Размер, мм	Материал	Примечание
22350-16	165	Хромо-ванадиевая сталь	С соединением на гайке
22351-21	210	Высоко-углеродистая сталь	С соединением заподлицо


2223-18

2223-16

Кусачки STAYER торцевые

- **Режущие кромки закалены**
- **Мягкие и удобные ПВХ-рукоятки**

Предназначены для перекусывания закаленной стальной проволоки.

Артикул	Размер, мм
2223-16	160
2223-18	180

Клещи



2224-22



2232-20



2232-18



2233-18



2233-20

Клещи STAYER

- **Изготовлены из высококачественной углеродистой стали**
- **Режущие кромки закалены**
- **Рукоятки с мягким ПВХ-покрытием**

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания закаленной стальной проволоки.

Артикул	Размер, мм	Наименование	Примечание
2224-22	220	Клещи для скрутки	Для скрутки фиксирующей проволоки
2232-18	180	Клещи строительные	MASTER
2232-20	200		
2232-25	250		
2233-18	180	Клещи универсальные с гвоздодером	PROFI
2233-20	200		
2233-23	230		



2230-18

Артикул	Размер, мм
2230-18	180
2230-25	250

Клещи строительные «СМИ-АРЕФИНО»

- **Изготовлены из углеродистой стали**

Применяются для извлечения гвоздей и перекусывания закаленной стальной проволоки.



2236



22367



22369



22370



2239



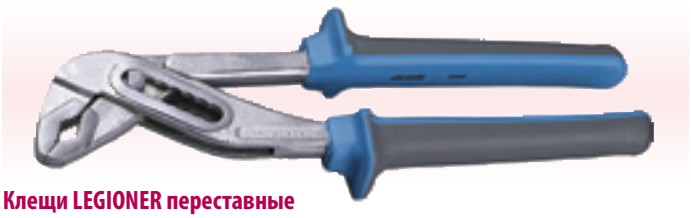
2240

Клещи STAYER переставные

- **Поверхности губок закалены**
- **Рукоятки с мягким ПВХ-покрытием**

Предназначены для монтажных и ремонтных работ. Могут быть использованы в качестве трубных ключей.

Артикул	Тип	Размер, мм	Материал	Примечание
2236	STANDART	250	Инструментальная сталь	Хромированные
22367	MASTER	250	Хромованадиевая сталь	Хромированные, с односторонней гребенкой
22369	PROFI	250	Хромованадиевая сталь	Усиленные
22370	PROFI	270	Инструментальная сталь	С быстрым захватом
2239	MASTER	250	Хромованадиевая сталь	Оксидированные
2240	PROFI	300	Инструментальная сталь	Оксидированные



Клещи LEGIONER переставные

- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Поверхности губок закалены**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки создают максимальное удобство при работе**

Артикул	Размер, мм
22365	250

Предназначены для монтажных и ремонтных работ. Могут быть использованы в качестве трубных ключей.

Специальные губцевые инструменты



2245



2246



22470



22473



22467

Зажимы ручные STAYER

- **Поверхности губок закалены**
- **Специальная конструкция блокирующего механизма**
- **Специальный винт регулировки усилия прижима соединяемых деталей различной толщины**

Предназначены для надежной фиксации предметов при выполнении сварочных и других работ. Фиксация происходит при сжатии рукояток зажима до упора благодаря специальной конструкции блокирующего механизма.

Артикул	Тип	Размер, мм	Материал	Примечание
2245		250	Оцинкованная сталь	
2246	PROFI	250	Хромованадиевая сталь с антикоррозионным покрытием	Усиленная конструкция
22470	PROFI	250	Оцинкованная сталь	Для сварщиков
22473	PROFI	250	Оцинкованная сталь	Для жестянщиков
22476	PROFI	280	Оцинкованная сталь	Точечный



2260-16



2263



22631



22636



2265-21





22663

Инструмент STAYER для снятия изоляции

- **Настройка диаметра провода и длины оголяемого участка**
- **Рукоятки с ПВХ-покрытием**

Предназначены для снятия ПВХ-изоляции с участков алюминиевых и медных проводов.

Артикул	Тип	Размер, мм	Примечание
2260-16	STANDART	160	Плоскогубцы для зачистки проводов
2263	MASTER		Клещи-автомат для снятия изоляции
22631	MASTER	0,5–2,5	Клещи-автомат для снятия изоляции + сменные губки
22636		0,5–6	Клещи-автомат для снятия изоляции
2265-21	MASTER	0,75–6 / 210	Электропассатижи
22663	MASTER	до 8	Съемник изоляции пластмассовый



22671

22673

Плоскогубцы STAYER переставные для электроники

- Уникальная переставная конструкция позволяет трансформировать изделие
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Поверхность губок и режущие кромки подвергнуты индукционной закалке токами высокой частоты
- Оксидированное покрытие рабочей части защищает поверхность инструмента от коррозии
- Двухкомпонентные рукоятки обеспечивают надежный захват и удобство в работе

Применяются в электронике и точной механике для захвата и удержания мелких предметов, зачистки проводов, разрезания проволоки средней твердости.

Артикул	Наименование	Примечание
22671	Электропассатижи переставные	Плоскогубцы для зачистки проводов + бокорезы
22673	Плоскогубцы переставные для электроники	Плоскогубцы + бокорезы



Электропассатижи KRAFTOOL для снятия изоляции

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Специальное антикоррозионное покрытие
- Точный срез изоляции без повреждения жилы провода
- Надежное шарнирное соединение не разбалтывается в процессе эксплуатации
- Удобные пластмассовые рукоятки

Предназначены для перекусывания проводов и зачистки их концов от изоляции при выполнении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр провода, мм	Размер, мм
22660-15	0,8–2,5	150



Дырокол STAYER револьверный для кожи

- Барабан фиксируется пружиной храпового механизма
- Текущий размер указан рядом с перфорирующим элементом и дублируется в специальном окне
- Револьверная головка изготовлена из высококачественной углеродистой стали
- Перфорирующие элементы дополнительно закалены

Предназначен для прокалывания круглых отверстий шести диаметров в коже, картоне, резине и пластмассе.

Артикул	Диаметр отверстий, мм
22943	2,0; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0



Съемник STAYER стопорных колец

- Четыре сменные насадки для работы под углами 45°, 90°, 180°
- Сменные насадки изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Наконечники сменных насадок дополнительно закалены
- Удобные пластмассовые рукоятки

Предназначен для монтажа и демонтажа внутренних и внешних стопорных колец.

Артикул	Диаметр колец, мм
2280	10-15



Съемник KRAFTOOL стопорных колец

- Сменные блоки изготовлены из высококачественной легированной хромомолибденовой стали
- Наконечники сменных блоков дополнительно закалены токами высокой частоты для повышения износостойкости
- Удобные пластмассовые рукоятки

Предназначен для монтажа и демонтажа внутренних и внешних стопорных колец.

Артикул	Примечание
22811	Для внешних и внутренних стопорных колец



Дырокол LEGIONER револьверный для кожи

- Барабан фиксируется пружиной храпового механизма
- Текущий размер прокалываемого отверстия указывается в специальном окне
- Револьверная головка изготовлена из высококачественной углеродистой стали
- Перфорирующие элементы дополнительно закалены
- Удобные пластмассовые рукоятки

Предназначен для прокалывания круглых отверстий шести диаметров в коже, картоне, резине и пластмассе.

Артикул	Диаметр отверстий, мм
22940	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5

Пассатижи-трансформеры







22850



22851



22852



22853



22858

Пассатижи-трансформеры STAYER, серия PROFI

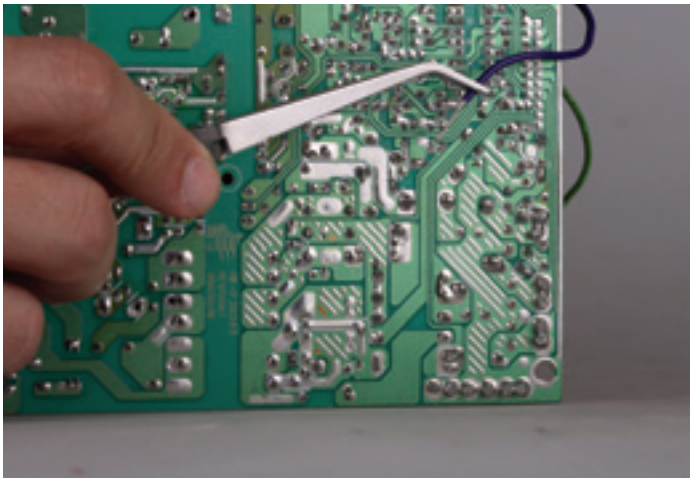
- **Универсальный складной карманный инструмент**
- **Компактный чехол, удобный для ношения на ремне**
- **Все изделия изготовлены из нержавеющей стали**

Предназначены для выполнения различных работ в доме, гараже, на дачном участке, незаменимы в походах, на пикниках и рыбалке. Трансформер-секатор применяется для выполнения всех видов подрезочно-прививочных работ в саду.

Артикул	Тип	Состав набора
22850	«10-в-1» с чехлом + биты	Тонкогубцы, кусачки, нож большой, отвертки шлицевые (большая, средняя и малая) и крестовая, консервный нож, ножовка, адаптер для бит, биты (HEX 2, 3, 4, 5, 6 мм, SL 3, 5, 7 мм, PH №1, №2, №3)
22851	«13-в-1»	Тонкогубцы, кусачки, нож маленький, отвертки шлицевые (большая, средняя и малая) и крестовая, нож большой с обычным лезвием, ножовка, нож большой с зубчатым лезвием, напильник, консервный нож
22852	«10-в-1» с чехлом + биты	Тонкогубцы, кусачки, нож большой, отвертки шлицевые (большая, средняя и малая), нож маленький, консервный нож, ножовка, адаптер для бит, биты (HEX 2, 3, 4, 5, 6 мм, SL 3, 5, 7 мм, PH №1, №2, №3)
22853	«15-в-1»	Тонкогубцы, кусачки, отвертки шлицевые (большая, средняя и малая) и крестовая, ножи (один маленький и два больших), ножовка, две линейки (дюймовая и метрическая), напильник, консервный нож
22854	«16-в-1»	Плоскогубцы, кусачки, зажим для крючков, отвертки шлицевые (большая, средняя и малая) и крестовая, нож маленький и нож большой, 3 линейки (дюймовая, метрическая, масштабная), съемник крючков, дюймовая шкала, консервный нож
22858	Трансформер-секатор «5-в-1»	Секатор, ножовка, нож для прививки почек деревьев, ножи с гладким и зубчатым лезвиями

Пинцеты







22211-1-140



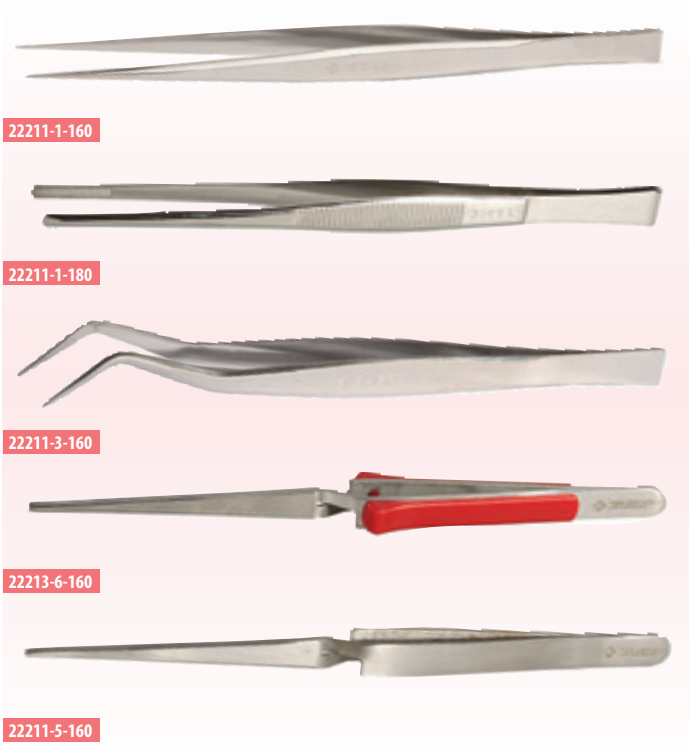
НОВИНКА!

Пинцет «ЗУБР» с керамическими губками

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Обладает антимагнитными свойствами
- Кислотостойкий и термостойкий

Применяется в электронике и точной механике для установки электронных компонентов поверхностного монтажа SMD, полупроводниковых пластин и других SMT компонентов.

Артикул	Размер, мм	Примечание
22216-1-130	130	Прямой, с керамическими износостойкими заостренными губками



22211-1-160

22211-1-180

22211-3-160

22213-6-160

22211-5-160

Пинцеты «ЗУБР» для электроники и точной механики

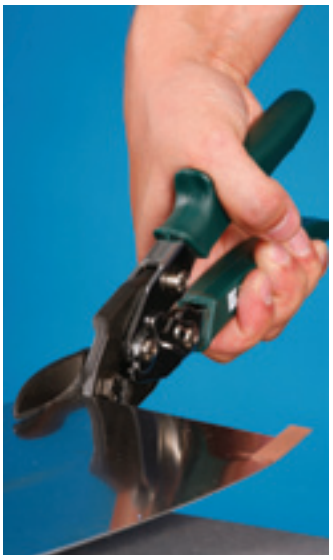
- Изготовлены из нержавеющей стали, устойчивой к износу и воздействию агрессивных сред
- Обладают антимагнитными свойствами

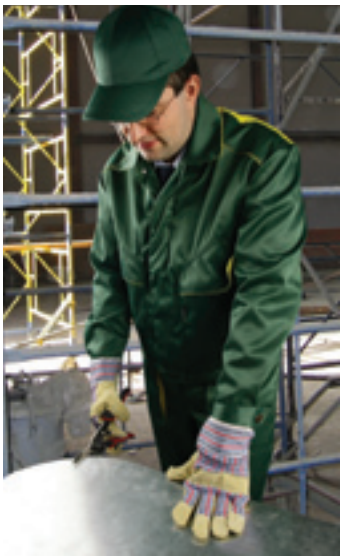
Применяются в электронике и точной механике.

Артикул	Размер, мм	Наименование	Примечание
22211-1-140	140	Прямой, заостренные губки	
22211-1-160	165	Прямой	
22211-1-180	180	Прямой, закругленные губки	
22211-1-250	250	Прямой, закругленные губки	
22211-3-110	110	Изогнутый, заостренные губки	
22211-3-160	160	Изогнутый	
22211-5-160	160	Самозажимной, прямой, закругленные губки	
22213-5-160	160	Самозажимной, изогнутый	Фибергласовые термозащитные накладки
22213-6-160	160	Самозажимной, прямой	Фибергласовые термозащитные накладки



Ножницы по металлу







2325-R



2325-L



2324-R



2324-S

Ножницы KRAFTOOL по металлу

- **Кованые губки изготовлены из легированной хромомолибденовой стали**
- **Режущие кромки дополнительно закалены и имеют насечки для лучшего захвата заготовки**
- **Двойная рычажная передача увеличивает усилие воздействия на заготовку**
- **Режущая способность: холоднокатаная сталь – 1,5 мм, нержавеющая сталь – 1 мм**
- **Удобные двухкомпонентные рукоятки**

Предназначены для прямого, правого, левого и проходного реза по листовому металлу (в том числе нержавеющей стали), вырезания выемок и подрезания заусенцев.

Артикул	Модель	Тип лезвий	Размер, мм	Примечание
2325-R	«ПРОФИ»	Правые	260	Прямой, правый и проходной рез
2325-L	«ПРОФИ»	Левые	260	Прямой, левый и проходной рез
2324-S	«УНИВЕРСАЛ»	Прямые	260	Прямой рез, вырезание выемок, подрезание заусенцев
2324-R	«УНИВЕРСАЛ»	Правые	260	Прямой, правый и проходной рез
2324-L	«УНИВЕРСАЛ»	Левые	260	Прямой, левый и проходной рез



23005-26

23006-26

23007-26

23008-30

Ножницы KRAFTOOL по металлу цельнокованые

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали методом ковки**
- **Режущие кромки дополнительно подвергнуты индукционной закалке до твердости 58–61 HRC**
- **Режущая способность: холоднокатаная сталь – 1,0 мм, нержавеющая сталь – 0,5 мм**
- **Удобные обливные ПВХ-рукоятки**

Применяются для прямой, правой, левой и фигурной резки, вырезания отверстий в стали повышенной твердости, нержавеющей стали, цветных металлах.

Артикул	Модель	Тип лезвий	Размер, мм	Примечание
23005-26		Прямые	260	Короткий прямой, правый, левый и фигурный рез
23006-26	«БЕРЛИНСКИЕ»	Прямые	260	Длинный прямой и правый рез
23007-26		Правые	260	Губка с выносом, сквозной прямой, правый и фигурный рез. Увеличенная нижняя губка позволяет производить резку листа без деформации
23008-30	«ПЕЛИКАН»	Прямые	300	Длинный прямой сквозной и правый рез. Увеличенная нижняя губка позволяет производить резку листа без деформации



2307-25

Ножницы STAYER по металлу

- **Длинный прямой рез**
- **Удобные обливные ПВХ-рукоятки**

Предназначены для обрезания углов, состригания заусенцев и вырезания выемок в листовых изделиях из стали, цветных металлов и других материалов.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Режущая способность, мм	
			Сталь	Нержавеющая сталь
2307-20	Прямые	200	0,78	0,45
2307-25	Прямые	250	0,61	0,41


23100


23101


23102


23103


23104

Ножницы «ЗУБР» по металлу рычажные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Кованые губки изготовлены из легированной хромомолибденовой стали**
- **Режущие кромки дополнительно подвергнуты индукционной закалке до твердости 62–65 HRC**
- **Насечки на режущих кромках препятствуют соскальзыванию материала при резке**
- **Двухкомпонентные рукоятки для удобного и надежного захвата**

Предназначены для разрезания материалов из стали повышенной твердости, нержавеющей стали, цветных металлов. Поставляются в кобуре.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Режущая способность, мм		Тип реза
			Сталь	Нержавеющая сталь	
23100	Прямые	260	1,2	0,8	Прямой, короткий правый и левый
23101	Правые	260	1,2	0,8	Правый, прямой
23102	Левые	260	1,2	0,8	Левый, прямой
23103	Короткие	240	1,6	1,2	Фигурный, сложные материалы
23104	Проходные	290	0,9	0,5	Прямой проходной




23012-25


23012-32


23011-25


23015-25


23015-32

Ножницы «ЗУБР» по металлу цельнокованые, серия «МАСТЕР»

- **Цельнокованая конструкция обеспечивает повышенную прочность инструмента**
- **Режущие кромки дополнительно подвергнуты индукционной закалке до твердости 55–60 HRC**
- **Режущая способность: холоднокатаная сталь – 1,2 мм, нержавеющая сталь – 0,5 мм**

Предназначены для разрезания материалов из стали повышенной твердости, нержавеющей стали, цветных металлов.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Примечание
23012-25	Прямые	250	Изготовлены из легированной хромованадиевой стали. Удобные обливные ПВХ-рукоятки.
23012-32	Прямые	320	
23011-25	Изогнутые	250	
23015-25	Прямые	250	Изготовлены из высококачественной инструментальной стали У8А.
23015-32	Прямые	320	



Ножницы STAYER по металлу рычажные, серия «STANDART»

- Губки изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Режущие кромки дополнительно закалены
- Рычажный механизм увеличивает режущую способность ножниц
- Двухкомпонентные рукоятки для удобного и надежного захвата

Предназначены для разрезания листовой стали повышенной твердости, нержавеющей стали, цветных металлов.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Режущая способность, мм	
			Сталь	Нержавеющая сталь
23065	Прямые	240	0,8	0,4



Ножницы STAYER по металлу рычажные

- Кованые губки изготовлены из высококачественной легированной хромованадиевой стали
- Режущие кромки дополнительно подвергнуты индукционной закалке до твердости 58 HRC
- Рычажный механизм увеличивает режущую способность ножниц
- Насечки на режущих кромках препятствуют соскальзыванию материала при резке

Предназначены для разрезания материалов из стали повышенной твердости, нержавеющей стали, цветных металлов.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Режущая способность, мм		Примечание
			Сталь	Нержавеющая сталь	
2320	Правые	240	1,2	0,7	Удобные пластмассовые рукоятки с отверстием для подвески
2321	Прямые	240	1,2	0,7	
2322	Левые	240	1,2	0,7	
23185-29	Прямые длинные	290	0,9	0,5	
23055-R	Правые	260	1,0	0,5	Двухкомпонентные рукоятки для удобного и надежного захвата
23055-S	Прямые	260	1,0	0,5	
23055-L	Левые	260	1,0	0,5	



Ножницы «ТЕВТОН» по металлу рычажные

- Хромированное покрытие рабочей части
- Усиленный и надежный рычажный механизм
- Удобные пластмассовые рукоятки с отверстием для подвески

Предназначены для резки листового металла.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм
2306-24	Прямые	240



Ножницы «СМИ-АРЕФИНО» по металлу

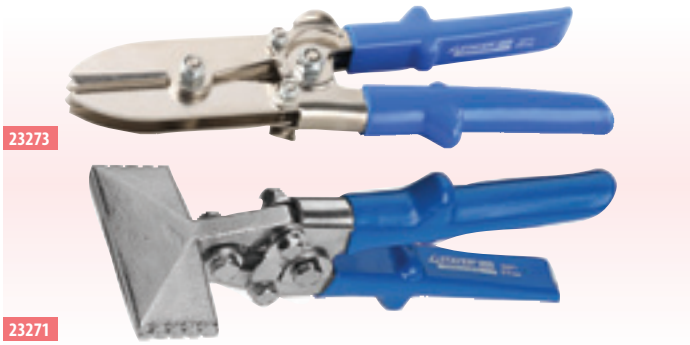
- Изготовлены из инструментальной стали У7

Предназначены для резки листового металла толщиной до 1,0 мм.

Артикул	Тип лезвий	Размер, мм	Примечание
2304-25	Прямые	250	
2304-32	Прямые	320	
23043-23	Прямые	230	Удобные пластмассовые рукоятки с возвратной пружиной и выступами, предотвращающими соскальзывание руки.

Инструменты специальные





Инструменты STAYER для работы с листовым металлом, серия PROFI

- Изготовлены из высококачественной легированной хромованадиевой стали
- Эргономичные пластмассовые рукоятки с защитой рук

Артикул	Толщина листа, мм	Размер, мм	Примечание
23271	0,6–0,9	210	Плоскогубцы для гибки листов железа, алюминия, меди и других металлов
23273	0,6–0,9	240	Ножницы для гофрирования листов железа, алюминия, меди и других металлов





23373-1





23373-2



23274-H6

Инструменты STAYER для резки пластиковых профилей, серия PROFI

- Изготовлены из инструментальной стали
- Эргономичные пластмассовые рукоятки

Артикул	Примечание
23373-1	Для резки пластиковых профилей разнообразной формы под заданным углом (от 45° до 120°). Применяются при отделочных работах для обработки стыковых деталей, при прокладке кабельных каналов.
23373-2	Для резки пластиковых профилей разнообразной формы, войлочного полотна, мягких волокнистых материалов. Применяются при отделочных работах, прокладке кабельных каналов, выполнении операций по раскройке.
23374-H6	Набор специалиста для резки пластиковых профилей разнообразной формы, резиновых шлангов, линолеума, резки стыковых деталей под заданным углом. Широкий диапазон применения достигается за счет сменного опорного элемента ножниц. В комплект входят: ножницы (1 шт.), шестигранный ключ 4 мм (1 шт.), сменные опорные элементы (5 шт.).

Болторезы



1-23290-030

Болторезы KRAFTOOL RED JAWS, серия INDUSTRIE

- Изготовлены из высококачественной легированной стали
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты
- Регулируемые губки
- Рукоятки с двойным рычагом для увеличения прикладываемого усилия
- Удобные обрезиненные противоскользящие рукоятки

Предназначены для перекусывания стальных закаленных стержней и проволоки.

Артикул	Размер, мм
1-23290-030	300
1-23290-045	450
1-23290-060	600
1-23290-075	750
1-23290-090	900
1-23290-105	1050



2330-020



2330-060

Болторезы STAYER, серия MASTER

- Изготовлены из высококачественной углеродистой стали
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты
- Регулируемые губки
- Рукоятки с двойным рычагом для увеличения прикладываемого усилия
- Удобные обрезиненные противоскользящие рукоятки

Предназначены для перекусывания болтов, стальных закаленных стержней и проволоки.

Артикул	Размер, мм	Размер, дюймы	Диаметр проволоки, мм	Примечание
2330-020	200	8	2	МИНИ
2330-060	600	24	8	
2330-075	750	30	10	
2330-107	1070	42	14	



23311-035

Болторезы LEGIONER, серия PROFI

- Губки изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты
- Регулируемые губки
- Рукоятки с двойным рычагом для увеличения прикладываемого усилия
- Удобные обрезиненные противоскользящие рукоятки

Предназначены для перекусывания болтов, стальных закаленных стержней и проволоки.

Артикул	Размер, мм	Размер, дюймы
23311-035	350	14
23311-060	600	24
23311-075	750	30
23311-107	1070	42

Кабелерезы







23315-18 23315-25

Кабелерезы KRAFTOOL KAYMAN, серия EXPERT

- **Для алюминиевого и медного кабеля**
- **Простота и надежность конструкции обеспечивают продолжительный срок службы инструмента**
- **Удобные пластмассовые рукоятки**

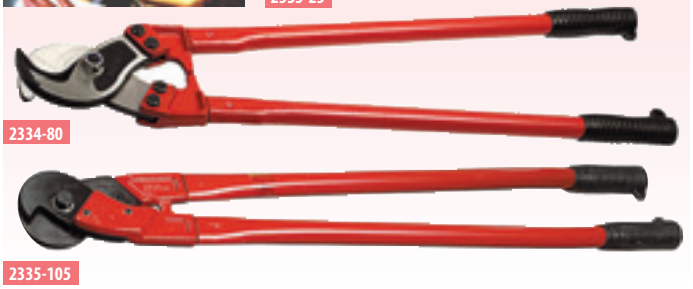
Предназначены для перерезания многожильного алюминиевого и медного кабеля.

Артикул	Размер, мм	Максимальный диаметр кабеля, мм	Примечание
23315-18	180	18	
23316-25	230	25	Положение рукоятки меняется кнопкой фиксации для увеличения прикладываемого усилия





2332-16 2333-25



2334-80

2335-105

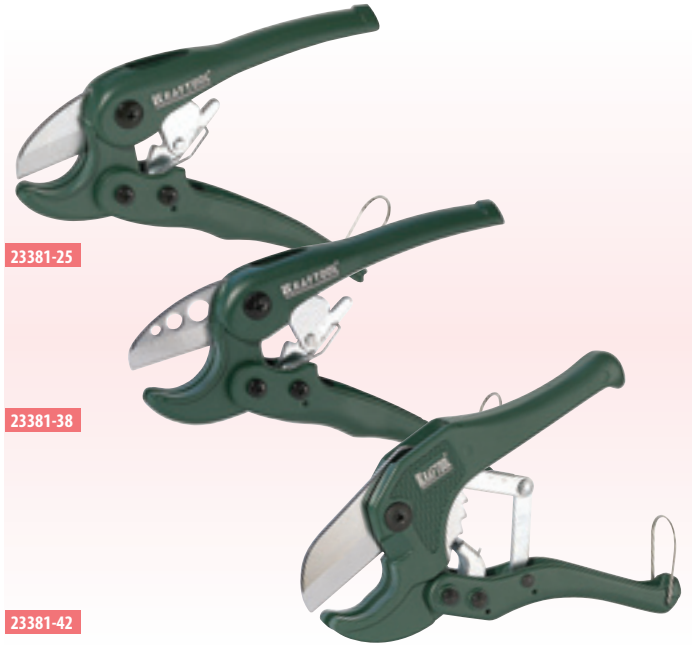
Кабелерезы STAYER, серия MASTER

- **Губки изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали**
- **Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты**
- **Удобные пластмассовые рукоятки**

Предназначены для перерезания многожильного алюминиевого и медного кабеля, перекусывания тросов и закаленной проволоки.

Артикул	Размер, мм	Максимальный диаметр кабеля, мм	Примечание
2332-16	160	6	МИНИ – для перерезания телефонных кабелей и прочих гибких алюминиевых и медных проводников
2333-25	250	10	
2334-60	600	14	СТАНДАРТ – для перерезания неармированного алюминиевого и медного кабеля
2334-80	800	16	
2335-105	1050	18	ПРОФИ – для перекусывания тросов, закаленной проволоки и кабелей

Труборезы



23381-25 23381-38 23381-42

Труборезы KRAFTOOL для металлопластиковых труб

- **Режущие элементы изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали**
- **Стопорная скоба фиксирует инструмент в нерабочем положении**

Предназначены для резки металлопластиковых труб при монтаже водопроводных и отопительных систем.

Артикул	Максимальный диаметр трубы, мм
23381-25	25
23381-38	38
23381-42	42



23384 23383 23382 23385 23386

Труборезы KRAFTOOL для труб из цветных металлов

- **Режущие элементы изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Режущее усилие регулируется винтом**
- **Алюминиевый окрашенный корпус**

Предназначены для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб при помощи ролика.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Примечание
23382	3–22	МИНИ
23383	3–32	Выдвижной нож-скребок для удаления заусенцев и стружки.
23384	6–38	
23385	6–50	Выдвижной нож-скребок для удаления заусенцев и стружки. Ускоренная регулировка режущего усилия
23386	6–64	



Труборез STAYER для металлопластиковых труб

- **Режущие элементы изготовлены из инструментальной стали**
- **Стопорная скоба фиксирует инструмент в нерабочем положении**

Предназначен для резки металлопластиковых труб при монтаже водопроводных и отопительных систем.

Артикул	Максимальный диаметр трубы, мм
2338	42



23389-3-18 23389-6-22

Режущие элементы KRAFTOOL для труборезов

- **Режущие элементы изготовлены из быстрорежущей стали**

Предназначены для использования в качестве сменных режущих элементов для труборезов.

Артикул	Диаметр режущей части, мм	Ширина посадочной втулки, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Примечание
23389-3-18	18	3	5	Для арт. 23382, 23383
23389-6-18	18	6	5	Для арт. 23384, 23385
23389-6-22	22	6	5	Для арт. 23386



23390-13

Труборезы KRAFTOOL FOX для труб из цветных металлов

- **Режущие элементы изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Режущее усилие регулируется винтом**
- **Храповой механизм («трещотка») для работы в труднодоступных местах**
- **Предназначены для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб при помощи ролика.**

Артикул	Диаметр трубы, мм
23390-13	3–13
23390-22	6–22
23390-29	8–29



23390-3-15 23390-6-18

Режущие элементы KRAFTOOL для труборезов FOX

- **Режущие элементы изготовлены из быстрорежущей стали**

Предназначены для использования в качестве сменных режущих элементов для труборезов.

Артикул	Диаметр режущей части, мм	Ширина посадочной втулки, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Примечание
23390-3-15	15	3	5	Для арт. 23390-13
23390-6-18	18	6	5	Для арт. 23390-22, 23390-29



23391-22 2340-28 2342-38

Труборезы STAYER для труб из цветных металлов

- **Режущие элементы изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Режущее усилие регулируется винтом**
- **Алюминиевый окрашенный корпус**

Предназначены для резки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб при помощи ролика.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Примечание
23391-22	3–22	МИНИ
2340-28	3–28	Выдвижной нож-скребок для удаления заусенцев и стружки.
2342-38	3–38	Выдвижной нож-скребок для удаления заусенцев и стружки. Специальная кнопка для его выдвижения



2370 2369

Развальцовка STAYER для труб из цветных металлов

- **Металлический корпус с отверстиями соответствующего диаметра**

Предназначена для развальцовки медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Примечание
2369	5/8", 5/16", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2"	
2340-28	6, 8, 10, 12, 14, 15 мм	Набор с труборезом (для труб диаметром 3–25 мм) в металлическом боксе



2370

Трубогиб STAYER для труб из цветных металлов

- **Трубогиб ручной металлический рычажный**

Предназначен для сгибания медных, латунных, алюминиевых и тонкостенных стальных труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм
2350-16	14–16



2344-S 2344-52

Труборез STAYER для стальных труб

- **Режущие элементы изготовлены из инструментальной стали**
- **Режущее усилие регулируется винтом с Т-образной рукояткой**
- **Металлический окрашенный корпус**

Предназначен для резки труб из меди, латуни, алюминия, отпущенной стали и полихлорвинила.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Примечание
2344-52	10–52	
2344-S		Режущий элемент к труборезу, диаметр 32 мм

Отвертки, биты

Отвертки





25001-5.5-100

25002-2-100



25022-H48

25021-H32

Отвертки KRAFTOOL PRO-KRAFT

- **Шестигранные стержни изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом, ванадием и молибденом и закалены**
- **Грибовидные противоскользящие ударопрочные рукоятки из ацетата целлюлозы, стойкого к воздействию бензина, машинного масла и других материалов**
- **Рукоятки имеют отверстие для стержня, позволяющее использовать их как Т-образные ручки**
- **Две грани на воротнике рукоятки предотвращают скатывание отвертки с наклонной плоскости**
- **Гаечная насадка у основания стержня позволяет увеличивать прикладываемое усилие при помощи гаечного ключа**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с применением значительных усилий.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25001-3.5-060	3,5 мм	60	Шлицевые отвертки (SL)
25001-4.0-075	4,0 мм	75	
25001-5.5-100	5,5 мм	100	
25001-6.5-125	6,5 мм	125	
25001-8.0-150	8,0 мм	150	
25001-10.0-175	10,0 мм	175	
25002-1-080	PH №1	80	Крестовые отвертки (PH)
25002-2-100	PH №2	100	
25002-3-150	PH №3	150	
25002-4-150	PH №4	150	
25021-H32			Набор отверток: рукоятка и 8 двусторонних сменных стержней (SL 0,8x4,0; SL 0,8x5,0; SL 1,0x6,0; SL 1,2x7,0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; HEX 5; HEX 6; TORX 20; TORX 25; TORX 30; TORX 40). Поставляется в чехле.
25022-H48			Набор отверток: рукоятка и 12 двусторонних сменных стержней (PH №2/PH №3; PH №1/SL 4; PZ №1/SL 5; PZ №2/SL 1,2; PZ №3/SL 7; HEX 3/HEX 4; T30/T40; T20/T25; T10/T15; T8/T9; T6/T7; HEX 5/HEX 6). Поставляется в металлическом боксе.



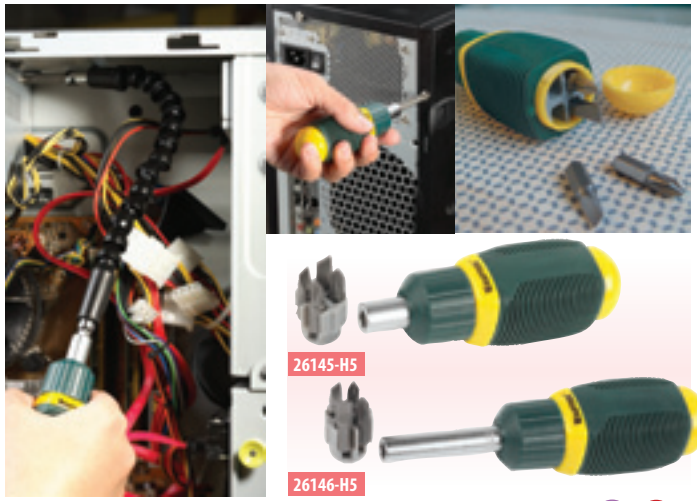
25004-2-100 25003-5.5-100 25025-H5

Отвертки KRAFTOOL PRO-KRAFT ударные

- **Шестигранные стержни изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом, ванадием и молибденом, полностью закалены**
- **Грибовидные противоскользящие двухкомпонентные рукоятки из ударопрочного пластика и термопластэластомера, стойкого к воздействию бензина, машинного масла и других материалов**
- **Две грани на воротнике рукоятки предотвращают скатывание отвертки с наклонной плоскости**
- **Проходящий сквозь всю рукоятку шестигранный стержень с металлической тыльной частью дает возможность использовать отвертку в качестве ударного инструмента**
- **Гаечная насадка у основания стержня позволяет увеличивать прикладываемое усилие при помощи гаечного ключа**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с применением значительных усилий.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25003-4.5-090	4,5 мм	90	Шлицевые отвертки (SL)
25003-5.5-100	5,5 мм	100	
25003-6.5-125	6,5 мм	125	
25003-8.0-150	8,0 мм	150	
25003-9.0-150	9,0 мм	150	
25003-10.0-175	10,0 мм	175	
25004-1-080	PH №1	80	Крестовые отвертки (PH)
25004-2-100	PH №2	100	
25004-3-150	PH №3	150	
25025-H5			Набор из 5 отверток: SL 4,5x90 мм; SL 5,5x100 мм; SL 6,5x125 мм; PH №1x80 мм; PH №2x100 мм



26145-H5

26146-H5

Отвертки KRAFTOOL реверсивные с битами

- **Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Переключатель реверса имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное**
- **Эргономичная обрезиненная противоскользящая рукоятка с контейнером для бит**

Предназначены для закручивания и откручивания шурупов, саморезов и винтов.

Артикул	Тип	Длина, мм	Примечание
26145-H5	MINI	20	4 биты: SL 5,5; SL 7,0; PH №1; PH №2
26146-H5	MIDI	45	4 биты: SL 5,5; SL 7,0; PH №1; PH №2



Отвертки KRAFTOOL VOLT-KRAFT высоковольтные

- **Диэлектрические высоковольтные отвертки для работ под напряжением до 1000 В**
- **Стержни изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом, ванадием и молибденом, полностью закалены и имеют изоляционное покрытие**
- **Грибовидные противоскользящие двухкомпонентные рукоятки из специальной пластмассы, обладающей повышенными изолирующими свойствами**
- **Рукоятка имеет отверстие для стержня, позволяющее использовать ее как Т-образную ручку**
- **Две грани на воротнике рукоятки предотвращают скатывание отвертки с наклонной плоскости**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, находящихся под напряжением до 1000 В, с применением значительных усилий.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25005-2.5-075	2,5 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25005-3-100	3,0 мм	100	
25005-3.5-100	3,5 мм	100	
25005-4-100	4,0 мм	100	
25005-5.5-125	5,5 мм	125	
25005-6.5-150	6,5 мм	150	
25005-8-175	8,0 мм	175	
25006-0-060	PH №0	60	Крестовые отвертки (PH)
25006-1-080	PH №1	80	
25006-2-100	PH №2	100	
25006-3-150	PH №3	150	

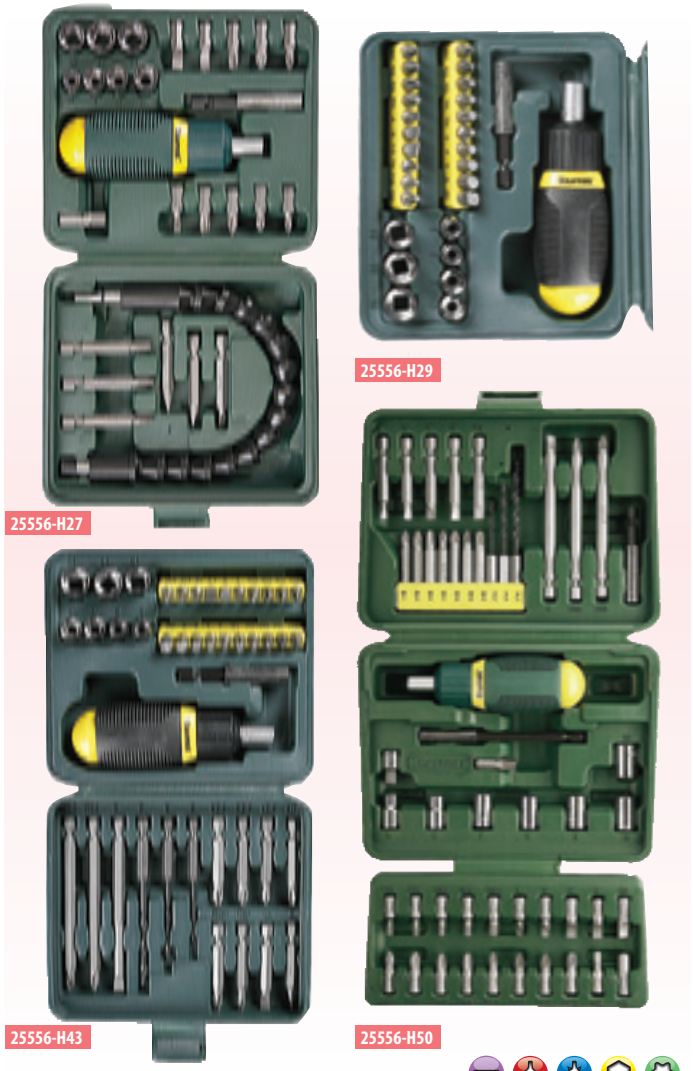


Набор отверток KRAFTOOL MASTER-KRAFT

- **Стержни круглого сечения изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом, ванадием и молибденом и закалены**
- **Антикоррозионное никелевое покрытие**
- **Эргономичные грибовидные противоскользящие рукоятки из ударопрочного полипропилена с отверстием для подвески**
- **Две лыски на рукоятке предотвращают скатывание отвертки с наклонной плоскости**
- **Отвертка-индикатор SL 3,0х60 для определения наличия напряжения переменного тока**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с различными профилями шляпок винтов, шурупов и саморезов.

Артикул	Примечание
25028-H7	Набор из 7 отверток: SL 4,0х100 мм; SL 5,5х125 мм; SL 8,0х150 мм; PH №1х80 мм; PH №2х100 мм; PZ №2х100; SL 3,0х60



Мини-наборы KRAFTOOL: отвертка реверсивная с битами и торцевыми головками

- **Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Переключатель реверса имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное**
- **Эргономичная обрезиненная противоскользящая рукоятка с контейнером для бит**

Предназначены для закручивания и откручивания шурупов, саморезов и винтов.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Комплектация набора
25556-H27	27	Отвертка реверсивная, удлинитель магнитный для бит, адаптер для головок, адаптер гибкий, 7 торцевых головок (6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 мм), 11 бит по 25 мм (SL 4; SL 5,5; SL 6,5; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; ADA); 6 бит по 50 мм (SL 4; SL 5,5; SL 6; PH №1; PH №2; PH №3). Поставляется в пластмассовом боксе.
25556-H29	29	Отвертка реверсивная, удлинитель магнитный для бит, адаптер для головок, 7 торцевых головок (5; 6; 7; 8; 10; 11; 12 мм), 19 бит (SL 4; SL 6; SL 7,2; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; HEX: 3, 4, 5, 6; TORX: T9, T15, T20, T25, T30). Поставляется в пластмассовом боксе.
25556-H43	43	Отвертка реверсивная, удлинитель магнитный для бит, адаптер для головок, 7 торцевых головок (5; 6; 7; 8; 10; 11; 12 мм), 19 бит по 25 мм (SL 4; SL 6; SL 7,2; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; HEX: 3, 4, 5, 6; TORX: T9, T15, T20, T25, T30); 8 бит по 50 мм (SL 4; SL 6; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3); 3 биты по 100 мм (SL 6; PH №2; PZ №2); сверла диаметром 2; 3; 4 мм. Поставляется в пластмассовом боксе.
25556-H50	50	Отвертка реверсивная, удлинители магнитные для бит – 2 шт., адаптер для головок, 8 торцевых головок (4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 мм), 20 бит по 25 мм (SL 4; SL 5; SL 6 – 2 шт.; SL 7,2; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; HEX: 4, 6; TORX: T10, T15, T20, T25, T30); 12 бит по 50 мм (SL 4; SL 5; SL 6 – 2 шт.; SL 7,2; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3); 3 биты по 100 мм (SL 6; PH №2; PZ №2); сверла диаметром 2; 3; 4 мм. Поставляется в пластмассовом боксе.



26154-H42



26153-H27







26156-H40

Наборы насадок KRAFTOOL для электрошуруповерта и дрели

- **Все изделия изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, вкручивания и откручивания шурупов и саморезов с помощью механизированного и ручного инструмента.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Комплектация набора
26153-H27	27	Фиксатор, магнитный адаптер для бит, 20 бит по 25 мм (SL 4; SL 9; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40); 3 биты по 50 мм со сверлами (PH №1x2,4 мм; PH №2x3 мм; PH №3x4 мм). Поставляется в пластмассовом боксе.
26154-H42	42	Патрон и адаптер для бит 100 мм, магнитный адаптер с направляющей 120 мм, адаптер для головок 1/2", 7 торцевых головок (5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12 мм), 12 бит по 25 мм (SL 5; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; TORX: T10, T15, T20); 18 бит по 50 мм (SL 5; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; TORX: T20, T25, T27, T30, T40; HEX: 3, 4, 5, 6). Поставляется в пластмассовом боксе.
26155-H29	29	Патрон-адаптер для бит, адаптер для торцевых головок 1/4", 6 торцевых головок (6; 7; 8; 10; 12; 13 мм), 7 коротких двойных бит (SL 6; PH №1; PH №2 – 4 шт.; PH №3), 3 длинных двойных биты (PH №1; PH №2; PH №3), 6 коротких бит HEX: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 2 длинных биты (PH №1; PH №2), 3 сверла 2; 2,5; 3 мм. Поставляется в пластмассовом боксе.
26156-H40	40	Магнитный адаптер для бит, 20 бит по 25 мм (SL 4; SL 5; SL 6; SL 7,2; PH №0; PH №1; PH №2; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30); 6 бит по 50 мм (SL 5; SL 6; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2), 3 биты по 100 мм (SL 6; PH №1; PH №2); 10 сверл (1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5 мм). Поставляется в пластмассовом боксе.



26141-H6



26142-H32



26143-H18

Наборы KRAFTOOL: отвертка реверсивная в мини-боксе

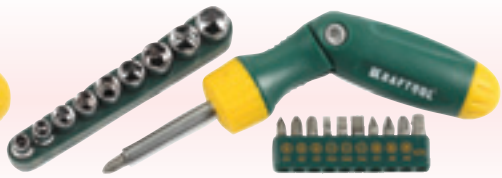
- Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Переключатель реверса имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное
- Эргономичная рукоятка с контейнером для бит

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, вкручивания и откручивания шурупов и саморезов.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Комплектация набора
26141-H6	6	Отвертка реверсивная, 5 удлиненных двусторонних бит (SL 4,5; SL 5,5; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; HEX: 3, 4; TORX: T15, T20). Поставляется в пластмассовом боксе.
26142-H32	32	Отвертка реверсивная, адаптер-удлинитель, и сменные биты-насадки (SL 4,5; SL 6; SL 8; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1 – 2 шт.; PZ №2 – 4 шт.; PZ №3 – 2 шт.; HEX: 3, 4, 5, 6; TORX: T10, T15, T20, T25, T30). Поставляется в пластмассовом боксе.
26143-H18	18	Отвертка реверсивная, удлинитель, адаптер для головок 1/4", 6 торцевых головок (5,5; 6; 7; 8; 10; 12 мм), 9 бит (SL 5,5; SL 7; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX: T15, T20). Поставляется в пластмассовом боксе.



26150-H7



26151-H21



26152-H15

Отвертки KRAFTOOL BIT LOCK реверсивно-рычажные

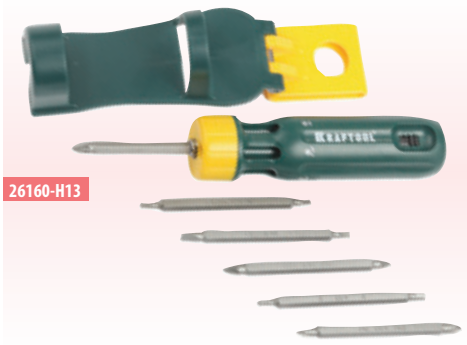
- Сменные насадки изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Переключатель реверса имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное
- Эргономичная обрезиненная противоскользящая рукоятка с контейнером для бит
- Рычажный механизм рукоятки имеет фиксацию в прямом положении

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, вкручивания и откручивания шурупов и саморезов.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Комплектация набора
26150-H7	7	Отвертка реверсивная, 6 бит (SL 5,5; SL 7; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2).
26151-H21	21	Отвертка реверсивная, адаптер для головок 1/4", 9 торцевых головок (5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм), 10 бит (SL 4; SL 5,5; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3).
26152-H15	15	Отвертка реверсивная, адаптер для головок 1/4", 7 торцевых головок (5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12 мм), 7 бит (SL 6; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3).



26163-H6



26160-H13



26161-H13

Отвертка-мини KRAFTOOL пистолетная реверсивная

- Сменные биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Реверсивный механизм имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное
- Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка с контейнером для бит
- Рукоятка отклонена от оси стержня отвертки для увеличения прикладываемого момента

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, вкручивания и откручивания шурупов, саморезов и винтов.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Комплектация набора
26163-H6	6	Отвертка реверсивная, 5 двусторонних бит (SL 4/ PH №2; SL 5/ PH №1; PZ №1/ HEX4; PZ №2/ HEX5; TORX: T15/ T20).

Отвертки KRAFTOOL BIT LOCK реверсивные

- Сменные биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Упрочненный реверсивный механизм имеет три положения: откручивание, закручивание, фиксированное
- Эргономичная рукоятка из ударопрочной пластмассы с контейнером для бит

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, вкручивания и откручивания шурупов, саморезов и винтов.

Артикул	Количество предметов в наборе, шт.	Тип	Комплектация набора
26160-H13	8	MAXI	Отвертка реверсивная, подвеска на пояс, 6 удлиненных двусторонних бит (SL 4/ SL 5,5; PH №1/ PH №2; PZ №1/ PZ №2; PZ №2/ PZ №3; HEX3/ HEX4; TORX: T15/ T20).
26161-H13	7	MINI	Отвертка реверсивная, 6 двусторонних бит (SL 4/ SL 5,5; PH №1/ PH №2; PZ №1/ PZ №2; PZ №2/ PZ №3; HEX3/ HEX4; TORX: T15/ T20).



25031-H6

Набор отверток KRAFTOOL ELECTRONIC-KRAFT для точных работ

- **Свободно вращающиеся затыльники ручек**
- **Стержни круглого сечения изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом, ванадием и молибденом**
- **Наконечники стержней имеют специальное износостойкое и антикоррозионное покрытие**
- **Эргономичные двухкомпонентные рукоятки с защитным антистатическим покрытием и отверстиями для подвески**

Предназначен для выполнения тонких механических работ, монтажа электроприборов, промышленной сборки часов и их ремонта. Поставляется в пластмассовом боксе.

Артикул	Длина, мм	Комплектация набора
25031-H6	60	6 отверток: SL 1,6x0,23; SL 2,0x0,4; SL 2,5x0,4; SL 3,0x0,5; PH №00; PH №0



25611-H12

Набор отверток KRAFTOOL для точных работ

- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с зажимным механизмом, фиксирующим сменные насадки на нужной длине**
- **Свободно вращающийся затыльник рукоятки**
- **Сменные насадки изготовлены из высококачественной легированной стали**
- **Наконечники насадок имеют специальное износостойкое и антикоррозионное покрытие**

Предназначен для выполнения тонких механических работ, монтажа электроприборов, сборки часов и их ремонта. Поставляется в пластмассовом боксе.

Артикул	Комплектация набора
25611-H12	Двухкомпонентная рукоятка с зажимным механизмом, 4 торцевые головки на 3, 4, 5, 6 мм; 8 двусторонних бит: SL 1,5/ PH №000, SL 2,0/ PH №00, SL 3,0/ PH №0, SL 4,0/ PH №1; TORX: T5/ T6; T7/ T8; T9/ T10; T15/ T20.



25616-H12

Набор отверток KRAFTOOL для ремонта мобильных телефонов

- **Стержни круглого сечения изготовлены из высококачественной легированной стали**
- **Наконечники стержней имеют специальное износостойкое и антикоррозионное покрытие**
- **Эргономичные рукоятки со свободно вращающимися затыльниками**

Предназначен для выполнения тонких механических работ, ремонта и обслуживания мобильных телефонов, сборки и ремонта часов. Поставляется в пластмассовом боксе.

Артикул	Комплектация набора
25616-H12	7 отверток (SL 2,0; PH №0; PH №1; TORX: T5, T6, T7, T8); 3 специальные отвертки: cover opener A1, panel opener A2, security driver A4, две дополнительные насадки.





26181-H14



26182-H16



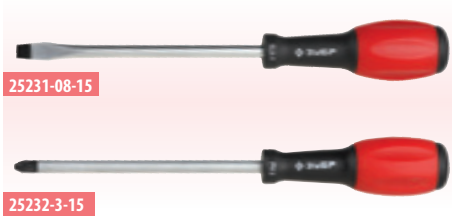
26184-H21

Наборы KRAFTOOL для обслуживания велосипедов

- **Рабочие полотна инструментов изготовлены из высококачественной стали, легированной хромом и ванадием**
- **Инструменты компактно уложены в корпус, оснащенный удобной пластиковой рукояткой**

Предназначены для проведения профилактического обслуживания и ремонта велосипедов современных моделей.

Артикул	Тип	Комплектация набора
26181-H14	«14-в-1»	Комбинированный ключ (8; 10; 15 мм; 14GE), комбинированный ключ (9; 13; 14 мм; 0,136"), отвертки SL6; PH №2; HEX2; HEX4; HEX5; HEX6 мм.
26182-H16	«16-в-1»	Комбинированный ключ (8; 10; 15 мм; 14GE), адаптер для головок ¼"; 3 торцевые головки (8; 9; 10 мм); отвертки SL5; PH №2; HEX2; HEX2,5; HEX3; HEX4; HEX5; HEX6; HEX8 мм.
26184-H21	«21-в-1»	Универсальный инструмент «16-в-1», 3 круглых резиновых заплатки диаметром 25 мм, 3 резиновых заплатки 24x32 мм, 3 резиновых заплатки 34x52 мм, металлическая зачистка 20x30 мм, резиновый клей (5 г), 2 резиновых трубки, 2 пластмассовых монтировки для шин, чехол

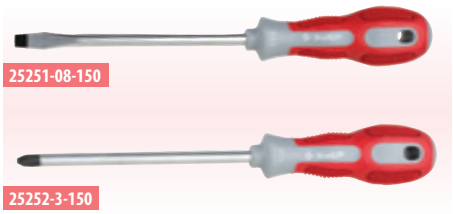


Отвертки «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, подвергнуты специальной закалке**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25231-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25231-03-10	3,2 мм	100	
25231-05-10	5,0 мм	100	
25231-05-15	5,0 мм	150	
25231-06-10	6,0 мм	100	
25231-06-15	6,0 мм	150	
25231-08-15	8,0 мм	150	
25232-0-07	PH №0	75	Крестовые отвертки (PH)
25232-0-10	PH №0	100	
25232-1-10	PH №1	100	
25232-1-15	PH №1	150	
25232-2-10	PH №2	100	
25232-2-15	PH №2	150	
25232-3-15	PH №3	150	



Отвертки «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, подвергнуты специальной закалке**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25251-02-063	2,5 мм	63	Шлицевые отвертки (SL)
25251-03-075	3,0 мм	75	
25251-03-100	3,0 мм	100	
25251-04-100	4,0 мм	100	
25251-05-100	5,5 мм	100	
25251-05-150	5,5 мм	150	
25251-06-100	6,5 мм	100	
25251-06-150	6,5 мм	150	
25251-08-150	8,0 мм	150	
25251-06-038	6,5 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25252-00-063	PH №0	63	Крестовые отвертки (PH)
25252-0-075	PH №0	75	
25252-0-100	PH №0	100	
25252-1-100	PH №1	100	
25252-1-150	PH №1	150	
25252-2-100	PH №2	100	
25252-2-150	PH №2	150	
25252-3-150	PH №3	150	
25252-2-038	PH №2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»



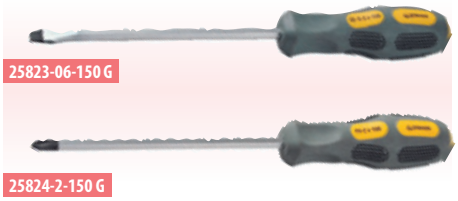
Отвертки STAYER MAX-GRIP ударные Go-Through

- **Сквозные шестигранные стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Оксидированные магнитные наконечники**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2580-02-060 G	2,5 мм	63	Шлицевые отвертки (SL)
2580-03-075 G	3,0 мм	75	
2580-03-100 G	3,0 мм	100	
2580-04-100 G	4,0 мм	100	
2580-05-075 G	5,5 мм	75	
2580-05-100 G	5,5 мм	100	
2580-05-150 G	5,5 мм	150	
2580-06-100 GF	6,5 мм	100	Шлицевые отвертки (SL), с усилителем под ключ
2580-06-100 G	6,5 мм	100	Шлицевые отвертки (SL)
2580-06-150 GF	6,5 мм	150	Шлицевые отвертки (SL), с усилителем под ключ
2580-06-150 G	6,5 мм	150	Шлицевые отвертки (SL)
2580-08-150 GF	8,0 мм	150	Шлицевые отвертки (SL), с усилителем под ключ
2580-08-150 G	8,0 мм	150	Шлицевые отвертки (SL)
2580-08-200 GF	8,0 мм	200	Шлицевые отвертки (SL), с усилителем под ключ
2580-38-6.0 G	6,5 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2582-00-063 G	PH №00	63	Крестовые отвертки (PH)
2582-0-075 G	PH №0	75	
2582-0-100 G	PH №0	100	
2582-1-075 G	PH №1	75	
2582-1-100 G	PH №1	100	
2582-1-150 G	PH №1	150	
2582-1-200 G	PH №1	200	
2582-2-100 GF	PH №2	100	Крестовые отвертки (PH), с усилителем под ключ
2582-2-100 G	PH №2	100	Крестовые отвертки (PH)
2582-2-150 GF	PH №2	150	Крестовые отвертки (PH), с усилителем под ключ
2582-2-150 G	PH №2	150	Крестовые отвертки (PH)
2582-2-200 G	PH №2	200	Крестовые отвертки (PH)
2582-3-150 GF	PH №3	150	Крестовые отвертки (PH), с усилителем под ключ
2582-3-150 G	PH №3	150	Крестовые отвертки (PH)
2582-3-200 GF	PH №3	200	Крестовые отвертки (PH), с усилителем под ключ
2582-38-2 G	PH №2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25822-0-075 G	PZ №0	75	Крестовые отвертки (PZ)
25822-0-100 G	PZ №0	100	
25822-1-075 G	PZ №1	75	
25822-1-100 G	PZ №1	100	
25822-1-150 G	PZ №1	150	
25822-1-200 G	PZ №1	200	
25822-2-100 GF	PZ №2	100	Крестовые отвертки (PZ), с усилителем под ключ
25822-2-100 G	PZ №2	100	Крестовые отвертки (PZ)
25822-2-150 GF	PZ №2	150	Крестовые отвертки (PZ), с усилителем под ключ
25822-2-150 G	PZ №2	150	Крестовые отвертки (PZ)
25822-2-200 G	PZ №2	200	Крестовые отвертки (PZ)
25822-3-150 GF	PZ №3	150	Крестовые отвертки (PZ), с усилителем под ключ
25822-3-150 G	PZ №3	150	Крестовые отвертки (PZ)
25822-3-200 GF	PZ №3	200	Крестовые отвертки (PZ), с усилителем под ключ
25822-38-2 G	PZ №2	38	Крестовая отвертка (PZ), тип «бочка»





25823-06-150 G

25824-2-150 G

Отвертки STAYER MAX-GRIP ударные Go-Through

- Сквозные шестигранные стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Оксидированные магнитные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25823-05-075 G	5,5 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25823-06-100 G	6,5 мм	100	
25823-06-150 G	6,5 мм	150	
25823-08-150 G	8,0 мм	150	
25823-08-200 G	8,0 мм	200	
25824-1-075 G	PH №1	75	Крестовые отвертки (PH)
25824-2-100 G	PH №2	100	
25824-2-150 G	PH №2	150	
25824-3-150 G	PH №3	150	

Отвертки STAYER MAX GRIP с двухсторонним стержнем

- Двусторонние стержни из высококачественной хромованадиевой стали
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Примечание
25851-H2 G	Рукоятка и двусторонний длинный стержень SL 6,5 мм; PH №2
25851-H2-12 G	Рукоятка и двусторонний длинный стержень SL 6,5 мм; PH №2: набор из 12 шт. в картонном шоу-боксе
25853-H2 G	Рукоятка «бочка» и двусторонний короткий стержень SL 6,5 мм; PH №2
25853-H2-12 G	Рукоятка «бочка» и двусторонний короткий стержень SL 6,5 мм; PH №2: набор из 12 шт. в картонном шоу-боксе



25827-06-150 G

25827-04-100 G

25828-3-150 G

25828-2-100 G

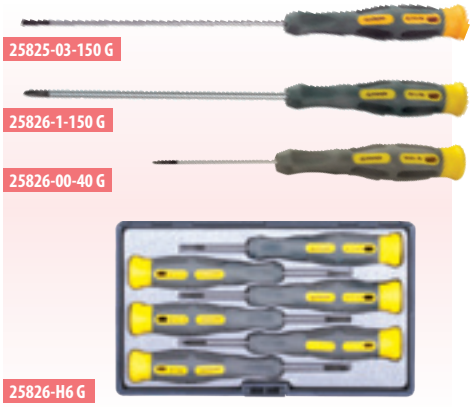
25829-06-125 G

Отвертки STAYER MAX-GRIP Isolated диэлектрические

- Диэлектрические высоковольтные отвертки для работ под напряжением до 1000 В
- Стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали и покрыты диэлектрическим материалом
- Оксидированные магнитные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, находящихся под напряжением до 1000 В.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25827-02-075 G	2,5 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25827-03-100 G	3,0 мм	100	
25827-04-100 G	4,0 мм	100	
25827-05-125 G	5,5 мм	125	
25827-06-150 G	6,5 мм	150	
25827-08-175 G	8,0 мм	175	
25828-0-060 G	PH №0	60	Крестовые отвертки (PH)
25828-1-080 G	PH №1	80	
25828-2-100 G	PH №2	100	
25828-3-150 G	PH №3	150	
25829-05-125 G	HEX 5	125	Шестигранные отвертки (HEX)
25829-06-125 G	HEX 6	125	
25829-07-125 G	HEX 7	125	
25829-08-125 G	HEX 8	125	
25829-09-125 G	HEX 9	125	
25829-10-125 G	HEX 10	125	
25829-11-125 G	HEX 11	125	
25829-12-125 G	HEX 12	125	
25830-H5 G			Набор из пяти отверток: SL 2,5 x 75 мм; SL 4,0 x 100 мм; SL 6,5 x 150 мм; PH №1 x 80 мм; PH №2 x 100 мм.



25825-03-150 G

25826-1-150 G

25826-00-40 G

25826-H6 G

Отвертки STAYER MAX-GRIP Precision для точных работ

- Утонченные стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали
- Оксидированные магнитные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца
- Свободно вращающиеся затыльники рукояток

Предназначены для выполнения точных механических работ и операций с мелкими деталями.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25825-01-040 G	1,5 мм	40	Шлицевые отвертки (SL)
25825-02-040 G	2,0 мм	40	
25825-025040 G	2,5 мм	40	
25825-03-040 G	3,0 мм	40	
25825-03-100 G	3,0 мм	100	
25825-03-150 G	3,0 мм	150	
25825-04-100 G	4,0 мм	100	
25825-04-150 G	4,0 мм	150	
25826-00-040 G	PH №00	40	Крестовые отвертки (PH)
25826-0-040 G	PH №0	40	
25826-0-100 G	PH №0	100	
25826-0-150 G	PH №0	150	
25826-1-040 G	PH №1	40	
25826-1-100 G	PH №1	100	
25826-1-150 G	PH №1	150	
25826-H6 G		40	Набор из шести отверток длиной 40 мм: SL 1,5x0,23 мм; SL 2,0x0,4 мм; SL 2,5x0,4 мм; SL 3,0x0,5 мм; PH №00; PH №0. Поставляются в пластиковом боксе.



25851-H2 G



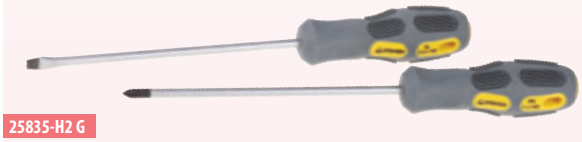
25853-H2-12 G



25851-H2-12 G


2583-38-H2 G


25833-H2 G


25835-H2 G


25844-H6 G


25839-H4 G


25839-H4 G


25846-H6 G


25841-H5 G


25848-H7 G


2584-H8 G

Наборы отверток STAYER MAX GRIP

- **Стержни изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Оксидированные магнитные наконечники**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация набора
2583-38-H2 G	Набор из 2-х отверток «бочка»: SL 6,5 x 38 мм; PH №2 x 38 мм
25833-H2 G	Набор из 2-х отверток: SL 3,0 x 63 мм; PH №0 x 63 мм
25835-H2 G	Набор из 2-х отверток: SL 5,5 x 150 мм; PH №1 x 150 мм
25837-H2 G	Набор из 2-х отверток: SL 6,5 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25839-H4 G	Набор из 4-х отверток: SL 5,5 x 75 мм; SL 6,5 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25841-H5 G	Набор из 5 предметов в картонной коробке: SL 3,0 x 75 мм; SL 5,5 x 100 мм; SL 6,5 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25843-H6 G	Набор из 6 предметов в картонной коробке: SL 3,0 x 75 мм; SL 5,5 x 100 мм; SL 6,5 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25844-H6 G	Набор из 6 предметов в пластиковом кейсе: SL 3,0 x 75 мм; SL 5,5 x 100 мм; SL 6,5 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25846-H6 G	Набор из 6 предметов в кожаном футляре, промежуточная упаковка – шоу-бокс: SL 3,0 x 75 мм; SL 5,5 x 100 мм; SL 6,5 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 150 мм
25848-H7 G	Набор из 7 предметов в картонной коробке: SL 5,5 x 100 мм; SL 6,5 x 100 мм; SL 6,5 x 38 мм; SL 8,0 x 150 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 38 мм; PH №2 x 100 мм
2584-H8 G	Набор из 8 предметов в пластиковом кейсе: SL 3,0 x 75 мм; SL 6,5 x 100 мм; SL 6,5 x 38 мм; SL 8,0 x 150 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; PZ №1 x 75 мм; PZ №2 x 100 мм
25911-H10 G	Набор специальных отверток из 10 предметов в пластиковом футляре: SL 3,2 мм; SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №0; PH №1; PH №2; шило; минигвоздодер; крюковерт; рукоятка


2585-H20 G


2586-H4 G


2587-H7 G


25871-H8 G


2588-H8 G


2589-H12 G


2590-H12 G

Наборы отверток STAYER MAX GRIP с битами

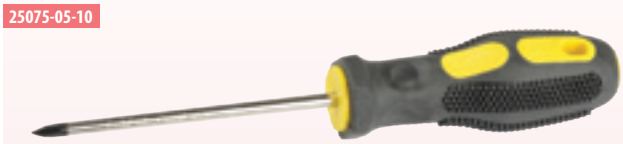
- **Насадки из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие ударопрочные рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
2585-H20 G	Набор из 20 предметов: рукоятка реверсивная рычажная с держателем для бит; адаптер для торцевых головок ¼"; торцовые головки (6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм); биты (SL 4,0 мм; SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; TORX T10; T15; T20).
2586-H4 G	Набор из 4 предметов: рукоятка с держателем для бит; 3 двусторонние биты (SL 5,5 – PH №1; SL 6,5 – PH №2; HEX ¼" – HEX 5/16").
2586-H4-12 G	Отвертка с двухсторонними битами, 12 шт. в шоу-боксе
2587-H7 G	Набор из 7 предметов: рукоятка с магнитным держателем для бит; биты (SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №1; PH № 2; TORX T15; T20).
25871-H8 G	Набор из 8 предметов: рукоятка с телескопическим стержнем; биты (SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №1; PH № 2; PH №3; TORX T15; T20).
2588-H7 G	Набор из 7 предметов: реверсивная рукоятка с магнитным держателем для бит; биты (SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №1; PH № 2; TORX T15; T20).
2589-H12 G	Набор из 12 предметов: реверсивная рукоятка с магнитным держателем для бит; адаптер для торцевых головок ¼"; биты (SL 4,0 мм; SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; PH №1; PH № 2; PZ №1; PZ №2; TORX T10; T15; T20).
2590-H12 G	Набор из 12 предметов: рукоятка с гибким стержнем и адаптером для торцевых головок ¼"; магнитный держатель для бит; биты (SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; SL 7,0 мм; PH №1; PH №2; PH №3; TORX T15; T20; PZ №1; PZ №2).
2590-H25 G	Набор из 25 предметов: рукоятка с гибким стержнем и магнитным держателем бит; биты (SL 5,5 мм; SL 6,5 мм; SL 7,0 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; TORX T15; T20; HEX 3 мм; 4 мм; 5 мм; Square S4); торцевые головки (¼"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 6 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм).



25075-05-10



25076-1-10



25077-H2



25078-H6



25078-H10

Отвертки STAYER, серия «STANDART»

НОВИНКА!

- **Стержни из хромованадиевой стали**
- **Двухкомпонентные рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25075-05-10	5,0 мм	100	Шлицевые отвертки (SL)
25075-06-10	6,0 мм	100	
25076-1-10	PH № 1	100	Крестовые отвертки (PH)
25076-2-10	PH № 2	100	
25077-H2		110	Набор из 2 отверток: SL 6; PH №2
25078-H6		75–100	Набор из 6 отверток: SL 3; SL 5; SL 6; PH №0; PH №1; PH №2
25078-H10			Набор из 10 отверток: SL 3; SL 4; SL 5; SL 6; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3



2509-06-15



2510-3-15

Отвертки STAYER, серия MASTER

- **Хромированные стержни из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Оксидированные магнитные наконечники**
- **Маслобензостойкие пластмассовые рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2509-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
2509-03-10	3,2 мм	100	
2509-05-10	5,0 мм	100	
2509-05-15	5,0 мм	150	
2509-06-10	6,0 мм	100	
2509-06-15	6,0 мм	150	
2509-08-15	8,0 мм	150	
2509-38-4,7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2509-38-6,0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2510-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
2510-0-10	PH № 0	100	
2510-1-10	PH № 1	100	
2510-1-15	PH № 1	150	
2510-1-25	PH № 1	250	
2510-2-10	PH № 2	100	
2510-2-15	PH № 2	150	
2510-3-15	PH № 3	150	
2510-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
2510-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
2513-H2		100	Набор из 2 отверток: PH №2 и SL 6,0 мм
2513-H4			Набор из 4 отверток: SL 5 x 75 мм, SL 6 x 100 мм, PH №1 x 75 мм, PH №2 x 100 мм
2513-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм, SL 5 x 100 мм, SL 6 x 100 мм, PH №1 x 100 мм, PH №2 x 100 мм
2513-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм, SL 5 x 100 мм, SL 6 x 125 мм, PH №0 x 75 мм, PH №1 x 75 мм, PH №2 x 100 мм
2513-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм, SL 5 x 100 мм, SL 6 x 100 мм, SL 8 x 150 мм, PH №0 x 75 мм, PH №1 x 100 мм, PH №2 x 100 мм
2513-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм, SL 5 x 100 мм, SL 6 x 100 мм, SL 8 x 150 мм, PH №0 x 75 мм, PH №1 x 100 мм, PH №2 x 100 мм, PH №3 x 150 мм



25921-H19 G



25923-H15 G

Наборы отверток STAYER MAX GRIP с битами и подвеской на пояс

- **Насадки из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие ударопрочные рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
25921-H19 G	Набор из 19 предметов: реверсивная рукоятка с магнитным держателем для бит; биты (SL 4,0 мм; SL 5,0 мм; SL 7,0 мм; PH №1; PH № 2; PH № 3; PZ №1; PZ №2; PZ №2; PZ №3; HEX 3 мм; HEX 4 мм; HEX 5 мм; TORX T10; T15; T20; T25; T30).
25923-H15 G	Набор из 15 предметов: реверсивная рукоятка с магнитным держателем для бит; адаптер Hex1/4" – SQ1/4" для торцевых головок; биты (SL 4,0 мм; SL 7,0 мм; PH №1; PH № 2; PZ №1; PZ №2; TORX T15; T20); торцевые головки (5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм).



25929-H38 G



25931-H37 G

Наборы отверток STAYER MAX GRIP с битами и головками в пластмассовом боксе

- **Насадки из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие ударопрочные рукоятки с упором для большого пальца и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
25925-H32 G	Набор из 32 предметов: рукоятка с магнитным держателем для бит; адаптер Hex1/4" – SQ1/4" для торцевых головок; адаптер с фиксатором; биты (PH 1, 2, 2, 3; PZ 1, 2, 3; SL 4, 5, 6, 7, 8; Torx 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; Hex 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8).
25927-H32 G	Набор из 32 предметов: рукоятка с магнитным держателем для бит; адаптер Hex1/4" – SQ1/4" для торцевых головок; адаптер с фиксатором; биты (PH 1, 2, 2, 3; PZ 1, 2, 3; SL 4, 5, 6, 7, 8; Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; Hex 2; 3; 4; 5; 6); торцевые головки (5,5; 6; 7; 8; 10; 12 мм).
25929-H38 G	Набор из 38 предметов: рукоятка с фиксатором для бит; удлинитель с фиксатором 150 мм; адаптер Hex1/4" – SQ1/4" для торцевых головок; биты (PH 1, 2; PZ 1, 2; SL 4,5; 7; Try wing 1, 2, 3; Torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30; Hex 2,5; 3; 4; 5; 6; Torg set 6, 8; Double pin 4, 6, 8, 10); торцевые головки (5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 мм).
25931-H37 G	Набор из 37 предметов: рукоятка с магнитным держателем для бит; адаптер Hex1/4" – SQ1/4" для торцевых головок; биты (PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; SL 3, 4, 5, 6,5; Torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; Hex 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; Try wing 1, 2, 3, 4; Torg set 6, 8, 10; Double pin 4, 6, 8, 10).





Намагничиватель-размагничиватель STAYER для наконечников отверток

- **Для намагничивания достаточно провести наконечником вдоль паза со знаком «+»**
- **Для размагничивания достаточно провести наконечником вдоль паза со знаком «-»**

Предназначен для намагничивания и размагничивания наконечников отверток, пинцетов и других подобных инструментов, изготовленных из стали.

Артикул	Характеристика
25999	3 ступени



25044-H5



25044-H6

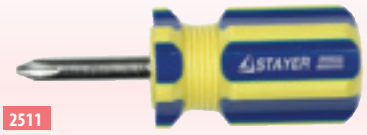


25044-H7



25044-H8





2511



2512

Отвертки STAYER «2-in-1», серия MASTER

- **Хромированный двусторонний стержень из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Маслобензостойкая пластмассовая рукоятка**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2511	PH №2 / SL 6 мм	32	Тип «бочка»
2512	PH №2 / SL 6 мм	70	



Отвертки STAYER RUBIN

- Стержни из хромованадиевой стали
- Оксидированные магнитные наконечники
- Маслобензостойкие ударопрочные пластмассовые рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2503-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
2503-03-10	3,2 мм	100	
2503-05-10	5,0 мм	100	
2503-05-15	5,0 мм	150	
2503-06-10	6,0 мм	100	
2503-06-15	6,0 мм	150	
2503-08-15	8,0 мм	150	
2503-38-4,7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2503-38-6,0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2504-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
2504-0-10	PH № 0	100	
2504-1-10	PH № 1	100	
2504-1-15	PH № 1	150	
2504-1-25	PH № 1	250	
2504-2-10	PH № 2	100	
2504-2-15	PH № 2	150	
2504-3-15	PH № 3	150	
2504-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
2504-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25431		70	Отвертка «бочка» «2-в-1» с двухсторонним стержнем PH №2 / SL 5,5 мм
25432		135	Отвертка для бит с двухсторонним стержнем PH №2 / SL 5,5 мм
2542-H6			Набор из 7 предметов: отвертка с магнитным держателем для бит; биты (SL 3; SL 5; SL 6; PH 1; PH 2; PH 3)
25044-H2		100	Набор из 2 отверток: SL 5; PH №2
25044-H4			Набор из 4 отверток: SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25044-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25044-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25044-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; пробник 100–250 В
25044-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм



Отвертки STAYER комбинированные «4-in-1»

- Хромированный двусторонний стержень из высококачественной хромованадиевой стали
- Маслобензостойкая пластмассовая рукоятка

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25435-H4	PH №1 / SL 4,5 мм; PH №2 / SL 5,5 мм	130	Тип «бочка»
25436-H4	PH №1 / SL 4,5 мм; PH №2 / SL 5,5 мм	180	



Отвертки STAYER TECHNO

- Стержни и биты из хромованадиевой стали
- Оксидированные магнитные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные обрезиненные рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2507-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
2507-03-10	3,2 мм	100	
2507-05-10	5,0 мм	100	
2507-05-15	5,0 мм	150	
2507-06-10	6,0 мм	100	
2507-06-15	6,0 мм	150	
2507-08-15	8,0 мм	150	
2507-38-4,7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2507-38-6,0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
2508-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
2508-0-10	PH № 0	100	
2508-1-10	PH № 1	100	
2508-1-15	PH № 1	150	
2508-1-25	PH № 1	250	
2508-2-10	PH № 2	100	
2508-2-15	PH № 2	150	
2508-3-15	PH № 3	150	
2508-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
2508-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25081-H2			Набор из 2 отверток: SL 6; PH №2
25081-H4			Набор из 4 отверток: SL 5; SL 6; PH №1; PH №2
25081-H6			Набор из 6 отверток: SL 3; SL 5; SL 6; PH №0; PH №1; PH №2
25082-H10			Набор из 12 предметов: реверсивная отвертка с магнитным держателем бит; биты (SL 3; SL 4; SL 5; SL 6; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3)
25083-H21			Набор из 21 предмета: 6 отверток (SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; SL 3 x 75 мм с изолированным стержнем); рукоятка с магнитным держателем для бит; 14 бит (HEX 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6 мм; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40). Поставляются в пластмассовом боксе
25083-H34			Набор из 34 предметов: реверсивная рычажная отвертка с держателем для бит; магнитный адаптер для бит; переходник для торцевых головок; 7 торцевых головок ¼" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм); 24 биты (SL 4; SL 5; SL 6; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №0; PZ №1; PZ №2; PZ №3; HEX 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6 мм; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40). Поставляются в пластмассовом боксе
25085-H4		38	Набор «5-в-1»: рукоятка с держателем для бит; 2 двусторонние биты (SL 5 / PH №1; SL 6 / PH №2). Биты закрепляются подпружиненным шариком.



Отвертки STAYER SuperGrip

- Стержни и биты из хромованадиевой стали
- Оксидированные намагниченные наконечники
- Эргономичные маслобензостойкие двухкомпонентные ударопрочные рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25011-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25011-03-10	3,2 мм	100	
25011-05-10	5,0 мм	100	
25011-05-15	5,0 мм	150	
25011-06-10	6,0 мм	100	
25011-06-15	6,0 мм	150	
25011-08-15	8,0 мм	150	
25011-38-4.7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25011-38-6.0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25012-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
25012-0-10	PH № 0	100	
25012-1-10	PH № 1	100	
25012-1-15	PH № 1	150	
25012-1-25	PH № 1	250	
25012-2-10	PH № 2	100	
25012-2-15	PH № 2	150	
25012-3-15	PH № 3	150	
25012-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25012-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25013-H2		100	Набор из 2 отверток: SL 5; PH №2
25013-H4			Набор из 4 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25013-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25013-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25013-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; отвертка-тестер 100–250 В
25013-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; SL 6 x 35 мм; PH №2 x 35 мм

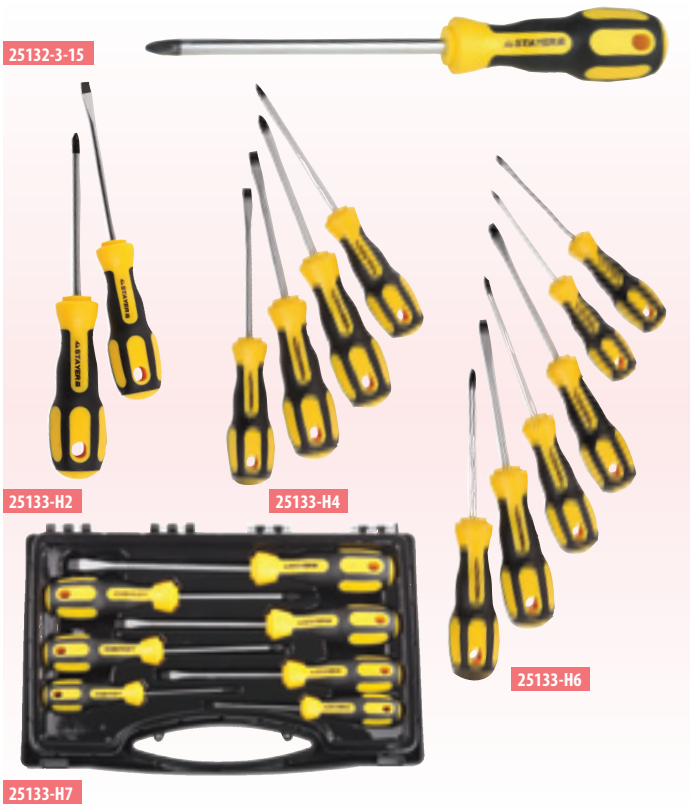


Отвертки STAYER Hercules

- Стержни из хромованадиевой стали
- Оксидированные намагниченные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25051-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25051-03-10	3,2 мм	100	
25051-05-10	5,0 мм	100	
25051-05-15	5,0 мм	150	
25051-06-10	6,0 мм	100	
25051-06-15	6,0 мм	150	
25051-08-15	8,0 мм	150	
25051-38-4,7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25051-38-6,0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25052-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
25052-0-10	PH № 0	100	
25052-1-10	PH № 1	100	
25052-1-15	PH № 1	150	
25052-2-10	PH № 2	100	
25052-2-15	PH № 2	150	
25052-3-15	PH № 3	150	
25052-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25052-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25055-H2		100	Набор из 2 отверток: SL 5; PH №2
25055-H4			Набор из 4 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25055-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25055-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25055-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; отвертка-тестер 100–250 В
25055-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; SL 6 x 38 мм; PH №2 x 38 мм



Отвертки STAYER Ultra, серия PROFI

- **Стержни из хромомолибденованадиевой стали S2**
- **Оксидированные намагниченные наконечники**
- **Эргономичные двухкомпонентные ударопрочные противоскользящие рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для профессионального монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25131-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25131-03-10	3,2 мм	100	
25131-05-10	5,0 мм	100	
25131-05-15	5,0 мм	150	
25131-06-10	6,0 мм	100	
25131-06-15	6,0 мм	150	
25131-08-15	8,0 мм	150	
25132-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
25132-0-10	PH № 0	100	
25132-1-10	PH № 1	100	
25132-1-15	PH № 1	150	
25132-2-10	PH № 2	100	
25132-2-15	PH № 2	150	
25132-3-15	PH № 3	150	
25133-H2		100	Набор из 2 отверток: SL 5; PH №2
25133-H4		100	Набор из 4 отверток: SL 5 мм; SL 6 мм; PH №1; PH №2
25133-H5			Набор из 5 отверток: SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25133-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25133-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 125 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 125 мм
25133-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 125 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 125 мм; PH №3 x 150 мм
25134-H18			Набор из 18 предметов: 4 отвертки (SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм); отвертка с магнитным держателем для бит; гибкий удлинитель 300 мм; 7 бит из хромованадиевой стали (SL 3; SL 5,5; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3); адаптер для торцевых головок; торцевые головки (6 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм)

НОВИНКА!

Набор инструментов STAYER для ремонтных работ, серия «STANDART»

- **Значительно сокращает расходы на подбор и поштучное приобретение инструментов, рассчитанных на длительную и интенсивную эксплуатацию**
- **Инструмент изготовлен из инструментальной стали, тщательно подобран с учетом его значимости, функциональности и специфики применения**
- **В набор включены только самые популярные инструменты, что позволило значительно снизить стоимость комплекта**

Предназначен для выполнения самых разнообразных ремонтных работ.



Артикул	Комплектация
2205-H8	Набор из 8 предметов: плоскогубцы; отвертки (SL 6, PH2); рулетка; ключ разводной 0–25 мм; тестер напряжения; нож с сегментированным лезвием 18 мм; лезвия 18 мм (10 шт.)

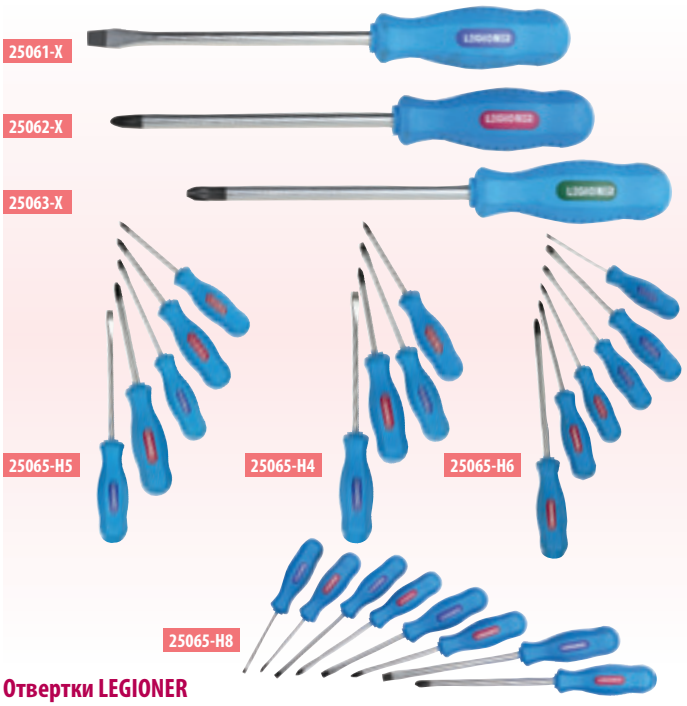


Отвертки STAYER диэлектрические Electro

- **Стержни из хромованадиевой стали покрыты изоляционным материалом**
- **Оксидированные намагниченные наконечники**
- **Эргономичные изолированные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, находящихся под напряжением до 1000 В.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25141-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25141-04-10	4,0 мм	100	
25141-05-12	5,0 мм	125	
25141-06-12	6,0 мм	125	
25141-07-15	7,0 мм	150	
25142-0-08	PH № 0	80	Крестовые отвертки (PH)
25142-1-10	PH № 1	100	
25142-2-12	PH № 2	125	
25142-3-15	PH № 3	150	
25145-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 4 x 100 мм; SL 5 x 125 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 125 мм; отвертка-тестер 100–250 В
25145-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 4 x 100 мм; SL 5 x 125 мм; SL 7 x 125 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 125 мм; отвертка-тестер 100–250 В
25145-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 80 мм; SL 4 x 100 мм; SL 5 x 125 мм; SL 7 x 150 мм; PH №0 x 80 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 125 мм; отвертка-тестер 100–250 В

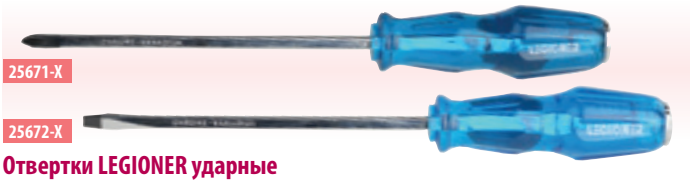


Отвертки LEGIONER

- Стержни из хромованадиевой стали
- Оксидированные намагниченные наконечники
- Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25061-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25061-03-10	3,2 мм	100	
25061-05-10	5,0 мм	100	
25061-05-15	5,0 мм	150	
25061-06-10	6,0 мм	100	
25061-06-15	6,0 мм	150	
25061-08-15	8,0 мм	150	
25061-38-4,7	4,7 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25061-38-6,0	6,0 мм	38	Шлицевая отвертка (SL), тип «бочка»
25062-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
25062-0-10	PH № 0	100	
25062-1-10	PH № 1	100	
25062-1-15	PH № 1	150	
25062-1-25	PH № 1	250	
25062-2-10	PH № 2	100	
25062-2-15	PH № 2	150	
25062-3-15	PH № 3	150	
25062-38-1	PH № 1	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25062-38-2	PH № 2	38	Крестовая отвертка (PH), тип «бочка»
25063-1-10	PZ № 1	100	Крестовые отвертки (PZ)
25063-1-15	PZ № 1	150	
25063-1-25	PZ № 1	250	
25063-2-10	PZ № 2	100	
25063-2-15	PZ № 2	150	
25063-3-15	PZ № 3	150	
25063-38-1	PZ № 1	38	Крестовая отвертка (PZ), тип «бочка»
25063-38-2	PZ № 2	38	Крестовая отвертка (PZ), тип «бочка»
25065-H4			Набор из 4 отверток: SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25065-H5			Набор из 5 отверток: SL 5 x 100 мм; SL 6 x 125 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 75 мм; PH №3 x 100 мм
25065-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 100 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 125 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 75 мм; PH №3 x 100 мм
25065-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм;SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм
25065-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 100 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм



Отвертки LEGIONER ударные

- Сквозные стержни из хромованадиевой стали
- Оксидированные намагниченные наконечники
- Эргономичные усиленные рукоятки из прозрачной синей пластмассы

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25671-05-07	5,0 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25671-06-10	6,0 мм	100	
25671-06-12	6,0 мм	125	
25671-06-15	6,0 мм	150	
25671-08-20	8,0 мм	200	
25671-08-25	8,0 мм	250	
25672-1-07	PH № 1	75	Крестовые отвертки (PH)
25672-2-10	PH № 2	100	
25672-2-12	PH № 2	125	
25672-2-15	PH № 2	150	
25672-3-20	PH № 3	200	
25672-3-25	PH № 3	250	



Отвертки «ТЕВТОН» Hobby

- Хромированные стержни из инструментальной стали
- Маслобензостойкие пластмассовые рукоятки

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
2501-03-10	3,2 мм	100	Шлицевые отвертки (SL)
2501-05-10	5,0 мм	100	
2501-05-15	5,0 мм	150	
2501-06-10	6,0 мм	100	
2501-06-15	6,0 мм	150	
2501-08-15	8,0 мм	150	
2502-0-10	PH № 0	100	Крестовые отвертки (PH)
2502-1-10	PH № 1	100	
2502-1-15	PH № 1	150	
2502-1-20	PH № 1	200	
2502-2-10	PH № 2	100	
2502-2-15	PH № 2	150	
2502-3-15	PH № 3	150	
25022-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25022-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25022-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм
25022-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм



25121-05-10



25122-1-10



25123-H5



25123-H7



25123-H6



25123-H8

Отвертки «ТЕВТОН» «МЕХАНИК»

- **Хромированные стержни из инструментальной стали**
- **Оксидированные намагниченные наконечники**
- **Эргономичные двухкомпонентные рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25121-03-07	3,2 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25121-05-10	5,0 мм	100	
25121-06-10	6,0 мм	100	
25121-08-15	8,0 мм	150	
25122-0-07	PH № 0	75	Крестовые отвертки (PH)
25122-1-10	PH № 1	100	
25122-2-10	PH № 2	100	
25122-3-15	PH № 3	150	
25123-H5			Набор из 5 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25123-H6			Набор из 6 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм
25123-H7			Набор из 7 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм
25123-H8			Набор из 8 отверток: SL 3 x 75 мм; SL 5 x 75 мм; SL 6 x 100 мм; SL 8 x 150 мм; PH №0 x 75 мм; PH №1 x 75 мм; PH №2 x 100 мм; PH №3 x 150 мм



2515





2518-H2



2535-H5



2535-H6

Наборы отверток «ТЕВТОН»

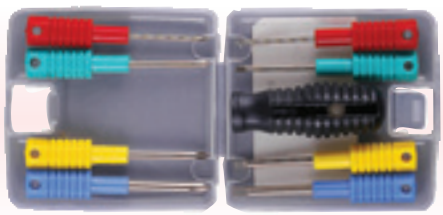
- **Хромированные стержни из инструментальной стали**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Длина, мм	Примечание
2515	70	Отвертка «2-в-1» с двухсторонним стержнем PH №2 / SL 6 мм. Черная пластмассовая рукоятка с ребрами, предотвращающими скатывание с наклонной поверхности.
2518-H2		Набор из 2 отверток: SL 6 x 150 мм; PH №3 x 180 мм. Прозрачная пластмассовая рукоятка с ребрами, предотвращающими скатывание с наклонной поверхности.
2520-H5		Набор из 5 отверток с деревянными окрашенными ручками: SL 3 x 75 мм; SL 4 x 75 мм; SL 5 x 100 мм; PH №3 x 75 мм; PH №4 x 100 мм. Поставляется в упаковке из PVC.
2535-H6		Набор из 6 отверток с четырехгранными стержнями и ручками из прозрачной ударопрочной пластмассы: SL 4 x 140 мм; SL 4 x 170 мм; SL 5 x 200 мм; SL 5 x 230 мм; PH №1 x 140 мм; PH №2 x 170 мм. Поставляется в упаковке из PVC.



2536-H8



25370-H8

Наборы отверток STAYER Mini

- **Хромированные стержни из инструментальной стали**
- **Отвертки и пластмассовая ручка-держатель с противоскользящими ребрами и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Поставляются в пластмассовом боксе.

Артикул	Комплектация
2536-H8	Набор из 8 отверток: SL 2 мм; SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; PH №00; PH №0; PH №1; PH №2
25370-H8	Набор из 8 отверток: SL 2 мм; SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; PH №00; PH №0; PH №1; PH №2



Отвертки STAYER T-Max с Т-образной ручкой

- **Хромированный стержень из инструментальной стали с магнитным держателем для бит**
- **Т-образная пластмассовая рукоятка с контейнером для бит и отверстием для подвески**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
2540-H12	Отвертка с магнитным держателем для бит; 11 бит (SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; SL 8 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3).
2540-H20	Отвертка с магнитным держателем для бит; 11 бит (SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; SL 8 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3); 9 торцевых головок (5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм).
2541-H6	Т-образная двухкомпонентная обрезиненная противоскользящая рукоятка; 6 бит (SL 5 мм; SL 6 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2).



Отвертки STAYER RubberGrip с битами

- **Биты из хромованадиевой стали, закалены**
- **Магнитный держатель для бит**
- **Эргономичные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
2545-H5	Отвертка с магнитным держателем для бит; 5 бит (SL 6 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2).
2554-H14	Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼″; удлинитель; 5 бит (SL 3/16″; SL 5/16″; PH №1; PH №2; PH №3); 6 торцевых головок (6 мм; 7 мм; 8 мм; 3/16″; ¼″; 5/16″). Поставляются в пластмассовом боксе.
2555-H41	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼″; удлинитель; 23 биты (SL 3/16″; SL ¼″; SL 9/32″; PH №1; PH №2; PH №3; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; HEX 1/16″; 5/64″; 3/32″; 1/8″; 5/32″; 3/16″; 7/32″; ¼″; S1; S2); 14 торцевых головок (3/16″; ¼″; 5/6″; 11/32″; 3/8″; 7/16″; ½″; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм). Поставляются в пластмассовом боксе.









Отвертки STAYER Pilot с битами

- **Биты из хромованадиевой стали, закалены**
- **Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит**
- **Механизм реверса полностью из металлических деталей**
- **Эргономичные обрезиненные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с контейнером, вмещающем магазин на 8 бит**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
25451-H9	Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит; 8 бит (SL 4 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; PH №1; PH №2; PH №3; TORX T15; T20).
25453-H46	Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 32 биты (SL 3; SL 4; SL 4,5; SL 5 – 2 шт.; SL 6 – 2 шт.; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №0; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; HEX 1,5 мм; 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 5,5 мм; 6 мм); 12 торцевых головок с адаптером (6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 11 мм; 13 мм; 3/16″; ¼″; 5/16″; 11/32″; 3/8″; 7/16″). Поставляются в пластмассовом боксе.
25454-H9	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; 8 бит (SL 4,5; SL 7; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; TORX T15; T20).
25455-H64	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼″; удлинитель; 50 бит (SL 3; SL 4; SL 5; SL 6; SL 1/8″; SL 5/32″; SL 3/16″; SL 7/32″; SL 9/32″; PH №0; PH №1; PH №2 – 7 шт.; PH №3; PZ №0; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; TORX T10; T15 – 2 шт.; T20 – 2 шт.; T25; T27; T30; T40; HEX 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 1/8″; 3/32″; 5/32″; 3/16″; 7/32″; Square S0; S1; S2; S3; S4); 12 торцевых головок (6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 3/16″; ¼″; 5/16″; 11/32″; 3/8″; 7/16″). Поставляются в пластмассовом боксе.



25565-H22



25565-H56



25565-H38

Отвертки STAYER LeverMax с пистолетными рукоятками

- **Биты из хромованадиевой стали, закалены**
- **Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит**
- **Эргономичные рукоятки из ударопрочного пластика пистолетного типа с контейнером для хранения 6 бит**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.



25563-H7



25565-H94

Артикул	Комплектация
25563-H7	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; 6 бит (SL 5 мм; SL 6 мм; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3).
25565-H22	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 12 бит длиной 25 мм (SL 5; SL 6; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3; TORX T10; T15; T20; HEX 3 мм; 4 мм; 5 мм); 2 биты длиной 50 мм (SL 6; PH №2); 6 торцевых головок с переходником ¼" (5 мм; 6 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм). Поставляются в пластмассовом боксе.
25564-H34	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼"; 24 биты (SL 4; SL 5; SL 6; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №0; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; HEX 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм); 9 торцевых головок (5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм). Поставляются в пластмассовом боксе.
25565-H38	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 24 биты длиной 25 мм (SL 5; SL 6; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2 – 3 шт.; PH №3; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; HEX 2 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 5,5 мм; 6 мм; square 1 мм; 2 мм; 3 мм); 6 бит длиной 50 мм (SL 5; SL 6; SL 7; PH №1; PH №2; PH №3); 6 торцевых головок с переходником ¼" (6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм). Поставляются в пластмассовом кейсе.
25565-H56	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; 2 переходника для торцевых головок ¼" длиной 25 мм и 50 мм; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 30 бит длиной 25 мм (SL 4; SL 5; SL 6; SL 7; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; HEX 1/8"; 5/32"; 3/16"; ¼"; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм; New 5/32"; 3/16"); 4 биты длиной 50 мм (SL 5; SL 6; PH №1; PH №2); 18 торцевых головок (5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм; ½"; 7/16"; 3/8"; 11/32"; 5/16"; 9/32"; ¼"; 7/32"; 3/16"). Поставляются в пластмассовом кейсе.
25565-H94	Реверсивно-рычажная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼" длиной 25 мм; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 54 биты длиной 25 мм (SL 2 – 2 шт.; SL 2,5 – 2 шт.; SL 3 – 2 шт.; SL 4; SL 5 – 2 шт.; SL 6 – 6 шт.; SL 7 – 2 шт.; PH №0 – 2 шт.; PH №1 – 4 шт.; PH №2 – 6 шт.; PH №3; PZ №1 – 4 шт.; PZ №2 – 4 шт.; PZ №3 – 2 шт.; TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; HEX 1,5 мм; 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм); 17 бит длиной 50 мм (SL 4; SL 5; SL 6; PH №0; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T10; T15; T20; HEX 1,5 мм; 2 мм; 3 мм; 4 мм); 2 биты длиной 100 мм (SL 6; PH №2); 10 торцевых головок (9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм; 7/16"; 3/8"; 5/16"; ¼"; 3/16"); 8 торцевых головок с переходником ¼" (6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм). Поставляются в пластмассовом кейсе.



2-25485-H11

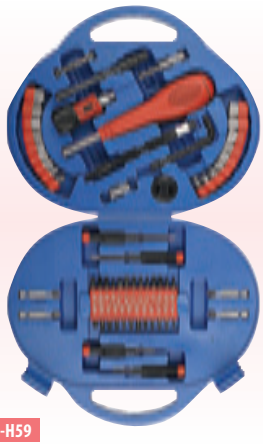
25480-H9

Отвертки STAYER MaxGun с пистолетными рукоятками

- **Биты из хромованадиевой стали, закалены**
- **Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит**
- **Эргономичные двухкомпонентные обрезиненные рукоятки пистолетного типа с контейнером, вмещающем магазин на 8 бит**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
25480-H9	Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит; 8 бит (SL 4 мм; SL 6 мм; PH PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; TORX T15; T20).
25481-H30	Реверсивная отвертка с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼"; переходник-удлинитель 60 мм для бит; 20 бит (SL 4; SL 6; SL 7,2; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T9; T15; T20; T25; T30; HEX 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм); 7 торцевых головок (5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм). Поставляются в пластмассовом боксе.
2-25485-H11	Реверсивная отвертка-трансформер с магнитным держателем для бит; в корпусе отвертки закреплены 10 бит (SL 3; SL 4; SL 5; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3).



25560-H59



25562-H28

Наборы отверток STAYER с насадками в боксе

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
25560-H59	Набор из 59 предметов: пластиковая рукоятка с магнитным держателем для бит; ручка-трещотка; 3 удлинителя (гибкий, жесткий и угловой); переходник для торцевых головок ¼"; ручка-диск; торцевые головки (5–13 мм; 3/16"–1/2"); биты длиной 25 мм и 50 мм; удлинитель с магнитным держателем для бит; отвертки для тонких работ; головка-адаптер для бит. Поставляются в пластмассовом чемоданчике.
25562-H28	Набор из 28 предметов: реверсивная отвертка с держателем для бит; 2 удлинителя (гибкий и жесткий) для бит; переходник и удлинитель для торцевых головок ¼"; удлинитель с магнитным держателем для бит; ручка-диск; торцевые головки (5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 9 мм; 10 мм; 11 мм; 12 мм; 13 мм); биты длиной 25 мм (SL 4; SL 5; SL 6; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; TORX T15; T20; T25).



25605-H4

25606-H5

Наборы отверток STAYER для точных работ со сменными стержнями

- **Стержни из хромованадиевой стали**
- **Свободно вращающиеся затыльники ручек**

Предназначены для выполнения точных механических работ и операций с мелкими деталями.

Артикул	Комплектация
25605-H4	Набор из 4 предметов: рукоятка и 3 двусторонних стержня (SL 2 мм / PH №00; SL 3 мм / PH №0; SL 4 мм / PH №1).
25606-H5	Набор из 5 предметов: рукоятка и 4 двусторонних стержня (SL 3 мм / PH №0; SL 4,5 мм / PH №1; TORX: T5/T10; T15/T20).



25512-20

Адаптер STAYER гибкий для насадок

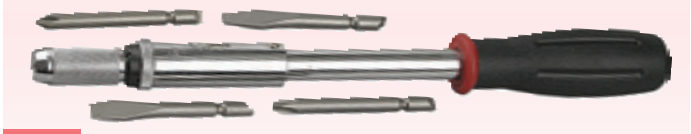
- **Адаптер гибкий с магнитным держателем для бит**

Предназначен для работы с отвертками в труднодоступных местах и в ограниченном пространстве.

Артикул	Длина, мм
25512-20	200
25512-30	300
25512-40	400



2553-H6



25519-H5



2552-H6

Отвертки STAYER с механизмом автоматического вращения

- **Автоматические и полуавтоматические реверсивные отвертки с держателем для специальных насадок**
- **Три положения реверса: закручивание, откручивание, фиксированное**

Предназначены для быстрого монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Длина, мм	Комплектация
2553-H6	220	Реверсивная отвертка-автомат с пластиковой ручкой; 4 биты (SL 4 мм; SL 5,5 мм; PH №2; PH №3); 2 специальные насадки.
25519-H5	440	Реверсивная отвертка-автомат с пластиковой ручкой; 4 биты (SL 5 мм; SL 7 мм; PH №2; PH №3).
2552-H6	350	Реверсивная отвертка-полуавтомат с деревянной ручкой; 4 биты (SL 4 мм; SL 5,5 мм; PH №2; PH №3); 2 зенкера.



2560-H6



2560-H11



25602-H6



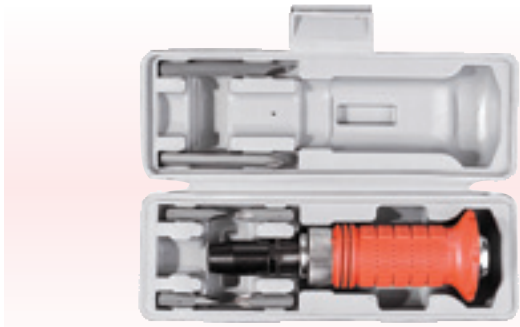
25570-H6

Наборы отверток STAYER для точных работ

- **Свободно вращающиеся затыльники ручек**

Предназначены для выполнения точных механических работ и операций с мелкими деталями.

Артикул	Комплектация
2560-H6	6 цельнометаллических отверток (SL 1 мм; SL 1,2 мм; SL 1,8 мм; SL 2,4 мм; SL 3 мм; SL 3,5 мм). Рукоятки имеют накатку для предотвращения проскальзывания. Поставляются в пластиковом боксе.
2560-H11	Набор из 11 предметов: 9 цельнометаллических отверток (SL 0,9 мм; SL 1,2 мм; SL 1,4 мм; SL 1,8 мм; SL 2,4 мм; SL 3 мм; PH №00; PH №0; PH №1); стержень и шило. Рукоятки имеют накатку для предотвращения проскальзывания. Поставляются в пластиковом боксе.
25602-H6	6 отверток (SL 1,4 мм; SL 2 мм; SL 2,4 мм; SL 3 мм; PH №0; PH №1). Стержни из хромованадиевой стали, удобные двухкомпонентные противоскользящие рукоятки. Поставляются в пластиковом боксе.
25570-H6	6 отверток с пластмассовой рукояткой (SL 2,5 x 75 мм; SL 3 x 100 мм; SL 4 x 150 мм; PH №00 x 75 мм; PH №0 x 100 мм; PH №1 x 150 мм).



2566-H4

Отвертки STAYER ударно-поворотные с битами

- **Ударные биты из хромованадиевой стали, закалены**
- **Ударное воздействие в тыльную часть рукоятки преобразуется во вращательное движение рабочей насадки**
- **Направление вращения задается переключателем реверса**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
2565-H6	Цельнометаллическая рукоятка с держателем для бит; 4 биты длиной 36 мм (SL 7 мм; PH №2; SL 8 мм; PH №3); 2 биты длиной 75 мм (SL 8 мм; PH №3). Стандартный присоединительный шестигранник на 5/16".
2566-H4	Эргономичная обрезиненная рукоятка с держателем для бит; 4 биты длиной 36 мм (SL 7 мм; PH №2; SL 8 мм; PH №3); 2 биты длиной 75 мм (SL 8 мм; PH №3). Стандартный присоединительный шестигранник на 5/16". Поставляется в пластиковом боксе.
25663-H4	Эргономичная обрезиненная рукоятка с держателем для бит и протектором; 2 биты длиной 36 мм (SL 7 мм; PH №2); 2 биты длиной 75 мм (SL 8 мм; PH №3). Стандартный присоединительный шестигранник на 5/16". Поставляется в пластиковом боксе.

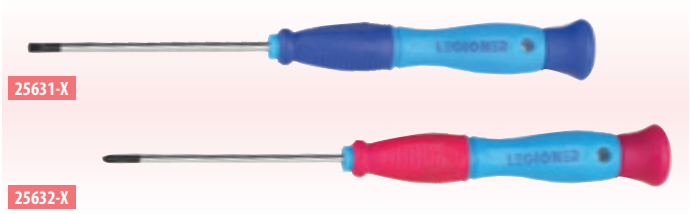


25615-H11

Набор отверток STAYER для ремонта мобильных телефонов

Предназначен для выполнения точных механических работ и операций с мелкими деталями.

Артикул	Комплектация
25615-H11	Набор из 11 предметов: стандартные и специальные отвертки, используемые при ремонте мобильных телефонов; дополнительная двухпозиционная рукоятка. Поставляется в пластиковом боксе.



25631-X

25632-X

Отвертки LEGIONER для точных работ

- Стержни из хромованадиевой стали
- Двухкомпонентные противоскользящие рукоятки с отверстием для подвески
- Свободно вращающиеся затыльники рукояток

Предназначены для выполнения точных механических работ и операций с мелкими деталями.

Артикул	Размер	Длина, мм	Примечание
25631-01-07	1,5 мм	75	Шлицевые отвертки (SL)
25631-02-07	2,0 мм	75	
25631-03-07	3,0 мм	75	
25632-000-07	PH № 000	75	Крестовые отвертки (PH)
25632-00-07	PH № 00	75	
25632-0-07	PH № 0	75	

Биты



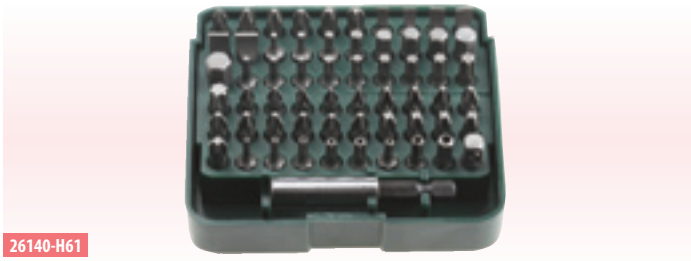
26391-10

Биты KRAFTOOL с торцевыми головками, намагниченные

- Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, намагничены
- Тип хвостовика E ¼"

Предназначены для работ с крепежом, имеющим шестигранный профиль (болты, гайки).

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
26391-08	8	50
26391-10	10	50



26140-H61

Специальные биты KRAFTOOL в МИНИ-боксе

- Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, закалены

Предназначены для работ с крепежом, имеющим специальный профиль головок с целью ограничения доступа к изделию неквалифицированного персонала.

Артикул	Комплектация
26140-H61	Набор из 61 предмета: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок ¼"; 59 бит длиной 25 мм (SL 4 мм; SL 4,5 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; SL 7 мм; SL 8 мм; PH №1; PH №2 – 3 шт.; PH №3 – 2 шт.; PZ №1 – 5 шт.; PZ №2 – 10 шт.; PZ №3 – 5 шт.; HEX: 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 5,5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; TORX: T10; T15 – 2 шт.; T20 – 2 шт.; T25 – 2 шт.; T27; T30; T40; TORX HOLE: T8; T10; T15; T20; T25; Square: 3 мм; 4 мм; 5 мм). Поставляется в пластиковом мини-боксе.



26130-H10



26131-H18



26136-H11



26137-H11

Бит-боксы KRAFTOOL с набором бит и магнитным адаптером

- Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, закалены

Предназначены для работы с шурупами или винтами при использовании механизированного и ручного инструмента.

Артикул	Комплектация
26130-H10	Набор из 10 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 9 бит длиной 25 мм (PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; TORX: T15; T20; T25; T30). Поставляется в компактном пластиковом боксе с клипсой для переноски на поясном ремне.
26131-H18	Набор из 18 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 9 бит длиной 25 мм (SL 4 мм; SL 5 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; TORX: T10; T15; T20); 8 бит длиной 50 мм (SL 6 мм; PH №2; PH №3; PZ №2; PZ №3; TORX: T25; T30; T40). Поставляется в пластиковом боксе.
26135-H21	Набор из 20 предметов: 20 бит длиной 25 мм (SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; HEX: 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; TORX Hole: T10H; T15H; T20H; T25H; T30H). Поставляется в компактном пластиковом боксе с поворотной клипсой для подвески или переноски на поясном ремне. При открывании крышки срабатывает механизм подачи.
26136-H11	Набор из 10 предметов: 10 бит длиной 50 мм (SL 3 мм; SL 4 мм; SL 5 мм; SL 6 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3). Поставляется в компактном пластиковом боксе с поворотной клипсой для подвески или переноски на поясном ремне. При открывании крышки срабатывает механизм подачи.
26137-H11	Набор из 10 предметов: 10 двусторонних бит длиной 65 мм (HEX 3 x T15H; HEX 4 x T20H; HEX 5 x T25H; HEX 6 x T30H; PZ №1; x SL 4,5 мм; PZ №2; x SL 5,5 мм; PZ №3; x SL 6,5 мм; PH №1; x SL 4,5 мм; PH №2; x SL 5,5 мм; PH №3; x SL 6,5 мм). Поставляется в компактном пластиковом боксе с поворотной клипсой для подвески или переноски на поясном ремне. При открывании крышки срабатывает механизм подачи.



26060-H10

26061-H6

Биты KRAFTOOL в наборах

- **Биты изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, закалены**

Предназначены для работы с шурупами или винтами при использовании механизированного инструмента.

Артикул	Длина, мм	Комплектация
26060-H10	65	Набор из 9 предметов: 9 двусторонних бит (SL 4 мм; SL 6 мм; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3). Поставляется в специальном пластмассовом держателе, который может крепиться к поясному ремню.
26061-H6	75	Набор из 6 предметов: 6 удлиненных бит (SL 5 мм; SL 6 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2). Поставляется в специальном держателе для подвески.



25666-S4

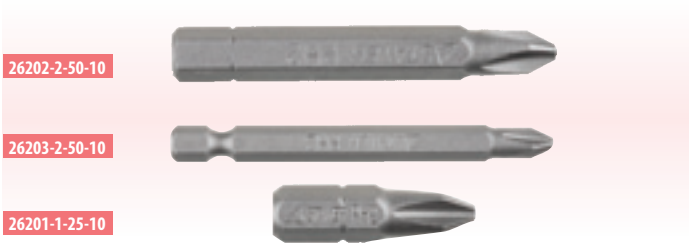
25667-S4

Биты STAYER для ударно-поворотных отверток

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, закалены**

Предназначены для использования в качестве рабочих насадок для ударно-поворотных отверток.

Артикул	Длина, мм	Комплектация
25666-S4	75	SL 7 мм; SL 8 мм; PH №2; PH №3
25667-S4	36	SL 7 мм; SL 8 мм; PH №2; PH №3



26202-2-50-10

26203-2-50-10

26201-1-25-10

Биты STAYER Phillips (PH)

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами типа Phillips (PH).

Артикул	Размер	Длина, мм	Тип хвостовика	Количество, шт.
26201-1-25-10	№ 1	25	C 1/4″	10
26201-1-25-50	№ 1	25	C 1/4″	50
26201-1-25-1000	№ 1	25	C 1/4″	1000
26201-2-25-10	№ 2	25	C 1/4″	10
26201-2-25-50	№ 2	25	C 1/4″	50
26201-2-25-1000	№ 2	25	C 1/4″	1000
26201-3-25-10	№ 3	25	C 1/4″	10
26201-3-25-50	№ 3	25	C 1/4″	50
26201-3-25-1000	№ 3	25	C 1/4″	1000
26202-1-50-10	№ 1	50	C 1/4″	10
26202-1-50-50	№ 2	50	C 1/4″	10
26202-2-50-10	№ 3	50	C 1/4″	10
26202-2-50-50	№ 1	50	C 1/4″	50
26202-3-50-10	№ 2	50	C 1/4″	50
26202-3-50-50	№ 3	50	C 1/4″	50
26203-1-50-10	№ 1	50	E 1/4″	10
26203-1-50-50	№ 1	50	E 1/4″	50
26203-2-50-10	№ 2	50	E 1/4″	10
26203-2-50-50	№ 2	50	E 1/4″	50
26203-3-50-10	№ 3	50	E 1/4 ¼″	10
26203-3-50-50	№ 3	50	E 1/4″	50
26204-1-75-10	№ 1	75	E 1/4″	10
26204-2-75-10	№ 2	75	E 1/4″	10
26204-3-75-10	№ 3	75	E 1/4″	10



26208-1-25-10

26209-2-50-10

Биты STAYER Phillips (PH), система NSS

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами типа Phillips (PH). Система NSS (Non Slip System) обеспечивает надежную фиксацию биты в рабочем профиле и исключает ее проскальзывание.

Артикул	Размер	Длина, мм	Тип хвостовика	Количество, шт.
26208-1-25-10	№ 1	25	C 1/4″	10
26208-1-25-50	№ 1	25	C 1/4″	50
26208-2-25-10	№ 2	25	C 1/4″	10
26208-2-25-50	№ 2	25	C 1/4″	50
26208-3-25-10	№ 3	25	C 1/4″	10
26208-3-25-50	№ 3	25	C 1/4″	50
26209-1-50-10	№ 1	50	E 1/4″	10
26209-2-50-10	№ 2	50	E 1/4″	10
26209-3-50-10	№ 3	50	E 1/4″	10



Биты STAYER Pozidriv (PZ)

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами типа Pozidriv (PZ).

Артикул	Размер	Длина, мм	Тип хвостовика	Кол-во, шт.
26221-1-25-10	№ 1	25	C 1/4″	10
26221-1-25-50	№ 1	25	C 1/4″	50
26221-1-25-1000	№ 1	25	C1/4″	1000
26221-2-25-10	№ 2	25	C 1/4″	10
26221-2-25-50	№ 2	25	C 1/4″	50
26221-2-25-1000	№ 2	25	C 1/4″	1000
26221-3-25-10	№ 3	25	C 1/4″	10
26221-3-25-50	№ 3	25	C 1/4″	50
26221-3-25-1000	№ 3	25	C 1/4″	1000
26222-1-50-10	№ 1	50	C 1/4″	10
26222-2-50-10	№ 2	50	C 1/4″	10
26222-3-50-10	№ 3	50	C 1/4″	10
26223-1-50-10	№ 1	50	E 1/4″	10
26223-2-50-10	№ 2	50	E 1/4″	10
26223-3-50-10	№ 3	50	E 1/4″	10
26224-1-75-10	№ 1	75	E 1/4″	10
26224-2-75-10	№ 2	75	E 1/4″	10
26224-3-75-10	№ 3	75	E 1/4″	10

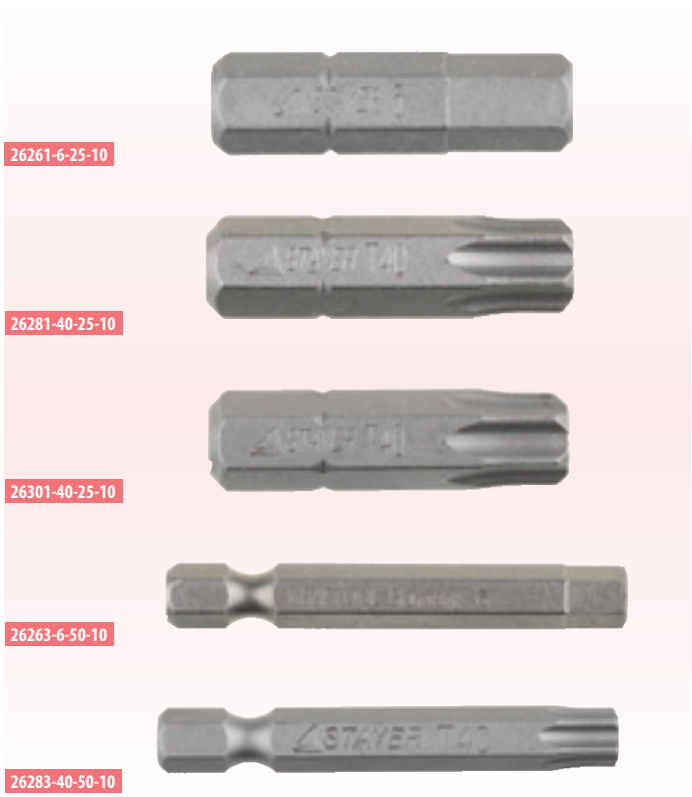


Биты STAYER Pozidriv (PZ), система NSS

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами типа Pozidriv (PZ). Система NSS (Non Slip System) обеспечивает надежную фиксацию биты в рабочем профиле и исключает ее проскальзывание.

Артикул	Размер	Длина, мм	Тип хвостовика	Количество, шт.
26228-1-25-10	№ 1	25	C ¼″	10
26228-2-25-10	№ 2	25	C ¼″	10
26228-3-25-10	№ 3	25	C ¼″	10
26228-1-25-50	№ 1	25	C ¼″	50
26228-2-25-50	№ 2	25	C ¼″	50
26228-3-25-50	№ 3	25	C ¼″	50
26229-1-50-10	№ 1	50	E ¼″	10
26229-2-50-10	№ 2	50	E ¼″	10
26229-3-50-10	№ 3	50	E ¼″	10



Биты STAYER специальные

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с крепежом, имеющим специальный профиль головок с целью ограничения доступа к изделию неквалифицированного персонала.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Тип шлица	Тип хвостовика	Количество, шт.
26261-3-25-10	3	25	Hex	C 1/4″	10
26261-4-25-10	4	25	Hex	C 1/4″	10
26261-5-25-10	5	25	Hex	C 1/4″	10
26261-6-25-10	6	25	Hex	C 1/4″	10
26263-3-50-10	3	50	Hex	E 1/4″	10
26263-4-50-10	4	50	Hex	E 1/4″	10
26263-5-50-10	5	50	Hex	E 1/4″	10
26263-6-50-10	6	50	Hex	E 1/4″	10
26281-08-25-10	T 8	25	Torx	C 1/4″	10
26281-10-25-10	T 10	25	Torx	C 1/4″	10
26281-15-25-10	T 15	25	Torx	C 1/4″	10
26281-20-25-10	T 20	25	Torx	C1/4″	10
26281-25-25-10	T 25	25	Torx	C 1/4″	10
26281-27-25-10	T 27	25	Torx	C 1/4″	10
26281-30-25-10	T 30	25	Torx	C 1/4″	10
26281-40-25-10	T 40	25	Torx	C 1/4″	10
26283-08-50-10	T 8	50	Torx	E 1/4″	10
26283-10-50-10	T 10	50	Torx	E 1/4″	10
26283-15-50-10	T 15	50	Torx	E 1/4″	10
26283-20-50-10	T 20	50	Torx	E 1/4″	10
26283-25-50-10	T 25	50	Torx	E 1/4″	10
26283-27-50-10	T 27	50	Torx	E 1/4″	10
26283-30-50-10	T 30	50	Torx	E 1/4″	10
26283-40-50-10	T 40	50	Torx	E 1/4″	10
26301-08-25-10	T 8H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-09-25-10	T 9H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-10-25-10	T 10H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-15-25-10	T 15H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-20-25-10	T 20H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-25-25-10	T 25H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-27-25-10	T 27H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-30-25-10	T 30H	25	Torx Hole	C 1/4″	10
26301-40-25-10	T 40H	25	Torx Hole	C 1/4″	10



26241-5-25-10 26243-5-50-10 26245-5-75-10

Биты STAYER Slot (SL)

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами типа «прямой шлиц» Plane Slot (SL).

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Тип хвостовика	Количество, шт.
26241-3-25-10	3	25	C 1/4″	10
26241-4-25-10	4	25	C 1/4″	10
26241-5-25-10	5	25	C 1/4″	10
26241-6.5-25-10	6,5	25	C 1/4″	10
26241-8-25-10	8	25	C 1/4″	10
26241-4-25-50	4	25	C 1/4″	50
26241-5-25-50	5	25	C 1/4″	50
26241-6.5-25-50	6,5	25	C 1/4″	50
26243-3-50-10	3	50	E 1/4″	10
26243-4-50-10	4	50	E 1/4″	10
26243-5-50-10	5	50	E 1/4″	10
26243-6.5-50-10	6,5	50	E 1/4″	10
26245-3-75-10	3	75	E 1/4″	10
26245-4-75-10	4	75	E 1/4″	10
26245-5-75-10	5	75	E 1/4″	10



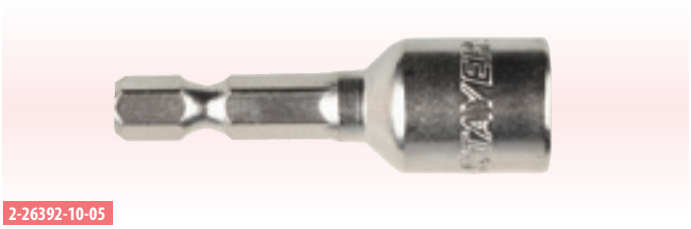
26352-2/2-45-10 26342-5.5-45-10 26322-2/2-45-10 26362-2/5.5-45-10 26362-2/5.5-62-10

Биты STAYER двухсторонние

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Закалены и имеют высокую твердость рабочих поверхностей**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами.

Артикул	Размер	Длина, мм	Тип шлица	Количество, шт.
26322-1/1-45-10	№1 – №1	45	PH – PH	10
26322-1/2-45-10	№1 – №2	45	PH – PH	10
26322-2/2-45-10	№2 – №2	45	PH – PH	10
26322-3/3-45-10	№3 – №3	45	PH – PH	10
26332-1/1-45-10	№1 – №1	45	PZ – PZ	10
26332-1/2-45-10	№1 – №2	45	PZ – PZ	10
26332-2/2-45-10	№2 – №2	45	PZ – PZ	10
26332-3/3-45-10	№3 – №3	45	PZ – PZ	10
26342-4.5-45-10	4,5 – 4,5 мм	45	SL – SL	10
26342-5.5-45-10	5,5 – 5,5 мм	45	SL – SL	10
26352-2/2-45-10	№2 – №2	45	PH – PZ	10
26362-2/5.5-45-10	№2 – 5,5 мм	45	PH – SL	10
26362-1/4.5-65-10	№1 – 4,5 мм	65	PH – SL	10
26362-2/5.5-65-10	№2 – 5,5 мм	65	PH – SL	10
26362-3/6.5-65-10	№3 – 6,5 мм	65	PH – SL	10



2-26392-10-05

Биты STAYER с торцевыми головками «Нат-драйвер», намагниченные

- **Биты изготовлены из хромованадиевой стали, намагничены**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, имеющих шестигранный рабочий профиль (болты, гайки).

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Тип хвостовика	Количество, шт.
2-26392-06-05	6	50	E 1/4″	5
2-26392-07-05	7	50	E 1/4″	5
2-26392-08-05	8	50	E 1/4″	5
2-26392-10-05	10	50	E 1/4″	5
2-26392-12-05	12	50	E 1/4″	5
2-26392-13-05	13	50	E 1/4″	5

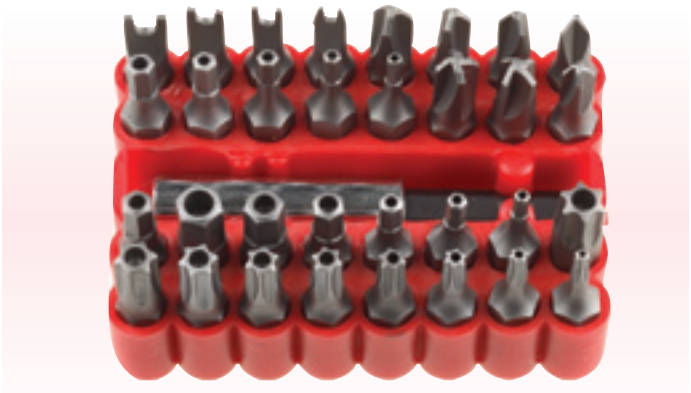


Биты STAYER с торцевыми головками и специальным адаптером

- **Биты изготовлены из хромованадиевой стали**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, имеющих шестигранный рабочий профиль (болты, гайки).

Артикул	Тип хвостовика	Комплектация
2-26393-H7	E 1/4″	Набор из 7 предметов: специальный адаптер для бит; 6 бит с торцевыми головками (6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм; 13 мм). Поставляется в специальном пластмассовом держателе, который может крепиться к поясному ремню.



Набор STAYER специальных бит

- **Биты изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с крепежом, имеющим специальный профиль головок с целью ограничения доступа к изделию неквалифицированного персонала.

Артикул	Комплектация
2610-H33	Набор из 33 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 32 биты длиной 25 мм (Torx hole TH8, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27; TH30; TH35, TH40; Hex hole 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 мм; 5/64″; 3/32″; 7/64″; 1/8″; 9/64″; 5/32″; Torq-set: 6, 8, 10; Tri-wing: 1, 2, 3, 4; Double Pin: 4, 6, 8, 10). Поставляется в удобном для хранения пластиковом боксе.

НОВИНКА!

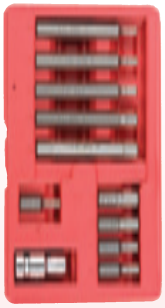


Набор бит STAYER, серия «STANDART»

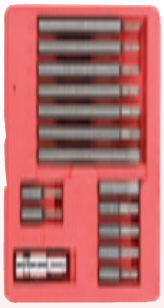
- **Биты из хромованадиевой стали**
- **Поставляются в плоском мини-боксе**

Биты применяются в качестве сменных насадок в ручных отвертках и в шуруповертах. Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

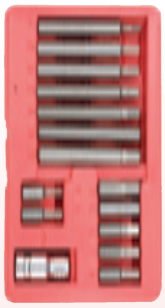
Артикул	Примечание
26082-H7	Набор из 7 предметов: магнитный адаптер длиной 60 мм, 6 бит (SL 4; SL 5; SL 6; PH №1; PH №2; PH №3)



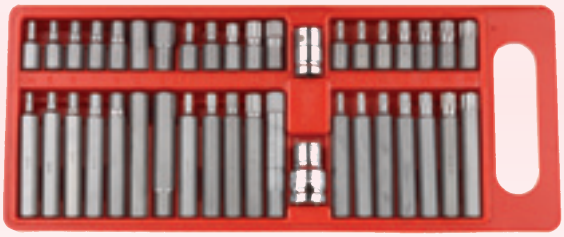
2652-H11



2651-H15



2650-H15



2653-H40



2654-H40

Наборы специальных бит STAYER, серия PROFI

- **Биты изготовлены из легированной хромомолибденованадиевой стали**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами.

Артикул	Тип шлица	Комплектация
2650-H15	Hex	Набор из 15 предметов: адаптер для бит; 7 бит Hex длиной 30 мм (4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм); 7 бит Hex длиной 75 мм (4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм). Поставляется в пластмассовом боксе.
2651-H15	Torx	Набор из 15 предметов: адаптер для бит; 7 бит Torx длиной 30 мм (T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55); 7 бит Torx длиной 75 мм (T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55). Поставляется в пластмассовом боксе.
2652-H11	Spline	Набор из 11 предметов: адаптер для бит; 5 бит Spline длиной 30 мм (M5; M6; M8; M10; M12); 5 бит Spline длиной 75 мм (M5; M6; M8; M10; M12). Поставляется в пластмассовом боксе.
2653-H40	Hex, Torx, Spline	Набор из 40 предметов: два адаптера для бит ½" и 3/8"; 14 бит Hex длиной 30 и 75 мм (4 мм; 5 мм; 6 мм; 7 мм; 8 мм; 10 мм; 12 мм); 10 бит Spline длиной 30 и 75 мм (M5; M6; M8; M10; M12); 14 бит Torx длиной 30 мм и 75 мм (T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55). Поставляется в пластмассовом боксе.
2654-H40	Torx	Набор бит, торцевых головок и ключей из 40 предметов: 10 бит Torx длиной 30 мм (T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50); 3 биты Torx длиной 75 мм (T55; T60; T70); 15 торцевых головок (E4; E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; E18; E20; 1/4x6; 3/8x10; 1/2x10; 1/2x14) и 10 ключей (T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55). Поставляется в металлическом боксе.



2-26083-H33



2-26087-H21



2-26092-P25



2-26105-H33

Наборы бит STAYER, серия MASTER

- **Биты изготовлены из легированной хромованадиевой стали**

Предназначены для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте при работе с шурупами, саморезами или винтами.

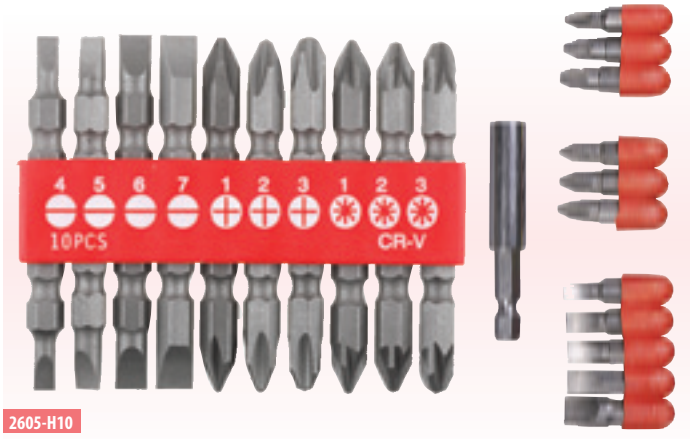
Артикул	Комплектация
2-26083-H33	Набор MASTER CAMP из 33 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; переходник для торцевых головок 1/4"; 31 бита длиной 25 мм (SL 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм; PH №0; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3; Torx: T8; T10; T15; T20; T25; T30; T40; Torx hole TH10, TH15, TH20, TH25; Hex 3; 4; 5; 6; 7; 8 мм). Поставляется в удобном для хранения пластиковом боксе с креплением на поясной ремень.
2-26087-H21	Набор MASTER POCKET из 21 предмета: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 20 бит длиной 25 мм (SL 5, 6, 7 мм; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; Torx: T10; T15; T20; T25; Torx hole TH27, TH30; Hex 3; 4; 5 мм). Поставляется пластиковом боксе, удобном для помещения в карман.
2-26092-H25	Набор из 25 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 24 биты длиной 25 мм (SL 4, 5, 6, 7 мм; PH №1; PH №2 – 2 шт.; PH №3; PZ №1; PZ №2 – 2 шт.; PZ №3; Torx: T10; T15; T20; T25; Torx hole TH27, TH30, TH40; Hex 2,5; 3; 4; 5; 6 мм). Поставляется в металлическом боксе.
2-26105-H33	Набор SPECIAL из 33 предметов: удлинитель-адаптер с специальным держателем для бит; переходник для торцевых головок 1/4"; 31 бита длиной 25 мм (SL 5, 6 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2; PZ №3; Torx hole TH6, TH7, TH8, TH10, TH15, TH20, TH25, TH30; Hex hole 2; 2,5; 3; 4; 5 мм; Torq-set: 6, 8, 10; Tri-wing: 1, 2, 3, 4; Double Pin: 4, 6, 8, 10). Поставляется в удобном для хранения металлическом боксе.



Набор головок STAYER «Нат-драйвер» с битами

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
211-H13	Набор «Нат-драйвер» из 13 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 8 торцевых головок с шестигранным хвостовиком (5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 мм); 4 биты длиной 25 мм (SL 5; SL 6 мм; PH №1; PH №2).



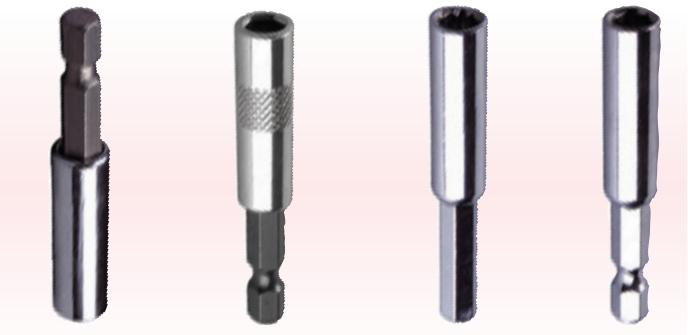
2605-H10

2609-H12

Наборы бит STAYER

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Комплектация
2605-H10	Набор из 10 двусторонних бит из легированной хромованадиевой стали длиной 65 мм (SL 4, 5, 6, 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3). Поставляются в пластиковом держателе.
2607-H7	Набор из 7 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 6 бит длиной 25 мм (SL 4, SL 5 мм; PH №1; PH №2; PZ №1; PZ №2). Поставляется в круглом мини-боксе.
2608-H7	Набор из 7 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 6 бит длиной 25 мм (SL 4, SL 6; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3). Поставляется в плоском мини-боксе.
2609-H12	Набор из 12 предметов: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 11 бит длиной 25 мм (SL 4; SL 5; SL 5,5; SL 6; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3).



2670-60 2671-60 2672-60 2673-60

Адаптеры STAYER для бит

Предназначены для быстрой и надежной фиксации бит с шестигранным хвостовиком.

Артикул	Длина, мм	Тип
2670-60	60	Комбинированный магнитный
2671-60	60	Комбинированный магнитный PROFI
2672-60	60	Цельный механический
2673-60	60	Цельный магнитный



26750-60

26752-080

Адаптеры STAYER для бит специальные

Предназначены для быстрой и надежной фиксации бит с шестигранным хвостовиком.

Артикул	Длина, мм	Тип
26750-60	60	Специальный, с шариковым держателем, для шуруповертов.
26752-080	80	Магнитный с подвижной направляющей, для бит с хвостовиком 6,35 мм
26752-120	120	Магнитный с подвижной направляющей, для бит с хвостовиком 6,35 мм



Набор бит «ЗУБР» «РАКЕТА»

- **Изготовлены из легированной хромомолибденовой стали марки S2 и закалены**
- **Запатентованная система крепления бит позволяет легко извлекать необходимую биту из коробки, не трогая другие**
- **Удобное крепление коробки на поясе с помощью держателя**

Биты предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений, имеющих соответствующий профиль шлица, с помощью ручного и электроинструмента.

Артикул	Тип хвостовика	Комплектация
26600-H12	C 1/4"	Набор из 13 предметов: удлинитель-адаптер 60 мм с магнитным держателем для бит; 12 бит длиной 25 мм (SL 3; SL 4; SL 5; SL 6; SL 7 мм; PH №1; PH №2; PH №2; PH №3; PZ №1; PZ №2; PZ №3)

Ключи рожковые, накидные и комбинированные





2703-H12

Ключи рожковые «ЗУБР» оцинкованные, серия «Т-80»

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, оцинкованы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Имеют цинковое покрытие (зеленый цинк) для защиты от коррозии.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2701-06-07	6 x 7	
2701-08-10	8 x 10	
2701-09-11	9 x 11	
2701-10-12	10 x 12	
2701-12-13	12 x 13	
2701-13-14	13 x 14	
2701-14-15	14 x 15	
2701-14-17	14 x 17	
2701-17-19	17 x 19	
2701-19-22	19 x 22	
2701-22-24	22 x 24	
2701-27-30	27 x 30	
2701-30-32	30 x 32	
2701-32-36	32 x 36	
2703-H6	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19	Набор из 6 ключей
2703-H7	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x17, 19x22	Набор из 7 ключей
2703-H8	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19, 22x24, 27x30	Набор из 8 ключей
2703-H9	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 14x17, 17x19, 22x24	Набор из 9 ключей
2703-H10	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 14x17, 17x19, 22x24, 27x30	Набор из 10 ключей
2703-H12	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x15, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30, 30x32	Набор из 12 ключей



27025-12

27025-H6

27025-H8

Ключи комбинированные «ЗУБР» оцинкованные, серия «Т-80»

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, оцинкованы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Имеют цинковое покрытие (зеленый цинк) для защиты от коррозии.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27025-06	6	
27025-07	7	
27025-08	8	
27025-09	9	
27025-10	10	
27025-11	11	
27025-12	12	
27025-13	13	
27025-14	14	
27025-15	15	
27025-16	16	
27025-17	17	
27025-19	19	
27025-22	22	
27025-24	24	
27025-27	27	
27025-30	30	
27025-32	32	
27025-H6	8, 10, 12, 13, 14, 17	Набор из 6 ключей
27025-H8	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	Набор из 8 ключей
27025-H12	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27	Набор из 12 ключей



2-271256-H12

Ключи STAYER комбинированные Pro Line

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, хромированы**

Предназначены для обслуживания и ремонта автомобильной техники. Поставляются в чехле из кожзаменителя.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2-271251-H7	8–19	Набор из 7 ключей
2-271252-H9	6–14	Набор из 9 ключей
2-271256-H12	6–22	Набор из 12 ключей
2-271257-H12	6–27	Набор из 12 ключей
2-271259-H19	6–32	Набор из 19 ключей













Артикул	Размер, мм
27020-06-07	6 x 7
27020-07-08	7 x 8
27020-08-09	8 x 9
27020-08-10	8 x 10
27020-09-10	9 x 10
27020-09-11	9 x 11
27020-10-11	10 x 11
27020-10-12	10 x 12
27020-10-13	10 x 13
27020-11-13	11 x 13
27020-12-13	12 x 13
27020-12-14	12 x 14
27020-13-14	13 x 14
27020-13-15	13 x 15
27020-13-16	13 x 16
27020-13-17	13 x 17
27020-14-15	14 x 15
27020-14-17	14 x 17
27020-16-17	16 x 17
27020-16-18	16 x 18
27020-17-19	17 x 19
27020-17-21	17 x 21
27020-18-19	18 x 19
27020-19-22	19 x 22
27020-19-24	19 x 24

Ключи рожковые STAYER «ТЕХНО»

- **Кованые, изготовлены из высококачественной углеродистой стали марки С45, оцинкованы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Имеют цинковое покрытие (желтый цинк) для защиты от коррозии. Изготовлены в соответствии с требованиями стандарта DIN-895.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27020-20-22	20 x 22	
27020-21-23	21 x 23	
27020-21-24	21 x 24	
27020-22-24	22 x 24	
27020-24-26	24 x 26	
27020-24-27	24 x 27	
27020-24-30	24 x 30	
27020-25-28	25 x 28	
27020-27-30	27 x 30	
27020-27-32	27 x 32	
27020-30-32	30 x 32	
27020-41-46	41 x 46	
27020-50-55	50 x 55	
27040-H6	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 17x19	Набор из 6 ключей
27041-H6	8x10, 12x13, 13x14, 17x19, 19x22, 22x24	Набор из 6 ключей
27043-H8	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19, 19x22	Набор из 8 ключей
27044-H8	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x15, 17x19, 19x22	Набор из 8 ключей
27045-H8	6x7, 8x10, 12x13, 13x14, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30	Набор из 8 ключей
27046-H8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	Набор из 8 ключей
27047-H12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	Набор из 12 ключей


27072-XX


27090-H6


27090-H12


27090-H12

27094-H8

27097-H12

Ключи комбинированные STAYER «ТЕХНО»

- **Кованые, изготовлены из высококачественной углеродистой стали марки С45, оцинкованы**

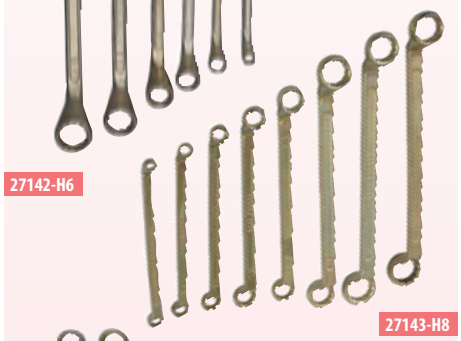
Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Имеют цинковое покрытие (желтый цинк) для защиты от коррозии.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27072-06	6	
27072-07	7	
27072-08	8	
27072-09	9	
27072-10	10	
27072-11	11	
27072-12	12	
27072-13	13	
27072-14	14	
27072-15	15	
27072-16	16	
27072-17	17	
27072-18	18	
27072-19	19	
27072-20	20	
27072-21	21	
27072-22	22	
27072-23	23	
27072-24	24	
27072-25	25	
27072-26	26	
27072-27	27	
27072-28	28	
27072-29	29	
27072-30	30	
27072-32	32	
27090-H6	8, 10, 12, 13, 14, 17	Набор из 6 ключей
27091-H6	8, 10, 12, 14, 17, 19	Набор из 6 ключей
27090-H8	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	Набор из 8 ключей
27090-H12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	Набор из 12 ключей
27093-H8	6–14	Набор из 8 ключей
27094-H8	12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	Набор из 8 ключей
27097-H12	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27	Набор из 12 ключей

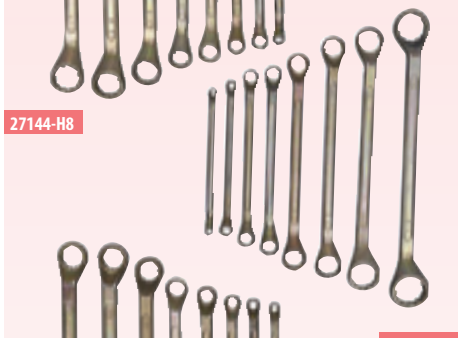

27130

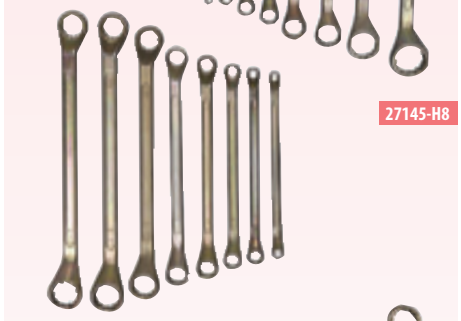

27141-H6


27142-H6


27143-H8


27144-H8


27145-H8


27146-H8


27148-H12


27147-H12



Ключи накидные STAYER «ТЕХНО» изогнутые

- **Кованые, изготовлены из высококачественной углеродистой стали марки С45, оцинкованы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности, в том числе в труднодоступных местах. Имеют цинковое покрытие (желтый цинк) для защиты от коррозии. Угол наклона каждого ключа 5°, угол изгиба, позволяющего обходить препятствия на поверхности – 75°.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27130-06-07	6 x 7	
27130-07-08	7 x 8	
27130-08-09	8 x 9	
27130-08-10	8 x 10	
27130-09-11	9 x 11	
27130-10-11	10 x 11	
27130-10-12	10 x 12	
27130-10-13	10 x 13	
27130-11-13	11 x 13	
27130-12-13	12 x 13	
27130-12-14	12 x 14	
27130-13-14	13 x 14	
27130-13-15	13 x 15	
27130-13-17	13 x 17	
27130-14-15	14 x 15	
27130-14-17	14 x 17	
27130-16-17	16 x 17	
27130-17-19	17 x 19	
27130-18-19	18 x 19	
27130-18-20	18 x 20	
27130-19-22	19 x 22	
27130-20-22	20 x 22	
27130-21-23	21 x 23	
27130-22-24	21 x 23	
27130-24-26	24 x 26	
27130-24-27	24 x 27	
27130-25-28	25 x 28	
27130-27-32	27 x 32	
27130-30-32	30 x 32	
27141-H6	6x8, 7x9, 10x12, 11x13, 14x17, 19x21	Набор из 6 ключей
27142-H6	6x7, 8x10, 12x13, 13x14, 17x19, 19x22	Набор из 6 ключей
27143-H8	7x9, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x21, 19x22	Набор из 8 ключей
27144-H8	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x20, 19x22	Набор из 8 ключей
27145-H8	6x7, 8x10, 12x13, 14x15, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32	Набор из 8 ключей
27146-H8	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x21, 19x22	Набор из 8 ключей
27147-H12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	Набор из 12 ключей
27148-H12	6x8, 7x9, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x21, 19x22, 21x23, 24x27, 30x32	Набор из 12 ключей



27135-11-13



27151-H6



27153-H8



27154-H8



27156-H8

Ключи накидные STAYER изогнутые, серия MASTER

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, хромированы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности, в том числе в труднодоступных местах.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27135-06-07	6 x 7	
27135-08-10	8 x 10	
27135-09-11	9 x 11	
27135-10-12	10 x 12	
27135-11-13	11 x 13	
27135-12-13	12 x 13	
27135-12-14	12 x 14	
27135-13-15	13 x 15	
27135-13-17	13 x 17	
27135-14-17	14 x 17	
27135-16-17	16 x 17	
27135-17-19	17 x 19	
27135-18-19	18 x 19	
27135-19-22	19 x 22	
27135-20-22	20 x 22	
27135-21-23	21 x 23	
27135-22-24	22 x 24	
27151-H6	6x7, 8x10, 12x13, 13x14, 17x19, 19x22	Набор из 6 ключей
27153-H8	7x9, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x21, 19x22	Набор из 8 ключей
27154-H8	6x7, 8x10, 9x11, 12x13, 14x15, 17x19, 18x20, 19x22	Набор из 8 ключей
27156-H8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	Набор из 8 ключей



27076-16



27076-H8

Ключи комбинированные LEGIONER хромированные, полированные

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, хромированы и отполированы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27076-06	6	
27076-07	7	
27076-08	8	
27076-09	9	
27076-10	10	
27076-11	11	
27076-12	12	
27076-13	13	
27076-14	14	
27076-15	15	
27076-16	16	
27076-17	17	
27076-19	19	
27076-22	22	
27076-24	24	
27076-27	27	
27076-30	30	
27076-32	32	
27076-H6	6, 8, 10, 12, 13, 14	Набор из 6 ключей
27076-H8	6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17	Набор из 8 ключей



27110-H8

Наборы ключей комбинированных STAYER, серия MASTER

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали, хромированы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Поставляются в чехле.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27110-H6	8, 10, 12, 13, 14, 15	Набор из 6 ключей
27110-H8	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	Набор из 8 ключей



3-27079-06

Ключи комбинированные LEGIONER

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, хромированы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Используются в автомастерских. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 3113.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм
3-27079-06	6	109
3-27079-07	7	119
3-27079-08	8	129
3-27079-09	9	139
3-27079-10	10	149
3-27079-11	11	159
3-27079-12	12	169
3-27079-13	13	179
3-27079-14	14	189
3-27079-15	15	199
3-27079-16	16	209
3-27079-17	17	219
3-27079-18	18	229
3-27079-19	19	239
3-27079-20	20	249
3-27079-21	21	259
3-27079-22	22	269
3-27079-23	23	279
3-27079-24	24	289
3-27079-25	25	299
3-27079-26	26	309
3-27079-27	27	319
3-27079-28	28	329
3-27079-29	29	339
3-27079-30	30	349
3-27079-32	32	369



27230-10



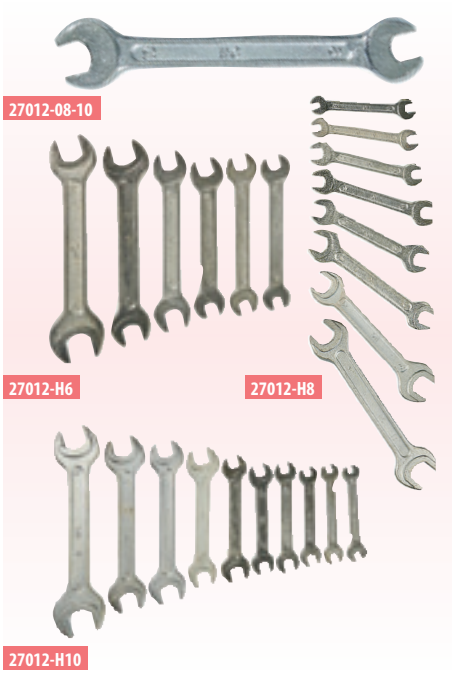
27235-H7

Ключи комбинированные KRAFTOOL трещоточные

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, хромированы и отполированы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности. Используются в автомастерских. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 3113.

Артикул	Размер, мм	Длина, мм	Примечание
27230-08	8	129	
27230-10	10	149	
27230-12	12	169	
27230-13	13	179	
27230-14	14	189	
27230-17	17	219	
27230-19	19	239	
27235-H7	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	-	Набор из 7 ключей. Поставляются в чехле.



Ключи «РемИн» рожковые оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27012-08-10	8 x 10	
27012-09-11	9 x 11	
27012-10-12	10 x 12	
27012-11-13	11 x 13	
27012-12-13	12 x 13	
27012-12-14	12 x 14	
27012-13-14	13 x 14	
27012-13-17	13 x 17	
27012-14-17	14 x 17	
27012-17-19	17 x 19	
27012-19-22	19 x 22	
27012-22-24	22 x 24	
27012-27-30	27 x 30	
27012-30-32	30 x 32	
27012-32-36	32 x 36	
27012-H6	8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 14x17, 17x19	Набор из 6 ключей
27012-H8	8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22	Набор из 8 ключей
27012-H10	8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 27x30	Набор из 10 ключей



Ключи «РемИн» накидные изогнутые

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности, в том числе в труднодоступных местах. Имеют цинковое покрытие для защиты от коррозии. Угол наклона каждого ключа 5°, угол изгиба, позволяющего обходить препятствия на поверхности

Артикул	Размер, мм
2708-12-13	12 x 13
2708-17-19	17 x 19
2708-19-22	19 x 22



Ключи «КЗСМИ» кольцевые ударные

- **Мощная короткая профилированная рукоятка с ударным концом**
- **Изготовлены из специальной конструкционной стали, оцинкованы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для особо тяжелых видов работ при ремонте оборудования на предприятиях нефтегазодобычи, нефтехимии, энергетики и других в качестве ремонтного и монтажного инструмента. Имеют цинковое покрытие для защиты от коррозии.

Артикул	Размер, мм
27155-24	24
27155-27	27
27155-30	30
27155-32	32
27155-36	36
27155-41	41
27155-46	46
27155-50	50
27155-55	55
27155-60	60

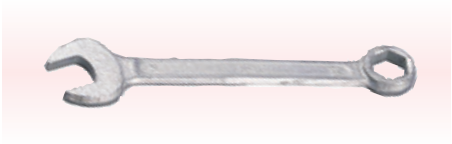


Ключи «ТЕВТОН» «МЕХАНИК» комбинированные оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**
- **Динамический двенадцатигранный профиль обеспечивает надежный захват и имеет больше рабочих положений**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с шестигранным профилем.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27016-06	6 x 6	
27016-07	7 x 7	
27016-08	8 x 8	
27016-09	9 x 9	
27016-10	10 x 10	
27016-11	11 x 11	
27016-12	12 x 12	
27016-13	13 x 13	
27016-14	14 x 14	
27016-15	15 x 15	
27016-16	16 x 16	
27016-17	17 x 17	
27016-19	19 x 19	
27016-22	22 x 22	
27016-24	24 x 24	
27016-27	27 x 27	
27016-30	30 x 30	
27016-32	32 x 32	
27016-H6	6x6, 8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14	Набор из 6 ключей
27016-H8	6x6, 8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14, 15x15, 17x17	Набор из 8 ключей



Ключи «РемИн» комбинированные оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для работы с шестигранным крепежом любой разновидности.

Артикул	Размер, мм
2707-08	8 x 8
2707-10	10 x 10
2707-11	11 x 11
2707-12	12 x 12
2707-13	13 x 13
2707-14	14 x 14
2707-17	17 x 17
2707-19	19 x 19
2707-22	22 x 22
2707-24	24 x 24



Ключи «ТЕВТОН» «МЕХАНИК» рожковые оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с шестигранным профилем.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27015-06-07	6 x 7	
27015-08-10	8 x 10	
27015-09-11	9 x 11	
27015-10-12	10 x 12	
27015-12-13	12 x 13	
27015-13-14	13 x 14	
27015-14-15	14 x 15	
27015-14-17	14 x 17	
27015-17-19	17 x 19	
27015-19-22	19 x 22	
27015-22-24	22 x 24	
27015-27-30	27 x 30	
27015-30-32	30 x 32	
27015-H6	6x7, 8x10, 10x12, 12x13, 13x14, 14x15	Набор из 6 ключей
27015-H8	6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x13, 13x14, 14x15, 17x19	Набор из 8 ключей

Ключи торцевые, трубчатые, шарнирные



27160-08-10



27160-16-21

Ключи STAYER трубчатые оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27160-08-10	8 x 10	
27160-16-21	16 x 21	Свечной ключ



2717-08-10



2717-10-12

Ключи «РемИн» трубчатые оцинкованные

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе.

Артикул	Размер, мм
2717-08-10	8 x 10
2717-10-12	10 x 12



2719-H6



2719-H10

Ключи «ТЕВТОН» трубчатые полированные

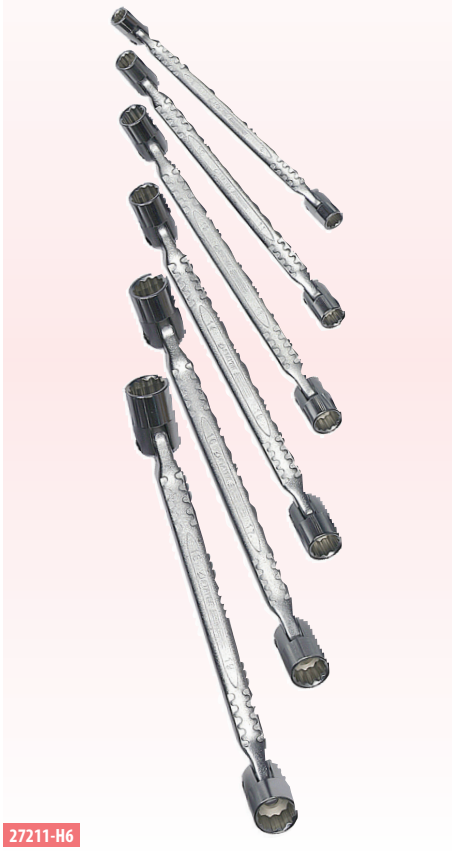
- **Изготовлены из углеродистой стали, отполированы**

Предназначены для использования в машиностроении и автомобильной промышленности для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с шестигранным профилем.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2719-H6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	Набор из 5 ключей и одного стержня
2719-H10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	Набор из 8 ключей и двух стержней



27210-12-13



27211-H6

Ключи STAYER двухсторонние шарнирные

- **Изготовлены из хромованадиевой стали, хромированы**

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений в ограниченном пространстве. Не рекомендуется использовать дополнительные инструменты в качестве рычага.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27210-08-09	8 x 9	
27210-10-11	10 x 11	
27210-12-13	12 x 13	
27210-14-15	14 x 15	
27210-16-17	16 x 17	
27210-18-19	18 x 19	
27211-H6	8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19	Набор из 6 ключей.



27182-27

Ключи «РемИн» торцевые односторонние

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27182-27	27	Для автомобилей ГАЗель
27182-30	30	Для автомобилей ЗИЛ
27182-32	32	Для автомобилей ЛиАЗ
27184-30	30	Укороченный (Валдай)



27175-55

Ключи «РемИн» гаечные торцевые, трубчатые

- **Изготовлены из углеродистой стали**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе.

Артикул	Размер, мм	Примечание
27175-36	36	Для автомобилей УАЗ
27175-55	55	Для автомобилей УАЗ
27175-75	75	Для автомобилей ЛиАЗ



2718-24-27

Ключи «РемИн» торцевые двусторонние

- **Изготовлены из углеродистой стали, оцинкованы**

Предназначены для использования в машиностроении и автосервисе.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2718-22-38	22 x 38	Для автомобилей ЗИЛ-130, ГАЗ-53
2718-24-27	24 x 27	Для автомобилей ГАЗель, КАМАЗ
2718-24-38	24 x 38	Для автомобилей ГАЗ

Ключи разводные



Ключи разводные KRAFTOOL

- Изготовлены из высококачественной легированной хромованадиевой стали
- Защитное покрытие от коррозии
- Ребра на губках для надежного захвата
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
27265-15	150 мм / 6″	20
27265-20	200 мм / 8″	25
27265-25	250 мм / 10″	30
27265-30	300 мм / 12″	35
27265-37	375 мм / 15″	50





Ключи разводные «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- Ключи кованые
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты до твердости 45,5 HRC
- Фосфатированное покрытие (ФФП) для защиты от механических повреждений и коррозии
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7275-75.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
27251-15	150 мм / 6″	20
27251-20	200 мм / 8″	25
27251-25	250 мм / 10″	30
27251-30	300 мм / 12″	35



Ключи разводные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- Ключи кованые
- Изготовлены из высококачественной легированной стали 40Х
- Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты до твердости 45,5 HRC
- Хромосатинированное покрытие Х9 для защиты от механических повреждений и коррозии
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7275-75.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
27253-15	150 мм / 6″	20
27253-20	200 мм / 8″	25
27253-25	250 мм / 10″	30
27253-30	300 мм / 12″	35
27253-37	375 мм / 15″	40



Ключи разводные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- Ключи кованые
- Изготовлены из высококачественной легированной стали 40Х
- Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты до твердости 45,5 HRC
- Особостойкое хромоникелевое покрытие Н12Х1 для защиты от механических повреждений и коррозии
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7275-75.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
27255-15	150 мм / 6″	24
27255-20	200 мм / 8″	30
27255-25	250 мм / 10″	36
27255-30	300 мм / 12″	42





Ключи разводные STAYER CHROMAX, серия PROFI

- Изготовлены из хромованадиевой стали
- Рабочие поверхности губок подвергнуты индукционной закалке до твердости 45 HRC
- Хромоникелевое покрытие для защиты от механических повреждений и коррозии
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Эргономичная рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
27262-15	150 мм / 6″	20
27262-20	200 мм / 8″	25
27262-25	250 мм / 10″	30
27262-30	300 мм / 12″	35



Ключи разводные STAYER, серия MASTER

- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Рабочие поверхности губок подвергнуты индукционной закалке до твердости 45 HRC
- Хромированное покрытие для защиты от механических повреждений и коррозии
- Шкала для быстрой и точной установки размера зева
- Рукоятка с отверстием для подвески

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов.

Артикул	Длина	Максимальный размер зева, мм
2725-15	150 мм / 6″	20
2725-20	200 мм / 8″	25
2725-25	250 мм / 10″	30
2725-30	300 мм / 12″	35



Ключи разводные «НИЗ»

- Изготовлены из инструментальной стали
- Хромированное покрытие для защиты от механических повреждений и коррозии

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с широким диапазоном шестигранных профилей гаек и болтов.

Артикул	Длина, мм	Максимальный размер зева, мм	Примечание
2724-150-19	150	19	Рукоятка с отверстием для подвески
2724-250-30	250	30	
27241-19	150	19	Обрезиненная изолирующая рукоятка. Для работы с крепежом под напряжением до 1000 В
27241-30	250	30	

Ключи трубные



Ключи трубные KRAFTOOL PANZER, тип L

- **Ключи цельнокованые**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Прямые губки для передачи большего усилия**
- **Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты**

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения при проведении работ с применением значительных усилий. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 5234.

Артикул	Длина, мм	Максимальный размер зева
2734-10	330	1,0″
2734-15	440	1,5″
2734-20	560	2,0″
2734-30	670	3,0″



Ключи трубные KRAFTOOL PANZER, тип S

- **Ключи цельнокованые**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Специальные изогнутые губки для труднодоступных мест и захвата сложных по форме деталей, труб, болтов и гаек**
- **Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты**

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения в ограниченном пространстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 5234.

Артикул	Длина, мм	Максимальный размер зева
2733-05	127	0,5″
2733-10	330	1,0″
2733-15	440	1,5″
2733-20	560	2,0″
2733-30	670	3,0″



Ключи трубные KRAFTOOL PANZER, тип V

- **Ключи цельнокованые**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Изогнутые губки для труднодоступных мест**
- **Рабочие поверхности губок закалены токами высокой частоты**

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения в ограниченном пространстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 5234.

Артикул	Длина, мм	Максимальный размер зева
2735-05	250	0,5″
2735-10	330	1,0″
2735-15	440	1,5″
2735-20	560	2,0″
2735-30	670	3,0″



Ключи трубные KRAFTOOL разводные быстрозажимные, тип RIGIT

- **Губки ключей цельнокованые**
- **Изготовлены из хромомолибденовой стали**
- **Зубья прогрессивной формы обеспечивают самоблокирующий захват деталей**
- **Зубья закалены токами высокой частоты до твердости 55–60 HRC**
- **Высокотехнологичный корпус из прочного и легкого алюминиевого сплава**

Предназначены для быстрого захвата деталей различного поперечного сечения в ограниченном пространстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 5234.

Артикул	Длина, мм	Максимальный размер зева
2728-30	300	1,0″
2728-35	350	1,5″
2728-45	450	2,0″
2728-60	600	3,0″



Ключи трубные рычажные «ЗУБР» тип «Г», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Ключи цельнокованые**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Прямые губки для передачи большего усилия**
- **Зубья прогрессивной формы обеспечивают самоблокирующий захват деталей**

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения при проведении работ с применением значительных усилий. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 18981-73.

Артикул	Размер	Длина, мм	Максимальный размер зева
27335-0	№ 0	280	3/4″
27335-1	№ 1	330	1,0″
27335-2	№ 2	440	1,5″
27335-3	№ 3	560	2,0″



Ключи трубные рычажные «ЗУБР» тип «А», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Ключи цельнокованые**
- **Изготовлены из хромованадиевой стали**
- **Наклонные под углом 45° губки для работы в труднодоступных местах**
- **Зубья прогрессивной формы обеспечивают самоблокирующий захват деталей**

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения в ограниченном пространстве. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 18981-73.

Артикул	Размер	Длина, мм	Максимальный размер зева
27337-1	№ 1	300	1,5″
27337-2	№ 2	350	2,0″
27337-3	№ 3	440	2,5″



Ключи трубные «ЗУБР» разводные быстрозажимные, серия «ЭКСПЕРТ»

- Губки изготовлены из хромомолибденовой стали
- Зубья прогрессивной формы обеспечивают самоблокирующий захват деталей
- Подвижная губка специальной конструкции обеспечивает самозахват крепежа

Предназначены для быстрого захвата деталей различного поперечного сечения в ограниченном пространстве. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 18981-73.

Артикул	Размер	Длина, мм	Максимальный размер зева
27339-1	№ 1	300	1,5″
27339-2	№ 2	350	2,0″
27339-3	№ 3	450	2,5″



Ключи трубные рычажные «НИЗ»

- Изготовлены из углеродистой стали, окрашены
- Объемная закалка и упрочнение рабочих поверхностей токами высокой частоты

Предназначены для работы с водопроводными и другими трубами небольшого диаметра.

Артикул	Размер	Длина, мм
2731-0	№ 0	250
2731-1	№ 1	350
2731-2	№ 2	440
2731-3	№ 3	560
2731-4	№ 4	720

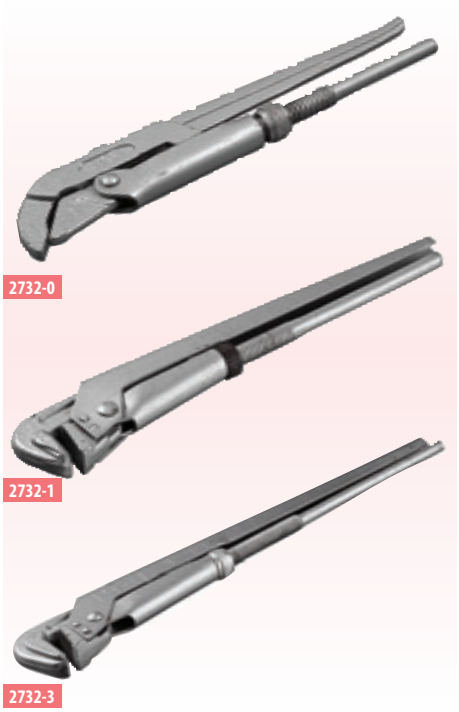


Ключи трубные STAYER рычажные тип L, серия MASTER

- Ключи кованые
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Антикоррозионное покрытие
- Прямые губки для передачи большего усилия
- Зубья прогрессивной формы обеспечивают надежное сцепление с поверхностью
- Зубья подвергнуты индукционной закалке до твердости 50–55 HRC

Предназначены для захвата деталей различного поперечного сечения при проведении работ с применением значительных усилий.

Артикул	Размер	Максимальный размер зева
27331-0	№ 0	3/4″
27331-1	№ 1	1,0″
27331-2	№ 2	1,5″



Ключи трубные рычажные «Металлист»

- Изготовлены из углеродистой стали, окрашены

Предназначены для работы с водопроводными и другими трубами небольшого диаметра.

Артикул	Размер	Длина, мм
2732-0	№ 0	200
2732-1	№ 1	300
2732-2	№ 2	400
2732-3	№ 3	500



Ключи трубные STAYER разводные тип STILSON, серия MASTER

- Ключи кованые
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали
- Антикоррозионное покрытие
- Конструкция ключа обеспечивает самозахват трубы и позволяет работать одной рукой
- Зубья прогрессивной формы обеспечивают надежное сцепление с поверхностью
- Зубья подвергнуты индукционной закалке до твердости 53–59 HRC

Предназначены для работы с водопроводными и другими трубами небольшого диаметра. Могут применяться в качестве разводных ключей.

Артикул	Размер	Длина, мм	Максимальный размер зева
2729-30	№ 2	300	1,5″
2729-35	№ 3	350	2,0″
2729-45	№ 4	450	2,5″



Ключи STAYER сантехнические самозажимные

- Изготовлены из высокоуглеродистой стали
- Откидывающаяся подпружиненная губка отводится в сторону, гайка зажимается, затем откручивается или закручивается

Предназначены для монтажа и демонтажа сантехнических магистралей. Применяются при работе с трубами и гайками.

Артикул	Длина, мм	Размер крепежа, мм	Примечание
27564-25	250	10–32	
27564-35	350	10–32	
27565-40	400	10–32	Телескопический



Ключи универсальные STAYER

Предназначены для выполнения монтажных и демонтажных работ.

Артикул	Размер	Примечание
2756-H2	23–32 мм и 9–14 / 15–22 мм (двусторонний)	Набор из двух ключей

Ключи имбусовые

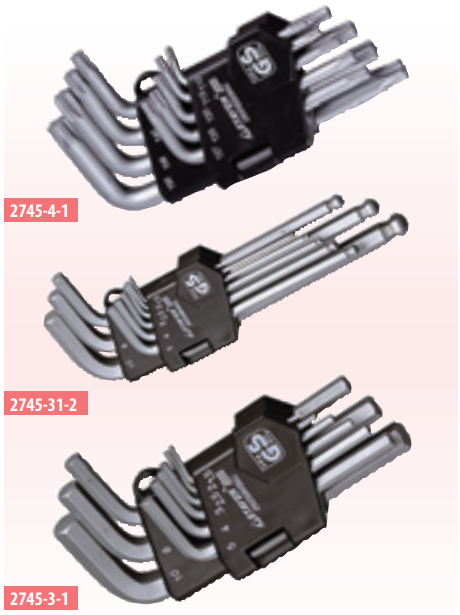


Ключи имбусовые KRAFTOOL

- **Изготовлены из высококачественной хромомолибденовой стали**
- **Каждый набор размещен в специальном футляре, позволяющем использовать нужный ключ без вынимания**

Предназначены для работ с болтами, имеющими внутреннее шестигранное гнездо или гнездо TORX. Используются в машиностроении и автомобильной промышленности.

Артикул	Размер	Примечание
27430-1	2–10 мм	Набор из 8 коротких ключей
27430-2	2–10 мм	Набор из 8 длинных ключей
27431-2	2–10 мм	Набор из 8 длинных ключей с шариком
27433-1	T10–T50	Набор из 8 ключей TORX

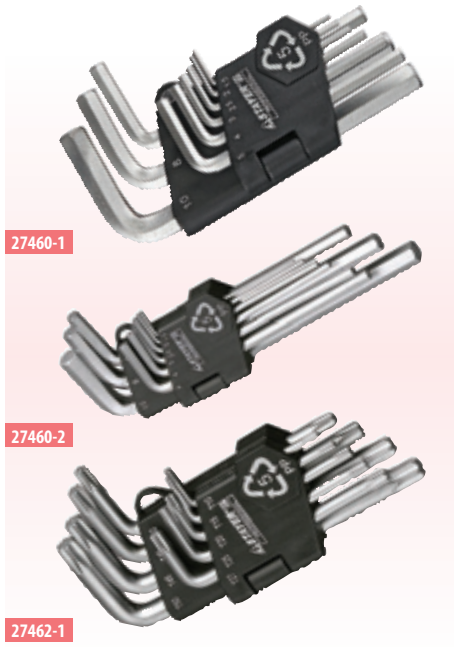


Ключи имбусовые STAYER, серия PROFI

- **Изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали**
- **Каждый набор размещен в удобном пластиковом футляре**

Предназначены для работ с болтами, имеющими внутреннее шестигранное гнездо или гнездо TORX. Используются в машиностроении и автомобильной промышленности.

Артикул	Размер	Примечание
2745-3-1	1,5 мм; 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм	Набор из 9 коротких ключей
2745-31-2	1,5 мм; 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм	Набор из 9 длинных ключей с шариком
2745-4-1	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	Набор из 9 ключей TORX



Ключи имбусовые STAYER, серия MASTER

- **Изготовлены из легированной хромованадиевой стали**
- **Каждый набор размещен в удобном пластиковом футляре**

Предназначены для работ с болтами, имеющими внутреннее шестигранное гнездо или гнездо TORX. Используются в машиностроении и автомобильной промышленности.

Артикул	Размер	Примечание
27460-1	1,5 мм; 2 мм; 2,5 мм; 3 мм; 4 мм; 5 мм; 6 мм; 8 мм; 10 мм	Набор из 9 коротких ключей
27460-2		Набор из 9 длинных ключей
27461-2		Набор из 9 длинных ключей с шариком
27462-1	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	Набор из 9 ключей TORX



НОВИНКА!

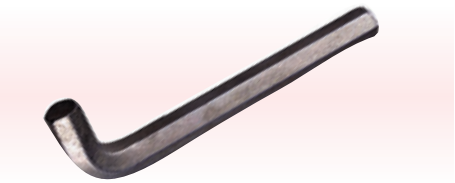
Набор имбусовых ключей STAYER, серия «STANDART»

- **Изготовлены из высококачественной инструментальной стали**
- **Оксидированное покрытие защищает от коррозии**

Применяются для выполнения монтажных и демонтажных работ с винтами и болтами с внутренним шестигранником.

Артикул	Примечание
27405-H8	Набор из 8 ключей: 10; 8; 6; 5; 4; 3; 2,5; 2 мм





Ключ имбусовый «РемИн»

Предназначены для работ с болтами, имеющими внутреннее шестигранное гнездо.

Артикул	Размер, мм
2742-12	12



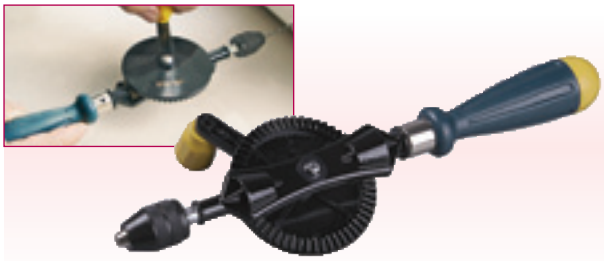


Ключи имбусовые

Предназначены для работ с болтами, имеющими внутреннее шестигранное гнездо.

Артикул	Размер, мм	Примечание
2740-H8	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	Набор из 8 ключей, скрепленных на одном кольце
2740-H10	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	Набор из 10 ключей

Ручные дрели



Дрель ручная KRAFTOOL MINI

- **Быстрозажимной трехкулачковый патрон**
- **Специальное отделение для хранения сверл в рукоятке**

Компактная односкоростная дрель предназначена для выполнения мелких работ

Артикул	Максимальный диаметр сверла, мм
29025	6



Коловорот STAYER

- **Трехкулачковый патрон с зажимным ключом**
- **Пластмассовые рукоятки**

Предназначен для просверливания отверстий в изделиях из материалов средней и малой твердости.

Артикул	Максимальный диаметр сверла, мм
29015	10

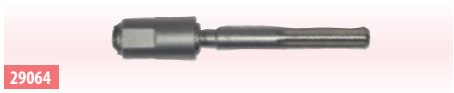


Коловорот «НИЗ» ПСС-10

- **Трехкулачковый патрон с зажимным ключом**
- **Деревянная и пластмассовая рукоятки**

Предназначен для просверливания отверстий в изделиях из материалов средней и малой твердости.

Артикул	Максимальный диаметр сверла, мм
2901	10



29064

Переходник STAYER с SDS-max на SDS+

Предназначены для использования сверл с хвостовиком SDS+ в трехкулачковых патронах.



2906

Переходники STAYER с SDS+ на патрон

Предназначены для использования обычных сверлильных патронов в перфораторах с креплением SDS+.

Артикул	Тип патрона
2906	С внутренней резьбой 1/2″
29061	С винтом

Ключи STAYER зажимные для патронов

Предназначены для зажима сверла в патроне дрели.



2909-10

Артикул	Размер патрона, мм
2909-10	10
2909-13	13



Переходники STAYER на SDS+

Предназначены для использования сверл с хвостовиком SDS+ в трехкулачковых патронах.

Артикул	Тип патрона
29062-10	10
29062-13	13



2907-10-3/8

Патроны STAYER для дрели быстрозажимные

- **Изготовлены из ударопрочной пластмассы**

Предназначены для быстрой фиксации сверла в электроинструменте без использования ключа.

Артикул	Размер посадочной резьбы	Максимальный диаметр сверла, мм
2907-10-3/8	3/8″	10
2907-10-1/2	1/2″	10
2907-13-3/8	3/8″	13
2907-13-1/2	1/2″	13



2908-10-3/8



29082-13-1/2

Патроны STAYER для дрели цельнометаллические

- **Цельнометаллические ударопрочные**

Предназначены для закрепления сверла в электроинструменте при помощи ключа.

Артикул	Размер посадочной резьбы	Максимальный диаметр сверла, мм	Примечание
2908-10-3/8	3/8″	10	
2908-10-1/2	1/2″	10	
2908-13-3/8	3/8″	13	
2908-13-1/2	1/2″	13	
29082-13-1/2	1/2″	13	PROFI, с фиксирующим кольцом, препятствующим самопроизвольному раскручиванию



29072-10-1/2



29074-10-1/2

Патроны STAYER для дрели быстрозажимные с фиксатором

- **Изготовлены из ударопрочной пластмассы**
- **Фиксирующее кольцо препятствует самопроизвольному раскручиванию**

Предназначены для быстрой фиксации сверла в электроинструменте без использования ключа.

Артикул	Размер посадочной резьбы	Максимальный диаметр сверла, мм	Примечание
29072-10-1/2	1/2″	10	Фиксирующее кольцо lock ring
29072-13-1/2	1/2″	13	Фиксирующее кольцо lock ring
29074-10-1/2	1/2″	10	Автофиксация lock grip путем отжимания кольца на корпусе



29081-10

Патроны «НИЗ» для дрели цельнометаллические

- **Цельнометаллические ударопрочные**

Предназначены для закрепления сверла в электроинструменте при помощи ключа.

Артикул	Размер посадочной резьбы	Максимальный диаметр сверла, мм	Примечание
29081-10	1/2″	10	Тип «ПСР-10»
29081-13	1/2″	13	Тип «ПСР-13»

Резьбонарезной инструмент





4-28002-10-1.5

Метчики «ЗУБР» ручные одинарные, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в сквозных отверстиях вручную.

Артикул	Размер
4-28002-05-0.8	M5 x 0,8
4-28002-06-1.0	M6 x 1,0
4-28002-08-1.25	M8 x 1,25
4-28002-10-1.5	M10 x 1,5
4-28002-12-1.75	M12 x 1,75
4-28002-14-2.0	M14 x 2,0
4-28002-16-2.0	M16 x 2,0
4-28002-18-2.5	M18 x 2,5
4-28002-20-2.5	M20 x 2,5



4-28004-12-1.75

Метчики «ЗУБР» ручные одинарные, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в сквозных и глухих отверстиях вручную.

Артикул	Размер
4-28004-05-0.8	M5 x 0,8
4-28004-06-1.0	M6 x 1,0
4-28004-08-1.25	M8 x 1,25
4-28004-10-1.5	M10 x 1,5
4-28004-12-1.75	M12 x 1,75
4-28004-14-2.0	M14 x 2,0
4-28004-16-2.0	M16 x 2,0
4-28004-18-2.5	M18 x 2,5
4-28004-20-2.5	M20 x 2,5



4-28005-12-1.75

Метчики «ЗУБР» машинно-ручные одинарные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в сквозных отверстиях вручную и с помощью дрели.

Артикул	Размер
4-28005-05-0.8	M5 x 0,8
4-28005-06-1.0	M6 x 1,0
4-28005-08-1.25	M8 x 1,25
4-28005-10-1.5	M10 x 1,5
4-28005-12-1.75	M12 x 1,75
4-28005-14-2.0	M14 x 2,0
4-28005-16-2.0	M16 x 2,0
4-28005-18-2.5	M18 x 2,5
4-28005-20-2.5	M20 x 2,5



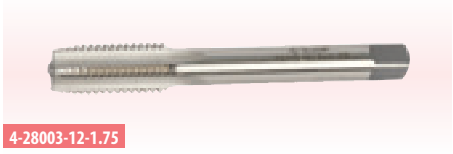
4-28006-12-1.75-H2

Метчики «ЗУБР» ручные двухкомплектные, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в два прохода в сквозных и глухих отверстиях вручную.

Артикул	Размер	Примечание
4-28006-05-0.5-H2	M5 x 0,5	Мелкий шаг
4-28006-05-0.8-H2	M5 x 0,8	
4-28006-06-0.75-H2	M6 x 0,75	Мелкий шаг
4-28006-06-1.0-H2	M6 x 1,0	
4-28006-08-1.0-H2	M8 x 1,0	Мелкий шаг
4-28006-08-1.25-H2	M8 x 1,25	
4-28006-10-1.0-H2	M10 x 1,0	Мелкий шаг
4-28006-10-1.5-H2	M10 x 1,5	
4-28006-12-1.5-H2	M12 x 1,5	Мелкий шаг
4-28006-12-1.75-H2	M12 x 1,75	
4-28006-14-1.25-H2	M14 x 1,25	Мелкий шаг
4-28006-14-1.5-H2	M14 x 1,5	Мелкий шаг
4-28006-14-2.0-H2	M14 x 2	
4-28006-16-1.5-H2	M16 x 1,5	Мелкий шаг
4-28006-16-2.0-H2	M16 x 2	
4-28006-18-2.0-H2	M18 x 2,0	Мелкий шаг
4-28006-18-2.5-H2	M18 x 2,5	
4-28006-20-1.5-H2	M20 x 1,5	Мелкий шаг
4-28006-20-2.5-H2	M20 x 2,5	



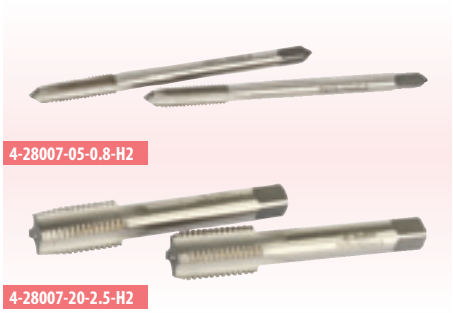
4-28003-12-1.75

Метчики «ЗУБР» машинно-ручные одинарные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в сквозных отверстиях вручную и с помощью дрели.

Артикул	Размер	Примечание
4-28003-03-0.5	M3 x 0,5	
4-28003-04-0.7	M4 x 0,7	
4-28003-05-0.8	M5 x 0,8	
4-28003-06-0.75	M6 x 0,75	Мелкий шаг
4-28003-06-1.0	M6 x 1,0	
4-28003-08-1.0	M8 x 1,0	Мелкий шаг
4-28003-08-1.25	M8 x 1,25	
4-28003-10-1.25	M10 x 1,25	Мелкий шаг
4-28003-10-1.5	M10 x 1,5	
4-28003-12-1.5	M12 x 1,5	Мелкий шаг
4-28003-12-1.75	M12 x 1,75	
4-28003-14-1.25	M14 x 1,25	Мелкий шаг
4-28003-14-1.5	M14 x 1,5	Мелкий шаг
4-28003-14-2.0	M14 x 2,0	
4-28003-16-1.5	M16 x 1,5	Мелкий шаг
4-28003-16-2.0	M16 x 2,0	
4-28003-18-2.0	M18 x 2,0	Мелкий шаг
4-28003-18-2.5	M18 x 2,5	
4-28003-20-2.5	M20 x 2,5	



4-28007-05-0.8-H2

4-28007-20-2.5-H2

Метчики «ЗУБР» машинно-ручные двухкомплектные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**

Предназначены для нарезания метрической резьбы в два прохода в сквозных и глухих отверстиях вручную и с помощью дрели.

Артикул	Размер	Примечание
4-28007-05-0.5-H2	M5 x 0,5	Мелкий шаг
4-28007-05-0.8-H2	M5 x 0,8	
4-28007-06-0.75-H2	M6 x 0,75	Мелкий шаг
4-28007-06-1.0-H2	M6 x 1,0	
4-28007-08-1.0-H2	M8 x 1,0	Мелкий шаг
4-28007-08-1.25-H2	M8 x 1,25	
4-28007-10-1.0-H2	M10 x 1,0	Мелкий шаг
4-28007-10-1.5-H2	M10 x 1,5	
4-28007-12-1.5-H2	M12 x 1,5	Мелкий шаг
4-28007-12-1.75-H2	M12 x 1,75	
4-28007-14-1.25-H2	M14 x 1,25	Мелкий шаг
4-28007-14-1.5-H2	M14 x 1,5	Мелкий шаг
4-28007-14-2.0-H2	M14 x 2	
4-28007-16-1.5-H2	M16 x 1,5	Мелкий шаг
4-28007-16-2.0-H2	M16 x 2	
4-28007-18-2.0-H2	M18 x 2,0	Мелкий шаг
4-28007-18-2.5-H2	M18 x 2,5	
4-28007-20-1.5-H2	M20 x 1,5	Мелкий шаг
4-28007-20-2.5-H2	M20 x 2,5	



4-29022-12-1.25

Плашки круглые «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из инструментальной стали**

Предназначены для нарезания метрической резьбы на прутках вручную. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9740-71.

Артикул	Размер	Примечание
4-28022-03-0.5	M3 x 0,5	
4-28022-04-0.7	M4 x 0,7	
4-28022-05-0.5	M5 x 0,5	Мелкий шаг
4-28022-05-0.8	M5 x 0,8	
4-28022-06-0.75	M6 x 0,75	Мелкий шаг
4-28022-06-1.0	M6 x 1,0	
4-28022-08-1.0	M8 x 1,0	Мелкий шаг
4-28022-08-1.25	M8 x 1,25	
4-28022-10-1.0	M10 x 1,0	Мелкий шаг
4-28022-10-1.25	M10 x 1,25	Мелкий шаг
4-28022-10-1.5	M10 x 1,5	
4-28022-12-1.25	M12 x 1,25	Мелкий шаг
4-28022-12-1.5	M12 x 1,5	Мелкий шаг
4-28022-12-1.75	M12 x 1,75	
4-28022-14-1.25	M14 x 1,25	Мелкий шаг
4-28022-14-1.5	M14 x 1,5	Мелкий шаг
4-28022-14-2.0	M14 x 2	
4-28022-16-1.5	M16 x 1,5	Мелкий шаг
4-28022-16-2.0	M16 x 2	
4-28022-18-2.0	M18 x 2,0	Мелкий шаг
4-28022-18-2.5	M18 x 2,5	
4-28022-20-1.5	M20 x 1,5	Мелкий шаг
4-28022-20-2.0	M20 x 2,0	Мелкий шаг
4-28022-20-2.5	M20 x 2,5	





4-29023-14-1.5

Плашки круглые «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**

Предназначены для нарезания метрической резьбы на прутках вручную. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9740-71.

Артикул	Размер	Примечание
4-28023-03-0.5	M3 x 0,5	
4-28023-04-0.7	M4 x 0,7	
4-28023-05-0.8	M5 x 0,8	
4-28023-06-1.0	M6 x 1,0	
4-28023-08-1.25	M8 x 1,25	
4-28023-10-1.25	M10 x 1,25	Мелкий шаг
4-28023-10-1.5	M10 x 1,5	
4-28023-12-1.5	M12 x 1,5	Мелкий шаг
4-28023-12-1.75	M12 x 1,75	
4-28023-14-1.25	M14 x 1,25	Мелкий шаг
4-28023-14-1.5	M14 x 1,5	Мелкий шаг
4-28023-14-2.0	M14 x 2	
4-28023-16-2.0	M16 x 2	
4-28023-18-2.5	M18 x 2,5	
4-28023-20-1.5	M20 x 1,5	Мелкий шаг
4-28023-20-2.5	M20 x 2,5	



4-29032-1/2



4-29032-2



4-29032-3/2

Плашки круглые «ЗУБР» для нарезания трубной резьбы, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**

Предназначены для нарезания трубной резьбы вручную. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9740-71.

Артикул	Размер
4-28033-03	G 1/2″
4-28033-05	G 3/4″
4-28033-06	G 1″
4-28032-1/2	G 1/2″
4-28032-3/4	G 3/4″
4-28032-1	G 1″
4-28032-3/2	G 1 1/2″
4-28032-2	G 2″



28135-70

28136-83

28137-85

Метчикодержатели «ЗУБР» Т-образные

Предназначены для жесткой фиксации метчиков при нарезании резьбы вручную.

Артикул	Серия, особенности	Размер резьбы	Длина, мм
28135-70	«Мастер», с фиксирующим шариком	M3–M8	60/100
28136-83		M5–M10	70/100
28137-85	«Эксперт», с храповым механизмом	M3–M10	85/100
28138-110		M6–M12	110/120



28131-1

Метчикодержатели «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Металлические вкладыши для зажима метчиков изготовлены из инструментальной стали и закалены**
- **Корпус окрашен для защиты от коррозии**
- **Ручки стальные с накатом для предотвращения соскальзывания руки, хромированные**

Предназначены для жесткой фиксации метчиков при нарезании резьбы вручную. Пригодны для профессионального применения.

Артикул	Номер	Размер резьбы	Длина, мм
28131-1	№1	M1–M12	188
28131-2	№2	M4–M12	280
28131-3	№3	M5–M20	380



28141-30

Плашкодержатели «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Вкладыш с центровкой**
- **Корпус окрашен для защиты от коррозии**
- **Ручки стальные с накатом для предотвращения соскальзывания руки, хромированные**

Предназначены для жесткой фиксации плашек при нарезании резьбы вручную. Пригодны для профессионального применения.

Артикул	Посадочный диаметр, мм	Размер резьбы	Длина, мм
28140-20	20	M5–M6	200
28141-30	30	M10–M11	275
28142-38	38	M12–M14	315
28143-45	45	M16–M20	450

28035-4

Метчикодержатели STAYER, серия PROFI

- **Металлические вкладыши для зажима метчиков изготовлены из стали 45 и закалены**
- **Корпус окрашен для защиты от коррозии**
- **Ручки стальные с накатом для предотвращения соскальзывания руки, хромированные**



Предназначены для жесткой фиксации метчиков при нарезании резьбы вручную. Для получения наилучших результатов и снятия общей нагрузки рекомендуется при нарезании резьбы использовать смазывающие материалы.

Артикул	Номер	Размер резьбы	Длина, мм
28035-4	№ 4	M3–M12	204
28035-5	№ 5	M4–M12	230
28035-6	№ 6	M6–M20	350
28035-7	№ 7	M6–M25	425



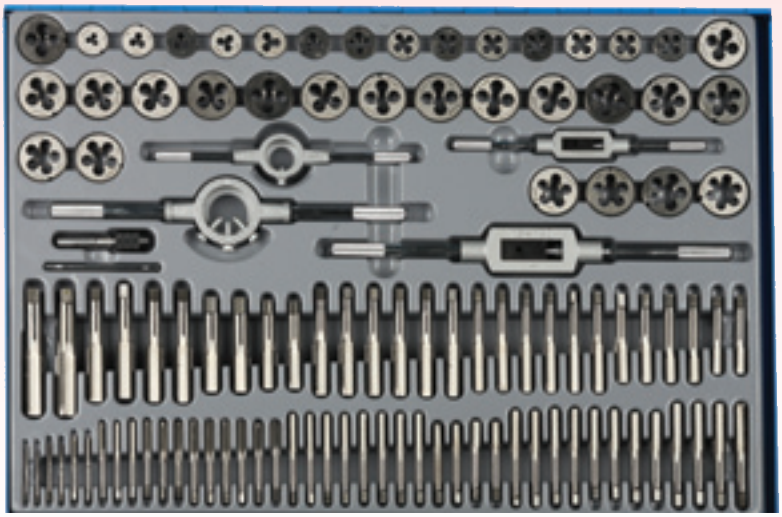
28116-H24



28118-H65



28117-H35



28119-H110



28115-H18

Наборы металлорежущего инструмента «ЗУБР»

- **Метчики и плашки изготовлены из инструментальной легированной стали 9ХС**
- **Каждый метчик укомплектован сверлом, соответствующим размеру резьбы**
- **Сверла с вышлифованным профилем и крестообразной подточкой изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Метчикодержатели с регулируемым винтовым механизмом для фиксации хвостовиков метчиков и насечками на ручках**
- **Плашкодержатели со стопорным винтом для фиксации плашки и насечками на ручках**
- **Торцевой метчикодержатель с зажимным патроном для фиксации хвостовиков метчиков при нарезании резьбы в труднодоступных местах**

Наборы предназначены для нарезания внутренней метрической резьбы с нормальным и мелким шагом и трубной резьбы в сквозных и глухих отверстиях и внешней резьбы на изделиях из стали и цветных металлов. Поставляются в металлическом боксе.

Артикул	Комплектация
28115-H18	Комплект из 18 предметов. Метчики 9 шт.: 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x1,0; 7x1,0; 8x1,25; 9x1,25; 10x1,5; 12x1,75. Сверла под резьбу 9 шт.: 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,0; 6,8; 7,8; 8,6; 10,3.
28116-H24	Комплект из 24 предметов. Метчики 11 шт.: 5x0,8; 5x0,9; 6x1,0; 6x0,75; 8x1,25; 8x1,0; 10x1,5; 10x1,25; 12x1,75; 12x1,5; 1/8-27. Плашки 11 шт.: 5x0,8; 5x0,9; 6x1,0; 6x0,75; 8x1,25; 8x1,0; 10x1,5; 10x1,25; 12x1,75; 12x1,5 ;1/8-27. Метчикодержатель 1 шт. Плашкодержатель 1 шт.
28117-H35	Комплект из 35 предметов. Плашки 15 шт.: 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x1,0; 7x1,0; 8x1,25; 8x1,0; 9x1,25; 10x1,5; 10x1,0; 11x1,5; 12x1,75; 12x1,25; 1/8BSP28; 1/4BSP19. Метчики: 15 шт. 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x1,0; 7x1,0; 8x1,25; 8x1,0; 9x1,25; 10x1,5; 10x1,0; 11x1,5; 12x1,75; 12x1,25; 1/8BSP28; 1/4BSP19. Метчикодержатели 2 шт., плашкодержатель 1 шт., резьбомер 1 шт., отвертка 1 шт.
28118-H65	Комплект из 65 предметов. Плашки 24 шт.: 2x0,4; 2,5x0,45; 3x0,5; 3,5x0,6; 4x0,7; 5x0,8; 6x1,0; 7x1,0; 8x1,25; 8x1,0; 9x1,25; 10x1,5; 10x1,0; 11x1,5; 12x1,75; 12x1,25; 14x2,0; 14x1,5; 16x2,0; 16x1,5; 18x2,5; 20x2,5; 1/8bsp28; 1/4BSP19. Метчики 24 шт.: 2x0,4; 2,5x0,45; 3x0,5; 3x0,6; 4x0,7; 5x0,8; 6x1,0; 7x1,0; 8x1,25; 8x1,0; 9x1,25; 10x1,5; 10x1,0; 11x1,5; 12x1,75; 12x1,25; 14x2,0; 14x1,5; 16x20; 16x1,5; 18x2,5; 20x2,5; 1/8bsp28; 1/4BSP19. Сверла под резбу 5 шт.: 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8. Экстракторы 5 шт.: №1, 2, 3, 4, 5. Метчикодержатели 2 шт., плашкодержатели 2 шт., отвертка 1 шт., резьбомер 1 шт., керн 1 шт.
28119-H110	Комплект из 110 предметов. Плашки 35 шт.: 2x0,4; 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x0,75; 6x1,0; 7x0,75; 7x1,0; 8x0,75; 8x1,0; 8x1,25; 9x0,75; 9x1,0; 9x1,25; 10x0,75; 10x1,0; 10x1,25; 10x1,5; 11x0,75; 11x1,0; 11x1,25; 11x1,5; 12x0,75; 12x1,0; 12x1,25; 12x1,5; 12x1,75; 14x1,0; 14x1,25; 14x1,5; 14x2,0; 16x1,0; 16x1,5; 16x2,0; 18x1,5. Метчики 35 шт. для проходных и 35 шт. для глухих отверстий: 2x0,4; 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x0,75; 6x1,0; 7x0,75; 7x1,0; 8x0,75; 8x1,0; 8x1,25; 9x0,75; 9x1,0; 9x1,25; 10x0,75; 10x1,0; 10x1,25; 10x1,5; 11x0,75; 11x1,0; 11x1,25; 11x1,5; 12x0,75; 12x1,0; 12x1,25; 12x1,5; 12x1,75; 14x1,0; 14x1,25; 14x1,5; 14x2,0; 16x1,0; 16x1,5; 16x2,0; 18x1,5. Метчикодержатели 3 шт., плашкодержатели 2 шт.



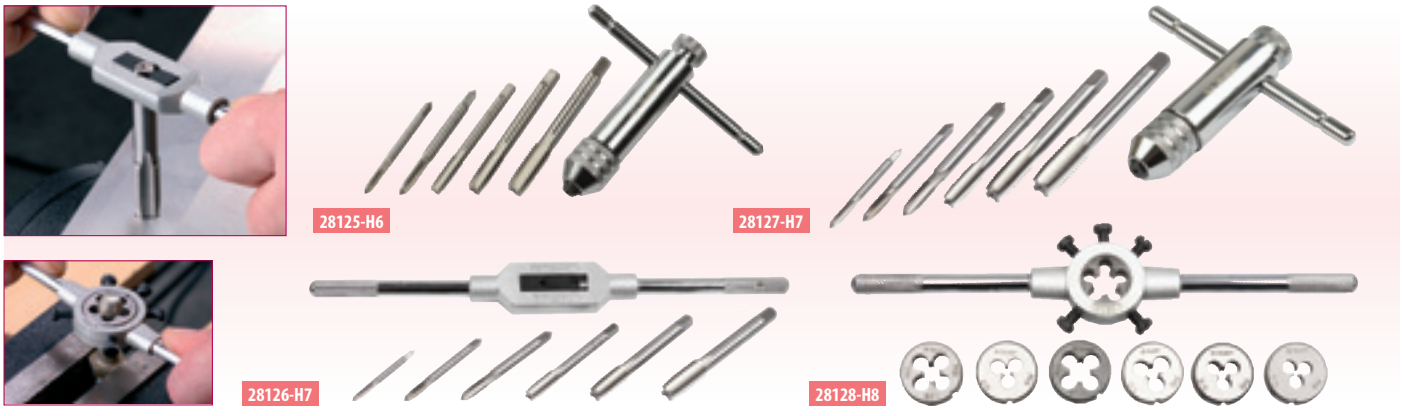
2810-H20 | 28120-H18 | 28121-H12 | 28122-H16 | 28123-H27

Наборы резьбонарезного инструмента «ЗУБР»

- **Метчики и плашки изготовлены из инструментальной легированной стали 9ХС**
- **Метчики однопроходные и комплектные №1 и №2 (черновой и чистовой)**
- **Метчикодержатели с регулируемым винтовым механизмом для фиксации хвостовиков метчиков и насечками на ручках**
- **Плашкодержатели со стопорным винтом для фиксации плашки и насечками на ручках**
- **Торцевой метчикодержатель с зажимным патроном для фиксации хвостовиков метчиков при нарезании резьбы в труднодоступных местах**

Наборы предназначены для нарезания внутренней метрической резьбы с нормальным и мелким шагом и трубной резьбы в сквозных и глухих отверстиях и внешней резьбы на изделиях из стали и цветных металлов. Поставляются в пластмассовом боксе.

Артикул	Комплектация
2810-H20	Комплект из 20 предметов. Плашки 7 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 7x1,0 8x1,25 9x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчики 7 шт. 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 7x1,0 8x1,25 9x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчикодержатель 1 шт., плашкодержатель 1шт.
2810-H40	Комплект из 40 предметов. Плашки 17 шт.: 3x0,5 3x0,6 4x0,7 4x0,75 5x0,8 5x0,9 6x1,0 6x0,75 7x1,0 7x0,75 8x1,25 8x1,0 10x1,5 10x1,25 12x1,75 12x1,5 1/8-27. Метчики 17 шт.: 3x0,5 3x0,6 4x0,7 4x0,75 5x0,8 5x0,9 6x1,0 6x0,75 7x1,0 7x0,75 8x1,25 8x1,0 10x1,5 10x1,25 12x1,75 12x1,5 1/8-27. Метчикодержатели 2 шт., плашкодержатель 1 шт., резьбомер 1 шт., отвертка 1 шт.
28120-H18	Комплект из 18 предметов. Плашки 6 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5. Метчики комплектные 12 шт.: 3x0,5 – 2 шт. 4x0,7 – 2 шт. 5x0,8 – 2 шт. 6x1,0 – 2 шт. 8x1,25 – 2 шт. 10x1,5 – 2 шт.
28121-H12	Комплект из 12 предметов. Плашки 5 шт.: 6x1,0 7x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчики 5 шт.: 6x1,0 7x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчикодержатель 1 шт., плашкодержатель 1 шт.
28122-H16	Комплект из 16 предметов. Плашки 7 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчики 7 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчикодержатель 1 шт., плашкодержатель 1 шт.
28123-H27	Комплект из 27 предметов. Плашки 12 шт.: 5x0,8 6x1,0 8x1,0 8x1,25 10x1,0 10x1,5 12xx1,25 12x1,75 14x2,0 14x1,5 16x2,0 16x1,5. Метчики 12 шт.: 5x0,8 6x1,0 8x1,0 8x1,25 10x1,0 10x1,5 12x1,25 12x1,75 14x2,0 14x1,5 16x2,0 16x1,5. Метчикодержатель 1 шт., плашкодержатель 1 шт., сменная втулка для плашек 1 шт.



28125-H6 | 28127-H7 | 28126-H7 | 28128-H8

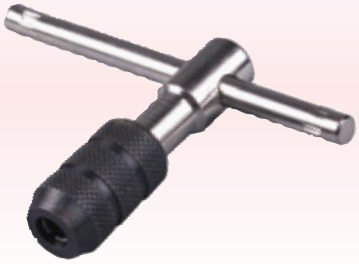
Наборы резьбонарезного инструмента «ЗУБР»

- **Метчики и плашки изготовлены из инструментальной легированной стали 9ХС**
- **Метчикодержатели с регулируемым винтовым механизмом для фиксации хвостовиков метчиков и насечками на ручках**
- **Плашкодержатели со стопорным винтом для фиксации плашки и насечками на ручках**
- **Т-образный метчикодержатель с реверсом и шариковым механизмом фиксации рукоятки для жесткого закрепления хвостовиков метчиков при нарезании резьбы в труднодоступных местах**

Наборы предназначены для нарезания внутренней метрической резьбы с нормальным и мелким шагом и трубной резьбы в сквозных и глухих отверстиях и внешней резьбы на изделиях из стали и цветных металлов. Поставляются на карточке.

Артикул	Комплектация
28125-H6	Комплект из 6 предметов. Метчики 5 шт.: 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Т-образный метчикодержатель 1 шт.
28126-H7	Комплект из 7 предметов. Метчики 6 шт.: 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Метчикодержатель 1 шт.
28127-H7	Комплект из 7 предметов. Метчики 6 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5. Т-образный метчикодержатель 1 шт.
28128-H8	Комплект из 8 предметов. Плашки 7 шт.: 3x0,5 4x0,7 5x0,8 6x1,0 8x1,25 10x1,5 12x1,75. Плашкодержатель 1 шт.





28039-T2

Метчикодержатели STAYER Т-образные, серия PROFI

Предназначены для жесткой фиксации метчиков при нарезании резьбы вручную в труднодоступных местах. Пригодны для профессионального применения.

Артикул	Номер	Размер резьбы
28039-T2	№2	М35–М6
28039-T4	№4	М6–М12



28037-25

Плашкодержатели STAYER, серия PROFI

- **Разборная конструкция**
- **Корпус окрашен для защиты от коррозии**
- **Ручки стальные с накатом для предотвращения соскальзывания руки, хромированные**

Предназначены для жесткой фиксации плашек при нарезании резьбы вручную. Для получения наилучших результатов и снятия общей нагрузки рекомендуется при нарезании резьбы использовать смазывающие материалы.

Артикул	Посадочный диаметр, мм	Длина, мм
28037-25	25	215
28037-30	30	267
28037-38	38	330
28037-50	50	380



28129-H32



28130-H52

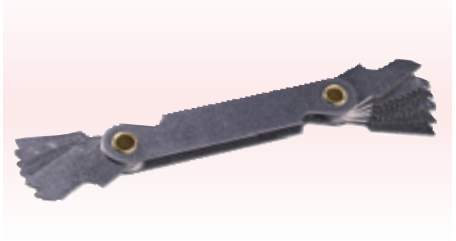
Наборы металлорежущего инструмента «ЗУБР»

- **Метчики и плашки изготовлены из инструментальной легированной стали 9ХС**
- **Метчики комплектные №1, №2 и №3 (черновой, промежуточный и чистовой)**
- **Каждый комплект метчиков дополнен сверлом, соответствующим размеру резьбы**
- **Сверла с вышлифованным профилем и крестообразной подточкой изготовлены из быстрорежущей стали**
- **Метчикодержатели с регулируемым винтовым механизмом для фиксации хвостовиков метчиков и насечками на ручках**
- **Плашкодержатели с тремя стопорными винтами для надежной фиксации плашки и насечками на ручках**
- **Т-образный метчикодержатель с шариковым механизмом фиксации рукоятки для жесткого закрепления хвостовиков метчиков при нарезании резьбы в труднодоступных местах**

Наборы предназначены для нарезания внутренней метрической резьбы с нормальным шагом в сквозных и глухих отверстиях и внешней резьбы на изделиях из стали и цветных металлов. Поставляются в металлическом боксе.

Артикул	Комплектация
28129-H32	Комплект из 32 предметов. Плашки 7 шт.: 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75. Метчики 7 комплектов: №1, №2, №3 с размерами 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75. Метчикодержатель 1 шт., плашкодержатель 1 шт., резьбомер 1 шт., отвертка 1шт.
28130-H52	Комплект из 52 предметов. Плашки 8 шт.: 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 7х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75. Метчики комплектные №1, №2, №3, 24 шт.: 3х0,5; 4х0,7; 5х0,8; 6х1,0; 7х1,0; 8х1,25; 10х1,5; 12х1,75. Сверла под резьбу: 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,0; 7,8; 8,6; 10,3. Экстракторы 5 шт., метчикодержатели 2 шт., плашкодержатель 1 шт., отвертка 1 шт., резьбомер 1 шт., керн 1 шт.





Шаблоны STAYER для определения шага метрической резьбы, серия PROFI

Предназначены для определения шага метрической резьбы. Представляют собой набор щупов с различным шагом резьбы.

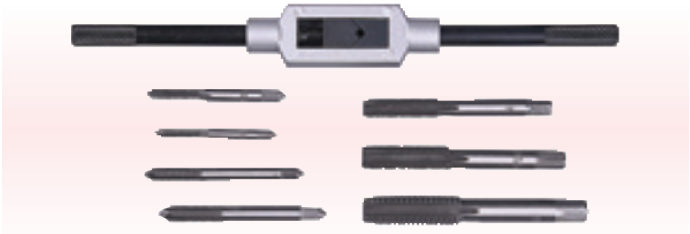
Артикул	Шаг резьбы, мм
28041	0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 3,0



Набор плашек STAYER, серия PROFI

Предназначен для нарезания внешней метрической резьбы.

Артикул	Комплектация
28015-H8	8 предметов: плашки (М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,25; М10х1,5; М12х1,75), плашкодержатель



Набор метчиков STAYER, серия PROFI

Предназначен для нарезания внутренней метрической резьбы.

Артикул	Комплектация
28016-H8	8 предметов: метчики (М3х0,5; М4х0,7; М5х0,8; М6х1,0; М8х1,25; М10х1,5; М12х1,75), вороток для метчиков



28010-H16



28012-H12



2805-H40

Резьбонарезные наборы STAYER, серия PROFI

Предназначены для нарезания внутренней и внешней метрической резьбы, не требующей чистовой доводки на металлических изделиях и восстановления ее поврежденных участков. Для получения наилучших результатов и снятия общей нагрузки рекомендуется при нарезании резьбы использовать смазывающие материалы. Поставляются в пластмассовых кейсах.

Артикул	Комплектация
28010-H16	16 предметов: метчики и плашки (M3x0,5; M4x0,7; M5x0,8; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,5; M12x1,75), вороток для метчиков, плашкодержатель
28012-H12	12 предметов: метчики и плашки (M5x0,8; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,5; M12x1,75), вороток для метчиков, плашкодержатель
2805-H40	40 предметов: метчики и плашки (M3x0,5; M3x0,6; M4x0,7; M4x0,75; M5x0,8; M5x0,9; M6x1,0; M6x0,75; M7x1,0; M7x0,75; M8x1,25; M8x1,0; M10x1,5; M10x1,25; M12x1,75; M12x1,5), резьбомер, патрон, 3 воротка (для плашки, метчика и патрона), отвертка



2810-H20

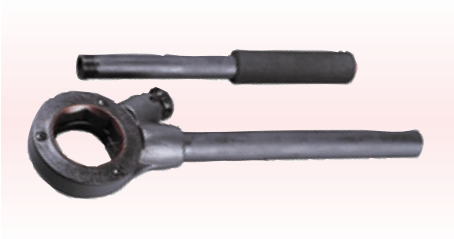


2810-H40

Резьбонарезные наборы по мягкому металлу

Предназначены для нарезания внутренней и внешней метрической резьбы, не требующей чистовой доводки на металлических изделиях и восстановления ее поврежденных участков. Для получения наилучших результатов и снятия общей нагрузки рекомендуется при нарезании резьбы использовать смазывающие материалы. Поставляются в пластмассовых кейсах.

Артикул	Комплектация
2810-H20	20 предметов: метчики и плашки (M3x0,5; M4x0,7; M5x0,8; M6x1,0; M7x1,0; M8x1,25; M10x1,5; M12x1,75), вороток для метчиков, плашкодержатель
2810-H40	40 предметов: метчики и плашки (M3x0,5; M3x0,6; M4x0,7; M4x0,75; M5x0,8; M5x0,9; M6x1,0; M6x0,75; M7x1,0; M7x0,75; M8x1,25; M8x1,0; M10x1,5; M10x1,25; M12x1,75; M12x1,5), резьбомер, патрон, 2 воротка (для метчика и патрона), плашкодержатель, отвертка



Трещотка для клуппов

Предназначена для нарезания внешней резьбы на водопроводных трубах. Оснащена телескопической рукояткой.

Артикул	Размер
2827	-



Резьбонарезной трубный набор STAYER №3

- **Режущие элементы изготовлены из инструментальной стали и закалены**

Предназначен для нарезания наружной резьбы на металлических трубах. Во время работы рекомендуется применять жидкую смазку. Поставляется в прочном пластмассовом боксе.

Артикул	Комплектация
28272-H3	Клуппы (1/2", 3/4", 1"), трещотка к клуппам с удлинителем



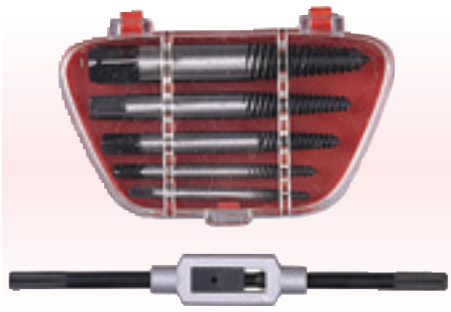
2817-02

2817-03

Трещотки для плашек

Предназначены для нарезания внешней резьбы на водопроводных трубах. Имеют удлинитель.

Артикул	Размер
2817-02	1/2"–3/4"
2817-03	1/2"–3/4"–1"



Набор экстракторов STAYER, серия PROFI

Предназначен для извлечения фрагментов сломанных болтов или шпилек из корпуса детали.

Артикул	Комплектация
28030-H6	Экстракторы (5 шт.): №1 (3–6 мм), №2 (6–8 мм), №3 (8–11 мм), №4 (11–14 мм), №5 (14–19 мм), вороток



28271-0-1/2

28271-0-3/4

28271-1

28271-1-1/4

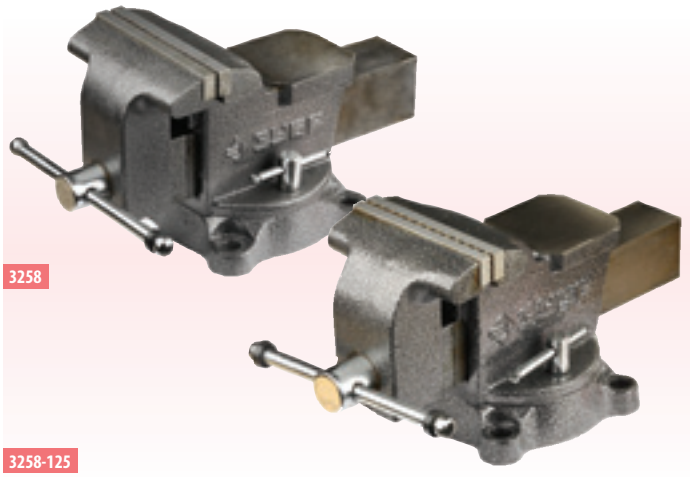
Клуппы трубные STAYER

- **Режущие элементы изготовлены из инструментальной стали и закалены**

Предназначены для точного и качественного нарезания наружной трубной резьбы на металлических заготовках (трубах). Во избежание поломки плашек не допускается работать с трубами, имеющими следы газовой или дуговой сварки. Во время работы рекомендуется применять жидкую смазку.

Артикул	Размер
28271-0-1/2	1/2"
28271-0-3/4	3/4"
28271-1	1"
28271-1-1/4	5/4"

Тиски и струбцины



3258

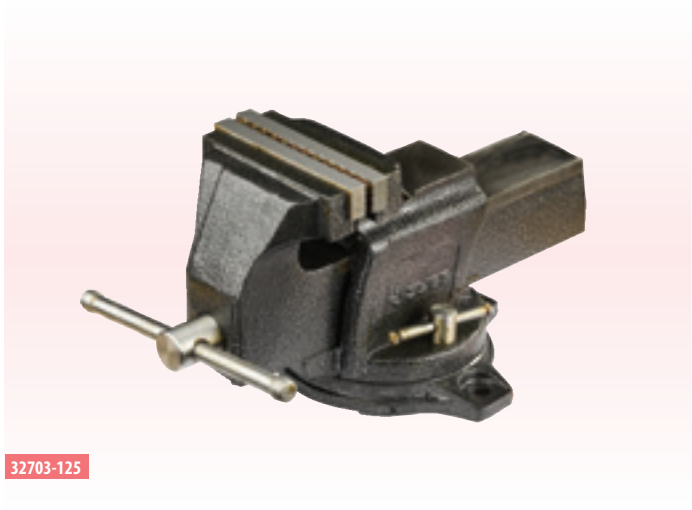
3258-125

Тиски «ЗУБР» слесарные поворотные, серия «МАСТЕР»

- Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-25
- Сменные губки выполнены из высококачественной инструментальной стали, закалены и отшлифованы
- На рабочую поверхность губок нанесено рифление для надежного и безопасного крепления деталей
- Поворотное основание позволяет поворачивать корпус тисков в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 360°
- Регулировочные винты дают возможность фиксировать корпус в удобном для работы положении
- Увеличенная наковальня для небольших слесарных работ
- Окрашенный корпус

Предназначены для закрепления деталей при выполнении различных слесарных работ. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26358.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
3258-100	100	
3258-125	120	10,5
3258	150	16
3258-200	200	



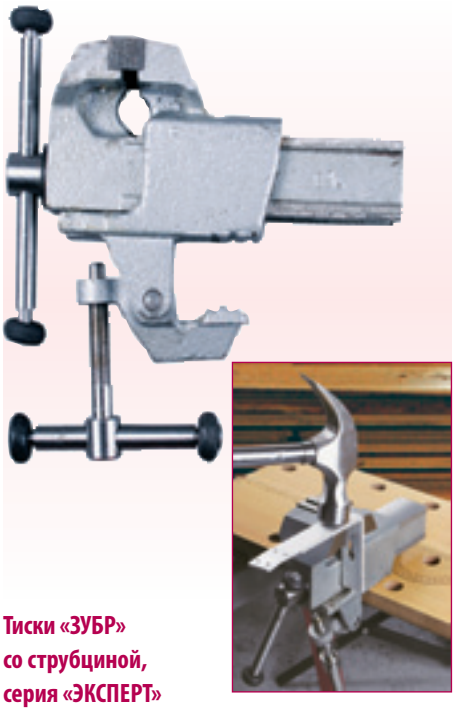
32703-125

Тиски «ЗУБР» индустриальные поворотные, серия «ЭКСПЕРТ»

- Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-30 ШГ с добавлением шаровидного графита
- Корпус имеет высокую стойкость к ударным воздействиям при выполнении тяжелых слесарных работ
- Сменные губки изготовлены из высококачественной инструментальной стали, закалены до твердости 45–53 HRC и отшлифованы
- На рабочую поверхность губок нанесено рифление для надежного и безопасного крепления деталей
- Поворотное основание позволяет поворачивать корпус тисков в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 360°
- Регулировочные винты дают возможность фиксировать корпус в удобном для работы положении
- Увеличенная наковальня для небольших слесарных работ
- Четыре отверстия в основании для крепления тисков к верстаку болтами

Предназначены для надежной фиксации деталей (изделий) в удобном положении при механической обработке или сборке.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32703-100	100	6,5
32703-125	125	11
32703-150	150	16

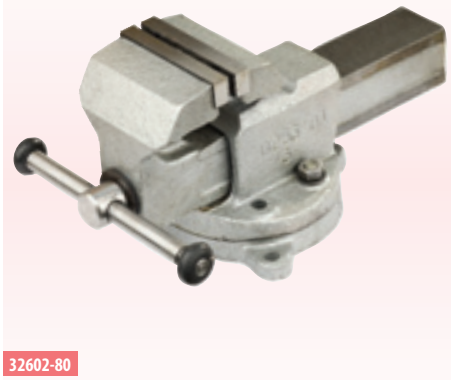


Тиски «ЗУБР» со струбциной, серия «ЭКСПЕРТ»

- Окрашенный стальной корпус
- Встроенная струбцина для крепления к верстаку

Предназначены для надежной фиксации деталей (изделий) в удобном для их обработки (сборки) положении.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32600-63	63	3,7



32602-80

Тиски «ЗУБР» с поворотным основанием, серия «ЭКСПЕРТ»

- Окрашенный стальной корпус
- Поворотное основание позволяет поворачивать корпус тисков в горизонтальной плоскости

Предназначены для надежной фиксации деталей (изделий) в удобном для их обработки (сборки) положении.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32602-80	80	4,5
32604-100	100	11,4
32606-125	125	13
32608-140	140	14

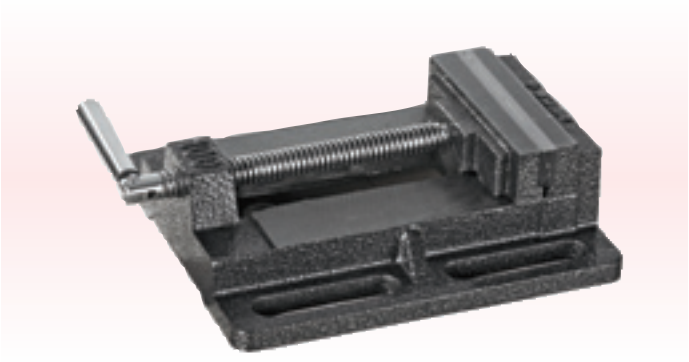


Тиски «ЗУБР» настольные, серия «МАСТЕР»

- Поворотные в двух плоскостях
- Две поворотные плоскости с двумя винтовыми зажимами
- По 2 пары губок (плоские и с функциональными вырезами под предметы круглого и квадратного сечения)
- Окрашенный корпус
- Столик для мелких слесарных работ
- Крепление – винтовой зажим

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке.

Артикул	Размер, мм
32480	63/37

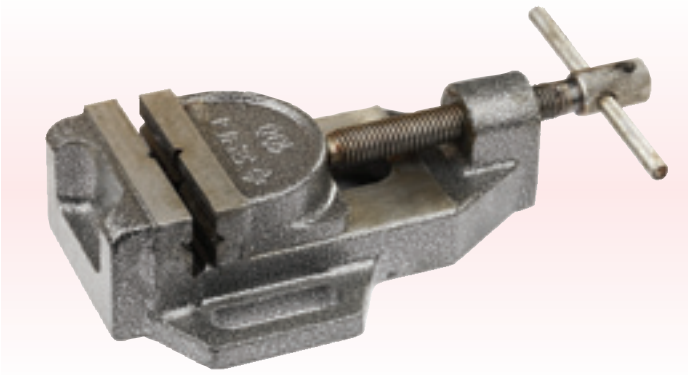


Тиски «ЗУБР» станочные, серия «МАСТЕР»

- **Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-25**
- **Отверстия в основании для крепления тисков к станку болтами**

Предназначены для закрепления заготовок при их механической обработке на фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32721	100	3



Тиски «ЗУБР» станочные многопозиционные, серия «МАСТЕР»

- **Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-25**
- **Поворотная планка позволяет зажимать детали любой формы**
- **Отверстия в основании для крепления тисков к станку болтами**
- **Два отверстия на рукоятке для воротка для удобства работы в труднодоступных местах**

Предназначены для закрепления заготовок при их механической обработке на фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32725	100	5,3



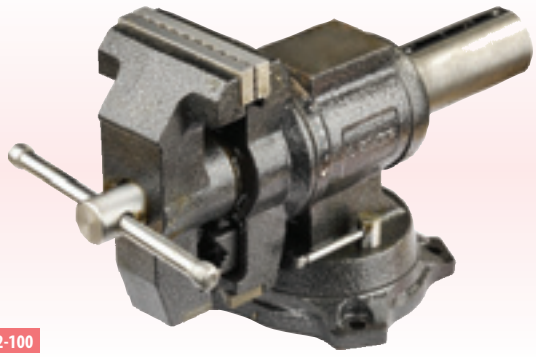
32611-1

Тиски «ЗУБР» для труб, серия «МАСТЕР»

- **Усиленная конструкция**
- **Окрашенный корпус**

Предназначены для зажима трубных изделий в положении, обеспечивающем удобство при работе с ними.

Артикул	Размер
32611-1	^{1}1 - 2″
32611-2	^{1}2 - 3,5″



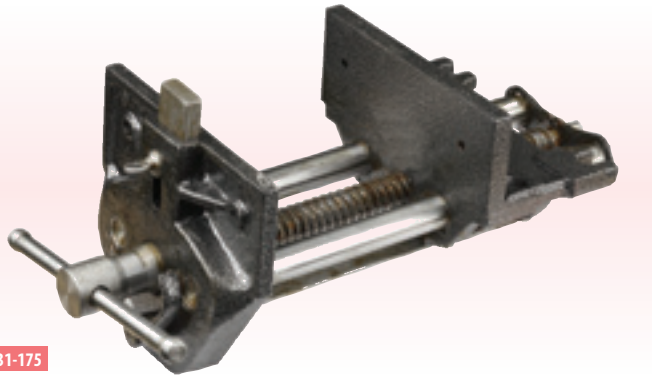
32712-100

Тиски «ЗУБР» слесарные многофункциональные с поворотом в двух плоскостях, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-25**
- **Цилиндрическая форма тисков обеспечивает плавный ход подвижной планки и отсутствие люфта**
- **Сменные губки изготовлены из высококачественной инструментальной стали, закалены до твердости 45–53 HRC и отшлифованы**
- **На рабочую поверхность губок нанесено рифление для надежного и безопасного крепления деталей**
- **Дополнительные губки для закрепления труб и деталей круглой формы**
- **Поворотное основание позволяет поворачивать корпус тисков в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 360º**
- **Регулировочные винты дают возможность фиксировать корпус в удобном для работы положении**
- **Подвижная планка позволяет поворачивать и фиксировать закрепленную в тисках деталь в вертикальной плоскости на любой угол от 0 до 360º**
- **Измерительные шкалы на корпусе тисков и подвижной планке позволяют определить величину расхождения губок и угол их наклона**
- **Четыре отверстия в основании для крепления тисков к верстаку болтами**
- **Увеличенная наковальня для небольших слесарных работ**

Предназначены для надежной фиксации деталей (изделий), в том числе круглой формы, в удобном положении при механической обработки и сборке.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32712-100	100	10
32712-125	125	20



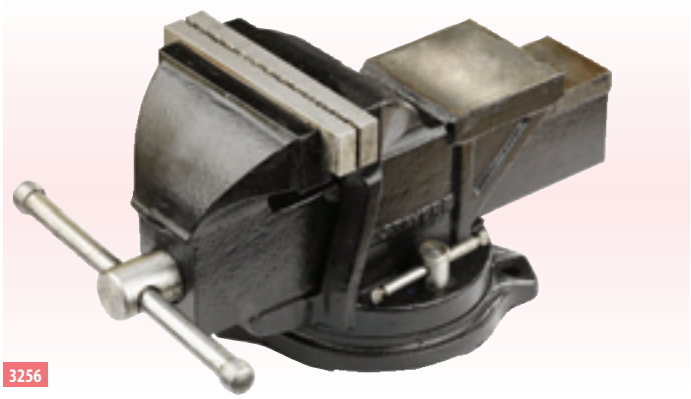
32731-175

Тиски «ЗУБР» столярные быстрозажимные, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и подвижная планка изготовлены из высококачественного чугуна марки СЧ-25**
- **Уникальная конструкция тисков с быстрозажимным механизмом придает рабочему процессу быстроту и эффективность**
- **Зажимной винт имеет трапецеидальную резьбу, что обеспечивает надежность работы зажимного механизма и достижение большого усилия крепления**
- **Дополнительные направляющие обеспечивают параллельное движение, а также плавность перемещения и зажима**
- **Отверстия в основании для крепления тисков к столу с помощью винтов и гаек**
- **Отверстия в губках тисков для крепления деревянных накладок при зажиме деталей из древесины мягких пород, требующих бережного обращения**

Предназначены для закрепления заготовок из древесины при их механической обработке.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32731-175	175	9
32731-225	225	16



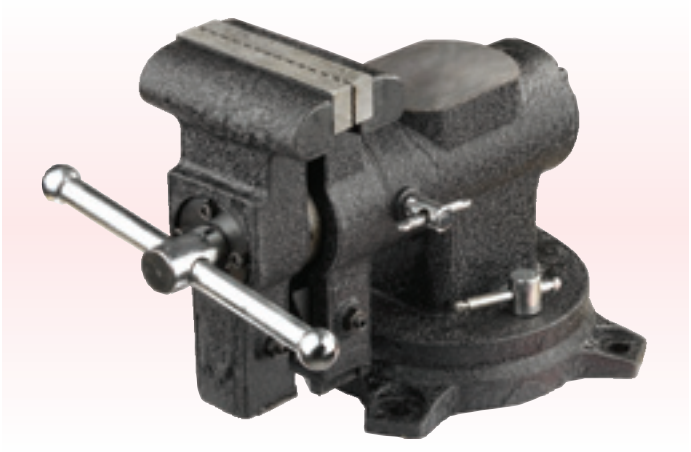
3256

Тиски STAYER слесарные поворотные, серия MASTER

- Рельефные губки
- Три отверстия для крепления тисков к верстаку болтами
- Два закрепляющих винта, которые задействуются при использовании функции поворота
- Наковальня для небольших слесарных работ
- Окрашенный корпус

Предназначены для зажима деталей (изделий) в положении, обеспечивающем удобство при их обработке (сборке).

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
3256-100	100	6,5
3256	120	10,5
3256-150	150	16



Тиски STAYER многофункциональные с поворотом в двух плоскостях

- Два вида губок (плоские и специальные для зажима цилиндрических предметов)
- Две плоскости поворота с винтовыми зажимами
- Четыре отверстия для крепления тисков к верстаку болтами
- Наковальня для небольших слесарных работ
- Окрашенный корпус

Предназначены для зажима деталей (изделий) в положении, обеспечивающем удобство при их обработке (сборке).

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
32590	125	21,9

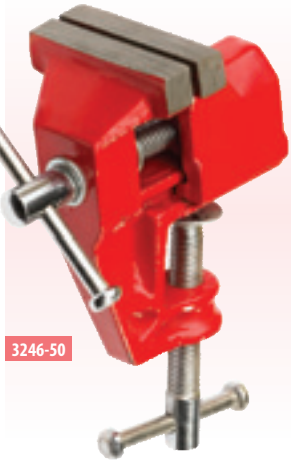
Тиски STAYER с поворотным механизмом

- Рельефные губки
- Встроенная струбцина для крепления к верстаку
- Наковальня для небольших слесарных работ
- Окрашенный корпус

Предназначены для зажима деталей (изделий) в положении, обеспечивающем удобство при их обработке (сборке).

Артикул	Размер, мм
3252	60





3246-50

Тиски STAYER настольные

- Окрашенный корпус
- Крепление деталей винтовым зажимом

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке.

Артикул	Размер, мм	Масса, кг
3246-50	50	
3246-60	60	
3246-70	70	
3247-50	50	Поворотные
3247-60	60	Поворотные
3247-70	70	Поворотные

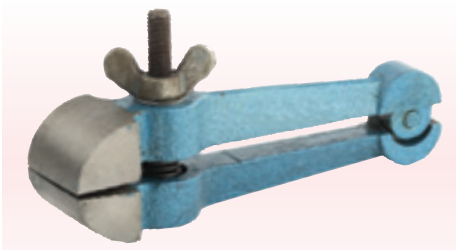


Тиски STAYER настольные многопозиционные, на присоске

- Компактны в хранении, удобны в использовании
- Присоска для быстрого крепления к ровной поверхности
- Стальные губки снабжены резиновыми накладками
- Быстрозажимной механизм, позволяющий поворачивать обрабатываемую поверхность в трех направлениях и фиксирующий ее под нужным углом

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке.

Артикул	Размер, мм
32483-70	70



Тиски STAYER ручные

- Рельефные губки
- Пружина для постепенного возврата губок в начальное положение
- Окрашенный корпус

Предназначены для зажима деталей в положении, обеспечивающем удобство при их обработке.

Артикул	Размер, мм
3250-40	40



3262-1

Тиски STAYER для труб

- Окрашенный корпус

Предназначены для зажима трубных изделий в положении, обеспечивающем удобство при работе с ними.

Артикул	Модель	Размер
3262-1	«СТАНДАРТ»	№1 – 2″
3262-2	«СТАНДАРТ»	№2 – 3,5″



Струбцина KRAFTOOL тип F, серия INDUSTRIE

- **Металлический корпус обеспечивает высокую надежность конструкции**
- **Шпиндель с упорной трапецеидальной резьбой для лучшей передачи усилия и легкого хода**
- **Мультипликативная прижимная втулка в сочетании со сферической передачей позволяет зажимать заготовки с увеличенным на 70% усилием (до 1700 кгс)**

Струбцина предназначена для фиксации и удержания деталей при выполнении столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер, мм
32015-125-400	125 x 400
32015-125-800	125 x 800



Струбцина KRAFTOOL тип F, серия EXPERT

- **Металлический корпус обеспечивает высокую надежность конструкции**
- **Шпиндель с упорной трапецеидальной резьбой для лучшей передачи усилия и легкого хода**
- **Мультипликативная прижимная втулка позволяет зажимать заготовки с усилием до 1000 кгс**

Струбцина предназначена для фиксации и удержания деталей при выполнении столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер, мм
32013-080-400	80 x 400
32013-105-600	105 x 600
32013-105-800	105 x 800
32013-105-1000	105 x 1000
32013-125-400	125 x 400
32013-125-600	125 x 600
32013-125-800	125 x 800
32013-125-1000	125 x 1000



Струбцина KRAFTOOL тип F

- **Металлический корпус обеспечивает высокую надежность конструкции**
- **Шпиндель с упорной трапецеидальной резьбой для лучшей передачи усилия и легкого хода**
- **Подвижный упор позволяет зажимать предметы различной формы**

Струбцина предназначена для фиксации и удержания деталей при выполнении столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер, мм
32010-060-150	60x150
32010-060-200	60x200

Струбцина KRAFTOOL тип F для сварочных работ с герметичной резьбой, серия INDUSTRIE

- **Металлический корпус обеспечивает высокую надежность конструкции**
- **Шпиндель с упорной трапецеидальной резьбой для лучшей передачи усилия и легкого хода**
- **Мультипликативная прижимная втулка позволяет зажимать заготовки с усилием до 1200 кгс**
- **Герметично закрытая резьба обеспечивает безотказное функционирование инструмента в тяжелых условиях**

Струбцина предназначена для фиксации и удержания деталей при выполнении сварочных, а также других столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер, мм
32016-105-600	105 x 600

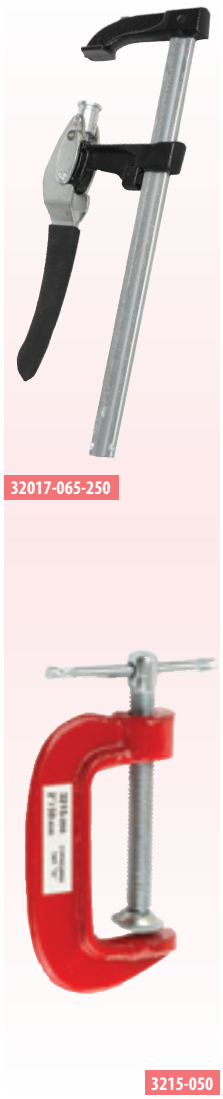
Струбцина STAYER, тип F

- **Ровная стальная шина с рифлением**
- **Подвижная скоба из специального цинкового сплава**
- **Шпиндель с глубокой трапецеидальной резьбой для лучшей передачи усилия и легкого хода**
- **Эргономичная деревянная ручка**

Предназначена для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке или станке в процессе выполнения столярных и слесарных работ, когда зажим должен быть жестким, неэластичным и защищенным от срыва.

Артикул	Размер, мм
3210-050-100	50x100
3210-050-150	50x150
3210-050-200	50x200
3210-050-250	50x250
3210-050-300	50x300
3210-080-300	80x300
3210-120-300	120x300
3210-120-500	120x500





Струбцина KRAFTOOL тип F рычажная быстрозажимная, серия INDUSTRIE

- **Металлический корпус обеспечивает высокую надежность конструкции**
- **Эффект рычага дает многократное увеличение силы прижима**
- **Быстрозажимная конструкция позволяет повысить производительность и предоставляет дополнительные удобства**

Струбцина предназначена для фиксации и удержания деталей при выполнении столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер, мм	Усилие сжатия, кгс
32017-065-250	65 x 250	350
32017-105-500	105 x 500	1000

Струбцина STAYER, тип G

- **Шпиндель (точный ход которого обеспечивает резьбовая проушина) с имеющей наклеп трапецеидальной накатанной резьбой**
- **Скоба, а также нажимные пластина и пята с подвижной опорой**
- **Т-образная рукоятка с предохраняющими от выскальзывания из рук закругленными концами**

Предназначена для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке или станке в процессе выполнения столярных и слесарных работ, когда незначительной глубине захвата и одинаковом расходе скоб нужны большие силы сжатия.

Артикул	Размер
3215-050	2″/50 мм
3215-075	3″/75 мм
3215-100	4″/100 мм
3215-125	5″/125 мм
3215-150	6″/150 мм
3215-200	8″/200 мм



Набор струбцин STAYER, тип G

- **Шпиндель (точный ход которого обеспечивает резьбовая проушина) с имеющей наклеп трапецеидальной накатанной резьбой**
- **Скоба, а также нажимные пластина и пята с подвижной опорой**
- **Т-образная рукоятка с предохраняющими от выскальзывания из рук закругленными концами**

Предназначены для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке или станке в процессе выполнения столярных и слесарных работ, когда при незначительной глубине захвата и одинаковом расходе скоб нужны большие силы сжатия.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.	Примечание
3212-H3	25; 50; 75 мм	3	Тип «мини»
3215-H3	3"; 4"; 6"	3	



Струбцина ручная STAYER

- **Корпус из армированного стекловолокном нейлона в соотношении 25% и 75%, соответственно**
- **Двухкомпонентная (резина + пластик) рукоятка с противоскользящими вставками**
- **Стальной механизм фиксации**
- **Подвижные зажимные губки**

Предназначена для зажима деталей при выполнении монтажных работ.

Артикул	Рабочий диапазон, мм
2-32224-05	0–58
2-32224-10	0–100



Струбцина пистолетная STAYER

- **Корпус из армированного стекловолокном нейлона в соотношении 25% и 75%, соответственно**
- **Стальной механизм фиксации**
- **Плунжерный механизм, позволяющий незначительным усилием быстро достичь высокой силы сжатия**
- **Двухкомпонентная (резина + пластик) рукоятка с противоскользящими вставками**
- **Пластиковые накладки на губках для бережного захвата**

Предназначена для зажима и распора деталей при выполнении монтажных работ.

Артикул	Рабочий диапазон, мм	Макс. усилие, кгс
2-32226-15	150/350	150
2-32226-30	300/500	150
2-32226-45	450/650	150
2-32226-60	600/800	150





Струбцина пистолетная STAYER

- **Рукоятка пистолетного типа**
- **Плунжерный механизм, позволяющий незначительным усилием быстро достичь высокой силы сжатия**

Предназначена для сжатия деталей при склеивании, закреплении в верстаке или станке в процессе выполнения столярных и слесарных работ.

Артикул	Размер
3220-10	4"/100 мм



2-32228-15

Струбцина ручная пистолетная STAYER

- **Металлические корпус и рейка**
- **Плунжерный механизм, позволяющий незначительным усилием быстро достичь высокой силы сжатия**
- **Пластиковые накладки на губках для бережного захвата**

Предназначена для зажима и распора деталей при выполнении монтажных работ.

Артикул	Рабочий диапазон
2-32228-15	0–150 мм (6″)/350 мм
2-32228-30	0–300 мм (12″)/500 мм
2-32228-45	0–450 мм (18″)/650 мм

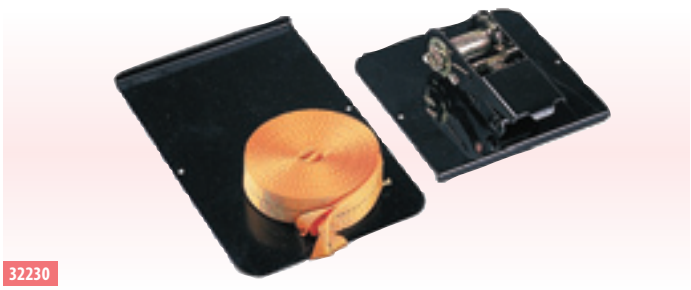


Мини-струбцина «ЗУБР» быстрозажимная, серия «МАСТЕР»

- **Изготовлена из ударопрочного АБС-пластика**
- **Специальная конструкция для быстрого зажима мелких деталей**

Мини-струбцина применяется для фиксации заготовок из тонких листовых материалов при их обработке.

Артикул	Размер, мм
32160	0–2,5



32230

Стяжки STAYER специальные для ламинатных полов

- **Тканая натяжная лента длиной 4,5 м**

Предназначены для укладки ламинатных полов. Представляют собой вспомогательные натяжные устройства для настила напольных покрытий, которые могут использоваться в качестве стягивающего пояса



32231

Стяжки STAYER специальные для столярных работ

Предназначены для фиксации частей изделия разного размера и формы при выполнении столярных работ. Состоят из тканой натяжной ленты, уголков с установленными на отклоняемых подвижных опорах нажимными пластинами, кривошипа для предварительного натяжения и намотки ленты, корпуса, шпинделя с трапецеидальной резьбой, удобной рукоятки. Размер: 3,5 м.

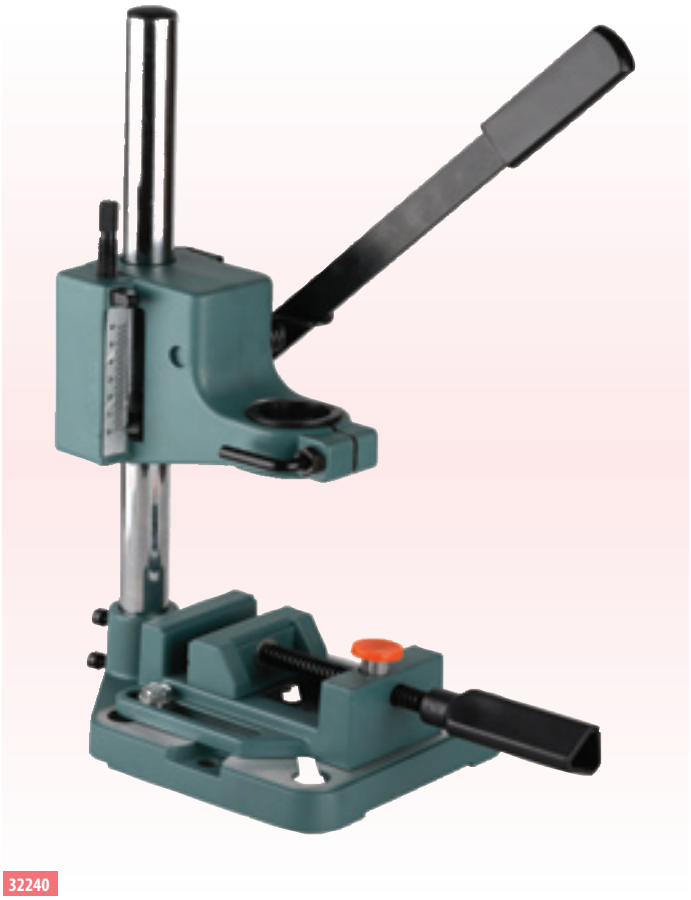


Распорка STAYER для дверных коробок телескопическая

Предназначен для монтажа дверных коробок, оконных рам и других элементов строительных конструкций

Артикул	Размер, мм
32235	600–1000





32240

Станок STAYER для дрели

Предназначен для фиксации ручных дрелей в вертикальном положении и заготовок на настольной плите.

Щетки проволочные ручные





3503-3

Щетки проволочные STAYER ручные

- **Деревянная рукоятка с отверстием для подвески**

Предназначены для обработки металлических поверхностей (снятия старой краски и ржавчины).

Артикул	Количество рядов
3503-3	3
3503-4	4
3503-5	5
3503-6	6



35015-3

Щетки проволочные STAYER стальные, серия MASTER

- **Эргономичная пластмассовая рукоятка с отверстием для подвески**

Предназначены для обработки различных поверхностей (снятия старой краски, ржавчины).

Артикул	Количество рядов
35015-3	3
35015-4	4
35015-5	5



Щетки проволочные STAYER в наборе, серия MASTER

- **Эргономичная пластмассовая рукоятка с отверстием для подвески**
- **Три ряда стальной проволоки**

Предназначены для обработки небольших металлических поверхностей и мелких деталей (снятие старой краски и ржавчины).

Артикул	Комплектация
3515-H3	1 малая и 2 большие щетки – 3 шт.



35020-3

Щетки проволочные STAYER стальные, серия MASTER

- **Проволока из легированной стали**
- **Высококачественная деревянная рукоятка с отверстием для подвески**

Предназначены для обработки металлических поверхностей (снятия старой краски и ржавчины).

Артикул	Количество рядов
35020-3	3
35020-4	4
35020-5	5
35020-6	6



35011-5

Щетки проволочные STAYER стальные, серия PROFI

- **Эргономичная пластмассовая рукоятка**

Предназначены для обработки деревянных, металлических и других поверхностей (снятия старой краски и ржавчины).

Артикул	Количество рядов	Примечание
35011-4	4	Большая
35011-5	5	Большая
35012-4	4	Малая, для обработки небольших поверхностей



3508

Щетки проволочные STAYER, серия MASTER

- **Металлическая основа и один ряд проволоки**
- **Эргономичная пластмассовая рукоятка**

Предназначены для обработки металлических поверхностей (снятия старой краски и ржавчины), удобны при работе в узких местах.

Артикул	Примечание
3508	Латунная
3509	Стальная

СОДЕРЖАНИЕ

Заклепочники и заклепки 256
Скобозабивные пистолеты и скобы 261

глава 6



ЗАКЛЕПОЧНИКИ, СКОБОЗАБИВНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

Заклепочники и заклепки





31170



31170-H6



31173



31173-H6



31176



31176-H6

Заклепочники KRAFTOOL, серия EXPERT

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Заклепочники выдерживают высокие рабочие нагрузки и предназначены для установки заклепок из алюминия, стали и нержавеющей стали различных диаметров.

Артикул	Тип	Упаковка	Дополнительная комплектация
31170	Простой	Карточка	
31170-H6		Пластиковый кейс	Алюминиевые заклепки диаметрами 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм – по 15 шт.
31173	Усиленный, с кованой ручкой	Карточка	
31173-H6		Пластиковый кейс	Алюминиевые заклепки диаметрами 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм – по 15 шт.
31176	Поворотный: для удобства работы в труднодоступных местах головная часть поворачивается в диапазоне 0–360°	Карточка	
31176-H6		Пластиковый кейс	Алюминиевые заклепки диаметрами 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм – по 15 шт.



31177

Заклепочник KRAFTOOL усиленный с самозахватом заклепки, серия INDUSTRIE

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Механизм самофиксации предотвращает выпадение заклепки в момент установки в просверленное отверстие**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками. В комплект поставки входят: заклепочник, четыре сменные направляющие насадки и накидной ключ.

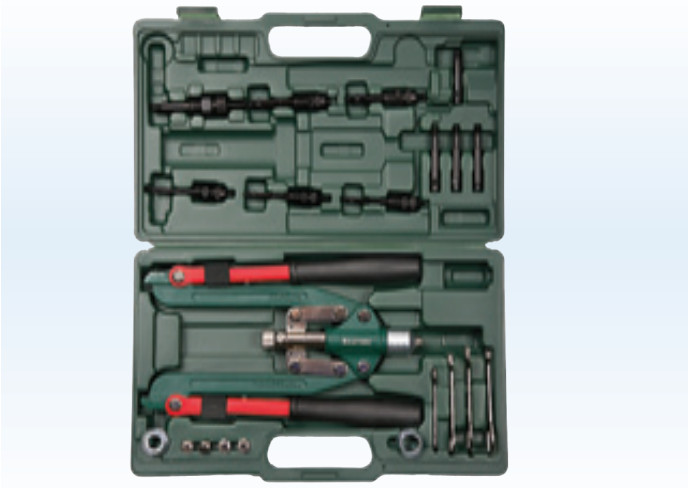


31178

Заклепочник KRAFTOOL поворотный многофункциональный, серия INDUSTRIE

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Головная часть поворачивается в диапазоне 0–360° для удобства работы в труднодоступных местах**
- **Расходные материалы: заклепки диаметрами 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм, резьбовые заклепки M3, M4, M5, M6 и резьбовые штифты M4, M5, M6**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками, резьбовыми заклепками и резьбовыми штифтами. Использование резьбовых заклепок и резьбовых штифтов позволяет создавать разборные соединения.
В комплект поставки входят: заклепочник, по четыре сменные направляющие насадки для вытяжных и резьбовых заклепок, три сменные направляющие насадки для резьбовых штифтов и накидной ключ. Поставляется в пластиковом кейсе.



31182

Заклепочник KRAFTOOL рычажный многофункциональный, серия INDUSTRIE

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Рычажная конструкция многократно увеличивает приложенные усилия и снижает утомляемость при выполнении больших объемов работ**
- **Конструкция рукояток позволяет складывать их по окончании работы для компактного размещения в кейсе**
- **Трехцанговый захват обеспечивает надежную работу вытяжного механизма и увеличивает срок его службы**
- **Расходные материалы: заклепки диаметрами 3,2; 4,0; 4,8; 6,0; 6,4 мм, резьбовые заклепки M4, M5, M6, M8, M10, M12 и резьбовые штифты M4, M5, M6, M8**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками, резьбовыми заклепками и резьбовыми штифтами. Использование резьбовых заклепок и резьбовых штифтов позволяет создавать разборные соединения.
В комплект поставки входят: заклепочник, сменные направляющие насадки для вытяжных и резьбовых заклепок, сменные направляющие насадки для резьбовых штифтов и накидной ключ. Поставляется в пластиковом кейсе.

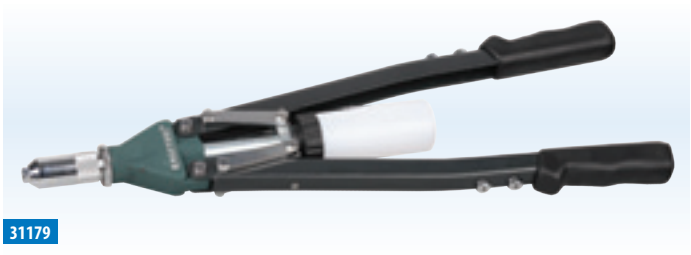


1-31180

Заклепочник KRAFTOOL, серия INDUSTRIE

- **Металлический корпус**
- **Оснащен рычажно-передаточным механизмом**
- **Обрезиненные рукоятки**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначен для скрепления деталей алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками.



31179

Заклепочник KRAFTOOL рычажный, серия INDUSTRIE

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Рычажная конструкция многократно увеличивает приложенные усилия и снижает утомляемость при выполнении больших объемов работ**
- **Трехцанговый захват обеспечивает надежную работу вытяжного механизма и увеличивает срок его службы**
- **Диаметры используемых заклепок: 3,2; 4,0; 4,8; 6,0; 6,4 мм**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками. В комплект поставки входят: заклепочник, пять сменных направляющих насадок, контейнер для отработанных штифтов и накидной ключ.



31185

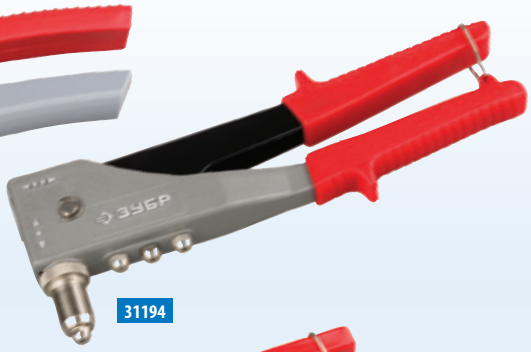
Заклепочник KRAFTOOL пневматический, серия INDUSTRIE

- **Специально сконструирован для выполнения больших объемов работ**
- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы изготовлены из хромистой стали SCM-440 и закалены, что обеспечивает повышенную устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Трехцанговый захват обеспечивает надежную работу вытяжного механизма и увеличивает срок его службы**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками.
Рабочее давление в пневмосети 6,5–7,5 атм, диаметр коннектора быстросъемного соединения 1/4". В комплект поставки входят: заклепочник, четыре сменные направляющие насадки, контейнер для отработанных штифтов и два универсальных ключа.


31190


31193


31194


31192

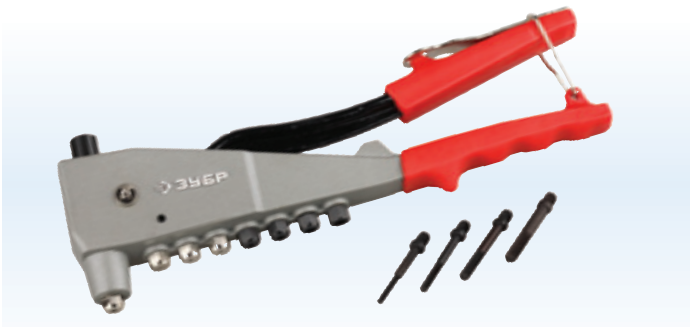

31195

Заклепочники «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением (корпус арт. 31190 – стальной)**
- **Рабочие элементы выполнены из хромистой стали 40Х и закалены, что обеспечивает устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Модифицированные соединения хрома обеспечивают необходимую прочность и твердость стали, усиливают износостойкость поверхностного слоя рабочих частей инструмента**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначены для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками. В комплект поставки входят: заклепочник, четыре сменные направляющие насадки и накидной ключ.

Артикул	Тип	Особенности
31190	Стандартный	Стальной корпус
31192	Усиленный	Усиленная конструкция корпуса, изготовленного методом литья под давлением
31193	Усиленный, с самозахватом заклепки	Специальный механизм самофиксации заклепки в носовой части, предотвращающий ее самопроизвольное выпадение. Трехкулачковый цанговый механизм для точного захвата заклепки без перегиба и искривления при установке
31194	Усиленный, двухпозиционный, под углом 90° и 180°	Переставная головная часть устанавливается под углом 90° и 180°, облегчая работу в труднодоступных местах
31195	Усиленный, многопозиционный, под углом 90° и 180°	Поворотная головная часть устанавливается под необходимым углом от 0° до 360°, облегчая работу в труднодоступных местах


31196

Заклепочник «ЗУБР» универсальный, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Усиленный корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы выполнены из хромистой стали 40Х и закалены, что обеспечивает устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Модифицированные соединения хрома обеспечивают необходимую прочность и твердость стали, усиливают износостойкость поверхностного слоя рабочих частей инструмента**
- **Расходные материалы: заклепки диаметрами 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм, резьбовые заклепки М3, М4, М5, М6**

Предназначен для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками, а также резьбовыми заклепками. В комплект поставки входят: заклепочник, по четыре сменные направляющие насадки для вытяжных и резьбовых заклепок, накидной ключ.


31197

Клещи заклепочные «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Усиленный корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Рабочие элементы выполнены из хромистой стали 40Х и закалены, что обеспечивает устойчивость к циклическим нагрузкам**
- **Модифицированные соединения хрома обеспечивают необходимую прочность и твердость стали, усиливают износостойкость поверхностного слоя рабочих частей инструмента**
- **Рычажная конструкция многократно увеличивает приложенные усилия и снижает утомляемость при выполнении больших объемов работ**
- **Трехцанговый захват обеспечивает надежную работу вытяжного механизма и увеличивает срок его службы**
- **Диаметры используемых заклепок: 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначены для скрепления тонколистовых строительных металлоконструкций алюминиевыми, стальными и нержавеющими заклепками. В комплект поставки входят: заклепочник, три сменные направляющие насадки для вытяжных заклепок и накидной ключ.



Заклепочник STAYER, серия STANDARD

- **Прочная конструкция, обеспечивающая длительный срок эксплуатации**
- **Изготовлен из высококачественной инструментальной стали**
- **Губки дополнительно закалены**
- **Комплектуется четырьмя насадками для заклепок разного диаметра**
- **Оснащен пластмассовой рукояткой**

Предназначен для установки алюминиевых вытяжных заклепок с целью получения неразъемного соединения пакета из двух или более слоев материала.

Артикул	Комплектация
31031	Насадки для заклепок диаметрами: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм

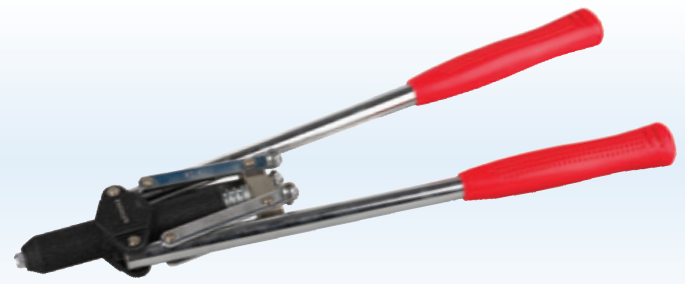


Заклепочники STAYER, серия MASTER

- **Металлический корпус**
- **Пластиковые рукоятки**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначены для скрепления деталей алюминиевыми заклепками (арт. 31205-32-х; 31205-40-х; 31205-48-х; 3120-хх-хх). Укомплектованы ключом.

Артикул	Тип
3105	Усиленный
3107	Переставной (2 позиции головки: 90° или 180°)
3110	Поворотный (возможен поворот головки на угол от 0° до 360°)



Заклепочник силовой STAYER, серия PROFI

- **Металлический корпус**
- **Оснащен силовым рычажным механизмом**
- **Обрезиненные рукоятки**
- **Диаметры используемых заклепок: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 мм**

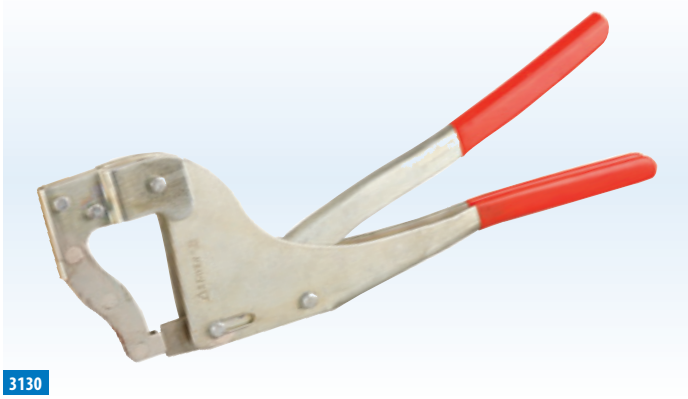
Предназначен для скрепления деталей алюминиевыми и стальными заклепками (арт. 31205-32-х; 31205-40-х; 31205-48-х; 3120-хх-хх). Укомплектован ключом.



Заклепочник STAYER рычажно-складной «ГАРМОШКА», серия PROFI

- **Металлический корпус**
- **Складной рычажный механизм**
- **Диаметры используемых заклепок: 3,2; 4,0; 4,8 мм**

Предназначен для скрепления деталей алюминиевыми и стальными заклепками (арт. 31205-32-х; 31205-40-х; 31205-48-х; 3120-хх-хх).



Заклепочник STAYER прошивной

- **Корпус металлический усиленный**
- **Оснащен обрезиненной рукояткой**

Предназначен для прошивки и скрепления между собой жестяных стоек под листы из гипсокартона. Имеет просекатель с зевом из наборных листов металла, форма которого расширяет возможности по скреплению элементов.



Просекатель STAYER по гипсокартону

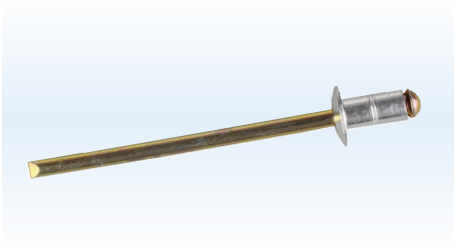
- **Металлический окрашенный корпус**

Предназначен для ускоренного монтажа стоек под гипсокартон, штыревой.

Заклепки «ЗУБР» многозажимные алюминиевые индустриальные

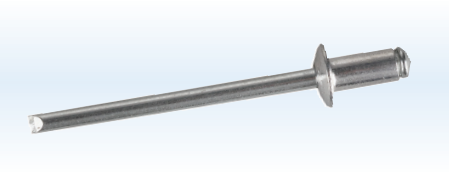
- **Головка изготовлена из специального алюминиевого сплава с улучшенными механическими свойствами**
- **Стальной стержень**

Предназначены для получения неразъемного соединения из двух или более слоев материалов с помощью заклепочника.



Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-31311-32-06-0050	3,2x6	50
4-31311-32-06-1000	3,2x6	1000
4-31311-32-08-0050	3,2x8	50
4-31311-32-08-1000	3,2x8	1000
4-31311-32-10-0050	3,2x10	50
4-31311-32-10-1000	3,2x10	1000
4-31311-32-12-0050	3,2x12	50
4-31311-32-12-1000	3,2x12	1000
4-31311-40-06-0050	4,0x6	50
4-31311-40-06-1000	4,0x6	1000
4-31311-40-08-0050	4,0x8	50
4-31311-40-08-1000	4,0x8	1000
4-31311-40-10-0050	4,0x10	50
4-31311-40-10-1000	4,0x10	1000
4-31311-40-12-0050	4,0x12	50

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-31311-40-12-1000	4,0x12	1000
4-31311-40-14-0050	4,0x14	50
4-31311-40-14-0500	4,0x14	500
4-31311-40-16-0050	4,0x16	50
4-31311-40-16-0500	4,0x16	500
4-31311-48-08-0050	4,8x8	50
4-31311-48-08-0500	4,8x8	500
4-31311-48-10-0050	4,8x10	50
4-31311-48-10-0500	4,8x10	500
4-31311-48-12-0050	4,8x12	50
4-31311-48-12-0500	4,8x12	500
4-31311-48-14-0050	4,8x14	50
4-31311-48-14-0500	4,8x14	500
4-31311-48-16-0050	4,8x16	50
4-31311-48-16-0500	4,8x16	500



Заклепки алюминиевые STAYER (50 шт.)

Предназначены для скрепления листовых материалов из металла, кожи или пластмасс

Артикул	Тип
3120-32-06	3,2x6
3120-32-08	3,2x8
3120-32-10	3,2x10
3120-32-12	3,2x12
3120-40-06	4,0x6
3120-40-08	4,0x8
3120-40-10	4,0x10
3120-40-12	4,0x12
3120-40-14	4,0x14
3120-40-16	4,0x16
3120-48-08	4,8x8
3120-48-10	4,8x10
3120-48-12	4,8x12
3120-48-14	4,8x14
3120-48-16	4,8x16



Заклепки «ЗУБР» стальные индустриальные

- **Стальные головка и стержень**

Предназначены для получения неразъемного соединения из двух или более слоев материалов с помощью заклепочника.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-31313-32-06-0050	3,2x6	50
4-31313-32-06-1000	3,2x6	1000
4-31313-32-08-0050	3,2x8	50
4-31313-32-08-1000	3,2x8	1000
4-31313-32-10-0050	3,2x10	50
4-31313-32-10-1000	3,2x10	1000
4-31313-32-12-0050	3,2x12	50
4-31313-32-12-1000	3,2x12	1000
4-31313-40-06-0050	4,0x6	50
4-31313-40-06-1000	4,0x6	1000
4-31313-40-08-0050	4,0x8	50
4-31313-40-08-0500	4,0x8	500
4-31313-40-10-0050	4,0x10	50
4-31313-40-10-0500	4,0x10	500
4-31313-40-12-0050	4,0x12	50
4-31313-40-12-0500	4,0x12	500
4-31313-40-14-0050	4,0x14	50
4-31313-40-14-0500	4,0x14	500
4-31313-40-16-0050	4,0x16	50
4-31313-40-16-0500	4,0x16	500
4-31313-48-08-0050	4,8x8	50
4-31313-48-08-0500	4,8x8	500
4-31313-48-10-0050	4,8x10	50
4-31313-48-10-0500	4,8x10	500
4-31313-48-12-0050	4,8x12	50
4-31313-48-12-0500	4,8x12	500
4-31313-48-14-0050	4,8x14	50
4-31313-48-14-0500	4,8x14	500
4-31313-48-16-0050	4,8x16	50
4-31313-48-16-0500	4,8x16	500



Заклепки «ЗУБР» » НЕРЖАВЕЮЩИЕ индустриальные

- **Головка и стержень из нержавеющей стали**

Предназначены для получения неразъемного соединения из двух или более слоев материалов с помощью заклепочника.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-31315-32-06-0050	3,2x6	50
4-31315-32-06-1000	3,2x6	1000
4-31315-32-08-0050	3,2x8	50
4-31315-32-08-1000	3,2x8	1000
4-31315-32-10-0050	3,2x10	50
4-31315-32-10-1000	3,2x10	1000
4-31315-32-12-0050	3,2x12	50
4-31315-32-12-1000	3,2x12	1000
4-31315-40-06-0050	4,0x6	50
4-31315-40-06-1000	4,0x6	1000
4-31315-40-08-0050	4,0x8	50
4-31315-40-08-1000	4,0x8	1000
4-31315-40-10-0050	4,0x10	50
4-31315-40-10-1000	4,0x10	1000
4-31315-40-12-0050	4,0x12	50
4-31315-40-12-0500	4,0x12	500
4-31315-40-14-0050	4,0x14	50
4-31315-40-14-0500	4,0x14	500
4-31315-40-16-0050	4,0x16	50
4-31315-40-16-0500	4,0x16	500
4-31315-48-08-0050	4,8x8	50
4-31315-48-08-0500	4,8x8	500
4-31315-48-10-0050	4,8x10	50
4-31315-48-10-0500	4,8x10	500
4-31315-48-12-0050	4,8x12	50
4-31315-48-12-0500	4,8x12	500
4-31315-48-14-0050	4,8x14	50
4-31315-48-14-0500	4,8x14	500
4-31315-48-16-0050	4,8x16	50
4-31315-48-16-0500	4,8x16	500



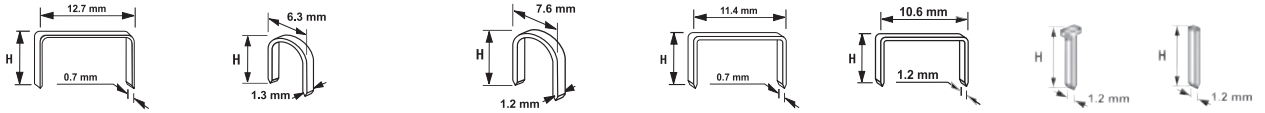
Заклепки алюминиевые STAYER (1000 шт.)

Предназначены для скрепления листовых материалов из металла, кожи или пластмасс

Артикул	Тип
31205-32-06	3,2x6
31205-32-08	3,2x8
31205-32-10	3,2x10
31205-32-12	3,2x12
31205-40-06	4,0x6
31205-40-08	4,0x8
31205-40-10	4,0x10
31205-40-12	4,0x12
31205-40-14	4,0x14
31205-40-16	4,0x16
31205-48-08	4,8x8
31205-48-10	4,8x10
31205-48-12	4,8x12
31205-48-14	4,8x14
31205-48-16	4,8x16

Скобозабивные пистолеты и скобы

Скобозабивные пистолеты предназначены для крепления скобами проволочной сетки, обивки мебели специальными тканями, крепления вагонки и другого облицовочного материала, в том числе полового настила. Скобы разделяются по типам, которые характеризуются формой и основными размерами. То же самое можно сказать и про специальные штифты и гвозди для степлеров (см. таблицу). Скобы, штифты и гвозди одного типа отличаются только одним размером – высотой (H).



Тип скобы	24	28	36	53 красные	140 зеленые	300	500
Толщина, мм	0,7	1,3	1,2	0,7	1,2	1,2	1,2
Ширина, мм	12,7	6,3	7,6	11,4	10,6	1,8	–
Назначение	Для скрепления бумаги	Для крепления кабеля диаметром до 4,5 мм	Для крепления кабеля диаметром до 6,4 мм	Универсальные	Универсальные	Гвозди	Штифты

НОВИНКА!



31503

Скобозабивной пистолет «ЗУБР» «2-в-1», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Система пластинчатых пружин обеспечивает максимальную силу удара и снижает отдачу**
- **Литой цельнометаллический корпус увеличивает срок службы**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–16 мм (тип 53, красные), гвозди 16 мм (тип 300)**

Предназначен для точного крепления тканых материалов: ткани, обивки, холста к поверхностям из дерева, ДВП, пластика и т.д.



4-31563

4-31565





Скобозабивной пистолет «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Металлический корпус**
- **Эргономичная обрезиненная рукоятка**
- **Расходные материалы: скобы тип 53, красные**

Предназначен для крепления скобами проволочной сетки, а также обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.

Артикул	Размер скобы, мм	Примечание
4-31563	4–10	
4-31565	4–14	Регулировка силы удара



4-31577

Скобозабивной пистолет «ЗУБР» «3-в-1», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластинчатая пружина**
- **Цельнометаллический литой корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые), гвозди 16 мм (тип 300), штифты 16 мм (тип 500)**

Предназначен для крепления скобами, гвоздями, штифтами проволочной сетки, а также обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.



4-31573

Скобозабивной пистолет «ЗУБР» «3-в-1», серия «МАСТЕР»

- **Металлический корпус**
- **Эргономичная обрезиненная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые), гвозди 10–14 мм (тип 300), штифты 14 мм (тип 500)**

Предназначен для крепления скобами проволочной сетки, а также обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.



31579

Кабельный скобозабивной пистолет «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Цельнометаллический корпус изготовлен из специального сплава методом литья под давлением**
- **Отличается повышенной прочностью и увеличенным сроком службы**
- **Система пластинчатых пружин обеспечивает максимальную силу удара и снижает отдачу при работе**

Предназначен для крепления низковольтных кабелей (телефонных проводов, телевизионных антенн, низковольтных кабелей напряжением до 50 В) к поверхностям из дерева, ДВП, пластика и т.д.

Артикул	Тип скобы	Размер скобы, мм	Максимальный диаметр кабеля, мм
31579	28	9–11	4,5
31512	36	10–14	6,0



Скобозабивной пистолет STAYER, серия STANDARD

- **Цельнометаллический корпус обеспечивает длительный срок службы**
- **Сила удара регулируется винтом**
- **Расходные материалы: скобы тип 53, красные**

Предназначен для точного крепления тканых материалов к поверхностям из дерева, ДВП, пластика, а также скрепления деревянных заготовок.

Артикул	Размер скоб, мм
31501	4–14





31505

Скобозабивной пистолет STAYER «3-в-1», серия PROFESSIONAL

- **Пластинчатая пружина**
- **Усиленный металлический корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–16 мм (тип 53, красные), гвозди 10–16 мм (тип 300), штифты 14–16 мм (тип 500)**

Предназначен для крепления скобами, гвоздями, штифтами проволочной сетки, а также строительства парников, обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.



3140

Скобозабивной пистолет STAYER пластмассовый

- **Корпус из ударопрочной пластмассы и стальные выдвижные детали**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–8 мм (тип 53, красные)**

Предназначен для крепления материала к поверхностям из дерева, ДВП, гипсокартона, пластика и др.



3150

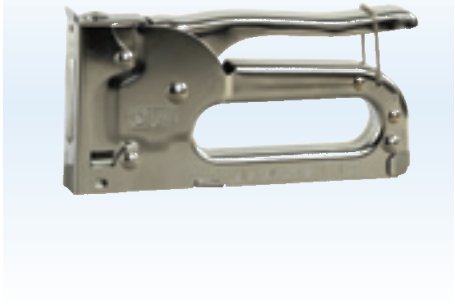


31508

Скобозабивной пистолет STAYER «2-в-1», серия MASTER

- **Пластинчатая пружина**
- **Усиленный металлический корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–10 мм (тип 140, зеленые), гвозди 10 мм (тип 300)**

Предназначен для крепления скобами, гвоздями проволочной сетки, а также строительства парников, обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.



Скобозабивной пистолет STAYER, серия MASTER

- **Металлический хромированный корпус**
- **Резиновая накладка на внутренней стороне рукоятки для удобства**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–8 мм (тип 53, красные)**

Предназначен для крепления материала к поверхностям из дерева, ДВП, пластика и др.

Артикул	Размер скобы, мм
3145	4–8



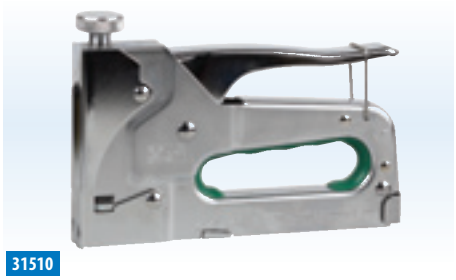
3150 -H4

Скобозабивные пистолеты STAYER, серия MASTER

- **Металлический хромированный корпус**
- **Винт для регулировки силы удара**
- **Резиновая накладка на внутренней стороне рукоятки для удобства**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–14 мм (тип 53, красные)**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, ДВП, гипсокартона, пластика и др.

Артикул	Упаковка
3150	
3150 -H4	Кейс с набором скоб



31510

Комбинированный скобозабивной пистолет STAYER, серия PROFI

- **Хромированный металлический корпус**
- **Винт для регулировки силы удара**
- **Резиновая накладка на внутренней стороне рукоятки для удобства**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые), гвозди 10–14 мм (тип 300), штифты 10–14 мм (тип 500)**

Предназначен для быстрого закрепления обивки мебели и проволочной сетки, укрепления плакатов. Подходит для дерева, ДСП, фанеры. Используется со скобами, гвоздями и штифтами.



31511-H4

Комбинированный скобозабивной пистолет STAYER, серия MASTER

- **Хромированный металлический корпус**
- **Винт для регулировки силы удара**
- **Резиновая накладка на внутренней стороне рукоятки для удобства**
- **Расходные материалы: скобы (тип 140, зеленые), тип 28, гвозди тип 300, штифты тип 500**

Предназначен для быстрого закрепления проволочной сетки, обивки мебели и других видов работ в мастерских, дома и в саду. Используется с двумя типами скоб (прямоугольными и кабельными), гвоздями и штифтами. Укомплектован скобами типа 140 (8 мм; 100 шт.), типа 28 (10 мм; 100 шт.); гвоздями типа 300 (8 мм; 100 шт.), штифтами типа 500 (10 мм; 100 шт.).



31515

Скобозабивной пистолет STAYER, серия PROFESSIONAL

- **Пластинчатая пружина**
- **Усиленный металлический корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Регулировка силы удара**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–16 мм (тип 140, зеленые), гвозди 10–16 мм (тип 300), штифты 14–16 мм (тип 500)**

Предназначен для крепления скобами, гвоздями и штифтами проволочной сетки, а также обивки мебели и выполнения других видов работ в мастерских, дома и в саду.



3160-04

Скобы STAYER тип 53 (красные), серия PROFI

- **Мебельные, закаленные**

Предназначены для мягких и твердых пород дерева, ДСП, фанеры.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
3160-04	4	1000
3160-06	6	1000
3160-06-5000	6	5000
3160-08	8	1000
3160-08-5000	8	5000
3160-10	10	1000
3160-10-5000	10	5000
3160-12	12	1000
3160-12-5000	12	5000
3160-14	14	1000
3160-14-5000	14	5000



31690-06

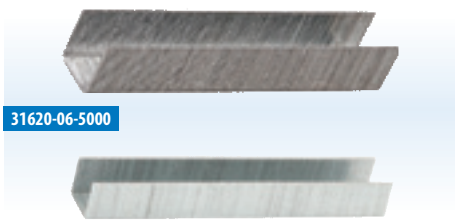
НОВИНКА!

Скобы KRAFTOOL для пневматического степлера

- **Легированная сталь со специальной закалкой имеет высокий предел прочности**
- **Тонкая проволока обеспечивает незаметное крепление и не повреждает волокна ткани**

Применяются в пневматических степлерах KRAFTOOL, RAPID, PREBENA, NOVUS, SCHNEIDER для крепления текстильных материалов в мебельной промышленности.

Артикул	Размер, мм	Тип	Упаковка, шт.
31690-06	6	80	3000
31690-08	8	80	3000
31690-10	10	80	3000
31690-12	12	80	3000
31690-14	14	80	3000



31620-06-5000

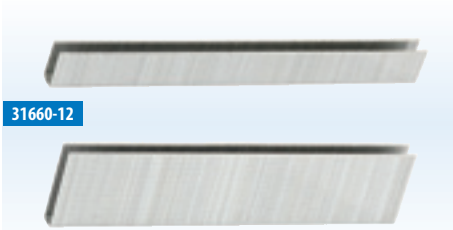
31620-10

Скобы «ЗУБР» тип 53 (красные)

- **Закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДСП и т.д. с помощью скобозабивного пистолета.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
31620-06	6	500
31620-06-5000	6	5000
31620-08	8	500
31620-08-5000	8	5000
31620-10	10	500
31620-10-5000	10	5000
31620-12	12	500
31620-12-5000	12	5000
31620-14	14	500
31620-14-5000	14	5000



31660-12

31660-25

Скобы «ЗУБР» тип 55 для электрического степлера,серия «ЭКСПЕРТ»

- **Короткая перекладина 6 мм**
- **Изготовлены из легированной стали со специальной закалкой**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДСП и т.п. с помощью электрического степлера. Поставляются в упаковках по 3000 шт.

Артикул	Размер, мм
31660-12	12
31660-15	15
31660-19	19
31660-25	25



31630-10

Скобы «ЗУБР» тип 140 (зеленые)

- **Закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДСП и т.д. с помощью скобозабивного пистолета.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
31630-06	6	500
31630-06-5000	6	5000
31630-08	8	500
31630-08-5000	8	5000
31630-10	10	500
31630-10-5000	10	5000
31630-12	12	500
31630-12-5000	12	5000
31630-14	14	500
31630-14-5000	14	5000



31607-10



31607-12

Скобы STAYER тип 53 (красные), нержавеющие, серия STAINLESS

- **Из нержавеющей стали, закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДВП и т.д. скобозабивным пистолетом. Поставляются в упаковке по 500 шт.

Артикул	Размер, мм
31607-08	8
31607-10	10
31607-12	12



31643-10

Гвозди «ЗУБР» тип 300

- **Закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДСП и т.д. с помощью скобозабивного пистолета. Поставляются в упаковках по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
31643-10	10
31643-12	12
31643-14	14
31643-16	16



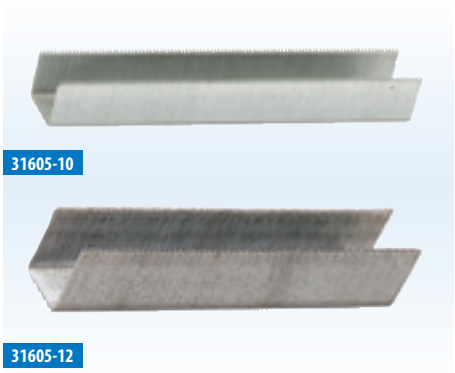
31645-16

Штифты «ЗУБР» тип 500

- **Закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, фанеры, ДСП и т.п. с помощью скобозабивного пистолета. Поставляются в упаковках по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
31645-14	14
31645-16	16



31605-10

31605-12

Скобы STAYER BULLDOG тип 53 (красные), серия PROFI

- **Мебельные, закаленные**
- **Асимметричная DP-заточка (для лучшей фиксации)**

Предназначены для мягких и твердых пород дерева, ДСП, фанеры. Поставляются в упаковке по 500 шт.

Артикул	Размер, мм
31605-08	8
31605-10	10
31605-12	12
31605-14	14



31610-06

Скобы STAYER тип 140 (зеленые), серия PROFI

Мебельные, закаленные

Предназначены для мягких и твердых пород дерева, ДСП, фанеры.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
31610-06	6	1000
31610-06-5000	6	5000
31610-08	8	1000
31610-08-5000	8	5000
31610-10	10	1000
31610-10-5000	10	5000
31610-12	12	1000
31610-12-5000	12	5000
31610-14	14	1000
31610-14-5000	14	5000



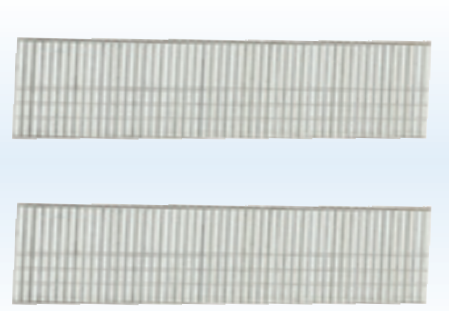
31614-10

Гвозди STAYER тип 300, серия PROFI

- **Закаленные**

Предназначены для крепления материала к поверхностям из мягких и твердых пород дерева, ДВП, фанеры. Поставляются в упаковке по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
31614-10	10
31614-12	12
31614-14	14
31614-16	16



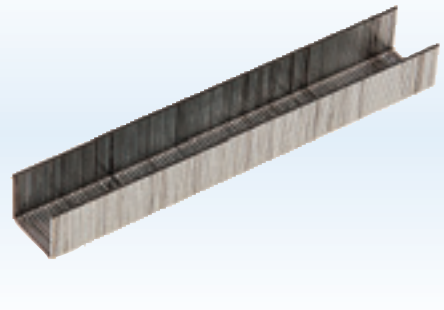
2-31616-14

Штифты STAYER тип 500, серия PROFI

- **Закаленные**

Предназначены для крепления мелких деталей к различным поверхностям. Основания забитых штифтов практически незаметны, благодаря чему скрепленные поверхности выглядят аккуратно. Поставляются в упаковке по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
2-31616-14	14
2-31616-16	16

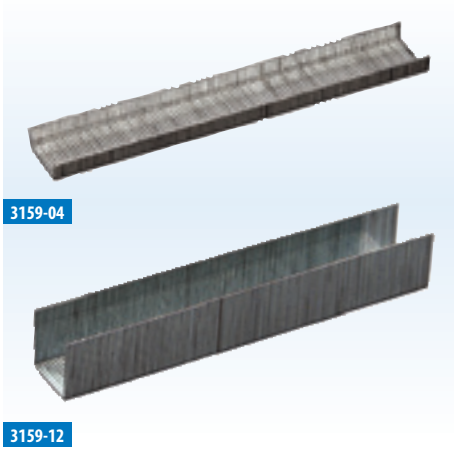


3158-10

Скобы «ТЕВТОН» тип 53 (красные), серия HOBBY

Предназначены для крепления материала к поверхностям из дерева, ДВП и т.д. скобозабивным пистолетом . Поставляются в упаковке по 500 шт.

Артикул	Размер, мм
3158-06	6
3158-10	10
3158-12	12
3158-14	14



3159-04

3159-12

Скобы «ТЕВТОН» тип 53 (красные), серия HOBBY

- **Мебельные, незакаленные**

Предназначены для мягких пород дерева, ДВП. Поставляются в упаковке по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
3159-04	4
3159-06	6
3159-08	8
3159-10	10
3159-12	12
3159-14	14



Степлеры и скобы RAPID



31710-R53E

Степлеры пластмассовые RAPID Workline

- **Пластмассовый корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Заполняемый снизу металлический магазин**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–14 мм (тип 53, красные)**

Предназначены для крепления скобами изолирующего материала, панелей и облицовки к любым поверхностям.

Артикул	Размер, мм
31710-R53E	4–10
31710-R53	6–14



31713-MS840

31713-MS853

Степлеры комбинированные RAPID ALU-TEC

- **Алюминиевый корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Широкое основание, обеспечивающее стабильность работы**
- **Универсальный магазин для скоб и гвоздей, в прорези которого видно количество оставшихся скоб и их длина**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм, гвозди 15 мм (тип 300)**

Предназначен для крепления скобами и гвоздями изолирующего материала, панелей и облицовки к любым поверхностям.

Артикул	Тип скоб
31713-MS840	140, зеленые
31713-MS853	53, красные



31711-R153

31711-R353E

Степлеры металлические RAPID Workline

- **Усиленный металлический корпус**
- **Увеличенный срок службы**
- **Угловые направляющие, позволяющие безопасно располагать степлер без риска случайного нажатия**
- **Регулирование силы удара обеспечивает отсутствие отдачи и пониженный уровень шума**
- **Расходные материалы: скобы размерами 4–14 мм (тип 53, красные)**

Предназначены для крепления скобами изолирующего материала, панелей и облицовки к любым поверхностям.

Артикул	Размер, мм
31711-R153	4–8
31711-R353E	6–14



31712-R453E

Степлер комбинированный RAPID Workline

- **Пластмассовый корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Широкое основание, обеспечивающее стабильность работы**
- **Универсальный магазин для скоб и гвоздей, в прорези которого видно количество оставшихся скоб и их длина**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 53, красные), гвозди 16 мм (тип 300)**

Предназначен для крепления скобами и гвоздями изолирующего материала, панелей и облицовки к любым поверхностям.



31730-R14

Степлер металлический RAPID Proline

- **Металлический корпус**
- **Легко вращающаяся тонкая рукоятка**
- **Плоская пружина с тонким приводом, снижающая отдачу**
- **Угловые направляющие, позволяющие безопасно располагать степлер без риска случайного нажатия**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–8 мм (тип 140, зеленые)**

Предназначен для крепления плоскими проволочными скобами тонкого материала к твердому основанию (например, пластиковых листов или ковровых покрытий к деревянной поверхности).



31731-R34

Степлер металлический RAPID Proline

- **Усиленный металлический корпус**
- **Увеличенный срок службы**
- **Плоская пружина с тонким приводом, снижающая отдачу**
- **Регулирование силы удара**
- **Угловые направляющие, позволяющие безопасно располагать степлер без риска случайного нажатия**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые)**

Предназначен для закрепления скобами пластиковых пленок, изоляционного материала и других подобных покрытий на всех видах деревянных поверхностей.



31712-MS4.1

Степлер комбинированный RAPID Workline «4-в-1»

- **Металлический корпус**
- **Эргономичная рукоятка**
- **Широкое основание, обеспечивающее стабильность работы**
- **Выступающая рабочая часть для работы в углах и других труднодоступных местах**
- **Универсальный магазин для скоб, гвоздей и штифтов, в прорези которого видно количество оставшихся расходных элементов и их длина**
- **Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 36), гвозди 15 мм (тип 300), штифты 15 мм (тип 500)**

Предназначен для крепления скобами, гвоздями и штифтами изолирующего материала, низковольтных (коаксиальных, телефонных, сетевых и телевизионных) кабелей, панелей и облицовки к любым поверхностям.



31733-R44E

Степлер пластмассовый RAPID Proline

- Компактный и самый легкий в своем классе эргономичный степлер
- Корпус из ударопрочного пластика
- Широкое основание, обеспечивающее стабильность работы
- Регулирование силы удара
- Универсальный магазин для скоб, в прорези которого видно количество оставшихся скоб и их длина
- Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые)

Предназначен для прикрепления скобами тонкого материала к твердому основанию (например, пластиковых листов или ковровых покрытий к деревянной поверхности).



31733-R64

Степлер пластмассовый RAPID Proline «2-в-1»

- Компактный и самый легкий в своем классе эргономичный степлер
- Корпус из ударопрочного пластика
- Широкое основание, обеспечивающее стабильность работы
- Регулирование силы удара
- Универсальный магазин для скоб и гвоздей, в прорези которого видно количество оставшихся расходных элементов и их длина
- Расходные материалы: скобы размерами 6–14 мм (тип 140, зеленые), гвозди 15 мм (тип 300)

Предназначен для прикрепления скобами либо гвоздями тонкого материала к твердому основанию (например, пластиковых листов или ковровых покрытий к деревянной поверхности).



31740-R36

Степлер для крепления кабеля RAPID Cableline

- Металлический корпус
- Угловые направляющие, позволяющие предварительно расположить скобу поверх кабеля без риска его повреждения
- Направляющая пружины обеспечивает ровный ход скобы и одновременное проникновение ножек в материал
- Внутренний паз ограничивает ход степлера и защищает кабель от повреждения верхней частью скобы
- Полиуретановая накладка, защищающая привод и пластинчатые пружины от преждевременного износа
- Расходные материалы: скобы размерами 10–14 мм (тип 28 и 36)

Предназначен для крепления скобами низковольтных (коаксиальных, телефонных, сетевых и телевизионных) кабелей диаметром до 6 мм.

Артикул	Тип скобы	Максимальный диаметр кабеля, мм
31740-R28	28	4,5
31740-R36	36	6



Скобы RAPID тип 53 (красные), серия Workline

- Оцинкованные

Предназначены для крепления материала к любым поверхностям с помощью скобозабивного пистолета серии Workline.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
31753-53-06	6	1200
31753-53-06-5000	6	5000
31753-53-08	8	1200
31753-53-08-5000	8	5000
31753-53-10	10	1200
31753-53-10-5000	10	5000
31753-53-12	12	1200
31753-53-12-5000	12	5000
31753-53-14	14	1200
31753-53-14-5000	14	5000



Скобы RAPID кабельные тип 28 (серые), серия Cableline

- Асимметричная DP-заточка

Предназначены для крепления низковольтного кабеля с помощью скобозабивного пистолета серии Cableline. Поставляются в упаковке по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
31758-28-09	9
31758-28-10	10
31758-28-11	11

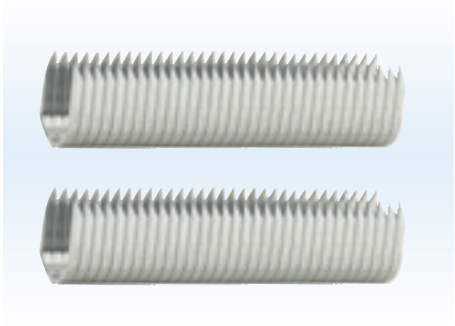


Скобы RAPID тип 140 (зеленые), серия Proline

- Оцинкованные

Предназначены для крепления тонкого материала к деревянной поверхности с помощью скобозабивного пистолета серии Proline.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
31755-140-06-2000	6	2000
31755-140-06-5000	6	5000
31755-140-08-2000	8	2000
31755-140-08-5000	8	5000
31755-140-10-2000	10	2000
31755-140-10-5000	10	5000
31755-140-12-2000	12	2000
31755-140-12-5000	12	5000
31755-140-14-2000	14	2000
31755-140-14-5000	14	5000



Скобы RAPID кабельные тип 36, серия Cableline

- Асимметричная DP-заточка

Предназначены для крепления низковольтного кабеля с помощью скобозабивного пистолета серии Cableline. Поставляются в упаковке по 2000 шт.

Артикул	Размер, мм
31759-36-10	10
31759-36-12	12
31759-36-14	14



Гвозди RAPID тип 300, серия Workline

- Оцинкованные

Предназначены для крепления материала к поверхностям с помощью скобозабивного пистолета серии Workline. Поставляются в упаковке по 1000 шт.

Артикул	Размер, мм
31770-300-15	15
31770-300-20	20
31770-300-25	25

СОДЕРЖАНИЕ

Рулетки и мерные ленты 270
Линейки, угольники, транспортиры 274
Штангенциркули 275
Уровни и гидроуровни строительные 277
Лазерный инструмент для строительных работ 282

глава 7



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Рулетки и мерные ленты



Рулетки



34122-03

Рулетки KRAFTOOL с нейлоновым покрытием

- **Стальное полотно с нейлоновым покрытием стойкость которого к истиранию в 10 раз выше обычной**
- **Эргономичный обрезиненный корпус со специальным пазом для рисования окружностей**
- **Выемка на язычке полотна используется для измерения длины проводов**

Предназначены для точного выполнения линейных измерений.



34122-08

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34122-03	3	13
34122-03-19	3	19
34122-05-19	5	19
34122-05-25	5	25
34122-08	7,5	25
34122-09	9	25



34016-2

Рулетки «ЗУБР», серия «КОМФОРТ»

- **Усиленное измерительное полотно из высокоуглеродистой термообработанной стали имеет увеличенную стойкость к излому**
- **Корпус с резиновым напылением защищает рулетку от ударов и обеспечивает надежный захват**

Предназначены для проведения линейных измерений. Точность соответствует ГОСТ 7502-98.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34016-2	2	13
34016-3	3	16
34016-5	5	19
34016-8	7,5	25
34016-10	10	25



34055-03-16

Рулетки «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Усиленное измерительное полотно из высокоуглеродистой термообработанной стали имеет увеличенную стойкость к излому**
- **Обрезиненный корпус защищает рулетку от ударов и обеспечивает надежный захват**
- **Улучшенный механизм сматывания измерительного полотна**

Предназначены для проведения линейных измерений. Точность соответствует ГОСТ 7502-98.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34055-03-16	3	16
34055-03-19	3	19
34055-05-19	5	19
34055-05-25	5	25
34055-08-25	7,5	25
34055-10-25	10	25



34057-03-16

Рулетки «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Усиленное измерительное полотно из высокоуглеродистой термообработанной стали имеет увеличенную стойкость к излому**
- **Двухкомпонентный корпус защищает рулетку от ударов и обеспечивает надежный захват**
- **Специальный механизм фиксации измерительного полотна «Автостоп»**

Предназначены для проведения линейных измерений. Точность соответствует ГОСТ 7502-98

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34057-03-16	3	16
34057-05-19	5	19
34057-05-19	5	25
34057-08-25	8	25
34057-10-25	10	25



34025-02

Рулетки STAYER, серия «STANDART»

- **Надежный фиксатор полотна и кнопка промежуточного «стопа»**
- **Полотно с покрытием, стойким к истиранию**
- **Подвижный крюк для повышения точности измерений**
- **Обрезиненный ударопрочный корпус из АБС-пластика**

Рулетки предназначены для проведения измерительных работ. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Поставляются в красочном шоу-боксе

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм	Упаковка, шт.
34025-02	2	16	12
34025-03	3	19	12
34025-05	5	19	12



3402-3

Рулетки STAYER «AVTOSTOP»

- **Металлическое измерительное полотно**
- **Пластмассовый корпус с металлическим поясным зажимом и ремешком для ношения на руке**
- **Специальный механизм фиксации измерительного полотна «Автостоп»**

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
3402-3	3	12
3402-03-16	3	16
3402-5	5	12
3402-05-19	5	19



3410-05

Рулетки STAYER, серия «MASTER»

- **Металлическое измерительное полотно**
- **Пластмассовый эргономичный корпус**
- **Металлический поясной зажим и ремешок для ношения на руке**

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
3410	3	16
3410-05	5	19
3410-05-25	5	25
3410-08	7,5	25
3410-10	10	25



2-34126-03-16

Рулетки STAYER «AUTOLOCK»

- **Корпус с противоскользящим покрытием Rubber Spray**
- **Измерительная лента с матовым покрытием**
- **Сматывание и разматывание при нажатой клавише «Автостоп»**
- **Механизм пошагового сматывания**
- **Пружинящая вставка под крючком мерной ленты, смягчающая удар при быстром сматывании**

Предназначены для проведения линейных измерений.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
2-34126-03-16	3	16
2-34126-05-19	5	19
2-34126-05-25	5	25
2-34126-07-25	7,5	25



34131-03

Рулетки STAYER «MARS»

- **Металлическое измерительное полотно**
- **Полностью обрезиненный эргономичный пластмассовый корпус с ребрами против скольжения**
- **Металлический поясной зажим и ремешок для ношения на руке**
- **Кнопка «Плавный стоп»**

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34131-03	3	16
34131-03-19	3	19
34131-03-25	3	25
34131-05	5	19
34131-05-25	5	25
34131-075	7,5	25
34131-10	10	25



3412-03

Рулетки STAYER «GRAND»

- **Усиленное металлическое измерительное полотно облегчает измерение больших расстояний**
- **Корпус с противоскользящим покрытием**
- **Металлический поясной зажим и ремешок для ношения на руке**
- **Кнопка «Плавный стоп»**

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
3412-03	3	19
3412-05-19	5	19
3412-05	5	25
3412-08	8	25
3412-10	10	25



34130-03

Рулетки STAYER «TITAN»

- **Металлическое измерительное полотно**
- **Двухкомпонентный корпус с ребрами против скольжения**
- **Металлический поясной зажим и ремешок для ношения на руке**
- **Кнопка «Плавный стоп»**

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34130-03	3	16
34130-03-19	3	19
34130-05	5	19
34130-05-25	5	25
34130-075	7,5	25



Рулетка-брелок STAYER «MINI»

- **Хромированный корпус и фиксатор**

Предназначена для измерения небольших изделий, может использоваться в качестве брелока.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34140	1	6

Мерные ленты KRAFTOOL





1-34151-10

Мерные ленты стальные KRAFTOOL

- **Стальное полотно с нейлоновым покрытием**
- **Эргономичный закрытый корпус из ударопрочного пластика**
- **Ручка сматывания может переставляться с одной стороны на другую для удобства работы как правой, так и левой рукой**

Предназначены для измерения расстояний на местности при выполнении строительных и геодезических работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
1-34151-10	10	13
1-34151-20	20	13
1-34151-30	30	13



1-34171-30 1-34171-50

Мерные ленты KRAFTOOL геодезические стальные

- **Стальное измерительное полотно со стойким к истиранию полиамидным покрытием**
- **Эргономичный открытый корпус**
- **Ручка сматывания может переставляться с одной стороны на другую для удобства работы как правой, так и левой рукой**

Предназначены для измерения расстояний на местности при выполнении строительных и геодезических работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
1-34171-30	30	13
1-34171-50	50	13



34155-10

Мерные ленты LEGIONER фибергласовые

- Пластмассовый корпус
- Эргономичная рукоятка для сматывания

Предназначены для измерения расстояний на местности при выполнении строительных и геодезических работ.

Артикул	Длина полотна, м
34155-10	10
34155-20	20
34155-30	30
34155-50	50



3-34169-020

Мерные ленты LEGIONER ORBIT

- Стальное мерное полотно, оснащенное металлическим крючком с зацепкой
- Металлические направляющие ленты
- Закрытый корпус из ударопрочной пластмассы
- Складывающаяся рукоятка

Предназначены для измерения расстояний на местности при выполнении строительных и геодезических работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
3-34169-020	20	13
3-34169-030	20	13
3-34169-050	50	13



3-34181-050

Мерные геодезические ленты LEGIONER SURVEYOR

- Стальное мерное полотно, оснащенное металлическим крючком с зацепкой
- Открытый корпус из ударопрочной пластмассы
- Складывающаяся рукоятка
- Ручка для удобства при работе и транспортировании

Предназначены для измерения расстояний на местности при выполнении строительных и геодезических работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
3-34181-050	50	10
3-34181-100	100	10

Мерные ленты STAYER



34153-10

Мерная лента STAYER, серия «STANDART»

- Корпус изготовлен из пластмассы
- Гибкое фибергласовое полотно, не подверженное коррозии
- Мерная шкала нанесена на обе стороны
- Крюк для фиксирования полотна
- Ручка ленты складывается в корпус для удобства транспортировки

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
34153-10	12	10
34153-20	12	20



3415-10

Мерные ленты STAYER фибергласовые

- Фибергласовое мерное полотно
- Закрытый пластмассовый корпус
- Ручка для сматывания полотна

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
3415-10	10
3415-20	20
3415-30	30
3415-50	50



3416-10

Мерные ленты STAYER стальные

- Корпус из упрочненной пластмассы с ремешком для ношения на руке
- Стальное измерительное полотно
- Рычаг для сматывания полотна

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
3416-10	10
3416-20	20
3416-30	30
3416-50	50



34165-10

Мерные ленты STAYER «EXPERT»

- Стальное упругое полотно
- Многослойное нейлоновое противоабразивное покрытие увеличивает стойкость полотна к истиранию в 10 раз
- Двухкомпонентный корпус из упрочненного пластика с нескользящим резиновым покрытием
- Металлический наконечник с точкой отсчета и крючком с зубцами для удобной фиксации

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
34165-10	10
34165-20	20
34165-30	30
3416 5-50	50



Мерная лента STAYER «HI SPEED»

- Металлическое измерительное полотно с защитным покрытием от истирания
- Редукторный механизм со скоростью смотки 3:1

Предназначена для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
2-34163-15	15	10



Мерная лента STAYER «ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ»

- Фибергласовое измерительное полотно
- Открытый пластмассовый корпус
- Опорный штырь в нижней части корпуса для фиксации в точке отсчета
- Складывающаяся ручка для сматывания полотна

Предназначена для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
3418-50	50



Мерные ленты STAYER геодезические «LEADER»

- Открытый пластмассовый корпус
- Стальное измерительное полотно, фиксируемое при хранении и транспортировании
- Складывающийся удлиненный рычаг для смотки полотна
- Удобная рукоятка с предотвращающими скольжение ребрами

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, м
2-34183-020	20	13
2-34183-030	30	13
2-34183-050	50	13



34166-20

Мерные ленты STAYER геодезические «GRAND», серия PROFI

- Открытый металлический корпус
- Стальное измерительное полотно
- Многослойное нейлоновое противоабразивное покрытие увеличивает стойкость полотна к истиранию в 10 раз
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Металлический наконечник с точкой отсчета и крючком с зубцами для удобной фиксации

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
34166-20	20
34166-30	30
34166-50	50
34167-100	100



Мерная лента геодезические STAYER «RACER»

- Металлическое измерительное полотно
- Редукторный механизм увеличивает скорость сматывания в 3 раза

Предназначена для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
2-34186-050	50	13

Линейки







Электронная телескопическая линейка KRAFTOOL, серия INDUSTRIE

- Электронный прибор, состоящий из телескопических сегментов, оптических сегментов, оптических датчиков, микропроцессора и жидкокристаллического дисплея
- Линейка может выполнять множество дополнительных функций, в частности, функция обнуления индикатора дисплея при произвольном положении телескопических сегментов позволяет использовать прибор в качестве эталона для измерения отклонения от заданного размера
- Питается от четырех батареек типа АА.
- Поставляется с чехлом для хранения и переноски

Предназначена для проведения линейных измерений с высокой точностью.

Артикул	Диапазон измерений, м	Точность
34210-04	0,001–4	0,1%



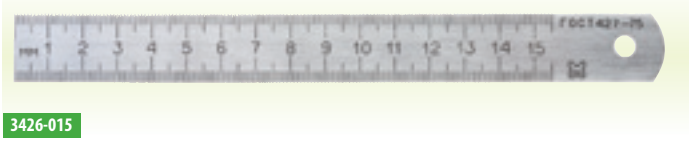
3427-020

Линейки нержавеющие STAYER, серия PROFI

- Изготовлены из нержавеющей стали
- Двойная измерительная шкала

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
3427-020	0,2
3427-030	0,3
3427-050	0,5
3427-100	1,0



3426-015

Линейки стальные (Россия)

- Двойная измерительная шкала

Предназначены для проведения измерительных работ.

Артикул	Длина полотна, м
3426-015	0,15
3426-030	0,3
3426-050	0,5
3426-100	1,0



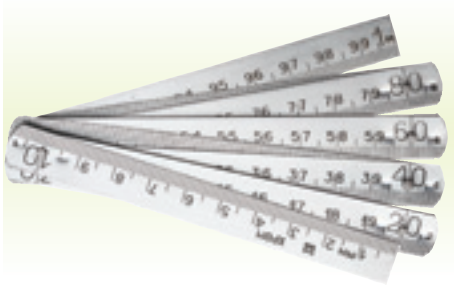
3422-1

Метр складной STAYER деревянный

- **Полотно с двухсторонней разметкой**
- **Компактный в сложенном состоянии**

Предназначен для проведения измерений.

Артикул	Длина полотна, м
3422-1	1
3422-2	2



Метр складной металлический (Россия)

- **Компактный в сложенном состоянии**

Предназначен для проведения измерений.

Артикул	Длина полотна, м
3425-1	1



Телескопическая линейка STAYER

Предназначена для проведения линейных измерений, механическая.

Артикул	Длина, м
3420-05	5



Измерительное колесо STAYER

- **Телескопическая рукоятка**
- **Цифровой механический счетчик**

Предназначено для измерения расстояний. Незаменимо при составлении схем ДТП.

Артикул	Диапазон измерений, м	Точность измерений, м
34190	0–999	0,1



Счетчик STAYER механический

- **Показания легко считываются благодаря увеличенным цифрам**
- **Установка счетчика на «0» производится вращением регулятора сброса**

Предназначен для подсчета предметов или действий при выполнении различных работ. Подсчет производится нажатием до упора на кнопку. Однократное нажатие увеличивает показания счетчика на единицу.

Артикул	Диапазон измерений
34195	1–9999



34351-1,5

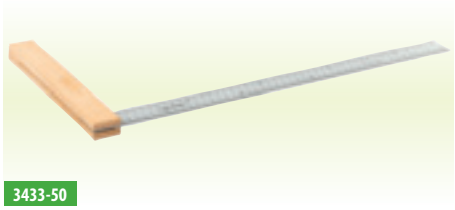
Сантиметры портняжные STAYER в виде рулетки

- **Нейлоновое измерительное полотно**
- **Механизм самофиксации**
- **Сматывание полотна внутрь корпуса осуществляется нажатием и удерживанием кнопки фиксатора**

Предназначены для измерения размеров заготовок и изделий при выполнении раскроечных и швейных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм	Цвет корпуса
34251-1,5	1,5	7,5	Синий
34252-1,5	1,5	7,5	Зеленый
34254-2,0	2	15	Синий

Угольники, транспортиры



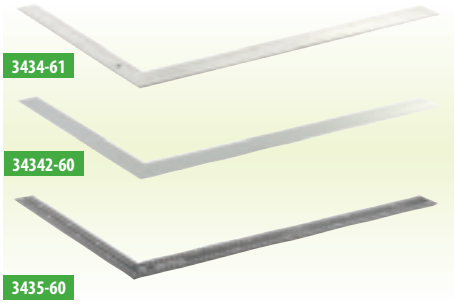
3433-50

Угольники столярные STAYER

- **Полотно с двухсторонней разметкой**
- **Основание из натурального дерева**

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

Артикул	Размер, мм
3433-50	500
3433-75	750



3434-61

34342-60

3435-60

Угольники столярные STAYER цельнометаллические

- **Полотно с двухсторонней разметкой**

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

Артикул	Размер, мм	Серия	Особенности
3434-61	600x400	PROFI	Нержавеющая сталь, гравированная шкала, шаг 1 мм
34342-60	600x400	MASTER	Штампованная шкала, шаг 2 мм
3435-60	600x400	MASTER	Крашеная шкала, шаг 1 мм



34302-20

34302-30

Угольники STAYER столярные, серия «STANDART»

- **Изготовлены из инструментальной стали**
- **Разметочная шкала в миллиметрах нанесена с двух сторон**
- **Шлифованное основание**

Применяются для выполнения разметочных работ.

Артикул	Размер, мм
34302-20	200
34302-30	300



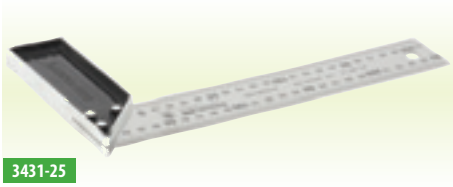
3430-25

Угольники столярные STAYER «HEAVY DUTY»

- **Окрашенная поверхность**
- **Двухсторонняя разметка полотна**

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

Артикул	Размер, мм
3430-25	250
3430-30	300
3430-35	350



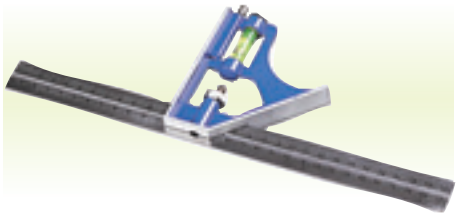
3431-25

Угольники столярные STAYER, серия PROFI

- **Изготовлены из нержавеющей стали**
- **Гравированная шкала с двух сторон полотна**

Предназначены для разметки и проверки прямых углов обрабатываемых заготовок и собираемых изделий.

Артикул	Размер, мм
3431-25	250
3431-30	300
3431-35	350
3431-40	400

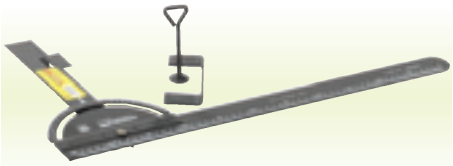


Угольник STAYER комбинированный

- **Литой угольник со спиртовым уровнем**
- **Внутренний и внешний плотницкий угольник**
- **Функции угольника с углами в 45°, глубиномера, уровня для углов 45 и 90°, рейсмуса**
- **Полотно с двухсторонней разметкой**

Предназначен для выполнения разнообразных видов измерений и контроля при выполнении плотницких работ.

Артикул	Длина, мм
3436	300

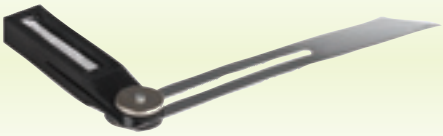


Транспортир-поводок STAYER для электролобзика

- **Транспортир металлический окрашенный**
- **Полотно с двухсторонней разметкой**
- **Предусмотрена возможность стационарного крепления**

Предназначен для разметки заготовок и облегчения выполнения пропилов под заданным углом электролобзиком.

Артикул	Размер, мм
3438-55	55

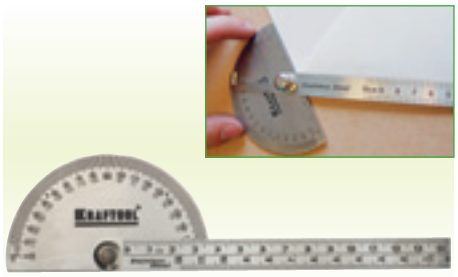


3428

Малка-угломер STAYER

- **Изготовлена из стали**
- **Пластмассовое основание**

Предназначена для быстрого перенесения необходимого угла с одной рабочей поверхности на другую (допускается установка желаемого угла на малке с помощью транспортира или угломера).



Транспортир KRAFTOOL с линейкой

- **Изготовлен из нержавеющей стали**

Предназначен для измерения и разметки углов при выполнении столярных и слесарных работ

Артикул	Диапазон измерений, м	Длина, мм
34290	0–180°	200

Штангенциркули и микрометры



Штангенциркуль KRAFTOOL электронный

- **Изготовлен из нержавеющей стали**
- **Измерительные поверхности обработаны на высокоточном оборудовании**
- **Имеется возможность получения промежуточных значений**
- **Функция обнуления дисплея позволяет измерять абсолютные отклонения от заданного размера**

Предназначен для высокоточного измерения наружных и внутренних размеров изделий.

Артикул	Диапазон измерений, мм
34460-150	0–150



Штангенциркуль KRAFTOOL электронно-цифровой

- **Корпус изготовлен из специального пластика, не подверженного температурным деформациям**
- **Источником питания служит элемент типа SR44 напряжением 1,5 В, срок службы которого составляет 10 000 ч**

Предназначен для контроля и измерения наружных и внутренних линейных размеров деталей и изделий.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Точность
1-34465	235x75,5x14,6	0–150	0,1	±0,2 мм

Штангенциркуль KRAFTOOL электронно-цифровой DIGIPA mini

- **Корпус изготовлен из специального пластика, не подверженного температурным деформациям**
- **Источником питания служит элемент типа SR1130 (GP389) напряжением 1,5 В, срок службы которого составляет 4 000 ч**

Предназначен для контроля и измерения наружных и внутренних линейных размеров деталей и изделий.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Точность
1-34467	165x61x7	0–100	0,1	±0,2 мм





Толщиномер электронный Mitutoyo PK-1012E

- **Источником питания служит элемент типа SR44 напряжением 1,5 В, срок службы которого составляет около 2 лет**

Предназначен для измерения и контроля толщины листовых материалов, пластин, проволоки и т.д.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Точность
1-34521	95x54,5x19	0–12	0,01	±0,02 мм



Глубиномер электронный Mitutoyo PD-25D

- **Источником питания служит элемент типа SR44 напряжением 1,5 В, срок службы которого составляет около 2 лет**

Предназначен для измерения и контроля глубины отверстий, пазов (в том числе во фрезерованных деталях) и высоты уступов изделий, может применяться при оценке степени истирания автомобильных шин.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Точность
1-34531	113x60x14,6	0–25	0,1	±0,2 мм



34480-25

Микрометры LEGIONER механические

- **Износостойкое хромированное покрытие**
- **Зеркальная полировка измерительной поверхности**

Предназначены для точных (до 0,01 мм) наружных измерений, в том числе в труднодоступных местах (благодаря оригинальной форме).

Артикул	Модель	Диапазон, мм	Цена деления, мм
34480-25	M-0-25-0.01	0–25	0,01
34480-50	M-25-50-0.01	25–50	0,01
34480-75	M-50-75-0.01	50–75	0,01
34480-100	M-75-100-0.01	75–100	0,01
34480-125	M-100-125-0.01	100–125	0,01

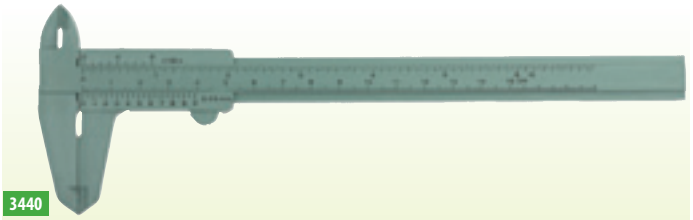


Микрометр LEGIONER электронно-цифровой

- **Жидкокристаллический дисплей для вывода буквенно-цифровой информации**
- **Питание от элемента SR441 напряжением 1,5 В (входит в комплект)**
- **Пластиковый футляр**

Предназначен для измерения и контроля линейных размеров деталей и узлов.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Точность
34482-25	165x57x27	0–25 мм / 0–1″	0,001 мм / 0,00005″	0,002 мм



3440



3442

Штангенциркули STAYER

Предназначены для измерения внешних и внутренних размеров, толщин и глубин.

Артикул	Размер, мм	Особенности	Примечание
3440	150	Пластмассовый, метрическая и дюймовая шкала, шаг 0,05 мм	
3442	150	Нержавеющая сталь, точность 0,05 мм, шаг 0,02 мм	Защитный чехол для удобства хранения



3445-125



3445-250

Штангенциркули (Россия)

- **Металлические, 2 класс точности, шаг 0,1 мм**

Предназначены для измерения внешних и внутренних размеров, толщин и глубин.

Артикул	Размер, мм
3445-125	125
3445-150	150
3445-250	250

Уровни и гидроуровни строительные



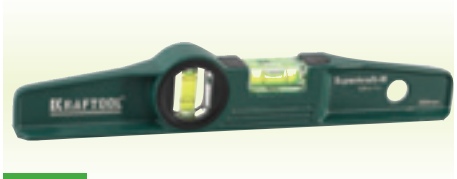
3-484001-500

Весы электронные LEGIONER «МИНИ»

- **Компактные и легкие**

Предназначены для измерения массы различных изделий.

Артикул	Диапазон измерений, г	Точность, г
3-484001-250	0–250	0,05
3-484001-500	0–500	0,1



34717-025

Уровни KRAFTOOL тавровые «Superkraft»

- **Прочный, стойкий к изгибам тавровый литой корпус из алюминиевого сплава**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного полиакрила изготовлены методом фрезерования на станках с ЧПУ**

Предназначены для проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, мм	Примечание
34717-025	250	Встроенные магниты для работы с металлическими конструкциями
34717-040	400	
34717-060	600	
34717-080	800	



Уровень KRAFTOOL строительный с магнитом

- **Коробчатый алюминиевый корпус с увеличенной толщиной стенок**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы**
- **Две измерительные плоскости**
- **Магнит для крепления к металлическим поверхностям**

Предназначен для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей при проведении измерений подвесных конструкций.

Артикул	Длина, см
1-34719-030	30



34710-040

Уровни KRAFTOOL коробчатые «Prokraft»

- **Коробчатый алюминиевый анодированный корпус**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного полиакрила изготовлены методом фрезерования на станках с ЧПУ**

Предназначены для проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, мм
34710-040	400
34710-060	600
34710-080	800
34710-100	1000
34710-150	1500



34721-040

Уровни KRAFTOOL коробчатые 721 серии

- **Коробчатый алюминиевый корпус с увеличенной толщиной стенок**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного плексиглаза**
- **Горизонтальная ампула обладает эффектом увеличения для повышения точности измерений**
- **Фрезерованная измерительная плоскость**

Предназначены для проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, см
34721-040	40
34721-060	60
34721-080	80
34721-100	100



34722-060

Уровни KRAFTOOL коробчатые 722 серии

- **Коробчатый четырехкамерный алюминиевый корпус с увеличенной толщиной стенок**
- **Повышенная устойчивость к изгибу и скручиванию**
- **Горизонтальная, вертикальная и поворотная ампулы из ударопрочного плексигласа**
- **Две фрезерованные измерительные плоскости**
- **Две ручки для удобства работы**

Предназначены для определения угла наклона плоскости, переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали, проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, см
34722-060	60
34722-080	80
34722-100	100



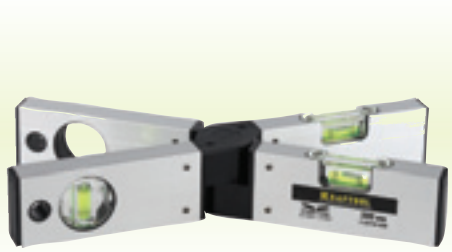
Уровень KRAFTOOL коробчатый «Prokraft-M»

- **Прочный, стойкий к изгибам коробчатый алюминиевый анодированный корпус**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного полиакрила изготовлены методом фрезерования на станках с ЧПУ**
- **Встроенные магниты для работы с металлическими конструкциями**

Предназначен для проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, мм
34712-040	400





1-34730-030

Уровни KRAFTOOL раскладные (крест) «MASS LEVEL»

- Два коробчатых алюминиевых профиля с увеличенной толщиной стенок
- Складывающийся механизм для компактности при хранении и переноске, а также для контроля уровня узких поверхностей
- Две горизонтальные и вертикальная ампулы из ударопрочного плексигласа
- Горизонтальные ампулы – фосфоресцирующие, с эффектом увеличения для работы при недостаточной освещенности
- При потере точности ампул предусмотрена возможность ручной юстировки
- Фрезерованные измерительные плоскости



1-34730-050



Предназначены для выравнивания площадных горизонтальных и вертикальных поверхностей. Применяются при установке дренажных и сантехнических систем, стиральных машин, выравнивании полов, бильярдных столов.

Артикул	Длина, см
1-34730-030	30
1-34730-050	50



1-34733-030

Уровни KRAFTOOL для «водных» работ

- Коробчатый алюминиевый корпус с увеличенной толщиной стенок
- Специальное основание для установки на трубы большого и малого диаметра
- Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного плексигласа
- Горизонтальная ампула – фосфоресцирующая, с эффектом увеличения для работы при недостаточной освещенности
- Для фиксированных уклонов ампулы имеют 3 дополнительные риски: 1/200 – 1 мм на 200 мм; 1/100 – 1 мм на 100 мм, 1/50 – 1 мм на 50 мм
- При потере точности ампулы предусмотрена возможность ручной юстировки

Предназначены для установки сантехнических труб и дренажных систем под заданным углом.

Артикул	Длина, см	Количество ампул
1-34733-010	10	1
1-34733-030	30	2

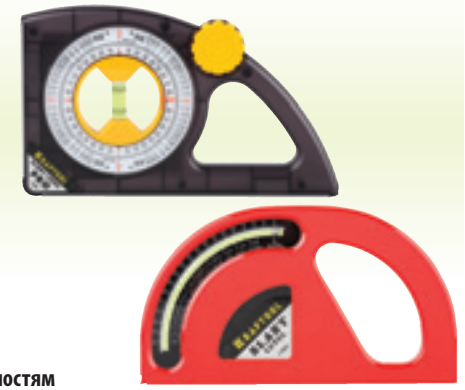


Уровень KRAFTOOL угловой

- Два коробчатых алюминиевых анодированных корпуса
- Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного плексигласа
- Транспортир со шкалой от 0 до 180° и от 180 до 90° с ценой деления 1°
- Оба корпуса уровня могут поворачиваться с фиксированным шагом 15°
- Предназначен для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали, определения угла наклона плоскости, проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина уровня, см	Длина угломера, см
34727-140	80	60





Уровни-угломеры KRAFTOOL

- Специальное основание для установки на трубы
- Магниты для крепления к металлическим поверхностям
- Поворотная ампула или ампула в виде дуги

Предназначены для измерения углов и уклонов поверхностей при выполнении строительных и монтажных работ.

Артикул	Диапазон измерений	Погрешность, мм/м	Количество магнитов	Примечание
1-34850	0–360°	0,5	4 *	Два основания для установки на трубы, поворотная ампула
1-34851	0–90°	0,7	2	Ампула в виде дуги

** По 2 магнита на каждой рабочей поверхности*



Уровень KRAFTOOL «МИНИ» с магнитом

- Компактный уровень
- Специальное основание для установки на трубы
- Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного плексигласа
- Горизонтальная ампула – фосфоресцирующая для работы в условиях недостаточной освещенности
- Магнит для крепления к металлическим поверхностям

Предназначен для определения отклонений от горизонтальной и вертикальной плоскости при монтаже труб, балок, стоек и других подобных конструкций.

Артикул	Длина, мм
1-34861-010	100



Уровень KRAFTOOL «Director Level» с магнитом

- Алюминиевый профиль
- Специальное основание для установки на трубы
- Горизонтальная, вертикальная и расположенная под углом 45° ампулы из ударопрочного плексигласа
- Горизонтальная ампула – фосфоресцирующая для работы в условиях недостаточной освещенности
- Магнит для крепления к металлическим поверхностям

Предназначен для определения отклонений от горизонтальной и вертикальной плоскости при монтаже труб, балок, стоек и других подобных конструкций.

Артикул	Длина, мм	Погрешность, мм/м
1-34863-022	220	2,5



Уровень KRAFTOOL «CRYSTAL»

- **Компактен и легок**
- **Прочный корпус, выточенный из цельного куска полиакрила**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы**

Предназначен для определения горизонтальности и вертикальности поверхностей, выполнения разметочных операций.

Артикул	Размер, мм
1-34865-040	40x100



Угольник-уровень KRAFTOOL «CRYSTAL»

- **Компактен и легок**
- **Прочный корпус в виде угольника, выточенный из цельного куска полиакрила**
- **Одна ампула на основании и шкала (60 мм) – на другой стороне угольника**

Предназначен для определения горизонтальности и вертикальности поверхностей, выполнения разметочных операций.

Артикул	Размер, мм
1-34867	80x100



Уровень KRAFTOOL мультифункциональный «SUPER CARD»

- **Компактен и легок**
- **Прочный корпус, выточенный из цельного куска полиакрила**
- **Одна ампула оригинальной формы**
- **Контроль горизонтали, вертикали, углов 45° и 60°**

Предназначен для определения горизонтальности и вертикальности поверхностей, выполнения разметочных операций.

Артикул	Размер, мм
1-34869	50x80





Уровень KRAFTOOL электронный 725 модель

- **Коробчатый четырехкамерный алюминиевый корпус с увеличенной толщиной стенок**
- **Повышенная устойчивость к изгибу и скручиванию**
- **Горизонтальная и вертикальная ампулы из ударопрочного плексигласа**
- **Две фрезерованные измерительные плоскости с защитным покрытием**
- **Измерительный блок, жидкокристаллический экран, кнопки управления**
- **Точность измерения составляет ±0,05° (±0,87 мм/м) в диапазоне от 0 до 1° и ±0,3° (±5,2мм/м) в диапазоне от 1 до 89°**

Предназначен для определения угла наклона плоскости, переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали, проверки горизонтального и вертикального расположения плоскостей и элементов строительных конструкций

Артикул	Длина, мм
34725-080	800



4-34582-040

Уровни «ЗУБР»двутавровые усиленные, серия «УС-2»

- **Усиленный двутавровый крашеный профиль**
- **Две ампулы: горизонтальная и вертикальная**
- **Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°**
- **Точность 1,0 мм на 1 м**

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
4-34582-040	40
4-34582-060	60
4-34582-080	80
4-34582-100	100
4-34582-120	120
4-34582-150	150
4-34582-200	200



4-34583-040

Уровни «ЗУБР»двутавровые усиленные, серия «УС-3»

- **Усиленный двутавровый анодированный профиль**
- **Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и поворотная на угол 0–360°**
- **Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°**
- **Точность 1,0 мм на 1 м**
- **Линейка**

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
4-34583-040	40
4-34583-060	60
4-34583-080	80
4-34583-100	100
4-34583-120	120
4-34583-150	150
4-34583-200	200



4-34584-040

Уровни «ЗУБР» коробчатые, серия «УС-4»

- **Изготовлены из алюминиевого сплава, окрашены**
- **Две ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная и вертикальная**
- **Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°**
- **Фрезерованная базовая поверхность**
- **Точность 1,0 мм на 1 м**

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
4-34584-040	40
4-34584-060	60
4-34584-080	80
4-34584-100	100
4-34584-120	120
4-34584-150	150
4-34584-200	200



4-34585-060

Уровни «ЗУБР» коробчатые усиленные, серия «УС-5»

- Изготовлены из алюминиевого сплава, окрашены
- Ударопрочный коробчатый усиленный корпус
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная и две вертикальные
- Ампулы на обоих концах для удобства контроля вертикальных поверхностей
- Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°
- Две фрезерованные рабочие поверхности
- Две ручки для удобства работы
- Точность 1,0 мм на 1 м

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
4-34585-040	40
4-34585-060	60
4-34585-080	80
4-34585-100	100
4-34585-120	120
4-34585-150	150
4-34585-200	200



34586-040

Уровни «ЗУБР» коробчатые «Перископ-1», серия «ЭКСПЕРТ»

- Металлический ударопрочный корпус
- Заглушки из ударопрочного АБС-пластика
- Две цельные ударостойкие акриловые ампулы: горизонтальная и вертикальная
- Вертикальная ампула с окном на фронтальной плоскости для эффективного контроля вертикали
- Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°
- Фрезерованная базовая поверхность
- Точность 0,5 мм на 1 м

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
34586-040	40
34586-060	60
34586-080	80
34586-100	100
34586-120	120
34586-150	150
34586-200	200



34587-060

Уровни «ЗУБР» коробчатые «Перископ-2», серия «ЭКСПЕРТ»

- Металлический ударопрочный корпус
- Заглушки из ударопрочного АБС-пластика
- Три цельные ударостойкие акриловые ампулы: горизонтальная и две вертикальные
- Вертикальные ампулы с окнами на фронтальной плоскости для эффективного контроля вертикали
- Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°
- Две фрезерованные рабочие поверхности
- Две ручки для удобства работы
- Точность 0,5 мм на 1 м

Предназначены для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 9416.

Артикул	Длина, см
34587-060	60
34587-080	80
34587-100	100
34587-150	150
34587-200	200



34602-040

Уровни коробчатые STAYER, серия STANDART

- Изготовлены из алюминиевого сплава
- Две ампулы: горизонтальная и вертикальная
- Точность 1,0 мм на 1 м
- Линейка

Предназначены для проверки горизонтального и вертикального расположения элементов строительных конструкций.

Артикул	Длина, см
34602-040	40
34602-060	60
34602-080	80
34602-100	100



3460-040

Уровни коробчатые STAYER, серия STANDART

- Изготовлены из алюминиевого сплава
- Две ампулы: горизонтальная и вертикальная
- Точность 1,0 мм на 1 м
- Линейка

Предназначены для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также горизонтальности полов, балок и прогонов.

Артикул	Длина, см
3460-040	40
3460-060	60
3460-080	80
3460-100	100
3460-120	120
3460-150	150
3460-200	200



3463-040

Уровни коробчатые STAYER, серия MASTER

- Изготовлены из алюминиевого сплава, окрашены
- Три ампулы: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°
- Точность 1,0 мм на 1 м
- Линейка

Предназначены для проверки горизонтального и вертикального расположения поверхностей.

Артикул	Длина, см
3463-040	40
3463-060	60
3463-080	80
3463-100	100
3463-120	120
3463-150	150
3463-200	200



3466-040

Уровни коробчатые STAYER, серия PROFI

- Изготовлены из алюминиевого сплава, окрашены
- Усиленная ударопрочная конструкция
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Точность 1,0 мм на 1 м

Предназначены для определения и проверки горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также горизонтальности полов, балок и прогонов.

Артикул	Длина, см
3466-040	40
3466-060	60
3466-080	80
3466-100	100
3466-120	120
3466-150	150
3466-200	200



3470-040

Уровни-рельсы STAYER двутавровые, серия MASTER

- Изготовлены из алюминиевого сплава, анодированы
- Усиленная ударопрочная двутавровая конструкция
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и поворотная на угол 0–360°
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Точность 1,0 мм на 1 м
- Линейка

Предназначены для определения и проверки горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при выполнении строительно-монтажных работ.

Артикул	Длина, см
3470-040	40
3470-060	60
3470-080	80
3470-100	100
3470-120	120
3470-150	150
3470-200	200



3471-060

Уровни STAYER коробчатые «STABIL»

- Изготовлены из алюминиевого сплава, окрашены
- Усиленная ударопрочная конструкция
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и поворотная на угол 0–360°
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Две ручки для удобства работы
- Точность 1,0 мм на 1 м
- Линейка

Предназначены для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при выполнении строительно-монтажных работ.

Артикул	Длина, см
3471-040	40
3471-060	60
3471-080	80
3471-100	100
3471-120	120
3471-150	150
3471-200	200



Уровень STAYER строительный «BARRACUDA»

- Литой ударопрочный профиль – трапеция
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°
- Точность 1,0 мм на 1 м

Артикул	Длина, мм
34713-060	600

Предназначен для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей.



Уровень STAYER строительный «LORH»

- Литой ударопрочный профиль-рамка
- Три ампулы с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Две дополнительные насечки на ампулах показывают уклон в 2°
- Точность 1,0 мм на 1 м

Предназначен для контроля горизонтальности и вертикальности поверхностей.

Артикул	Длина, мм
34715-060	600



3454

Уровни STAYER «TORPEDO»

- Изготовлены из пластмассы
- Три ампулы: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°

Предназначены для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также горизонтальности полов, балок и прогонов.

Артикул	Длина, см	Примечание
3454	225	Встроенные магниты для удобства работы с металлическими конструкциями
3455	225	

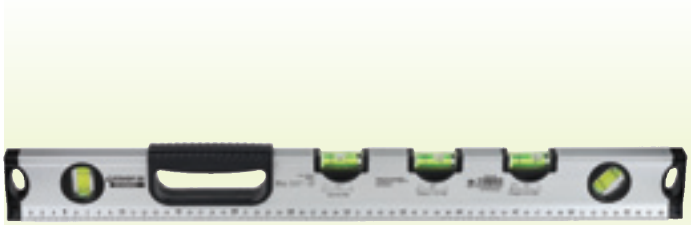


3456

Уровень-угольник STAYER

- Изготовлен из пластмассы
- Три ампулы: две горизонтальные и вертикальная
- Встроенные магниты для удобства работы с металлическими конструкциями
- Эластичный ремень для фиксации на неметаллических столбах

Предназначен для проведения измерений в трех плоскостях при работе со столбами и трубами различного диаметра.



34730-060

Уровни STAYER для «водных» работ с фиксированными углами

- Изготовлены из алюминиевого сплава, анодированы
- Пять ампул с ударопрочными колбами: горизонтальная, вертикальная и под различными углами (45°, 1,5%, 3,5%)
- Фрезерованная измерительная поверхность
- Ручка для удобства работы
- Линейка

Предназначены для использования при монтаже элементов конструкций под заданным углом (например, при монтаже сантехнических труб), незаменимы при установке кондиционеров.

Артикул	Длина, см
34730-060	60
34730-080	80



3482-08-05

Гидроуровни «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- Работают по принципу сообщающихся сосудов
- Две измерительных пластмассовых колбы с нанесенными на них шкалами
- Шланг диаметром 8 мм

Артикул	Длина, м
3482-08-05	5
3482-08-07	7
3482-08-10	10
3482-08-15	15
3482-08-20	20
3482-08-25	25

Предназначены для определения взаимного расположения поверхностей элементов строительных конструкций, которые должны находиться в одной горизонтальной плоскости. Применяются для разметочных работ при производстве стяжки пола, кладке кирпича, установке фундаментных блоков и монтаже строительных конструкций.

Лазерный инструмент для строительных работ



1-34187-02-25

Рейка-мини KRAFTOOL геодезическая, «2-в-1»

- **Рейка складная с полиэстеровым покрытием**
- **Двойная миллиметровая шкала для проведения линейных измерений в горизонтальной и вертикальной плоскостях**

Предназначена для определения разности высот между точками с помощью нивелира, теодолита или дальномера при выполнении строительных работ.

Артикул	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм
1-34187-02-25	2	25



1-34770

Штатив KRAFTOOL универсальный телескопический

- **Изготовлен из алюминиевого сплава**
- **Жидкостный уровень с мишенью для выравнивания горизонтали**
- **Центральный выдвижной стержень (350 мм)**
- **Телескопические ножки с эксцентриковыми зажимными рычагами**

Предназначен для крепления нивелиров и дальномеров в процессе проведения строительных и геодезических работ.

Артикул	Высота, мм	Посадочная резьба
1-34770	100–240	5/8″



Лазерный построитель плоскостей «ЗУБР» самовыравнивающийся ППЛС-30

- **Использование прибора значительно повышает производительность труда**
- **Позволяет выполнять разметочные операции одному человеку**
- **Исключает необходимость проверки**
- **Имеется поворотное магнитное основание для крепления к металлическим конструкциям**
- **Выпускается в пылевлагозащищенном двухкомпонентном корпусе с противоударными накладками из мягкого пластика**
- **Поставляется в пластиковом кейсе**

Лазерный построитель плоскостей предназначен для моделирования лазерными лучами горизонтальной и вертикальной плоскостей, что дает возможность очень точно выполнить разметку.
Лазерный построитель плоскостей используется:
- при монтаже стен, дверей, окон;
- перегородок и подвесных потолков;
- при выравнивании полов и укладке плитки;
- при монтаже различного оборудования и трубопроводов;
- при декорировании помещений, расположении вдоль горизонтальной или вертикальной линии элементов отделки или деталей интерьера;
- для выполнения разметочных операций при нивелировании плоскостей строительных конструкций;
- при проведении ландшафтных работ;
- во многих других проектах по строительству, обновлению интерьера и благоустройству загородной территории.

Артикул	Угол развертки в горизонтальной плоскости	Угол развертки в вертикальной плоскости	Точность	Дальность	Посадочная резьба
34901	120°	140°	±0,3 мм	30 м	1/4″ и 5/8″



Нивелир лазерный пятилучевой «ЗУБР» самовыравнивающийся НЛС-30

- **Функция автоматического выравнивания устраняет необходимость настройки и гарантирует точность и постоянство измерений**
- **Предусмотрена возможность самостоятельной юстировки**
- **Выпускается в двухкомпонентном пылевлагозащищенном корпусе с противоударными накладками из мягкого пластика**
- **Имеется поворотное магнитное основание для крепления к металлическим конструкциям**
- **Поставляется в пластиковом кейсе**

Предназначен для генерации пяти лазерных лучей в трех взаимно перпендикулярных плоскостях, что дает возможность очень точно определять вертикальность и горизонтальность расположения элементов строительных конструкций при планировке зданий и сооружений.
НЛС-30 идеально подходит для следующих видов внутренних и наружных работ:
- контроль вертикальности конструкций, а также перенос точек при монтаже стен, дверей, окон, перегородок (функция отвеса);
- контроль горизонтальности конструкций (например, фундаментов или полов), горизонтальности или уклона трубопроводов (функция уровня);
- сведение строительных конструкций (например, стен и перегородок) под прямым углом (функция угольника).

Артикул	Точность	Дальность	Посадочная резьба
34905	± 0,21 мм/м	30 м	1/4″ и 5/8″



Нивелир лазерный «ЗУБР» ротационный НЛР-180

- **Выпускается в металлическом пылевлагозащищенном корпусе в кожухе из ударопрочного пластика**
- **Два основания для работы в горизонтальном и вертикальном положениях**
- **Поставляется в пластиковом кейсе**

Применяется при вертикальной и горизонтальной планировке элементов строительных конструкций и интерьера, при разметке и контроле горизонтальности и вертикальности расположения поверхностей.
НЛР-180 идеально подходит для следующих видов внутренних и наружных строительных работ:
-выполнение разметочных операций при нивелировании плоскостей строительных конструкций;
-выполнение разметочных операций при отделочных работах;
-перенесение горизонтальных проекций в разных плоскостях;
-контроль вертикальности конструкций при монтаже стен, дверей, окон, перегородок;
-декорирование помещений, расположение вдоль горизонтальной и вертикальной линий элементов отделки или деталей интерьера;
-монтаж гипсокартонных плит и подвесных потолков;
-сведение строительных конструкций (например, стен и перегородок) под прямым углом;
-укладка настенной и напольной плитки.

Артикул	Углы качания лазерной головки	Частота вращения лазерной головки, об/мин	Точность	Дальность	Посадочная резьба
34910	30° и 60°	200, 450 и 600	± 0,21 мм/м	180 м	5/8″



Дальномер лазерный «ЗУБР» ДЛ-200

- **Встроенный электронный уровень для контроля горизонтального направления лазерного луча**
- **Режим непрерывных измерений, незаменимый при монтаже и разметке**
- **Режим вычисления неизвестных катетов позволяет дистанционно определять размеры объектов без непосредственного к ним доступа**
- **Прицел для наведения лазерного луча при измерении больших расстояний**
- **Выдвигающийся клин для измерения из угла и других труднодоступных мест**
- **Четыре точки отсчета: фронт, тыл, штатив, острие клина**
- **Значительно повышает производительность труда**
- **Позволяет выполнять весь процесс измерений одному человеку**
- **Прост в управлении, обеспечивает высочайшую точность**
- **Выпускается в пылевлагозащищенном корпусе с противоударными накладками из мягкого пластика**

Артикул	Точность	Диапазон измерений, м	Посадочная резьба
34931	± 3 мм	1–200	1/4″

Лазерный дальномер – это самый современный инструмент для измерения линейных расстояний, площадей и объемов.

СОДЕРЖАНИЕ

Кисти 286
Валики и ролики 297
Вспомогательный малярный инструмент 306
Миксеры строительные 311
Правила 312
Гладилки и терки 313
Мастерки, кельмы 315
Шпатели 317
Скребки, цикли 322
Ножи и сменные лезвия 323

глава 8



МАЛЯРНЫЙ И ШТУКАТУРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Кисти

Кисти «ЗУБР» плоские «УНИВЕРСАЛ»

Для всех видов ЛКМ (краски, эмали, лаки на масляной и алкидной основе)

Кисти из натуральной щетины отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности благодаря природному расщеплению кончиков щетины и наличию на ней микроскопических чешуек.





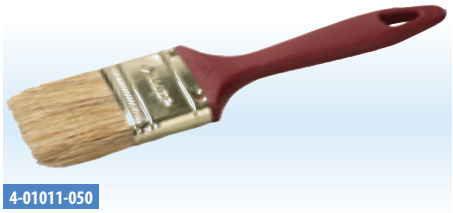
4-01003-050

Кисти плоские «УНИВЕРСАЛ», серия «МАСТЕР»

- **Светлая натуральная щетина высокого качества**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работы с красками, эмалями, лаками на масляной основе и иными ЛКМ.

Артикул	Размер, мм
4-01003-020	20
4-01003-025	25
4-01003-038	38
4-01003-050	50
4-01003-063	63
4-01003-075	75
4-01003-100	100



4-01011-050

Кисти плоские КП-11 «УНИВЕРСАЛ», серия «МАСТЕР»

- **Светлая натуральная щетина**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для обработки поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
4-01011-020	20
4-01011-025	25
4-01011-038	38
4-01011-050	50
4-01011-063	63
4-01011-075	75
4-01011-100	100



4-01005-050

Кисти плоские «УНИВЕРСАЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Светлая натуральная щетина высокого качества**
- **Удлиненная деревянная ручка для удобства в работе с отверстием для подвески**
- **Высокое качество изготовления, необходимое для длительного профессионального использования**

Предназначены для работы с красками, эмалями, лаками на масляной основе и иными ЛКМ.

Артикул	Размер, мм
4-01005-020	20
4-01005-025	25
4-01005-038	38
4-01005-050	50
4-01005-063	63
4-01005-075	75
4-01005-100	100



4-01015-020

Кисти плоские КП-15 «УНИВЕРСАЛ», серия «ПРЕМИУМ»

- **Светлая натуральная щетина высокого качества**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**
- **Высокое качество изготовления, необходимое для длительного профессионального использования**

Предназначены для обработки поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
4-01015-020	20
4-01015-025	25
4-01015-038	38
4-01015-050	50
4-01015-063	63
4-01015-075	75
4-01015-100	100



4-01041-63

Кисти радиаторные угловые «УНИВЕРСАЛ», серия «МАСТЕР»

- **Натуральная щетина высокого качества**
- **Повышенная износостойкость**
- **Удлиненная пластмассовая ручка с отверстием для подвески**
- **Высокое качество изготовления, необходимое для длительного профессионального использования**

Предназначены для обработки труднодоступных поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь масляными красками, лаками и олифой.

Артикул	Размер, мм
4-01041-25	25
4-01041-38	38
4-01041-50	50
4-01041-63	63
4-01041-75	75

Кисти «ЗУБР» плоские «АКВА» – для воднодисперсионных и акриловых ЛКМ

Кисти изготовлены из специальной искусственной щетины, которая не теряет упругости при взаимодействии с водорастворимыми ЛКМ. Коническая форма и продольное расщепление кончиков щетины позволяют удерживать большее количество ЛКМ и обеспечивать его равномерное распределение по обрабатываемой поверхности.



4-01007-050

Кисти плоские «АКВА», серия «МАСТЕР»

- **Искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работы с ЛКМ на водной основе.

Артикул	Размер, мм
4-01007-020	20
4-01007-025	25
4-01007-038	38
4-01007-050	50
4-01007-063	63
4-01007-075	75
4-01007-100	100



4-01013-050

Артикул	Размер, мм
4-01013-020	20
4-01013-025	25
4-01013-038	38
4-01013-050	50
4-01013-063	63
4-01013-075	75
4-01013-100	100

Кисти плоские КП-13 «АКВА», серия «МАСТЕР»

- **Искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работы с ЛКМ на водной основе.

Кисти «ЗУБР» плоские «ЛАЗУРЬ»
Для текучих ЛКМ (пропиток, морилок, лазурей и т.п.)

Кисти изготовлены из комбинации светлой натуральной щетины высокого качества и искусственной щетины с кончиками конической формы. Сочетают все преимущества искусственной и натуральной щетины благодаря оптимальной комбинации натуральных и искусственных волокон. Отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности.



4-01009-050



4-01014-063

Кисти плоские «ЛАЗУРЬ», серия «МАСТЕР»

- **Смешанная щетина (натуральная и искусственная)**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работы с высокотекучими ЛКМ, в первую очередь со средствами защиты дерева (пропитками, морилками).

Артикул	Размер, мм
4-01009-020	20
4-01009-025	25
4-01009-038	38
4-01009-050	50
4-01009-063	63
4-01009-075	75
4-01009-100	100

Артикул	Размер, мм
4-01014-020	20
4-01014-025	25
4-01014-038	38
4-01014-050	50
4-01014-063	63
4-01014-075	75
4-01014-100	100

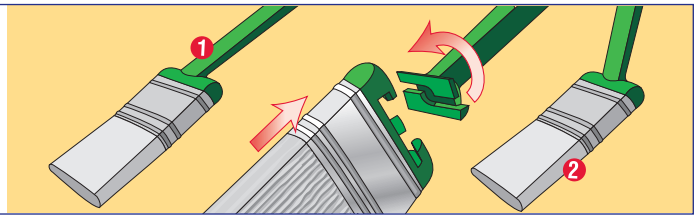
Кисти плоские КП-14 «ЛАЗУРЬ», серия «МАСТЕР»

- **Смешанная щетина (натуральная и искусственная)**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работы с высокотекучими ЛКМ, в первую очередь со средствами защиты дерева (пропитками, морилками).

Кисти «ЗУБР» плоские с быстросъемной головкой, конструкция «2 в 1» (прямая + угловая)

Уникальная конструкция кисти с быстросъемной головкой (БСГ), запатентованная компанией «Зубр», предоставляет возможность устанавливать головную часть, как в прямом, так и в угловом положении, что позволяет трансформировать плоскую кисть в радиаторную и производить покраску труднодоступных мест.
Все ручки и головные части кистей серии «2-в-1» совместимы друг с другом.





Кисти «ЗУБР» плоские «УНИВЕРСАЛ» – для всех видов ЛКМ (краски, эмали, лаки на масляной и алкидной основе)

- **Светлая натуральная щетина высокого качества**
- **Повышенная износоустойчивость**

Кисти из натуральной щетины отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности благодаря природному расщеплению кончиков щетины и наличию на ней микроскопических чешуек. Предназначены для работы с красками, эмалями, лаками на масляной основе и иными ЛКМ.





4-01050-063

Кисти плоские БСГ-50 «УНИВЕРСАЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01050-038	38
4-01050-050	50
4-01050-063	63
4-01050-075	75



4-01052-063

Кисти плоские удлиненные БСГ-52 «УНИВЕРСАЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая удлиненная ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01052-038	38
4-01052-050	50
4-01052-063	63
4-01052-075	75

Кисти «ЗУБР» плоские «АКВА» – для воднодисперсионных и акриловых ЛКМ

- **Искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**

Кисти изготовлены из специальной искусственной щетины, которая не теряет упругости при взаимодействии с водорастворимыми ЛКМ. Коническая форма и продольное расщепление кончиков щетины позволяют удерживать большее количество ЛКМ и обеспечивать его равномерное распределение по обрабатываемой поверхности. Предназначены для работы с ЛКМ на водной основе.





4-01060-050

Кисти плоские БСГ-60 «АКВА», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01060-038	38
4-01060-050	50
4-01060-063	63
4-01060-075	75



4-01062-050

Кисти плоские удлиненные БСГ-62 «АКВА», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая удлиненная ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01062-038	38
4-01062-050	50
4-01062-063	63
4-01062-075	75

Кисти «ЗУБР» плоские «ЛАЗУРЬ»
Для текучих ЛКМ (пропиток, морилок, лазурей и т.п.)

- **Смешанная (натуральная и искусственная) щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**

Кисти изготовлены из комбинации светлой натуральной щетины высокого качества и искусственной щетины с кончиками конической формы. Сочетают все преимущества искусственной и натуральной щетины благодаря оптимальной комбинации натуральных и искусственных волокон. Отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности. Предназначены для работы с высокотекучими ЛКМ, в первую очередь со средствами защиты дерева (пропитками, морилками).





4-01070-050

Кисти плоские БСГ-70 «ЛАЗУРЬ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01070-038	38
4-01070-050	50
4-01070-063	63
4-01070-075	75



4-01072-050

Кисти плоские БСГ-72 «ЛАЗУРЬ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Пластмассовая удлиненная ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
4-01072-038	38
4-01072-050	50
4-01072-063	63
4-01072-075	75

Кисти STAYER плоские UNIVERSAL
Для всех видов ЛКМ (краски, эмали, лаки на масляной и алкидной основе)

Кисти из натуральной щетины отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности благодаря природному расщеплению кончиков щетины и наличию на ней микроскопических чешуек.





0101-050

Кисти плоские UNIVERSAL, серия STANDART

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
0101-020	20
0101-025	25
0101-038	38
0101-050	50
0101-063	63
0101-075	75
0101-100	100



0107-50

Кисти плоские UNIVERSAL, серия STANDART

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
0107-20	20
0107-25	25
0107-38	38
0107-50	50
0107-63	63
0107-75	75
0107-100	100



0102-050

Кисти плоские UNIVERSAL, серия EURO

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
0102-020	20
0102-025	25
0102-038	38
0102-050	50
0102-063	63
0102-075	75
0102-100	100



01022-050

Кисти плоские UNIVERSAL, серия EURO

- **Черная натуральная щетина**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
01022-020	20
01022-025	25
01022-038	38
01022-050	50
01022-063	63
01022-075	75
01022-100	100



0108-50

Кисти плоские UNIVERSAL, серия EURO

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками, и лаками.

Артикул	Размер, мм
0108-20	20
0108-25	25
0108-38	38
0108-50	50
0108-63	63
0108-75	75
0108-100	100



0104-050

Кисти плоские UNIVERSAL, серия PROFI

- Светлая натуральная щетина
- Деревянная окрашенная ручка с отверстием для подвески
- Металлический латунированный бандаж

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
0104-020	20
0104-025	25
0104-038	38
0104-050	50
0104-063	63
0104-075	75
0104-100	100



01085-50

Кисти плоские UNIVERSAL, серия PROFI

- Светлая натуральная щетина
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками, эмалями и олифой.

Артикул	Размер, мм
01085-20	20
01085-25	25
01085-38	38
01085-50	50
01085-63	63
01085-75	75
01085-100	100



01053-050

Кисти плоские UNIVERSAL, серия LUX

- Светлая натуральная щетина
- Ручка из натурального дерева с отверстием для подвески, покрытая защитным слоем с эффектом воска
- Стальной бандаж с защитой от коррозии

Предназначены для работ со всеми видами строительных эмалей, лаков, красок и грунтовок.

Артикул	Размер, мм
01053-025	25
01053-038	38
01053-050	50
01053-063	63
01053-075	75
01053-100	100



01057-50

Кисти овальные UNIVERSAL, серия ARTEX

- Светлая натуральная щетина
- Удлиненная деревянная ручка

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками и лаками.

Артикул	Размер, мм
01057-38	38
01057-50	50
01057-63	63
01057-75	75



0111-50

Кисти радиаторные UNIVERSAL, серия STANDART

- Светлая натуральная щетина
- Удлиненная деревянная ручка с отверстием для подвески

Предназначены для обработки труднодоступных поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь масляными красками, лаками и олифой.

Артикул	Размер, мм
0111-25	25
0111-38	38
0111-50	50
0111-63	63
0111-75	75



0110-50

Кисти радиаторные UNIVERSAL, серия STANDART

- Светлая натуральная щетина
- Удлиненная пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для обработки труднодоступных поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь масляными красками и эмалями.

Артикул	Размер, мм
0110-25	25
0110-38	38
0110-50	50
0110-63	63
0110-75	75



0112-50

Кисти радиаторные UNIVERSAL, серия EURO

- Светлая натуральная щетина высокого качества
- Удлиненная эргономичная деревянная ручка

Предназначены для обработки труднодоступных поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь масляными красками и эмалями.

Артикул	Размер, мм
0112-25	25
0112-38	38
0112-50	50
0112-63	63
0112-75	75



0121-50

Кисти узкие плоские UNIVERSAL, серия STANDART

- Светлая натуральная щетина
- Удлиненная деревянная ручка с отверстием для подвески

Предназначены для обработки небольших участков поверхностей и труднодоступных мест всеми видами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
0121-10	10
0121-15	15
0121-20	20
0121-25	25
0121-30	30



0122-20

Кисти узкие угловые UNIVERSAL, серия STANDART

- Светлая натуральная щетина
- Удлиненная деревянная ручка с отверстием для подвески

Предназначены для обработки небольших участков поверхностей и труднодоступных мест всеми видами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
0122-10	10
0122-15	15
0122-20	20
0122-25	25
0122-30	30

Кисти тонкие UNIVERSAL, серия STANDART

- **Светлая натуральная щетина**
- **Удлиненная деревянная лакированная ручка**

Предназначены для нанесения масляной краски на небольшие участки поверхности.

Артикул	Размер, мм
0124-02	№ 2 x 5
0124-06	№ 6 x 8
0124-10	№ 10 x 11
0124-14	№ 14 x 15
0124-18	№ 18 x 20



0124-10

Кисти STAYER плоские AQUA – для воднодисперсионных и акриловых ЛКМ

Кисти изготовлены из специальной искусственной щетины, которая не теряет упругости при взаимодействии с водорастворимыми ЛКМ. Коническая форма и продольное расщепление кончиков щетины позволяют удерживать большее количество ЛКМ и обеспечивать его равномерное распределение по обрабатываемой поверхности.



0106-050

Кисти плоские AQUA, серия KANEKARON

- **Искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения на различные поверхности лаков, эмалей, средств защиты дерева и иных ЛКМ.

Артикул	Размер, мм
0106-020	20
0106-025	25
0106-038	38
0106-050	50
0106-063	63
0106-075	75
0106-100	100



01082-50

Кисти плоские AQUA, серия EURO

- **Искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с воднодисперсионными (водоэмульсионными) красками.

Артикул	Размер, мм
01082-20	20
01082-25	25
01082-38	38
01082-50	50
01082-63	63
01082-75	75
01082-100	100



01055-050

Кисти плоские AQUA, серия LUX

- **Удлиненная искусственная щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**
- **Ручка из натурального дерева с отверстием для подвески**
- **Стальной бандаж с защитой от коррозии**

Предназначены для работ со всеми видами строительных эмалей, лаков, красок (в первую очередь воднодисперсионных) и грунтовок.

Артикул	Размер, мм
01055-025	25
01055-038	38
01055-050	50
01055-063	63
01055-075	75
01055-100	100

Кисти STAYER плоские LASUR – для текучих ЛКМ (пропиток, морилок, лазурей и т.п.)

- **Смешанная (натуральная и искусственная) щетина**
- **Повышенная износоустойчивость**

Кисти изготовлены из комбинации светлой натуральной щетины высокого качества и искусственной щетины. Сочетают все преимущества искусственной и натуральной щетины благодаря оптимальной комбинации натуральных и искусственных волокон. Отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности. Предназначены для работы с высокотекучими ЛКМ, в первую очередь со средствами защиты дерева (пропитками, морилками).



01031-50

Кисти плоские LASUR, серия STANDART

- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
01031-20	20
01031-25	25
01031-38	38
01031-50	50
01031-63	63
01031-75	75
01031-100	100



01081-50

Кисти плоские LASUR, серия EURO

- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Артикул	Размер, мм
01081-20	20
01081-25	25
01081-38	38
01081-50	50
01081-63	63
01081-75	75
01081-100	100



01051-050

Кисти плоские LASUR, серия LUX

- **Ручка из натурального дерева, покрытая воднодисперсионным лаком**
- **Стальной бандаж с защитой от коррозии**

Артикул	Размер, мм
01051-025	25
01051-038	38
01051-050	50
01051-063	63
01051-075	75
01051-100	100

Наборы кистей STAYER UNIVERSAL, серия STANDART

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Кисти из натуральной щетины отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности благодаря природному расщеплению кончиков щетины и наличию на ней микроскопических чешуек. Предназначены для выполнения работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками и эмалями.



161-H3

0162-H4

0162-H6

0163-H10

Артикул	Плоские кисти	Радиаторные кисти	Круглые кисти	Тонкие кисти
0161-H3	3 шт. (20 мм, 25 мм, 38 мм)	_	_	_
0162-H4	2 шт. (20 мм, 38 мм)	_	1 шт. (№2)	1 шт. (№0)
0162-H6	3 шт. (20 мм, 25 мм, 38 мм)	_	2 шт. (№2, №6)	1 шт. (№0)
0163-H10	4 шт. (20 мм, 25 мм, 38 мм, 50 мм)	2 шт. (25 мм, 38 мм)	2 шт. (№2, №4)	2 шт. (№0)



0100-050

Кисти плоские флейцевые «Вятка»

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**
- **Индивидуальная упаковка**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в особенности с масляной краской, олифой, мебельным лаком.

Артикул	Размер, мм
0100-020	20
0100-025	25
0100-038	38
0100-050	50
0100-063	63
0100-075	75
0100-100	100



01099-050

Кисти плоские «ТЕВТОН» «Стандарт»

- **Светлая натуральная щетина**
- **Стальной бандаж**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для выполнения лакокрасочных работ.

Артикул	Размер, мм
01099-020	20
01099-025	25
01099-038	38
01099-050	50
01099-063	63
01099-075	75
01099-100	100

Кисти круглые «УНИВЕРСАЛ»
Для всех видов ЛКМ (краски, эмали, лаки на масляной и алкидной основе)

Круглые кисти очень удобны при покраске узких длинных поверхностей и труднодоступных мест, например, углов. Кисти из натуральной щетины отлично впитывают, удерживают и равномерно распределяют ЛКМ по обрабатываемой поверхности благодаря природному расщеплению кончиков щетины и наличию на ней микроскопических чешуек.



01501-55

Кисти круглые «ЗУБР УНИВЕРСАЛ», серия «МАСТЕР»

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**
- **Металлический бандаж**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками и эмалями.

Артикул	Размер
01501-20	№ 2 / 20 мм
01501-25	№ 4 / 25 мм
01501-30	№ 6 / 30 мм
01501-35	№ 8 / 35 мм
01501-40	№ 10 / 40 мм
01501-45	№ 12 / 45 мм
01501-50	№ 14 / 50 мм
01501-55	№ 16 / 55 мм
01501-60	№ 18 / 60 мм
01501-65	№ 20 / 65 мм
01501-70	№ 22 / 70 мм



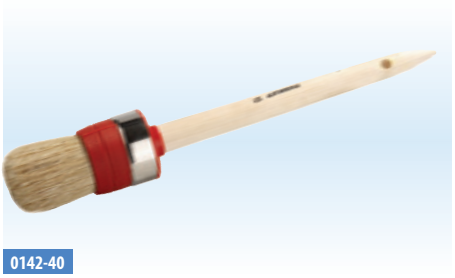
0141-50

Кисти круглые STAYER UNIVERSAL, серия STANDART

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**
- **Пластмассовый бандаж**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками и эмалями.

Артикул	Размер	Длина щетины, мм
0141-20	№ 2 / 20 мм	38
0141-25	№ 4 / 25 мм	40
0141-30	№ 6 / 30 мм	44
0141-35	№ 8 / 35 мм	45
0141-40	№ 10 / 40 мм	47
0141-45	№ 12 / 45 мм	55
0141-50	№ 14 / 50 мм	52
0141-55	№ 16 / 55 мм	55
0141-60	№ 18 / 60 мм	60
0141-65	№ 20 / 65 мм	60
0141-70	№ 22 / 70 мм	68



0142-40

Кисти круглые STAYER UNIVERSAL, серия EURO

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**
- **Металлический корпус, нитевой бандаж**

Предназначены для работ со всеми видами лакокрасочных материалов, в первую очередь с масляными красками и эмалями.

Артикул	Размер	Длина щетины, мм
0142-20	№ 2 / 20 мм	31
0142-25	№ 4 / 25 мм	40
0142-30	№ 6 / 30 мм	41
0142-35	№ 8 / 35 мм	42
0142-40	№ 10 / 40 мм	42
0142-45	№ 12 / 45 мм	42
0142-50	№ 14 / 50 мм	42
0142-55	№ 16 / 55 мм	42
0142-60	№ 18 / 60 мм	45

Кисти-макловицы:
для малярных работ на больших поверхностях всеми видами ЛКМ

Предназначены для обработки любых поверхностей большой площади. Могут применяться для размыва старых лакокрасочных покрытий.



4-01825-12

4-01825-12

Макловицы-МИНИ «ЗУБР» КМ-25 «УНИВЕРСАЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Натуральная щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Металлический латунированный бандаж**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для обработки любых поверхностей большой площади всеми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
4-01825-07	30 x 70
4-01825-10	30 x 100
4-01825-12	30 x 120
4-01825-14	40 x 140
4-01825-15	50 x 150



0181-16

Макловицы-MAXI овальные STAYER UNIVERSAL, серия PROFI

- **Светлая натуральная щетина**
- **Деревянный корпус**
- **Медный бандаж**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для обработки любых поверхностей большой площади всеми типами лакокрасочных материалов. Могут применяться для размывки потолков и грунтовки больших поверхностей.

Артикул	Размер, мм	Длина щетины, мм
0181-14	45 x 140	60
0181-16	65 x 160	75
0181-18	75 x 180	80



0182-14

Макловицы-MINI STAYER UNIVERSAL, серия STANDARD

- **Светлая натуральная щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Металлический бандаж**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для обработки любых поверхностей большой площади всеми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
0182-07	30 x 70
0182-10	30 x 100
0182-12	30 x 120
0182-14	40 x 140
0182-15	50 x 150



2-01815-12

Макловицы-MINI STAYER UNIVERSAL, серия EURO

- **Светлая натуральная щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Металлический латунированный бандаж**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для обработки любых поверхностей большой площади всеми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
2-01815-07	30 x 70
2-01815-10	30 x 100
2-01815-12	30 x 120
2-01815-14	40 x 140
2-01815-15	50 x 150



01817-14

Макловицы-MINI STAYER AQUA, серия EURO

- **Искусственная щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Металлический латунированный бандаж**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для окрашивания внутренних и внешних поверхностей большой площади воднодисперсионными и водоэмульсионными красками.

Артикул	Размер, мм
2-01817-07	30 x 70
2-01817-10	30 x 100
2-01817-12	30 x 120
2-01817-14	40 x 140
2-01817-15	50 x 150



2-01816-12

Макловицы-MINI STAYER LASUR, серия EURO

- **Смешанная (искусственная и натуральная) щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Металлический латунированный бандаж**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для окрашивания внутренних и внешних поверхностей большой площади высокотекучими ЛКМ, в первую очередь средствами защиты дерева (пропитками, морилками).

Артикул	Размер, мм
2-01816-07	30 x 70
2-01816-10	30 x 100
2-01816-12	30 x 120
2-01816-14	40 x 140
2-01816-15	50 x 150



01801-140

Макловицы-МИНИ «ТЕВТОН» «УНИВЕРСАЛ»

- Смешанная натуральная щетина
- Пластмассовый корпус
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра

Предназначены для нанесения на внутренние и внешние поверхности различных ЛКМ на масляной основе.

Артикул	Размер, мм
01801-07	30 x 70
01801-10	30 x 100
01801-12	30 x 120
01801-14	40 x 140
01801-15	50 x 150

Макловицы для обработки поверхностей





4-01845-17

Макловицы-МАКСИ «ЗУБР»: тип «АКВА, серия «ЭКСПЕРТ»

- Белая искусственная щетина
- Пластмассовый корпус не подвержен деформации после контакта с водой
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и креплением на ведро

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Размер, мм
4-01845-13	50 x 130
4-01845-15	70 x 150
4-01845-17	70 x 170



Макловица-МАКСИ «ЗУБР»: тип «АКВА, серия «ПРЕМИУМ»

- Двухцветная (белая и черная) искусственная щетина
- Корпус из натурального дерева, не подверженного деформации после контакта с водой
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и креплением на ведро

Предназначена для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Размер, мм
4-01850-18	80 x 180



0183-17

Макловицы-MAXI STAYER: тип AQUA, серия MASTER

- Двухцветная (белая и черная) искусственная щетина
- Деревянный корпус
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и креплением на ведро

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Размер, мм
0183-14	52 x 140
0183-15	70 x 150
0183-17	70 x 170



0184-15

Макловицы-MAXI STAYER: тип AQUA, серия PROFI

- Двухцветная (белая и черная) искусственная щетина
- Пластмассовый корпус не подвержен деформации после контакта с водой
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и креплением на ведро

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Размер, мм
0184-13	50 x 130
0184-15	70 x 150
0184-17	70 x 170



01831-15

Макловицы-MAXI «ТЕВТОН», тип «АКВА»

- Искусственная щетина
- Деревянный корпус
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей, нанесения клея на обои.

Артикул	Размер, мм
01831-14	52 x 140
01831-15	70 x 150
01831-17	70 x 170



Макловица КРУГЛАЯ «ЗУБР»: тип «АКВА», серия «МАСТЕР»

- **Двухцветная (белая и черная) искусственная щетина**
- **Деревянный корпус**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
4-01851-11	110



Макловица КРУГЛАЯ STAYER: тип AQUA, серия STANDART

- **Двухцветная (белая и черная) искусственная щетина**
- **Пластмассовый корпус**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для размывки потолков, грунтовки и побелки больших поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм
0185-11	110



Макловица БИТУМНАЯ «ЗУБР», серия «МАСТЕР»

- **Специальная щетина из натурального растительного волокна**
- **Деревянный корпус**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для работы с агрессивными ЛКМ и битумными смесями.

Артикул	Размер, мм
4-01853-17	70 x 170



Макловица КРУГЛАЯ БИТУМНАЯ STAYER, серия STANDART

- **Специальная щетина из натурального растительного волокна**
- **Пластмассовый корпус**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески и с крюком для крепления на краю ведра**

Предназначены для работы с агрессивными ЛКМ, грунтовками и битумными смесями.

Артикул	Диаметр, мм
0187-11	110

Кисти и макловицы KRAFTOOL-SPEKTER – для всех видов ЛМК (краски, эмали, лаки на масляной и алкидной основе)

Кисти и макловицы изготовлены из материалов, устойчивых к агрессивным средам лаков и растворителей.



1-01011-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия KLASSIK

- **Тщательно выверенная натуральная щетина**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**
- **Нержавеющий бандаж**

Применяются для обработки поверхностей масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01011-35	35
1-01011-50	50
1-01011-70	70



1-01012-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия KLASSIK

- **Смешанная (натуральная и искусственная) щетина**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**
- **Нержавеющий бандаж**

Являются универсальными и подходят для обработки поверхностей любыми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
1-01012-35	35
1-01012-50	50
1-01012-70	70
1-01012-100	100



1-01013-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия KLASSIK

- **Светлая искусственная щетина**
- **Специально расщепленные кончики придают свойства натуральной щетины**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**
- **Нержавеющий бандаж**

Являются универсальными и подходят для обработки поверхностей любыми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
1-01013-25	25
1-01013-35	35
1-01013-50	50
1-01013-70	70



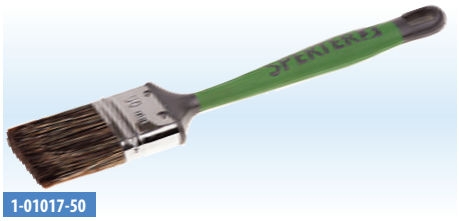
1-01016-25

Кисти овальные KRAFTOOL-SPEKTER, серия ELITE

- Тщательно вываренная натуральная щетина
- Двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Отверстие для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки поверхностей масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01016-25	25
1-01016-35	35
1-01016-45	45



1-01017-50

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия ELITE

- Качественная смешанная щетина
- Двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Отверстие для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Являются универсальными и подходят для обработки поверхностей любыми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
1-01017-35	35
1-01017-50	50
1-01017-70	70
1-01017-100	100



1-01018-50

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия ELITE

- Светлая искуственная щетина
- Специально расщепленные кончики придают свойства натуральной щетины
- Двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Отверстие для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, идеально подходят для работ с водоэмульсионными красками.

Артикул	Размер, мм
1-01018-25	25
1-01018-35	35
1-01018-50	50
1-01018-70	70



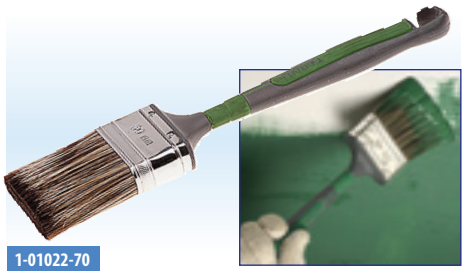
1-01021-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Тщательно вываренная натуральная щетина
- Двухкомпонентная эргономичная ручка с крюком для подвески
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки поверхностей масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01021-40	40
1-01021-50	50
1-01021-60	60



1-01022-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Качественная смешанная щетина
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Являются универсальными и подходят для обработки поверхностей любыми видами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
1-01022-40	40
1-01022-50	50
1-01022-60	60



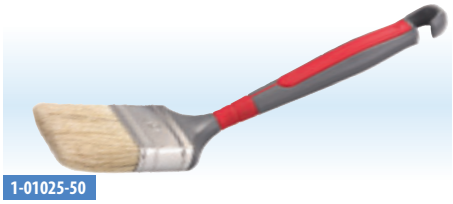
1-01023-70

Кисти плоские KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Черная искуственная щетина
- Специально расщепленные кончики придают свойства натуральной щетины
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, идеально подходят для работ с водоэмульсионными красками.

Артикул	Размер, мм
1-01023-40	40
1-01023-50	50
1-01023-60	60



1-01025-50

Кисти угловые KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Тщательно вываренная светлая натуральная щетина
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание кисти в руке
- Изогнутая рукоятка для удобного нанесения лакокрасочных материалов на поверхности, находящиеся выше уровня глаз
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки фасадных и труднодоступных поверхностей масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01025-25	25
1-01025-40	40
1-01025-50	50



1-01029-25

Кисти круглые KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Тщательно вываренная светлая натуральная щетина
- Двухкомпонентная эргономичная ручка с крюком для подвески
- Двухкомпонентный (резина + пластик) бандаж

Применяются для обработки ограниченных участков поверхностей (например, наличников) масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01029-15	15
1-01029-20	20
1-01029-25	25
1-01029-30	30



1-01041-75

Макловицы KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Тщательно вываренная светлая натуральная щетина
- Двухкомпонентная эргономичная ручка с крюком для подвески и крепление на краю ведра
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки больших поверхностей масляной краской, олифой, древесным маслом.

Артикул	Размер, мм
1-01041-75	75
1-01041-77	100
1-01041-79	120



1-01042-75

Макловицы KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Качественная смешанная щетина
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание макловицы в руке
- Двухсторонний захват для фиксации на краю ведра
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Нержавеющий бандаж

Являются универсальными и подходят для обработки поверхностей любыми типами лакокрасочных материалов.

Артикул	Размер, мм
1-01042-75	75
1-01042-77	100
1-01042-79	120



1-01043-77

Макловицы KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

- Черная искуственная щетина
- Специально расщепленные кончики придают свойства натуральной щетины
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание макловицы в руке
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Двухсторонний захват для фиксации на краю ведра
- Нержавеющий бандаж

Применяются для обработки поверхностей всеми видами лакокрасочных материалов, идеально подходят для работ с водоэмульсионными красками.

Артикул	Размер, мм
1-01043-75	75
1-01043-77	100



1-01046-170

Макловицы KRAFTOOL-SPEKTER, серия ERGO

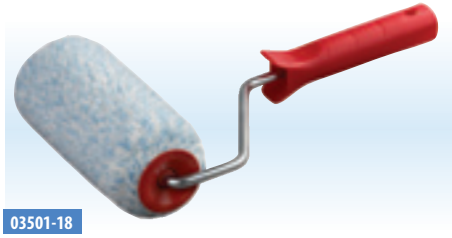
- Светлая искуственная щетина
- Специально расщепленные кончики придают свойства натуральной щетины
- Эргономичная двухкомпонентная (резина+пластик) рукоятка предотвращает проскальзывание макловицы в руке
- Крюк для подвески в хвостовой части рукоятки
- Двухсторонний захват для фиксации на краю ведра
- Нержавеющий бандаж

Применяются для внутреннего и наружного окрашивания больших поверхностей красками на водной основе, а также для размывки потолков, побелки (в том числе деревьев), нанесения клея на обои перед оклейкой.

Артикул	Размер, мм
1-01046-130	130x40
1-01046-170	170x55

Ролики и валики малярные

Валики «ЗУБР»



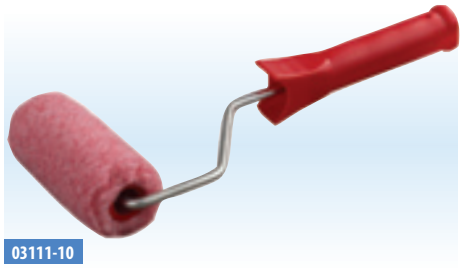
03501-18

Валики «ЗУБР СИНТЕКС», серия «ЭКСПЕРТ»

- Шубка из полиакрила
- Высота ворса 18 мм
- Бюгель 8 мм

Полиакриловые волокна хорошо впитывают и равномерно распределяют лакокрасочный материал по обрабатываемой поверхности. Предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акрило-вых эмалей и грунтовок на основе акрила, а также масляных красок на гладкие, шероховатые и грубые поверхности (стены, потолок, металлические конструкции).

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
02501-18	Ролик	48	180
02501-25	Ролик	48	250
03501-18	Ролик с ручкой	48	180
03501-25	Ролик с ручкой	48	250



03111-10

Валики «ЗУБР ВЕСТАН», серия «МАСТЕР»

- Шубка из полиэстера (искусственного меха)
- Высота ворса 12 мм
- Быстросъемные, бюгель 6 мм

Предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила, а также масляных красок на гладкие и шероховатые поверхности (стены, потолок, металлические конструкции).

Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм
03111-10	30	100
03111-15	30	150
03111-18	40	180
03111-24	40	240



03505-18

Валики «ЗУБР УНИВЕРСАЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

- Шубка из полиэстера (искусственного меха)
- Высота ворса 12 мм
- Быстросъемные, бюгель 8 мм

Предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила, а также масляных красок на гладкие и шероховатые поверхности (стены, потолок, металлические конструкции).

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03505-18	Ролик с ручкой	48	180
03505-25	Ролик с ручкой	48	250
02505-18	Ролик	48	180
02505-25	Ролик	48	250

- Шубка из полиакрила
- Высота ворса 12 мм
- Бюгель 8 мм

Предназначены для качественного нанесения (в том числе в труднодоступных местах) воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила, а также масляных красок на гладкие и шероховатые поверхности (стены, потолок, металлические конструкции).



03511-18

Валики «ЗУБР АКРИЛ», серия «ЭКСПЕРТ»

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
02511-18	Ролик	48	180
02511-25	Ролик	48	250
03511-18	Ролик с ручкой	48	180
03511-25	Ролик с ручкой	48	250

- Шубка из высококачественного полиэфирного волокна
- Высота ворса 9 мм
- Бюгель 8 мм

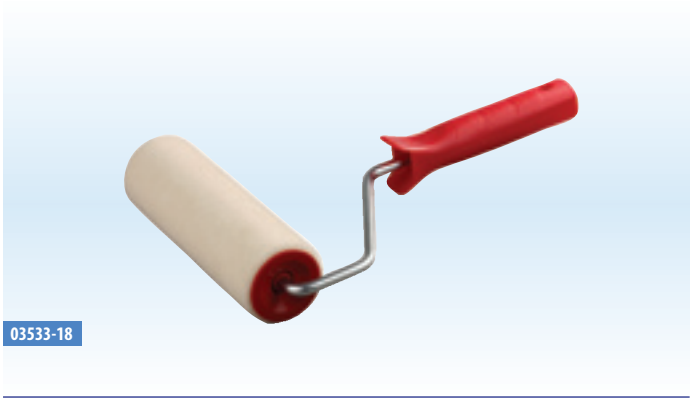
Шубка из полиэфирного волокна отлично впитывает и равномерно распределяет лакокрасочные материалы высокой текучести. Наиболее эффективна при работе с лаками и средствами защиты дерева. Валики предназначены для нанесения всех типов лакокрасочных материалов при проведении внутренних и наружных отделочных работ.



03541-18

Валики «ЗУБР МИКРОВОЛОКНО», серия «ЭКСПЕРТ»

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
02541-18	Ролик	48	180
02541-25	Ролик	48	250
03541-18	Ролик с ручкой	48	180
03541-25	Ролик с ручкой	48	250



Валики «ЗУБР МОХЕР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Шубка из 100% натуральной шерсти**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Материал шубки обладает исключительной стойкостью к агрессивным растворителям и лакам. Волокна шерсти равномерно распределяют лакокрасочный материал по обрабатываемой поверхности, создавая тонкую структуру покрытия. Валики предназначены для нанесения лаков и иных типов лакокрасочных материалов на гладкие поверхности при проведении отделочных работ высокого качества.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
02533-18	Ролик	48	180
02533-25	Ролик	48	250
03533-18	Ролик с ручкой	48	180
03533-25	Ролик с ручкой	48	250

Валики STAYER

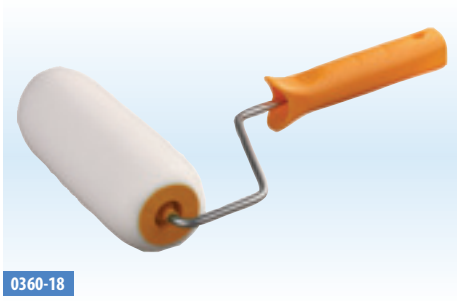


Валики STAYER «ВЕСТАН», серия MASTER

- **Шубка из полиэстера (искусственного меха)**
- **Высота ворса 18 мм**
- **Несъемный бюгель 6 мм**

Шубка из полиэстера хорошо впитывает лакокрасочный материал и равномерно распределяет его по обрабатываемой поверхности, образуя гладкое покрытие. Валики предназначены для качественного нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила при минимальных затратах этих материалов и сил мастера.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0310-09	Валик в сборе	44	90
0310-14	Валик в сборе	44	140
0310-18	Валик в сборе	44	180
0310-24	Валик в сборе	44	240
0310-S-09	Шубка	44	90
0310-S-14	Шубка	44	140
0310-S-18	Шубка	44	180
0310-S-24	Шубка	44	240



Валики STAYER «ПОРОЛОН», серия MASTER

- **Шубка из вспененного пенополиуретана**
- **Несъемный бюгель 6 мм**

Валики предназначены для качественного нанесения на гладкие поверхности водно-дисперсионных (водоэмульсионных) и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей, грунтовок на алкидной основе. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Особенности	Длина, мм
0360-09	Валик в сборе	90
0360-14	Валик в сборе	140
0360-18	Валик в сборе	180
0360-24	Валик в сборе	240
0361-S-09	Шубка	90
0361-S-14	Шубка	140
0361-S-20	Шубка	200
0361-S-25	Шубка	250

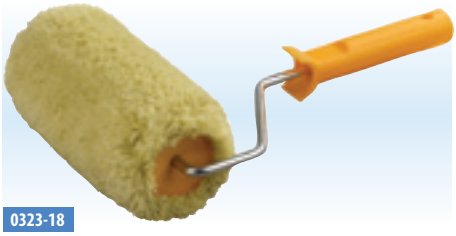


Валики STAYER SYNTEX, серия PROFI

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 18 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Предназначены для качественного нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0321-18	Ролик с ручкой	48	180
0321-24	Ролик с ручкой	48	240
0221-18	Ролик	48	180
0221-24	Ролик	48	240

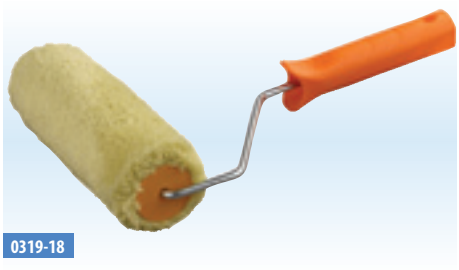


Валики фасадные STAYER SYNTEX, серия PROFI

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 18 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Предназначены для качественного нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила на шероховатые и грубые поверхности при фасадных работах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0323-18	Ролик с ручкой	78	180
0323-24	Ролик с ручкой	78	240
0223-18	Ролик	78	180
0223-24	Ролик	78	240
0322-18	Ролик с ручкой	58	180
0322-24	Ролик с ручкой	58	240
0222-18	Ролик	58	180
0222-24	Ролик	58	240

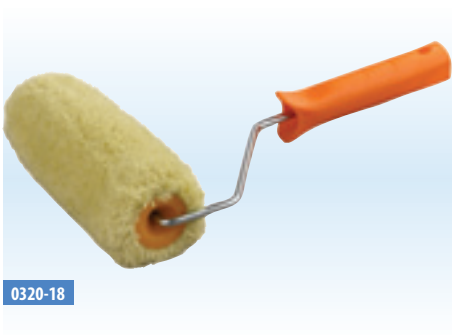


Валики STAYER SYNTEX, серия MASTER

- **Шубка из полиакрила**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для качественного нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Особенности	Высота ворса, мм	Диаметр, мм	Длина, мм
0319-10	Ролик с ручкой	12	30	100
0319-15	Ролик с ручкой	12	30	150
0319-18	Ролик с ручкой	18	44	180
0319-24	Ролик с ручкой	18	44	240
0219-10	Ролик	12	30	100
0219-15	Ролик	12	30	150
0219-18	Ролик	18	44	180
0219-24	Ролик	18	44	240

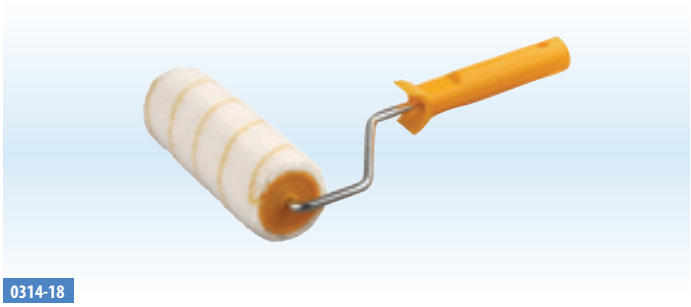


Валики фасадные STAYER SYNTEX, серия MASTER

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 18 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для качественного нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила на шероховатые и грубые поверхности при фасадных работах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0320-18	Ролик с ручкой	50	180
0320-24	Ролик с ручкой	50	240
2-0220-18	Ролик	50	180
2-0220-24	Ролик	50	240



0314-18

Валики STAYER GIRPAINT, серия PROFI

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных), эпоксидных, масляных, алкидных и уретано-алкидных красок, акриловых эмалей, а также грунтовок на алкидной и акриловой основах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0314-18	Ролик с ручкой	48	180
0314-24	Ролик с ручкой	48	240
0214-18	Ролик	48	180
0214-24	Ролик	48	240



0216-18

Валики STAYER NYLON, серия PROFI

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Волокна имеют высокую стойкость к износу и восстанавливают первоначальную форму после деформации**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Отлично впитывают и равномерно без разбрызгивания наносят лакокрасочные материалы на обрабатываемую поверхность. Валики предназначены для нанесения различных видов красок (эпоксидных, масляных, алкидных, уретано-алкидных и т.д.) и акриловых эмалей на грубые и шероховатые поверхности большой площади при выполнении внутренних и наружных малярных работ. Рекомендуются для работы с высокотекучими лакокрасочными материалами, в первую очередь средствами защиты дерева (пропитками, морилками).

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0316-18	Ролик с ручкой	48	180
0316-24	Ролик с ручкой	48	240
0216-18	Ролик	48	180
0216-24	Ролик	48	240



02057-50

Валики STAYER NYLON удлиненные, серия SPECIAL

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Волокна имеют высокую стойкость к износу и восстанавливают первоначальную форму после деформации**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель «SPECIAL»**

Отлично впитывают и равномерно без разбрызгивания наносят лакокрасочные материалы на обрабатываемую поверхность. Валики предназначены для нанесения различных видов красок (эпоксидных, масляных, алкидных, уретано-алкидных и т.д.) и акриловых эмалей на грубые и шероховатые поверхности большой площади. Рекомендуются для работы с высокотекучими лакокрасочными материалами, в первую очередь средствами защиты дерева (пропитками, морилками).

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03057-30	Ролик с ручкой	48	300
03057-40	Ролик с ручкой	48	400
03057-50	Ролик с ручкой	48	500
02057-30	Ролик	48	300
02057-40	Ролик	48	400
02057-50	Ролик	48	500



02143-24

03143-24

Валики фасадные STAYER GIRPAINT, серия PROFI

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Предназначены для нанесения на большие поверхности воднодисперсионных (водоэмульсионных), эпоксидных, масляных, алкидных и уретано-алкидных красок, акриловых эмалей, а также грунтовок на алкидной и акриловой основах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
02142-18	Ролик	58	180
02142-24	Ролик	58	240
03142-18	Ролик с ручкой	58	180
03142-24	Ролик с ручкой	58	240
02143-18	Ролик	75	180
02143-24	Ролик	75	240
03143-18	Ролик с ручкой	75	180
03143-24	Ролик с ручкой	75	240



0215-15

0315-15

Валики STAYER GIRPAINT, серия MASTER

- **Шубка из полиакрила**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных), эпоксидных, масляных, алкидных и уретано-алкидных красок, акриловых эмалей, а также грунтовок на алкидной и акриловой основах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0315-10	Ролик с ручкой	30	100
0315-15	Ролик с ручкой	30	150
0315-18	Ролик с ручкой	40	180
0315-24	Ролик с ручкой	40	240
0215-10	Ролик	30	100
0215-15	Ролик	30	150
0215-18	Ролик	40	180
0215-24	Ролик	40	240



02182-18

03182-18

Валики STAYER DUALON, серия PROFI

- **Шубка из тканого полиакрила**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Предназначены для нанесения лакокрасочных покрытий на различные поверхности при проведении внутренних и наружных работ. Могут использоваться при работе с масляными и алкидными красками и грунтовками, алкидными эмалями, эпоксидными, летуче-смоляными, нитроцеллюлозными, водоэмульсионными, акриловыми, латексными красками и эмалями.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03182-18	Ролик с ручкой	48	180
03182-24	Ролик с ручкой	48	240
02182-18	Ролик	48	180
02182-24	Ролик	48	240



02058-30

Валики STAYER NYLON удлиненные, серия SPECIAL

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Волокна имеют высокую стойкость к износу и восстанавливают первоначальную форму после деформации**
- **Высота ворса 6 мм**
- **Бюгель «SPECIAL»**

Отлично впитывают и равномерно без разбрызгивания наносят лакокрасочные материалы на обрабатываемую поверхность. Валики предназначены для нанесения всех типов лакокрасочных материалов на гладкие поверхности большой площади при выполнении внутренних и наружных малярных работ. Рекомендуются для работы с лаками и агрессивными лакокрасочными материалами.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03058-30	Ролик с ручкой	48	300
03058-40	Ролик с ручкой	48	400
03058-50	Ролик с ручкой	48	500
02058-30	Ролик	48	300
02058-40	Ролик	48	400
02058-50	Ролик	48	500



0341-24

Валики STAYER «МикроВОЛОКНО», серия PROFI

- **Шубка из полиэфирного волокна**
- **Высота ворса 9 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Шубка из полиэфирного волокна отлично впитывает и равномерно распределяет лакокрасочные материалы высокой текучести. Наиболее эффективна при работе с лаками и средствами защиты дерева. Валики предназначены для нанесения всех типов лакокрасочных материалов при проведении внутренних и наружных отделочных работ.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0341-18	Ролик с ручкой	48	180
0341-24	Ролик с ручкой	48	240
0241-18	Ролик	48	180
0241-24	Ролик	48	240



0331-18

Валики STAYER VELUR, серия MASTER

- **Шубка: шерсть 50% + полиакрил 50%**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для нанесения всех видов лаков, а также алкидных, уретано-алкидных, масляных красок и алкидных эмалей на гладкие поверхности.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0331-10	Ролик с ручкой	30	100
0331-15	Ролик с ручкой	30	150
0331-18	Ролик с ручкой	40	180
0331-23	Ролик с ручкой	40	230
0231-10	Ролик	30	100
0231-15	Ролик	30	150
0231-18	Ролик	40	180
0231-23	Ролик	40	230



0332-18

Валики STAYER VELUR, серия PROFI

- **Шубка: шерсть 50% + полиакрил 50%**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель 8 мм**

Валики предназначены для нанесения всех видов лаков, а также алкидных, уретано-алкидных, масляных красок и алкидных эмалей на гладкие поверхности.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0332-18	Ролик с ручкой	48	180
0332-25	Ролик с ручкой	48	250
0232-18	Ролик	48	180
0232-25	Ролик	48	250



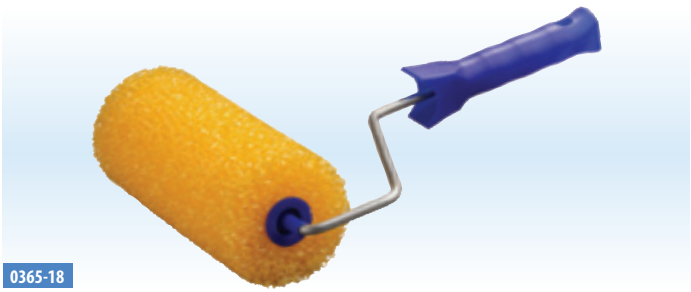
0237-30

Валики STAYER VELUR удлиненные, серия SPECIAL

- **Шубка: шерсть 50% + полиакрил 50%**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель «SPECIAL»**

Валики предназначены для нанесения всех видов лаков и любых других вязких лакокрасочных материалов на большие гладкие поверхности при проведении внутренних и наружных отделочных работ. Эффективны при отделке полов.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0337-30	Ролик с ручкой	48	300
0337-40	Ролик с ручкой	48	400
0337-50	Ролик с ручкой	48	500
0237-30	Ролик	48	300
0237-40	Ролик	48	400
0237-50	Ролик	48	500



0365-18

Валики STAYER «СТРУКТУРНЫЕ» поролоновые, серия PROFI

- **Шубка из вспененного пенополиуретана с грубым рельефом**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для работы с рустованными стенными структурами, штукатуркой и шпатлевочными материалами.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0365-18	Ролик с ручкой	80	180
0365-24	Ролик с ручкой	80	240
0265-18	Ролик	80	180
0265-24	Ролик	80	240



0367-18

Валики STAYER «ГОРОШЕК» поролоновые, серия PROFI

- **Шубка из вспененного пенополиуретана с рельефом типа «горошек»**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для нанесения рельефа на оштукатуренную или окрашенную поверхность.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0367-18	Ролик с ручкой	80	180
0367-24	Ролик с ручкой	80	240
0267-18	Ролик	80	180
0267-24	Ролик	80	240



03-05812-11

Мини-валики STAYER DUALON, серия MASTER

- **Шубка из полиакрила (искусственного меха)**
- **Высота ворса 7 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для нанесения лакокрасочных покрытий на различные небольшие поверхности при проведении внутренних и наружных работ. Могут использоваться при работе с масляными красками и грунтовками; алкидными красками, эмалями и грунтовками; эпоксидными, летуче-смоляными и нитроцеллюлозными красками и эмалями, а также с водоэмульсионными, акриловыми, латексными красками и эмалями.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03-05812-07	Ролик с ручкой	15	70
03-05812-11	Ролик с ручкой	15	110
03-05812-16	Ролик с ручкой	15	160
05812-05	Ролик	15	55
05812-07	Ролик	15	70
05812-11	Ролик	15	110
05812-16	Ролик	15	160



03-0509-07

Мини-валики STAYER GIRPAINT, серия MASTER

- **Шубка из тканого полиакрила (искусственного меха)**
- **Высота ворса 11 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для нанесения в труднодоступных местах воднодисперсионных (водоэмульсионных), эпоксидных, масляных, алкидных и уретано-алкидных красок, акриловых эмалей, а также грунтовок на алкидной и акриловой основах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03-0509-07	Ролик с ручкой	15	70
03-0509-11	Ролик с ручкой	15	110
03-0509-16	Ролик с ручкой	15	160
0509-05	Ролик	15	50
0509-07	Ролик	15	70
0509-11	Ролик	15	110
0509-16	Ролик	15	160



03-0506-07

Мини-валики STAYER NYLON, серия MASTER

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Волокна имеют высокую стойкость к износу и восстанавливают первоначальную форму после деформации**
- **Высота ворса 8 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Отлично впитывают и равномерно без разбрызгивания наносят лакокрасочные материалы на обрабатываемую поверхность. Предназначены для нанесения в труднодоступных местах эпоксидных, масляных, алкидных и уретано-алкидных красок, а также грунтовок на алкидной и акриловой основах.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03-0506-07	Ролик с ручкой	15	70
03-0506-11	Ролик с ручкой	15	110
03-0506-16	Ролик с ручкой	15	160
0506-05	Ролик	15	50
0506-07	Ролик	15	70
0506-10	Ролик	15	110
0506-16	Ролик	15	160



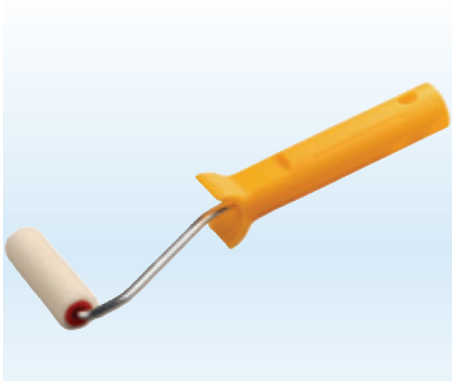
03-0512-07

Мини-валики STAYER SYNTEX, серия MASTER

- **Шубка из тканого полиакрила с крученым ворсом**
- **Высота ворса 12 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Предназначены для качественного нанесения в труднодоступных местах воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03-0512-07	Ролик с ручкой	15	70
03-0512-11	Ролик с ручкой	15	110
03-0512-16	Ролик с ручкой	15	160
0512-05	Ролик	15	50
0512-07	Ролик	15	70
0512-11	Ролик	15	110
0512-16	Ролик	15	160



03-0501-07

Мини-валики STAYER VELUR, серия MASTER

- **Шубка: шерсть 50% + полиакрил 50%**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для нанесения в труднодоступных местах всех видов лаков, а также алкидных, уретано-алкидных, масляных красок и алкидных эмалей.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
03-0501-07	Ролик с ручкой	15	70
03-0501-11	Ролик с ручкой	15	110
03-0501-16	Ролик с ручкой	15	160
0501-05	Ролик	15	55
0501-07	Ролик	15	70
0501-11	Ролик	15	110
0501-16	Ролик	15	160



0531-16

Мини-валики STAYER «ПОРОЛОН мелкий», серия MASTER

- **Шубка из вспененного пенополиуретана**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для нанесения на небольшие гладкие поверхности воднодисперсионных (водоэмульсионных) и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей для равномерного распределения краски. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0531-05	Ролик	36	55
0531-07	Ролик	36	70
0531-11	Ролик	36	110
0531-16	Ролик	36	160



0532-16

Мини-валики STAYER «ПОРОЛОН экстра-мелкий», серия MASTER

- **Шубка из вспененного пенополиуретана высокой плотности**
- **Бюгель 6 мм**

Валики предназначены для нанесения на небольшие гладкие поверхности воднодисперсионных (водоэмульсионных) и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей для равномерного распределения краски. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями

Артикул	Особенности	Диаметр, мм	Длина, мм
0532-05	Ролик	36	55
0532-11	Ролик	36	110
0532-16	Ролик	36	160

Ролики «KRAFTOOL-SPEKTER» для каркасной системы



1-02003-18

Ролики KRAFTOOL WHITON

- **Шубка из искусственного белого меха (полиэстера)**
- **Высота ворса 11 мм**

Предназначены для окрашивания гладких внутренних поверхностей (например, стен и потолков) водоэмульсионными красками, акриловыми эмалями и грунтовками на основе акрила. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02003-18	180
1-02003-25	250



1-02005-18

Ролики KRAFTOOL Orlon

- **Шубка из искусственного оранжевого меха (полиэстера)**
- **Высота ворса 22 мм**

Предназначены для окрашивания больших грубых поверхностей (например, стен, фасадных конструкций) водоэмульсионными красками, акриловыми эмалями и грунтовками на основе акрила. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02005-18	180
1-02005-25	250



1-02007-18

Ролики KRAFTOOL Grelon

- **Шубка из искусственного зеленого меха (полиэстера)**
- **Уплотненный ворс SUPER COAT обеспечивает максимальную производительность**
- **Высота ворса 12 мм**

Предназначены для окрашивания гладких поверхностей водоэмульсионными красками, акриловыми эмалями и грунтовками на основе акрила. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02007-18	180
1-02007-25	250



1-02009-18

Ролики KRAFTOOL Bullon

- **Шубка из искусственного голубого меха (полиэстер + нейлон)**
- **Высота ворса 18 мм**

Предназначены для окрашивания неровных шероховатых поверхностей внутри и снаружи помещений эпоксидными, масляными, алкидными и уретано-алкидными красками, а также грунтовками на алкидной и акриловой основах. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02009-18	180
1-02009-25	250



1-02011-18

Ролики KRAFTOOL AMITEX

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Высота ворса 18 мм**

Предназначены для окрашивания гладких и шероховатых поверхностей (например, стен и потолков) водоэмульсионными, алкидными, эпоксидными и уретано-алкидными красками, алкидными эмалями и грунтовками на алкидной и акриловой основах. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02011-18	180
1-02011-25	250



1-02013-18

Ролики KRAFTOOL MOHEAR

- **Шубка из натуральной шерсти (мохера)**
- **Высота ворса 6 мм**

Предназначены для окрашивания гладких поверхностей (таких как напольные покрытия, двери, панели) всеми видами лаков, алкидными, уретано-алкидными, масляными красками, алкидными эмалями. Используются с ручками арт. 1-05052-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02013-18	180
1-02013-25	250

Ролики «KRAFTOOL-SPEKTER» для бюгельной системы



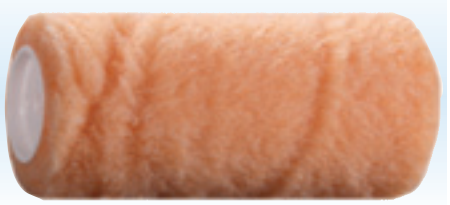
1-02033-18

Ролики KRAFTOOL WHITON

- **Шубка из овечьей шерсти**
- **Высота ворса 20 мм**

Предназначены для окрашивания грубых поверхностей масляными, алкидными и акриловыми красками и грунтовками. Устойчивы к агрессивным составам. Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02033-18	180
1-02033-25	250



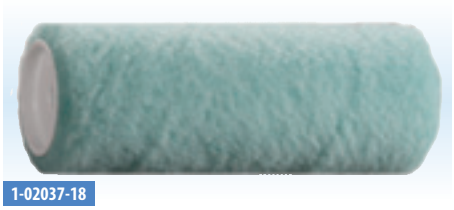
1-02035-18

Ролики KRAFTOOL Orlon

- **Шубка из искусственного оранжевого меха (полиэстера)**
- **Высота ворса 22 мм**

Предназначены для окрашивания больших грубых поверхностей (например, стен и потолков) воднодисперсионными, латексными, акриловыми красками. Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02035-18	180
1-02035-25	250



1-02037-18

Ролики KRAFTOOL Grelon

- **Шубка из искусственного зеленого меха (полиэстера)**
- **Уплотненный ворс SUPER COAT обеспечивает максимальную производительность**
- **Высота ворса 12 мм**

Предназначены для окрашивания гладких и шероховатых поверхностей внутри и снаружи помещений водоэмульсионными красками, акриловыми эмалями и грунтовками на основе акрила. Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02037-18	180
1-02037-25	250



1-02039-18

Ролики KRAFTOOL Bullon

- **Шубка из искусственного голубого меха (полиэстер + нейлон)**
- **Высота ворса 18 мм**

Предназначены для окрашивания гладких и шероховатых поверхностей внутри и снаружи помещений водоэмульсионными и масляными красками. Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02039-18	180
1-02039-25	250



1-02041-18

Ролики KRAFTOOL Amitex

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Высота ворса 18 мм**

Предназначены для окрашивания шероховатых внуренних поверхностей (например, стен и потолков) водоэмульсионными и масляными красками. Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02041-18	180
1-02041-25	250



1-02044-18

Ролики KRAFTOOL MOHEAR

- **Шубка из натуральной шерсти (мохера)**
- **Высота ворса 6 мм**

Предназначены для обработки гладких поверхностей (таких как напольные покрытия, двери, мебель, панели) всеми видами лаков и эмалей (кроме воднодисперсионных). Используются с ручками арт. 1-05062-хх.

Артикул	Размер, мм
1-02044-18	180
1-02044-25	250

Мини-ролики «KRAFTOOL-SPEKTER» для бюгельной системы



1-05003-15

Мини-ролики KRAFTOOL WHITON

- **Шубка из искусственного белого меха (полиэстера)**
- **Высота ворса 11 мм**

Предназначены для окрашивания гладких труднодоступных внутренних поверхностей водоэмульсионными, латексными и акриловыми красками. Используются с ручками арт. 1-05067-хх.

Артикул	Размер, мм
1-05003-10	100
1-05003-15	150



1-05005-15

Мини-ролики KRAFTOOL Orlon

- **Шубка из искусственного оранжевого меха (полиэстера)**
- **Высота ворса 22 мм**

Предназначены для окрашивания малых и труднодоступных гладких внутренних поверхностей водоэмульсионными, латексными и акриловыми красками. Используются с ручками арт. 1-05067-хх.

Артикул	Размер, мм
1-05005-10	100
1-05005-15	150



1-05011-15

Мини-ролики KRAFTOOL Amitex

- **Шубка из тканого полиамида**
- **Высота ворса 11 мм**

Предназначены для окрашивания малых и труднодоступных гладких внутренних поверхностей водоэмульсионными и масляными красками. Используются с ручками арт. 1-05067-хх.

Артикул	Размер, мм
1-05011-10	100
1-05011-15	150



1-05013-15

Мини-ролики KRAFTOOL Mohear

- **Шубка из натуральной шерсти (мохера)**
- **Высота ворса 6 мм**

Предназначены для окрашивания небольших гладких поверхностей (таких как напольные покрытия, двери, панели, мебель) всеми видами лаков и эмалей (кроме водных). Используются с ручками арт. 1-05067-xx.

Артикул	Размер, мм
1-05013-10	100
1-05013-15	150

Рукоятки для роликов KRAFTOOL-SPEKTER



1-05052-18

Рукоятки KRAFTOOL для роликов каркасной системы

- **Однокомпонентная пластиковая рукоятка**
- **Возможно использование телескопического удлинителя арт. 1-05080**

Предназначены для использования с роликами арт. 1-02003, 1-02011, 1-02013.

Артикул	Размер, мм
1-05052-18	180
1-05052-25	250



1-05062-18

Рукоятки KRAFTOOL для роликов бюгельной системы

- **Однокомпонентная пластиковая рукоятка**
- **Возможно использование телескопического удлинителя арт. 1-05080**

Предназначены для использования с роликами арт. 1-02033, 1-02035, 1-02037, 1-02039, 1-02041, 1-02044.

Артикул	Размер, мм
1-05062-18	180
1-05062-25	250



1-05067-30

Рукоятки KRAFTOOL для мини-роликов бюгельной системы

- **Однокомпонентная пластиковая рукоятка**
- **Возможно использование телескопического удлинителя арт. 1-05080**

Предназначены для использования с мини-роликами арт. 1-05003, 1-05005, 1-05011, 1-05013.

Артикул	Размер, мм
1-05067-30	300x270
1-05067-54	540x510

Валики «РАДУГА»



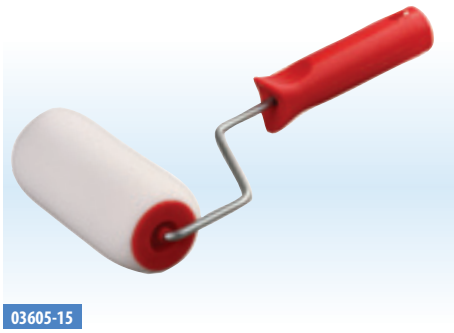
0305-20

Валики «РАДУГА» меховые

- **Шубка из полиэстера (искусственного меха)**
- **Высота ворса 18 мм**
- **Бюгель диаметром 6 мм**

Шубка из полиэстера хорошо впитывает лакокрасочный материал и равномерно распределяет его по обрабатываемой поверхности, образуя гладкое покрытие. Валики предназначены для нанесения воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Особенности	Размер, мм
0305-10	Валик в сборе	100
0305-15	Валик в сборе	150
0305-20	Валик в сборе	200
0305-25	Валик в сборе	250



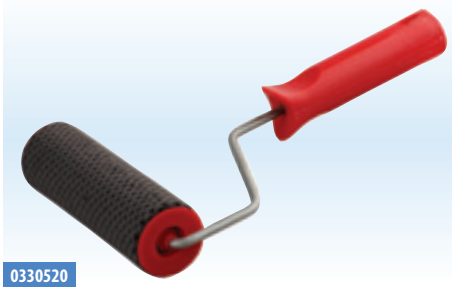
03605-15

Валики «РАДУГА» поролоновые

- **Шубка из вспененного пенополиуретана**
- **Бюгель диаметром 6 мм**

Валики предназначены для нанесения на гладкие поверхности алкидных и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей и грунтовок. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Особенности	Размер, мм
03605-10	Валик в сборе	100
03605-15	Валик в сборе	150
03605-20	Валик в сборе	200
03605-25	Валик в сборе	250



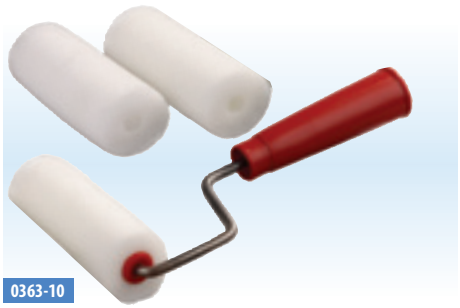
0330520

Валики «РАДУГА» велюровые

- **Шубка: шерсть 50% + полиакрил 50%**
- **Высота ворса 4 мм**
- **Бюгель диаметром 6 мм**

Валики предназначены для нанесения всех видов лаков, а также алкидных, уретано-алкидных, масляных красок и алкидных эмалей.

Артикул	Особенности	Размер, мм
03305-10	Валик в сборе	100
03305-15	Валик в сборе	150
03305-20	Валик в сборе	200
03305-25	Валик в сборе	250



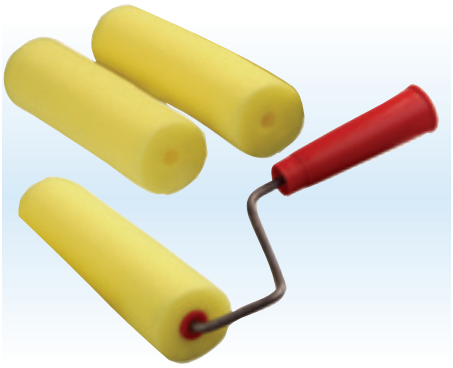
0363-10

Мини-валики «РАДУГА» поролоновые

- **Шубка из вспененного пенополиуретана**
- **Две запасные шубки в комплекте**
- **Бюгель диаметром 6 мм**

Предназначены для нанесения в труднодоступных местах воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм
0363-06	40	100
0363-10	40	150
0363-14	40	200



Поролоновый набор «РАДУГА»

- **Шубка из вспененного пенополиуретана**
- **Три шубки и ручка в комплекте**
- **Бюгель диаметром 6 мм**

Предназначены для нанесения в труднодоступных местах воднодисперсионных (водоэмульсионных) красок, акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм
0364-18	50	180

Ручки для валиков и мини-валиков

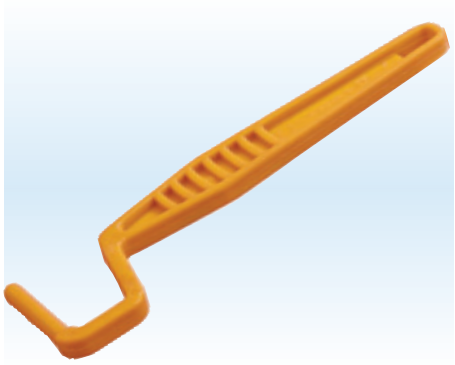


Ручки для валиков STAYER, серия MASTER

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для роликов с посадочным диаметром 6 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
0563-12	120
0563-15	150
0563-18	180
0563-24	240



Ручка для мини-валиков STAYER пластмассовая, серия MASTER

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Имеет отверстие для подвески**

Предназначена для мини-роликов с посадочным диаметром 6 мм.

Артикул	Размер, мм
0564-15	150



Ручки для мини-валиков STAYER, серия MASTER

- **Оцинкованный бюгель диаметром 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для мини-роликов с посадочным диаметром 6 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм	Длина ручки, мм
0565-19	50	190
0565-28	80	280
0565-42	80	420



Ручки для валиков STAYER двухкомпонентные, серия MASTER

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Двухкомпонентная противоскользящая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для роликов с посадочным диаметром 6 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
05635-15	150
05635-18	180
05635-24	240

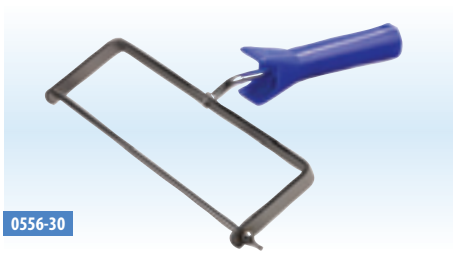


Ручки для мини-валиков STAYER двухкомпонентные, серия MASTER

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для мини-роликов с посадочным диаметром 6 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм	Длина ручки, мм
05655-19	50	190
05655-28	80	280
05655-42	80	420



Ручки для удлиненных валиков STAYER, серия SPECIAL

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для удлиненных малярных роликов с посадочным диаметром 6 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
0556-30	300
0556-40	400
0556-50	500



Ручки для валиков STAYER двухкомпонентные, серия PROFI

- **Хромированный бюгель диаметром 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Двухкомпонентная противоскользящая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для роликов с посадочным диаметром 8 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
2-05601-18	180
2-05601-24	240
2-05602-18	180
2-05602-24	240

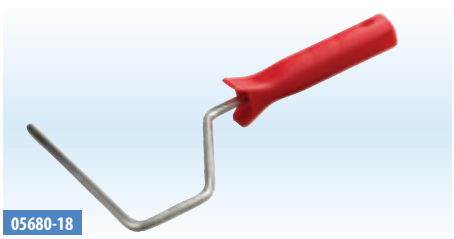


Ручки для валиков STAYER, серия PROFI

- **Диаметр бюгеля 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для роликов с посадочным диаметром 8 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
0562-18	180
0562-24	240



Ручки для валиков «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Диаметр бюгеля 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для малярных роликов с посадочным диаметром 8 мм. Внутренняя полость ручки позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель.

Артикул	Размер, мм
05680-18	180
05680-24	240

Малярные наборы STAYER

Пластмассовые ванночки предназначены для забора и равномерного распределения лакокрасочного материала по поверхности ролика. Пластмассовые решетки служат для снятия с валика лишнего лакокрасочного материала.



0540-18

Малярные наборы STAYER (валик «Вестан» + ванночка)

Предназначены для нанесения водоэмульсионных, акриловых и латексных красок, а также акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Размер, мм
0540-18	180
0540-24	240



2-05438-18

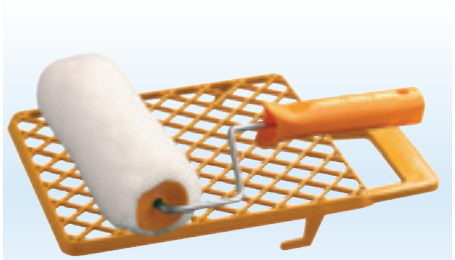
Малярные наборы STAYER (валик «Поролон» + ванночка)

- **Ролики с шубками из вспененного пенополиуретана**

Предназначены для нанесения на гладкие поверхности воднодисперсионных и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей и грунтовок. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Размер, мм
2-05438-18	180
2-05438-24	240

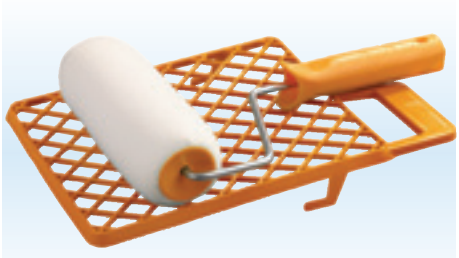




Малярный набор STAYER (валик «Вестан» + решетка)

Предназначен для нанесения водоэмульсионных, акриловых и латексных красок, а также акриловых эмалей и грунтовок на основе акрила.

Артикул	Размер, мм
0541-18	180



Малярный набор STAYER (валик «Поролон» + решетка)

- **Ролик с шубкой из вспененного пенополиуретана**

Предназначен для нанесения на гладкие поверхности воднодисперсионных и масляных красок, акриловых эмалей и грунтовок. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Размер, мм
2-05435-18	180



0544-05-07

Малярные наборы STAYER (валик «Поролон-мини» + ванночка)

- **Ролики с шубками из вспененного пенополиуретана**

Предназначены для нанесения на гладкие поверхности воднодисперсионных и масляных красок, алкидных и акриловых эмалей и грунтовок. Не совместимы с ацетоносодержащими растворителями.

Артикул	Размер, мм	Особенности
0544-05	50	Валик
0544-05-07	50, 70	Валик+ ролик
0544-10	110	Валик

Вспомогательный малярный инструмент



Малярные принадлежности

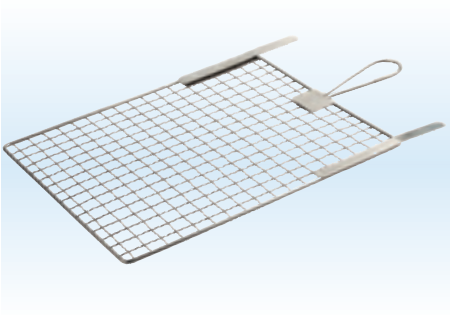


0605-29-15

Ванночки малярные STAYER пластмассовые

Предназначены для забора и равномерного распределения лакокрасочного материала по поверхности ролика.

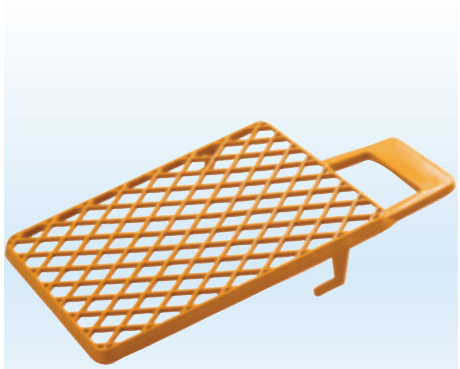
Артикул	Размер, мм
0605-20-12	120 x 200
0605-29-15	150 x 290
0605-29-27	270 x 290
0605-33-35	330 x 350



Решетка малярная STAYER металлическая, серия PROFI

Предназначена для снятия лишнего лакокрасочного материала с ролика перед нанесением на обрабатываемую поверхность.

Артикул	Размер, мм
2-06065-26-30	260 x 300



0607-20-24

Решетки малярные STAYER пластмассовые

- **Ручка для переноски**
- **Крепления для подвешивания на край малярного ведра**

Предназначена для снятия лишнего лакокрасочного материала с ролика перед нанесением на обрабатываемую поверхность.

Артикул	Размер, мм
0607-18-21	180 x 210
0607-20-24	200 x 240
0607-26-31	260 x 310



03922-18

Валики прижимные «ЗУБР» резиновые, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Диаметр бюгеля 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для прикатки обойных стыков.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм
03922-14	48	140
03922-18	48	180
03922-24	48	240



0393-1

0393-2

Валики прижимные STAYER пластмассовые

- **Диаметр бюгеля 6 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для прикатки обойных стыков.



Артикул	Особенности	Размер, мм
0393-1	Конус	40
0393-2	Бочка	45



0391-18

Валики прижимные STAYER резиновые

- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для прикатки обойных стыков.

Артикул	Серия	Диаметр бюгеля, мм	Диаметр, мм	Размер, мм
0391-04	MASTER	6	36	40
0391-15	MASTER	6	44	150
0391-18	PROFI	8	46	180



03913-18

Валики прижимные STAYER полиуретановые, серия PROFI

- **Диаметр бюгеля 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для прикатки обоев.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм
03913-18	64	180
03913-24	64	240



Валик прижимной KRAFTOOL пластмассовый «Бочка»

- **Позволяет использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеет отверстие для подвески**

Используется для прокатки швов и разравнивания стыков при поклейке обоев.

Артикул	Размер, мм
1-03050	48



Валики игольчатые STAYER металлические для гипсокартона

- **Пластмассовый ролик со стальными шипами**

Предназначены для нанесения перфорации на листы гипсокартона при изменении их формы. Используются также при удалении старых обоев, под которые после обработки валиком облегчается поступление смывающей жидкости.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм	Длина ручки, см	Особенности
0395-15	32	150	50	Деревянная лакированная ручка
2-03953-15	32	150	56–99	Телескопическая алюминиевая ручка



Валики игольчатые STAYER металлические для наливных полов

- **Диаметр бюгеля 8 мм**
- **Позволяют использовать телескопический стержень-удлинитель**
- **Имеют отверстие для подвески**

Предназначены для прокатки вязких материалов, в том числе наливных полов, с целью удаления пузырьков воздуха между слоями.

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм	Особенности
03951-20	75	200	-
03951-25	75	250	-
03951-40	75	400	На алюминиевой рамке

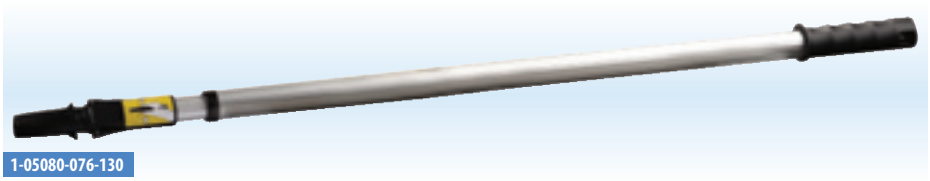


Стержни-удлинители STAYER для валиков, серия MASTER

- **Конусная насадка с внутренней резьбой для некоторых видов инструмента**

Предназначены для удлинения ручки валика при обработке труднодоступных поверхностей.

Артикул	Диаметр, мм	Особенности
0568-1.2	1,2	-
0568-1.3	0,8–1,3	Телескопический
0568-2.0	1,0–2,0	Телескопический
0568-3.0	1,5–3,0	Телескопический



Стержни-удлинители KRAFTOOL для валиков телескопические

- **Изготовлены из легкого алюминиевого сплава**
- **Высокопрочные пластиковые накладки**

Предназначены для удлинения ручки валика при обработке труднодоступных поверхностей. Подходят к ручкам для роликов и мини-роликов арт. 1-05052, 1-05062, 1-05067 и прижимного валика арт. 1-03050.

Артикул	Длина, см
1-05080-076-130	76–130
1-05080-110-200	110–200
1-05080-170-300	170–300

Дополнительные аксессуары



Щетка-сметка KRAFTOOL, серия ERGO

- **Искусственная щетина**

Предназначена для очистки самых разнообразных поверхностей от загрязнений. Может применяться для очистки автомобиля от снега.

Артикул	Размер, мм
1-06010	180x30



Щетка обойная KRAFTOOL, серия ERGO

- **Смешанная щетина**

Предназначена для разглаживания обоев при их расклейке.

Артикул	Размер, мм
1-06022	300x15



Щетки STAYER для обоев

- **Искусственная щетина**

Предназначена для разглаживания обоев при их расклейке.

Артикул	Наименование	Размер, мм	Высота ворса, мм
0610-20	Плоская EURO	200 x 60	20
0611	Высокая PROFI	300 x 25	45



Планки направляющие STAYER для обрезки обоев

- **Рабочая часть из нержавеющей стали**

Предназначена для обрезки обоев.

Артикул	Размер, мм
06121-30	300
06121-61	610



0609-08

Ведра STAYER малярные пластмассовые

- Рифленая внутренняя поверхность
- Внутренняя разметка в литрах
- Металлическая ручка для переноски и подвешивания

Предназначены для подготовки к работе растворов и лакокрасочных материалов.

Артикул	Объем, л
0609-08	8
0609-14	12



06097-45

Кюветы STAYER строительные пластмассовые

- Изготовлены из пластмассы повышенной прочности
- Четыре упрочненные ручки для удобства переноски

Предназначены для размешивания и переноски строительных и клеевых штукатурных растворов и смесей при проведении строительных и отделочных работ.

Артикул	Объем, л
06097-45	45
06097-65	65
06097-90	90



Чашки для гипса

- Изготовлены из эластичной пластмассы

Предназначены для работы с гипсовыми и другими строительными смесями.

Артикул	Тип
0608-1	Высокая
0608-2	Низкая



06093-12

Ведра STAYER строительные пластмассовые

- Изготовлены из пластмассы повышенной прочности
- Металлическая ручка для переноски и подвешивания

Предназначены для размешивания и переноски строительных и клеевых штукатурных растворов и смесей при проведении строительных и отделочных работ.

Артикул	Объем, л
06093-12	8
06093-20	12



Карандаш малярный «ЗУБР»

- Грифель прямоугольного профиля для нанесения линий различной толщины
- Оригинальная прямоугольная форма, предотвращающая скатывание с наклонной поверхности

Предназначен для проведения разметки при выполнении отделочных, малярных и других ремонтных и строительных работ.

Артикул	Длина, мм
4-06305-18	180



0630-18

Карандаш малярный STAYER

- Оригинальная эллиптическая форма, предотвращающая скатывание с наклонной поверхности

Предназначен для проведения разметки при выполнении отделочных, малярных и других ремонтных и строительных работ.

Артикул	Длина, мм	Упаковка, шт.
0630-18	180	1
06301-18	180	1
06301-18-H20	180	20



Кисть мочальная

- Изготовлена из лыка липы

Предназначена для нанесения побелки и размачивания старых обоев перед их удалением.

Артикул	Размер, мм
0614	250



06095-45

Кадки STAYER строительные пластмассовые

- Изготовлены из пластмассы повышенной прочности
- Четыре формованные ручки для переноски

Предназначены для размешивания и переноски строительных и клеевых штукатурных растворов и смесей при проведении строительных и отделочных работ.

Артикул	Объем, л
06095-45	45
06095-65	65
06095-90	90

Разметочные шнуры и отвесы



06347-30

Отвесы строительные «ЗУБР» в пластмассовом чехле, серия «ЭКСПЕРТ»

- Изготовлены из инструментальной стали, хромированы
- Выдвигающийся безопасный наконечник
- Резиновые накладки для защиты контролируемых поверхностей от повреждений
- Эргономичный пластмассовый чехол с фиксатором для ношения на ремне и специальными выступами для намотки шнура
- Длина шнура 5 м

Предназначены для разметки и контроля вертикальности линий и поверхностей при выполнении малярных, отделочных и других строительных работ.

Артикул	Масса, г
06347-10	100
06347-15	150
06347-20	200
06347-25	250
06347-30	300
06347-40	400
06347-50	500
06347-60	600



0635-25

Отвесы строительные STAYER со шнуром, серия MASTER

- **Изготовлены из стали, оцинкованы**
- **Длина шнура 5 м**

Предназначены для разметки и проверки вертикальности линий, углов и поверхностей при выполнении малярных и других строительных работ.

Артикул	Масса, г
0635-10	100
0635-15	150
0635-20	200
0635-25	250
0635-30	300
0635-40	400
0635-50	500
0635-60	600



2-06352-50

Отвесы строительные STAYER со шнуром, серия PROFI

- **Изготовлены из стали, хромированы**
- **Пластиковая подвеска**
- **Выдвигающийся безопасный наконечник**
- **Резиновые накладки для защиты контролируемых поверхностей от повреждений**
- **Длина шнура 5 м**

Предназначены для разметки и контроля вертикальности линий и поверхностей при выполнении малярных, отделочных и других строительных работ.

Артикул	Масса, г
2-06352-10	100
2-06352-15	150
2-06352-20	200
2-06352-25	250
2-06352-30	300
2-06352-40	400
2-06352-50	500
2-06352-60	600



0636-150

Отвесы строительные со шнуром

- **Изготовлены из стали, оцинкованы**
- **Пластмассовый пенал**
- **Длина шнура 5 м**

Предназначены для разметки и проверки вертикальности линий, углов и поверхностей при выполнении малярных и других строительных работ.

Артикул	Масса, г
0636-150	150
0636-250	250
0636-480	480



0637

Шнур-отвес STAYER малярный разметочный

- **Заправляются порошковой краской**
- **Длина шнура 30 м**

Предназначены для нанесения линий разметки при выполнении малярных, отделочных и других строительных работ. Можно использовать как отвес.

Артикул	Особенности
0637	Металлический корпус
0638	Пластмассовый корпус



2-06383-H2

Шнуры разметочные малярные STAYER

- **Заправляются порошковой краской**
- **В двухкомпонентном корпусе**
- **Длина шнура 30 м**

Предназначены для нанесения линий разметки при выполнении малярных, отделочных и других строительных работ.

Артикул	Примечание
2-06381	
2-06383-H2	В наборе с синей краской массой 115 г



4-06375-H2

Шнуры разметочные малярные «ЗУБР»

- **Заправляются порошковой краской**
- **В двухкомпонентном корпусе**
- **Длина шнура 30 м**

Предназначены для нанесения линий разметки при выполнении малярных, отделочных и других строительных работ.

Артикул	Примечание
4-06375	
4-06375-H2	В наборе с синей краской массой 50 г



4-06405-1

Краска порошковая разметочная «ЗУБР»

Предназначена для заправки малярных разметочных шнуров.

Артикул	Цвет	Масса, г
4-06405-1	Синий	50
4-06405-2	Красный	50

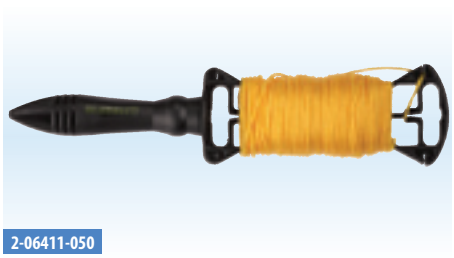


0640-1

Краска порошковая разметочная STAYER

Предназначена для заправки малярных разметочных шнуров.

Артикул	Цвет	Масса, г
0640-1	Синий	50
0640-2	Красный	50
2-06401-1	Синий	115
2-06401-2	Красный	115



2-06411-050

Шнуры STAYER для строительных работ

- **На катушке**

Предназначены для использования в качестве ориентира при кладке кирпича и монтаже строительных конструкций.

Артикул	Длина, м
2-06411-030	30
2-06411-050	50
2-06411-100	100

Инструмент для штукатурно-отделочных работ





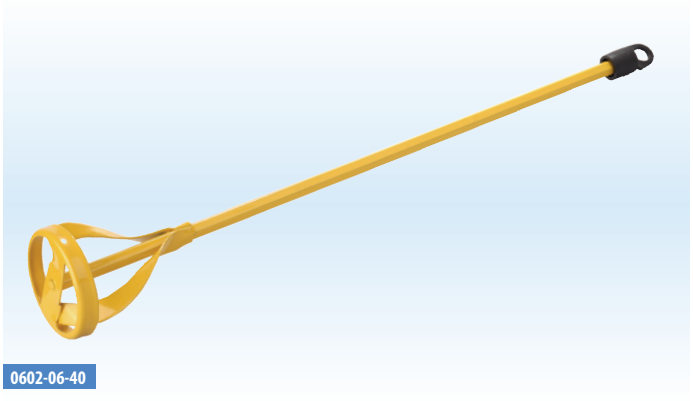
06041-06-36 06043-08-40

Миксеры STAYER для красок пластмассовые

- **Рабочая часть из ударопрочного пластика**
- **Надежное перемешивание жидкости в горизонтальной и вертикальной плоскостях**
- **Не наносят механических повреждений стенкам емкости**

Миксеры состоят из стержня с круглым сечением и надежно прикрепленной к нему рабочей части. Применяются в качестве насадки для ручного и электрического инструмента для размешивания небольших объемов лакокрасочных материалов различных видов.

Артикул	Рабочая часть		Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм
	Диаметр, мм	Тип		
06041-06-36	60	Пропеллер	6	360
06043-08-40	80	Турбина	8	400



0602-06-40

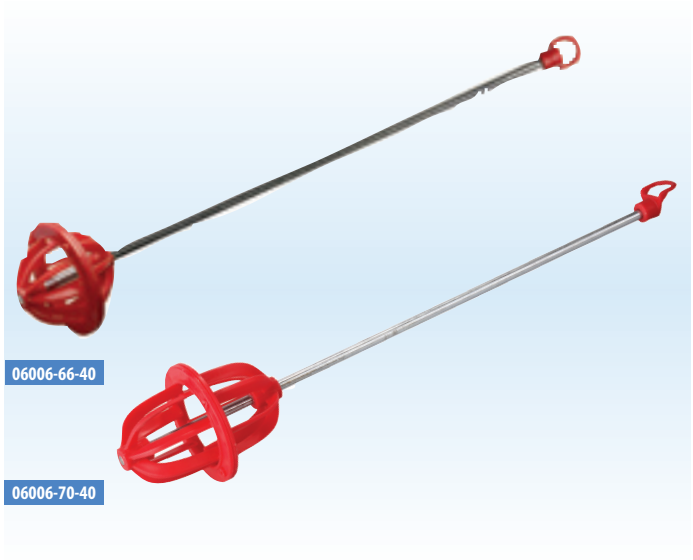
Миксеры STAYER для красок металлические

- **Масса перемешиваемого материала 12–15 кг**
- **Металлический окрашенный корпус**
- **Шестигранный хвостовик**
- **Максимальная частота вращения 600 об/мин**

Представляют собой металлическую окрашенную насадку со стержнем шестигранного сечения для ручного и электроинструмента. Предназначены для смешивания красок и штукатурных смесей.

Артикул	Диаметр рабочей части, мм	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм
0602-06-40	60	8	400
0602-08-40	85	8	400
0602-10-60	100	10	600

Миксеры строительные



06006-66-40

06006-70-40

Миксеры «ЗУБР» для красок пластмассовые, серия «ГЛОБУС»

- **Высокая эффективность и скорость смешивания частей с различной вязкостью**
- **Рекомендуемый объем для перемешивания 15–25 литров**
- **Комбинированное направление потоков жидкости в горизонтальной и вертикальной плоскостях**
- **Фильтрация крупных инородных частиц**
- **Не наносят механических повреждений стенкам емкости**

Миксеры состоят из стержня с круглым сечением и надежно прикрепленной к нему пластмассовой крыльчатки. Применяются в качестве насадки для ручного и электрического инструмента для размешивания лакокрасочных материалов различных видов.

Артикул	Рабочая часть, мм		Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм
	Диаметр	Высота		
06006-66-40	66	60	6	400
06006-70-40	70	100	6	400
06006-82-40	82	80	6	400
06008-110-40	110	112	8	400



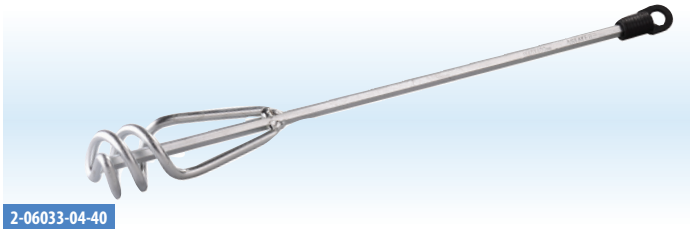
0603-08-40

Миксеры STAYER для красок оцинкованные, серия PROFI

- **Масса перемешиваемого материала 12–15 кг**
- **Металлический оцинкованный корпус**
- **Шестигранный хвостовик**
- **Максимальная частота вращения 600 об/мин**

Представляют собой металлическую окрашенную насадку со стержнем шестигранного сечения для ручного и электроинструмента. Предназначены для смешивания красок и штукатурных смесей.

Артикул	Диаметр рабочей части, мм	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм
0603-06-40	60	6	400
0603-08-40	80	8	400
0603-10-60	100	8	600
0603-12-60	120	10	600



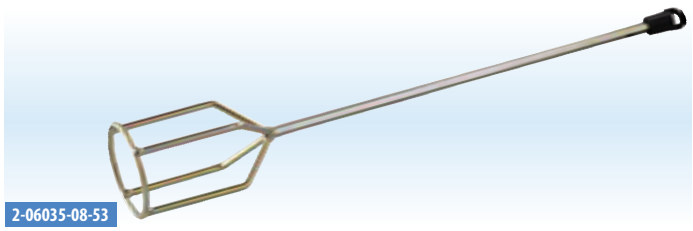
2-06033-04-40

Миксеры STAYER для песчано-гравийных смесей оцинкованные, серия PROFI

- **Масса перемешиваемого материала 12–15 кг**
- **Металлический оцинкованный корпус**
- **Шестигранный хвостовик**
- **Максимальная частота вращения 600 об/мин**

Представляют собой металлическую оцинкованную насадку со стержнем шестигранного сечения для ручного и электроинструмента. Предназначены для приготовления песчано-гравийных смесей.

Артикул	Диаметр рабочей части, мм	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм
2-06033-04-40	45	6	400
2-06033-06-40	60	8	400
2-06033-08-40	80	8	400
2-06033-10-50	100	8	500
2-06033-10-60	100	10	600
2-06033-12-60	120	10	600



2-06035-08-53

Миксеры STAYER для гипсовых смесей и наливных полов оцинкованные, серия PROFI

- **Масса перемешиваемого материала 12–15 кг**
- **Надежное перемешивание жидкости в горизонтальной плоскости**
- **Минимизация попадания пузырьков воздуха в перемешиваемую смесь**
- **Металлический оцинкованный корпус**
- **Шестигранный хвостовик**
- **Максимальная частота вращения 600 об/мин**

Миксеры состоят из оцинкованного шестигранного стержня и надежно прикрепленной к нему металлической рабочей части. Конструкция рабочей части обеспечивает надежное перемешивание жидкости в горизонтальной плоскости и позволяет минимизировать попадание пузырьков воздуха в перемешиваемую смесь. Применяется в качестве насадки для ручного и электрического инструмента для размешивания гипсовых смесей, составов для наливных полов и иных материалов.

Артикул	Диаметр рабочей части, мм	Длина стержня, мм
2-06035-08-53	80	530
2-06035-10-59	100	590

Правила алюминиевые



1072-1.0



Правила алюминиевые «ЗУБР», профиль «ДВУХВАТ», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из алюминиевого сплава повышенной прочности**
- **Трапециевидный усиленный профиль с дополнительным цилиндрическим ребром жесткости**
- **Повышенное сопротивление простому выгибанию и выгибанию «в пропеллер» при работе**
- **Два желоба, позволяющие удобно удерживать инструмент пальцами с двух сторон**
- **Пластмассовые заглушки, предотвращающие попадание внутрь профиля строительных смесей**

Предназначены для выравнивания горизонтальных и вертикальных поверхностей при выполнении штукатурных работ.

Артикул	Длина, м
1072-1.0	1,0
1072-1.5	1,5
1072-2.0	2,0
1072-2.5	2,5
1072-3.0	3,0



10723-1.0

Правила алюминиевые STAYER, профиль «ТРАПЕЦИЯ», серия MASTER

- **Изготовлены из алюминиевого сплава повышенной прочности**
- **Дополнительное ребро жесткости**
- **Пластмассовые заглушки, предотвращающие попадание внутрь профиля строительных смесей**

Предназначены для выравнивания горизонтальных и вертикальных поверхностей при выполнении штукатурных работ.

Артикул	Длина, м
10723-1.0	1,0
10723-1.5	1,5
10723-2.0	2,0
10723-2.5	2,5
10723-3.0	3,0



1075-2.0

Правила-уровни алюминиевые STAYER, серия PROFI

- **Изготовлены из алюминиевого сплава повышенной прочности**
- **Две рукоятки и две ампулы**

Предназначены для выравнивания горизонтальных и вертикальных поверхностей большой площади при выполнении штукатурных работ и заливке жидких полов.

Артикул	Длина, м
1075-2.0	2,0
1075-2.5	2,5
1075-3.0	3,0

Гладилки



0814

08145

Гладилки «ЗУБР» пластмассовые

- **Пластмассовое полотно толщиной 3 мм**
- **Пластмассовый держатель**
- **Очень легкие и не подвержены коррозии**

Предназначены для нанесения и распределения по поверхности штукатурного раствора.

Артикул	Размер, мм	Форма
0814	140 x 280	Прямая
08145	130 x 280	С уголком



0806

0806-06

Гладилки «ЗУБР» нержавеющие с деревянной ручкой

- **Полотно из нержавеющей стали размером 130 x 280 мм**
- **Эргономичная деревянная ручка**

Предназначены для нанесения и разравнивания штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
0806	Прямое	-
0806-04	Зубчатое	4 x 4
0806-06	Зубчатое	6 x 6
0806-08	Зубчатое	8 x 8



0801

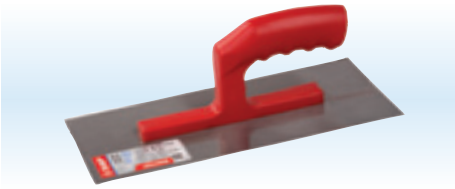
0801-06

Гладилки STAYER стальные с деревянной ручкой, серия MASTER

- **Стальное полотно размером 130 x 280 мм**
- **Деревянная окрашенная ручка**

Предназначены для нанесения и распределения по поверхности штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
0801	Прямое	-
0801-04	Зубчатое	4 x 4
0801-06	Зубчатое	6 x 6
0801-08	Зубчатое	8 x 8



Гладилки «ЗУБР» стальные с пластмассовой ручкой

- **Стальное полотно**
- **Эргономичная пластмассовая ручка**

Предназначены для нанесения и разравнивания штукатурных смесей.

Артикул	Размер, мм	Форма
08042	130 x 280	Прямая

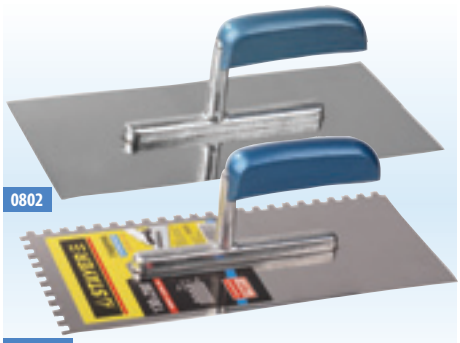


Гладилка «ЗУБР» нержавеющая «швейцарская»

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная деревянная ручка**

Предназначены для нанесения и распределения по большим поверхностям штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Размер, мм	Форма
0807	130 x 480	Прямая



0802

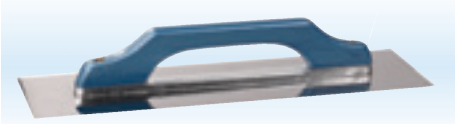
0802-06

Гладилки STAYER нержавеющие с деревянной ручкой, серия PROFI

- **Полотно из нержавеющей стали размером 130 x 280 мм**
- **Деревянная окрашенная ручка**

Предназначены для нанесения и распределения по поверхности штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
0802	Прямое	-
0802-04	Зубчатое	4 x 4
0802-06	Зубчатое	6 x 6
0802-08	Зубчатое	8 x 8



Гладилка STAYER нержавеющая «швейцарская»

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Деревянная окрашенная ручка**

Предназначена для нанесения и распределения по большим поверхностям штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Размер, мм	Форма
0803	130x480	Прямая



0804

0804-06

Гладилки «ЗУБР» нержавеющие с пластмассовой ручкой

- **Полотно из нержавеющей стали размером 130 x 280 мм**
- **Эргономичная пластмассовая ручка**

Предназначены для нанесения и разравнивания штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
0804	Прямое	-
0804-04	Зубчатое	4 x 4
0804-06	Зубчатое	6 x 6
0804-08	Зубчатое	8 x 8



08012

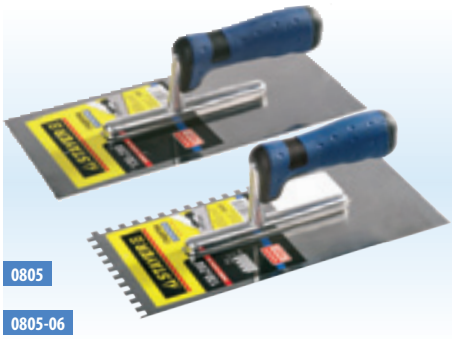
08012-08

Гладилки STAYER стальные с пластмассовой ручкой

- **Стальное полотно размером 120 x 280 мм**
- **Пластмассовая ручка**

Предназначены для нанесения и распределения по поверхности штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
08012	Прямое	-
08012-04	Зубчатое	4 x 4
08012-06	Зубчатое	6 x 6
08012-08	Зубчатое	8 x 8



0805

0805-06

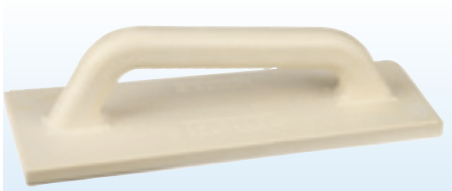
Гладилки STAYER нержавеющие с двухкомпонентной ручкой, серия PROFI

- **Полотно из нержавеющей стали размером 130 x 280 мм**
- **Эргономичная двухкомпонентная ручка**

Предназначены для нанесения и распределения по поверхности штукатурных смесей и клеевых растворов.

Артикул	Полотно	Размер зубьев, мм
0805	Прямое	-
0805-04	Зубчатое	4 x 4
0805-06	Зубчатое	6 x 6
0805-08	Зубчатое	8 x 8

Терки



08130-12-34



08130-14-28

Терки «ЗУБР» полиуретановые, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из вспененного полиуретана**
- **Малый вес и повышенная стойкость к истиранию**
- **Рукоятка круглого сечения**

Предназначены для затирки и шлифования оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм	Форма
08130-08-26	80 x 260	Прямая
08130-10-40	100 x 400	Прямая
08130-12-19	120 x 190	Прямая
08130-12-34	120 x 340 x 140	Трапециевидная
08130-14-23	140 x 230	Прямая
08130-14-28	140 x 280	Прямая
08130-18-32	180 x 320	Прямая
08130-20-36	200 x 360	Прямая
08130-22-42	220 x 420	Прямая
08130-28-50	280 x 500	Прямая



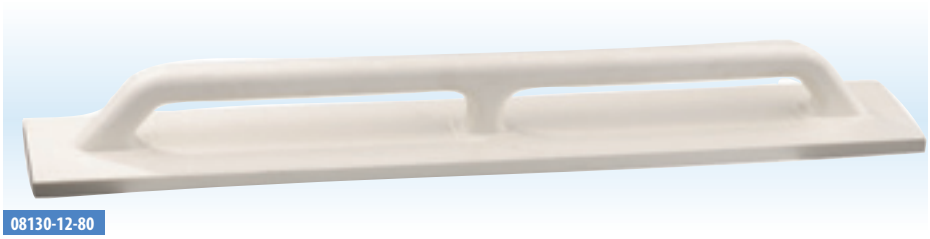
0812-14-23

Терки STAYER полиуретановые, серия PROFI

- **Изготовлены из вспененного полиуретана**
- **Малый вес и повышенная стойкость к истиранию**
- **Рукоятка круглого сечения**
- **Толщина рабочей поверхности 2 см**

Предназначены для затирки и шлифования оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм	Форма
0812-08-26	80 x 260	Прямая
0812-10-40	100 x 400	Прямая
0812-12-19	120 x 190	Прямая
0812-12-34	120 x 340 x 140	Трапециевидная
0812-14-23	140 x 230	Прямая
0812-14-28	140 x 280	Прямая
0812-18-32	180 x 320	Прямая
0812-20-36	200 x 360	Прямая
0812-22-42	220 x 420	Прямая
0812-28-50	280 x 500	Прямая



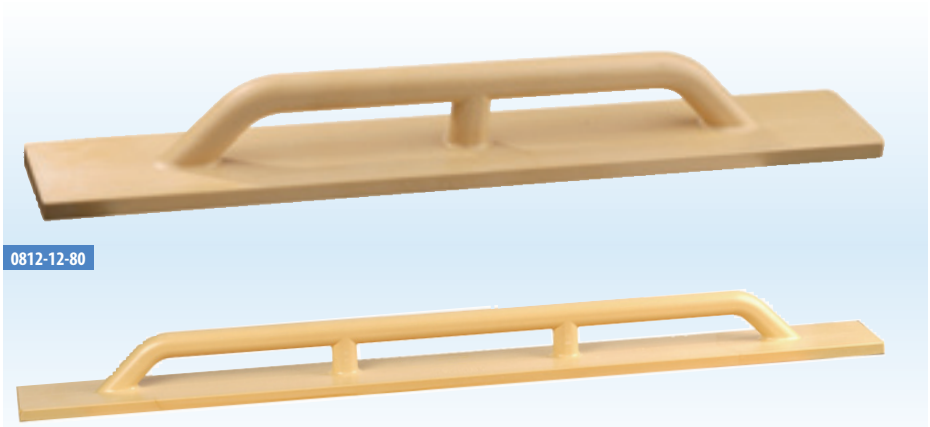
08130-12-80

Полутерки «ЗУБР» полиуретановые, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлены из вспененного полиуретана**
- **Малый вес и повышенная стойкость к истиранию**
- **Рукоятка круглого сечения , удобная для работы двумя руками**

Предназначены для нанесения строительных смесей, затирки и шлифования больших оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм
08130-12-80	120 x 800
08130-12-100	120 x 1000



0812-12-80

0812-12-120

Полутерки STAYER полиуретановые, серия PROFI

- **Изготовлены из вспененного полиуретана**
- **Малый вес и повышенная стойкость к истиранию**
- **Рукоятка круглого сечения, удобная для работы двумя руками**
- **Толщина рабочей поверхности 2 см**

Предназначены для нанесения строительных смесей, затирки и шлифования больших оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм
0812-12-80	120 x 800
0812-12-100	120 x 1000
0812-12-120	120 x 1200

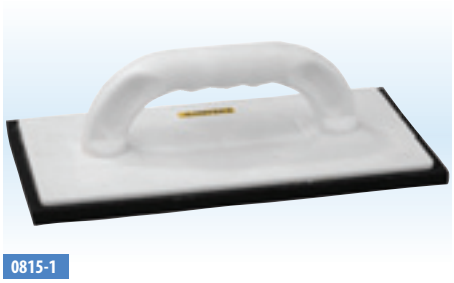


Терка STAYER пластмассовая

- **Изготовлена из пластмассы**
- **Рукоятка круглого сечения**
- **Толщина рабочей поверхности 8 мм**

Предназначены для затирки и шлифования оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм	Форма
0815-0	140 x 280	Прямая



0815-1

Терки STAYER с покрытием, пластмассовые

- **Изготовлены из пластмассы**
- **Рабочая поверхность имеет специальное покрытие**

Предназначены для затирки и окончательной обработки оштукатуренных поверхностей при выполнении отделочных работ.

Артикул	Размер, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мм
0815-1	140 x 280	Резина	10
2-08163-10	140 x 280	Войлок	10
2-08165-25	140 x 280	Гидрогубка	25
2-08167-10	140 x 280	Латекс	10

Мастерки, кельмы









Кельмы «ЗУБР» с пластмассовой ручкой

- **Стальное полотно с антикоррозионным покрытием**
- **Ручка из высокопрочного пластика**

Предназначены для отмеривания материалов, перемешивания растворов, нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурно-отделочных составов, кладки кирпича.

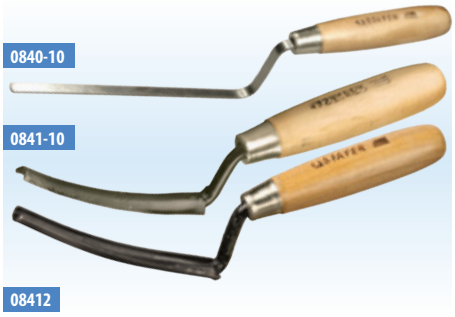
Артикул	Наименование	Форма полотна	Примечание
08215-1	Кельма отделочника (КО)	Трапеция	
08215-2	Кельма бетонщика (КБ)	Треугольник	Для кладки кирпича
08215-3	Кельма штукатура (КШ)	Сердце	
08215-4	Кельма плиточника (КП)	Овал	
08215-5	Кельма каменщика (КК)	Узкий овал	Для обработки труднодоступных поверхностей
08215-6	Для внешних углов	Внутренний угол	Для выравнивания внешних углов
08215-7	Для внутренних углов	Внешний угол	Для выравнивания внутренних углов

Кельмы STAYER с деревянной усиленной ручкой

- **Стальное полотно с антикоррозионным покрытием**
- **Лакированная деревянная усиленная ручка**

Предназначены для отмеривания материалов, перемешивания растворов, нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурно-отделочных составов, кладки кирпича.

Артикул	Наименование	Форма полотна	Примечание
0821-1	Кельма отделочника (КО)	Трапеция	
0821-2	Кельма бетонщика (КБ)	Треугольник	Для кладки кирпича
0821-3	Кельма штукатура (КШ)	Сердце	
0821-4	Кельма плиточника (КП)	Овал	
0821-6	Для внешних углов	Внутренний угол	Для выравнивания внешних углов
0821-7	Для внутренних углов	Внешний угол	Для выравнивания внутренних углов



Кельмы STAYER для швов «расшивка каменщика»

- **Изготовлены из стали с антикоррозионным покрытием**
- **Деревянная ручка**

Предназначены для уплотнения швов в кирпичной и каменной кладке.

Артикул	Наименование	Размер, мм
0840-08	Плоская	8
0840-10	Плоская	10
0841-10	Полукруглая внешняя	8–10
08412	Полукруглая внутренняя	8–10



Кельмы «СМИ-АРЕФИНО» с деревянной ручкой

- **Стальное полотно с антикоррозионным покрытием**
- **Деревянная лакированная рукоятка**

Предназначены для отмеривания материалов, перемешивания растворов, нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурно-отделочных составов, кладки кирпича.

Артикул	Наименование	Форма полотна
0820-1	Кельма отделочника (КО)	Трапеция
0820-2	Кельма бетонщика (КБ)	Треугольник
0820-3	Кельма штукатура (КШ)	Сердце
0820-4	Кельма плиточника (КП)	
0820-5	Кельма каменщика (КК)	Овал



Кельмы STAYER с полотном из нержавеющей стали, серия PROFI

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Деревянная окрашенная рукоятка**

Предназначены для отмеривания материалов, перемешивания растворов, нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурно-отделочных составов, кладки кирпича.

Артикул	Форма полотна	Размер полотна, мм	Примечание
0830-12	Трапеция	120	
0830-14	Трапеция	140	
0830-16	Трапеция	160	
0830-18	Трапеция	180	
0831-2	Треугольник	200	Для кладки кирпича
0831-3	Сердце		
0831-4	Овал		
0832-06	Лопатка	60	
0832-08	Лопатка	80	
0832-10	Лопатка	100	
0835	Внутренний угол	80 x 60 x 60	Для выравнивания внешних углов
0836	Внешний угол	80 x 60 x 60	Для выравнивания внутренних углов
0836-80	Внешний угол	110 x 80 x 80	Для выравнивания внутренних углов



Кельмы STAYER с полотном из нержавеющей стали, серия PROFI

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Двухкомпонентная противоскользящая рукоятка**

Предназначены для отмеривания материалов, перемешивания растворов, нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурно-отделочных составов, кладки кирпича.

Артикул	Форма полотна	Размер полотна, мм	Примечание
08291-14	Трапеция	140	
08291-16	Трапеция	160	
08291-18	Трапеция	180	
08292	Треугольник	200 x 145	Для кладки кирпича
08293	Сердце	185 x 150	
08294	Овал	180 x 95	
08295-06	Лопатка	60 x 100	
08295-08	Лопатка	80 x 100	
08295-10	Лопатка	100 x 120	
08296	Внутренний угол	60 x 80	Для выравнивания внешних углов
08297	Внешний угол	60 x 80	Для выравнивания внутренних углов

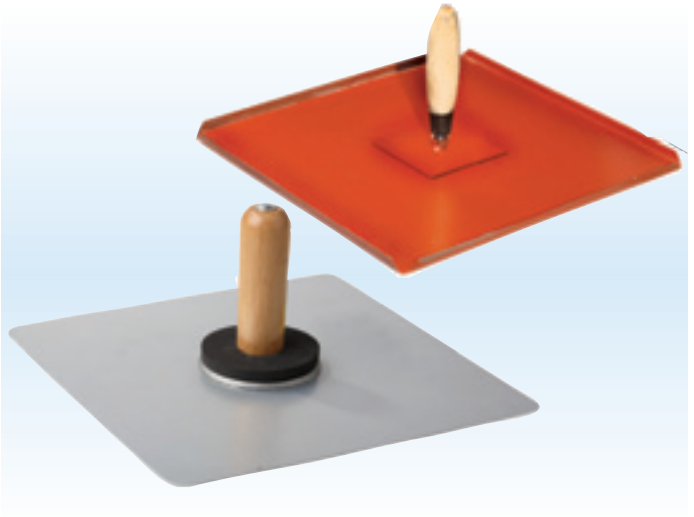


Ковши штукатурные STAYER

- **Изготовлены из стали**

Предназначены для забора и набрасывания на обрабатываемые поверхности строительного раствора и штукатурных смесей.

Артикул	Форма дна	Материал рукоятки	Примечание
08230	Сферическое	Пластмасса	Окрашен
0824	Плоское	Дерево	



«Соколы» штукатурные STAYER

Предназначены для удобства нанесения густых растворов, шпатлевок, замазок.

Артикул	Полотно	Рукоятка	Примечание
0826	Стальное окрашенное с загнутыми краями	Деревянная лакированная	
08263	Алюминиевое с закругленными углами	Эргономичная деревянная с защитным резиновым ободом	Серия PROFI



Разбрызгиватель для строительных смесей STAYER, серия PROFI

- **Регулировка усилия разбрызгивания**
- **Изготовлен из нержавеющей стали**

Предназначен для разбрызгивания строительных смесей на обрабатываемые поверхности при выполнении отделочных работ.

Артикул	Объем, л
08270	2,5

Шпатели



10051-075

Шпатели «ЗУБР» с пластмассовой ручкой, серия «МАСТЕР»

- **Стальное полотно трапециевидной формы**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для шпатлевания участков поверхностей различными смесями.

Артикул	Размер, мм
10051-035	35
10051-045	45
10051-055	55
10051-065	65
10051-075	75
10051-095	95
10051-115	115
10051-150	150
10051-180	180
10051-200	200
10051-250	250
10051-300	300
10051-350	350



10075-035

Шпатели «ЗУБР» нержавеющие, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Полотно из нержавеющей стали трапециевидной формы**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
10075-035	35
10075-045	45
10075-055	55
10075-065	65
10075-075	75
10075-095	95
10075-115	115



1001-060

Шпатели STAYER с деревянной ручкой, серия MASTER

- **Стальное профилированное полотно**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
1001-030	30
1001-040	40
1001-050	50
1001-060	60
1001-080	80
1001-100	100
1001-120	120



10012-060

Шпатели STAYER нержавеющие с деревянной ручкой, серия PROFI

- **Профилированное полотно из нержавеющей стали**
- **Деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
10012-030	30
10012-040	40
10012-050	50
10012-060	60
10012-080	80
10012-100	100
10012-120	120



10076-250

Шпатели «ЗУБР ФАСАДНЫЕ» широкие нержавеющие, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
10076-150	150
10076-200	200
10076-250	250
10076-350	350



10075-150

Шпатели «ЗУБР ФАСАДНЫЕ» нержавеющие, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Полотно из нержавеющей стали**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
10075-150	150
10075-180	180
10075-200	200
10075-250	250
10075-300	300
10075-350	350



1003-060 10031

Шпатели STAYER с пластмассовой ручкой, серия MASTER

- **Профилированное полотно из хромированной стали**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей при проведении малярных и штукатурных работ.

Артикул	Размер, мм
1003-040	40
1003-060	60
1003-080	80
1003-100	100
1003-120	120
10031*	75

**Многофукциональный*



1002-50

Шпатели STAYER для удаления ржавчины, серия MASTER

- **Стальное упрочненное полотно**
- **Деревянная лакированная ручка с металлическим наконечником**

Предназначены для удаления ржавчины с поверхностей.

Артикул	Размер, мм
1002-50	50
1002-70	70



Нож STAYER для замазки швов и трещин, серия MASTER

- **Стальное полотно**
- **Деревянная ручка с отверстием для подвески**

Предназначен для зачистки и замазки швов и трещин при проведении штукатурных работ.

Артикул	Размер, мм
10022	100



1006-065

Шпатели STAYER с пластмассовой ручкой, серия MASTER

- **Стальное полотно трапециевидной формы**
- **Пластмассовая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей при проведении малярных и штукатурных работ.

Артикул	Размер, мм
1006-045	45
1006-055	55
1006-065	65
1006-075	75
1006-085	85



10040-060

10040-150

Шпатели STAYER нержавеющие с двухкомпонентной ручкой, серия PROFI

- **Профилированное полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая ручка с отверстием для подвески**
- **Сбалансированные**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
10040-040	40
10040-060	60
10040-080	80
10040-100	100
10040-150	150



10044-030

10045

Шпатели STAYER нержавеющие с двухкомпонентной ручкой, серия PROFI

- **Профилированное усиленное полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм	Примечание
10044-030	32	Заточенное полотно
10045	32	Многофункциональный



10049-35

Шпатели STAYER «ФАСАДНЫЕ» нержавеющие с двухкомпонентной ручкой, серия PROFI

- **Профилированное полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая ручка с отверстием для подвески**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
10049-15	150
10049-20	200
10049-25	250
10049-35	350
10049-47	470
10049-60	600



1006-35

Шпатели STAYER «ФАСАДНЫЕ» с пластмассовой ручкой, серия MASTER

- Стальное полотно прямоугольной формы
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
1006-12	120
1006-15	150
1006-18	180
1006-20	200
1006-25	250
1006-30	300
1006-35	350
1006-40	400
1006-45	450



1007-35

Шпатели STAYER «ФАСАДНЫЕ» зубчатые с пластмассовой ручкой, серия MASTER

- Стальное зубчатое полотно прямоугольной формы
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески
- Размер зубьев 6 х 6 мм

Предназначены для нанесения и выравнивания клеевых и строительных смесей при укладке плитки на поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
1007-12	120
1007-15	150
1007-18	180
1007-20	200
1007-25	250
1007-30	300
1007-35	350
1007-40	400
1007-45	450



1008-08

Шпатели STAYER нержавеющие с пластмассовой ручкой

- Полотно из нержавеющей стали трапециевидной формы
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
1008-04	40
1008-06	60
1008-08	80
1008-10	100

Шпатели STAYER «ФАСАДНЫЕ» нержавеющие с пластмассовой ручкой



1008-30

- Полотно из нержавеющей стали трапециевидной формы
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
1008-15	150
1008-20	200
1008-25	250
1008-30	300
1008-35	350
1008-45	450
1008-60	600



1009-30-08

Шпатели STAYER зубчатые нержавеющие с пластмассовой ручкой

- Полотно из нержавеющей стали трапециевидной формы
- Пластмассовая ручка с отверстием для подвески

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Длина шпателя, мм	Размер зубьев, мм
1009-10-04	100	4 х 4
1009-15-04	150	4 х 4
1009-20-04	200	4 х 4
1009-25-04	250	4 х 4
1009-15-06	150	6 х 6
1009-20-06	200	6 х 6
1009-25-06	250	6 х 6
1009-30-06	300	6 х 6
1009-35-06	350	6 х 6
1009-45-06	450	6 х 6
1009-15-08	150	8 х 8
1009-20-08	200	8 х 8
1009-25-08	250	8 х 8
1009-30-08	300	8 х 8
1009-35-08	350	8 х 8
1009-45-08	450	8 х 8
1009-15-10	150	10 х 10
1009-20-10	200	10 х 10
1009-25-10	250	10 х 10
1009-30-10	300	10 х 10
1009-35-10	350	10 х 10



1000-080

1001-Н3

Шпатели «ТЕВТОН» с деревянной ручкой

- Стальное профилированное полотно
- Укороченная деревянная лакированная ручка с отверстием для подвески

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм	Примечание
1000-030	30	
1000-040	40	
1000-060	60	
1000-080	80	
1000-100	100	
1000-120	120	
1001-Н3	30, 50, 80	Набор из трех шпателей



1012-Н4

Шпатели STAYER «поверхностные» (японские) в наборах

- **В каждом наборе 4 шпателя**

Предназначены для нанесения шпатлевки в труднодоступных местах.

Артикул	Материал	Размер, мм
1010-Н4	Пластмасса	50, 80, 100, 120
1011-Н4	Сталь	50, 80, 100, 120
1012-Н4	Нержавеющая сталь	50, 80, 100, 120



1016-40

1016-Н3

Шпатели STAYER резиновые белые в наборах

- **Эластичная рабочая поверхность и эргономичная форма**

Предназначены для заделки швов и шпатлевания поверхностей.

Артикул	Количество, шт.	Размер, мм
1016-40	5	40
1016-60	5	60
1016-80	5	80
1016-100	5	100
1016-150	5	150
1016-Н3	3	40, 60, 80



1015-40

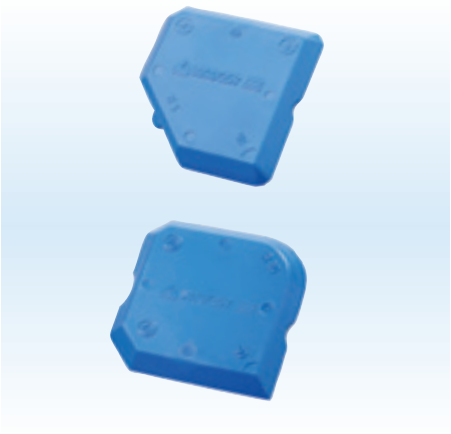
1015-Н3

Шпатели РОССИЯ резиновые черные в наборах

- **Эластичная рабочая поверхность и эргономичная форма**

Предназначены для заделки швов и шпатлевания поверхностей.

Артикул	Количество, шт.	Размер, мм
1015-40	5	40
1015-60	5	60
1015-80	5	80
1015-180	1	180
1015-Н3	3	40, 60, 80



Шпатели STAYER для формовки швов «11-в-2»

- **Многопрофильная форма для формирования шва любого вида**
- **Налипание наносимого материала на шпатели исключается**

Специально разработанный химический состав рабочих поверхностей шпателей исключает налипание наносимого материала. Предназначены для формирования швов определенного вида при нанесении силиконовых, акриловых или иных герметиков, а также различных шпатлевок и замазок.

Артикул	Количество, шт.	Размер, мм
10165-Н2	2	60х60



1022

1022-8

Шпатели STAYER малярные пластмассовые

- **Рукоятка с противоскользящими ребрами**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей, клеевых растворов и разравнивания полотнищ обоев.

Артикул	Размер шпателя, мм	Размер зубьев, мм	Примечание
1022	230	-	Гладкое полотно для разравнивания полотнищ боев
1022-4	230	4 х 4	Зубчатое полотно для нанесения и выравнивания клеевых растворов
1022-6	230	6 х 6	
1022-8	230	8 х 8	



1025-0-18

Шпатели STAYER «ТРАПЕЦИЯ» малярные

- **Стальное полотно трапециевидной формы повышенной гибкости**
- **Деревянная рукоятка**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер шпателя, мм	Размер зубьев, мм	Примечание
1025-0-18	180	-	Гладкое полотно
1025-0-25	250	-	
1025-4-18	180	4 х 4	Зубчатое полотно
1025-4-25	250	4 х 4	
1025-6-18	180	6 х 6	
1025-6-25	250	6 х 6	



1017-20

1018-20

Шпатели STAYER для фуговки резиновые

- **Деревянный корпус**
- **Рабочая часть из резины**

Предназначены для нанесения жидких растворов, расшивки швов керамической плитки и шпатлевания стен.

Артикул	Цвет	Размер, мм
1017-20	Черный	200
1018-20	Белый	200







10205

1021

Шпатели STAYER прижимные обойные

- **Пластмассовое полотно с углами различной формы**

Предназначены для прижимания и разглаживания обоев при оклеивании стен, в том числе в труднодоступных местах.

Артикул	Размер шпателя, мм	Примечание
10205	280	
1021	280	Универсальный «4-в-1». Изготовлен из эластичной пластмассы



1-10022-250

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER анодированные

- **Анодированное полотно**
- **Пластиковая рукоятка**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей.

Артикул	Размер, мм
1-10022-150	150
1-10022-200	200
1-10022-250	250
1-10022-350	350
1-10022-450	450



1-10070-300

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER деревянные с велюровой основой

- **Деревянный корпус**
- **Велюровая основа**

Предназначены для нанесения лаков на гладкие поверхности большой площади.

Артикул	Размер, мм
1-10070-300	300
1-10070-400	400



1-10060-100

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER эластичные

- **Налипание наносимого материала на шпатели исключается**

Пластикат, используемый при изготовлении шпателей, препятствует налипанию шпатлевок и различных смесей. Предназначены для нанесения силиконов, шпатлевания прямых и угловых поверхностей, перекрестных соединений.

Артикул	Размер, мм
1-10060-050	50
1-10060-100	100



10035-065

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER нержавеющие

- **Профилированное шлифованное полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей, шпатлевания швов, трещин и неровных поверхностей.

Артикул	Размер, мм
10035-030	30
10035-040	40
10035-050	50
10035-065	65
10035-075	75
10035-100	100
10035-125	125



10021-050

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER с усиленным полотном

- **Профилированное полотно повышенной жесткости из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка**

Предназначены для шпатлевания швов, трещин, зачистки поверхностей от лакокрасочных покрытий и удаления старой шпатлевки.

Артикул	Размер, мм
10021-025	25
10021-050	50
10021-075	75
10021-100	100



10036-250

Шпатели KRAFTOOL-SPEKTER фасадные нержавеющие

- **Профилированное шлифованное полотно из нержавеющей стали**
- **Эргономичная двухкомпонентная противоскользящая рукоятка**

Предназначены для нанесения и выравнивания строительных смесей на обрабатываемых поверхностях большой площади.

Артикул	Размер, мм
10036-150	150
10036-180	180
10036-250	250
10036-300	300
10036-350	350
10036-400	400
10036-450	450

Скребки



Скребок STAYER телескопический универсальный, серия PROFI

- **Изготовлен из металла**
- **Выдвижной стержень с пластмассовым наконечником**
- **Сменное лезвие из нержавеющей стали**

Предназначен для зачистки гладких поверхностей большой площади из кафеля, стекла, керамики от различных загрязнений.

Артикул	Размер, мм
08505	570–910



Скребки STAYER пластмассовые, серия MASTER

- **Трапециевидное лезвие из нержавеющей стали**

Предназначены для зачистки гладких поверхностей из кафеля, стекла, керамики от различных загрязнений.

Артикул	Длина лезвия, мм	Примечание
0851	55	
0851-H6	55	Скребок плюс 5 лезвий в комплекте
08515	100	
08515-S5	100	Сменные лезвия для скребка арт. 08515 – 5 шт.

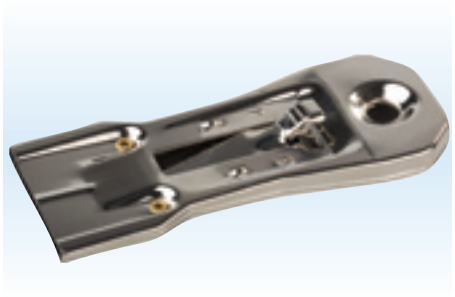


Скребки STAYER пластмассовые с выдвигающимся лезвием, серия MASTER

- **Выдвигающееся лезвие из нержавеющей стали**

Предназначены для зачистки гладких поверхностей из кафеля, стекла, керамики от различных загрязнений.

Артикул	Длина лезвия, мм
08517	60
0853	40

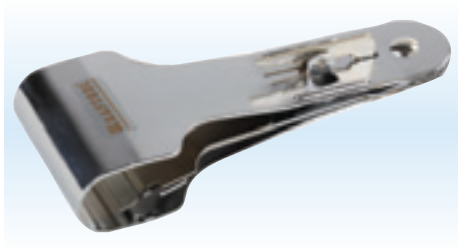


Скребок STAYER металлический с выдвигающимся лезвием, серия MASTER

- **Выдвигающееся лезвие из нержавеющей стали**

Предназначен для зачистки гладких поверхностей из кафеля, стекла, керамики от различных загрязнений и новообразований.

Артикул	Длина лезвия, мм
08535	40



Скребок KRAFTOOL раскладной, цельнометаллический

- **Раскладывается при нажатии на рычаг и фиксируется в трех рабочих положениях**
- **Лезвие из нержавеющей стали**

Предназначен для зачистки гладких поверхностей из кафеля, стекла, керамики от различных загрязнений и покрытий.

Артикул	Длина лезвия, мм
08541	40



Лезвия STAYER запасные для скребков

- **Лезвия из нержавеющей стали**

Предназначены для использования в качестве запасных элементов к скребкам арт. 0853, 08533, 08535, 08541.

Артикул	Длина лезвия, мм	Количество в упаковке, шт.
08549-S5	40	5

Цикли



4-08641-60

Цикли «ЗУБР» с деревянной буковой ручкой

- **Деревянный корпус из бука**
- **Полотна из инструментальной стали с четырьмя лезвиями**
- **Полотна имеют две режущих кромки: гладкую и зубчатую**
- **Полотна могут использоваться с двух сторон**

Предназначены для снятия старой краски и лака с деревянных поверхностей. Гладкая кромка может применяться для снятия старой краски, а зубчатая – для снятия остатков шпатлевки.

Артикул	Размер лезвия, мм
4-08641-40	40
4-08641-60	60
4-08641-80	80



4-08641-60

Цикля «ЗУБР» усиленная «2-в-1», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Усиленный корпус из ударопрочной пластмассы**
- **Специальное сменное полотно из закаленной стали имеет 4 лезвия: 2 гладких и 2 фигурных**
- **Мощная эргономичная рукоятка с отверстием для подвески**
- **Дополнительная ручка на голове цикли позволяет работать двумя руками**

Предназначена для циклевания полов, снятия старой краски и лака с деревянных поверхностей. Фигурные лезвия могут применяться для предварительной обработки поверхности, а гладкие – для чистовой обработки.

Артикул	Размер полотна, мм
08645	55 x 65



0861-45

Цикля STAYER с пластмассовой ручкой, серия MASTER

- **Пластмассовый вогнутый корпус**
- **Полотно из инструментальной стали с четырьмя лезвиями**

Предназначена для снятия старой краски и лака с деревянных поверхностей.

Артикул	Размер лезвия, мм	Примечание
0861-45	45	Цикля
0861-S3	45	Запасные полотна для цикли – 3 шт.



0864-45

Цикли STAYER с деревянной ручкой

- **Деревянный корпус**
- **Полотна могут использоваться с двух сторон**

Предназначены для снятия старой краски и лака с деревянных поверхностей.

Артикул	Размер лезвия, мм
0864-45	45
0864-65	65

Ножи



Нож KRAFTOOL с сегментированными лезвиями SOLINGEN

- **Лезвия изготовлены из высококачественной легированной стали**
- **Трехгранная заточка для сохранения высокой режущей способности в течение продолжительного срока службы**
- **Металлический обрезиненный корпус**
- **Кассета быстрой замены с тремя лезвиями**

Применяется для разрезания с приложением значительных усилий различных материалов: линолеума, ковровых покрытий, гипсолитовых плит, гипсокартона, кровельных материалов, пластика, дерева и т.д.

Артикул	Ширина лезвия, мм
09195	18



Нож KRAFTOOL универсальный металлический

- **Металлический корпус из нержавеющего цинкового сплава с противоскользящими резиновыми накладками**
- **Сменное выдвижное трапециевидное лезвие**
- **Контейнер с запасными лезвиями – 5 шт.**

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов.

Артикул	Ширина лезвия, мм
09241	19



Нож KRAFTOOL для напольных покрытий

- **Эргономичный корпус из ударопрочной пластмассы**
- **Специальная форма ножа обеспечивает приложение направленного усилия вдоль линии реза**

Предназначен для разрезания напольных покрытий на различной основе.

Артикул	Ширина лезвия, мм
0930	18

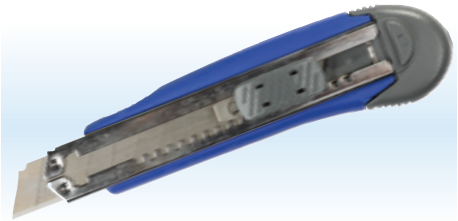


Нож «ЗУБР» с сегментированным лезвием

- Эргономичный пластиковый корпус
- Сегментированное лезвие из инструментальной стали У8А
- Металлическая направляющая

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм
09163	18

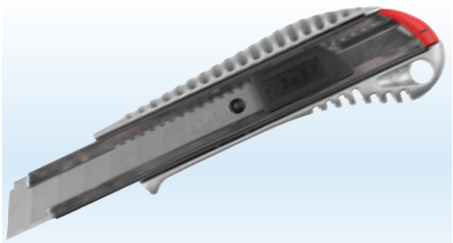


Нож STAYER с сегментированным лезвием

- Эргономичный пластиковый корпус
- Сегментированные лезвия из инструментальной стали У8А
- Металлическая направляющая
- Механизм автоматической фиксации сменного лезвия
- Автоматическая замена лезвий на запасные, находящиеся в контейнере

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Примечание
09164	18	Запасные лезвия в контейнере – 2 шт

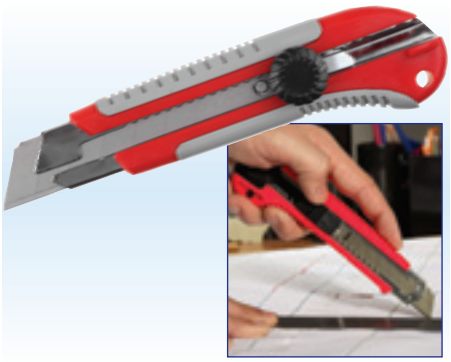


Нож«ЗУБР» с сегментированными лезвиями

- Сегментированные выдвижные лезвия
- Металлическая направляющая
- Механизм автоматической фиксации сменного лезвия

Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Особенности
09170	18	Металлический корпус

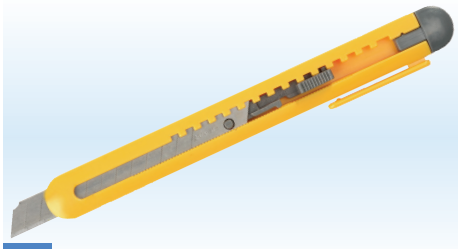


Нож «ЗУБР» с сегментированным лезвием

- Широкие сегментированные лезвия из инструментальной стали У8А
- Обрезиненная рукоятка
- Механическая фиксация сменного лезвия

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм
09175	25



0901

Ножи STAYER с сегментированными лезвиями, серия MASTER

- Пластмассовый корпус
- Выдвижные сегментированные лезвия из инструментальной стали
- Кнопки выдвижения и фиксации сменного лезвия

Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Особенности
0901	9	
0903	9	Упрочненный корпус, металлическая направляющая. Предусмотрены значительные усилия реза



Нож STAYER с сегментированным лезвием, серия PROFI

- Пластмассовый упрочненный корпус
- Выдвижные сегментированные лезвия из инструментальной стали
- Металлическая направляющая
- Винтовой фиксатор сменного лезвия

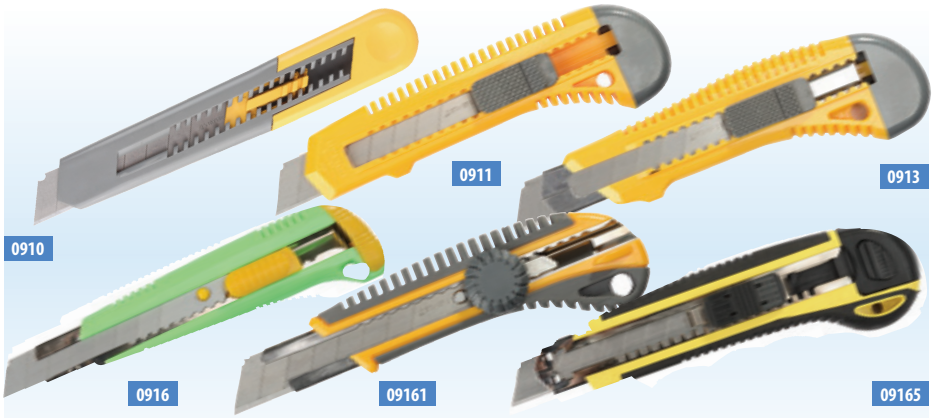
Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм
09173	25

Ножи STAYER с сегментированными лезвиями, серия MASTER

- Пластмассовый корпус
- Выдвижные сегментированные лезвия из инструментальной стали
- Кнопки выдвижения и фиксации сменного лезвия

Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов.



Артикул	Ширина лезвия, мм	Особенности
0910	18	Фиксированное лезвие
0911	18	Выдвижное лезвие
0913	18	Упрочненный корпус, металлическая направляющая. Предусмотрены значительные усилия реза.
0916	18	Упрочненный корпус, металлическая направляющая, автофиксация лезвия. Кассета для хранения запасных лезвий. Предусмотрены значительные усилия реза.
09161	18	Упрочненный эргономичный корпус, металлическая направляющая, винтовой фиксатор лезвия. Предусмотрены значительные усилия реза. Контейнер с кнопкой для хранения запасных лезвий.
09165	18	Упрочненный эргономичный корпус с противоскользящим покрытием, металлическая направляющая, механизм автоматической фиксации лезвия. Предусмотрены значительные усилия реза. Контейнер с кнопкой для хранения запасных лезвий – 6 шт. Автоматическая замена лезвий.



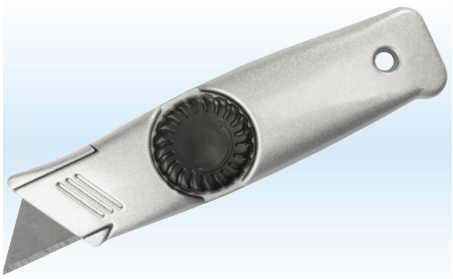
Ножи STAYER универсальные металлические

- **Металлический эргономичный корпус, состоящий из двух частей, скрепленных винтом**
- **Сменные выдвижные трапециевидные лезвия**
- **Специальная кнопка для фиксации лезвия в рабочем положении**

Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Серия	Тип лезвия	Особенности
0921	19	MASTER	A24	
0945	19	ДЕЛЬФИН	A24	Быстрая замена лезвия. Пластмассовый чехол для ношения на ремне
09233	19	PROFI	A24	Контейнер с кнопкой для хранения запасных лезвий – 10 шт. Автоматическая замена лезвий.





Нож-скребок STAYER металлический

- **Металлический корпус, состоящий из двух частей, скрепленных пластмассовой гайкой**
- **Неподвижное трапециевидное лезвие, которое фиксируется в рабочем положении в пазах корпуса для резки с большим усилием**
- **Контейнер для хранения запасных лезвий**

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов с применением значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Тип лезвия
09215	19	A23, A25



Нож STAYER универсальный металлический

- **Металлический корпус, состоящий из двух частей, скрепленных винтом**
- **Сменное выдвижное трапециевидное лезвие**
- **Специальная кнопка для фиксации лезвия в рабочем положении**
- **Отверстие для подвески**

Предназначен для профессионального и бытового применения.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Тип лезвия
09220	19	A24



Нож STAYER универсальный металлический

- **Металлический эргономичный корпус с пластмассовой накладкой**
- **Сменное выдвижное трапециевидное лезвие**
- **Специальная кнопка для фиксации лезвия в рабочем положении**
- **Выдвижной контейнер с тремя запасными лезвиями**
- **Прорезь для перерезания веревок**

Предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов, резка которых не требует применения значительных усилий.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Тип лезвия
0923	19	A24



Ножи LEGIONER с сегментированными лезвиями

- **Сегментированные выдвижные лезвия**
- **Металлическая направляющая**
- **Механизм автоматической фиксации сменного лезвия**

Предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Особенности
09167	18	Самозахват, запасные лезвия в контейнере – 3 шт.
09177	21	Металлический корпус с резиновыми накладками, самозахват



Нож STAYER с круговым лезвием, серия PROFI

- **Двухкомпонентный эргономичный корпус**
- **Круглое лезвие из улучшенной инструментальной стали У8А**
- **Возможность установки лезвия с обеих сторон корпуса для работы как правой, так и левой рукой**

Предназначен для точного разрезания бумаги, картона, линолеума, кожи и других аналогичных материалов.

Артикул	Тип лезвия	Ширина лезвия, мм
09182	Круглое	45



Нож STAYER для подрезания обоев, серия MASTER

- **Пластмассовый корпус**
- **Выдвижное сегментированное сменное лезвие из рессорно-пружинной легированной стали 65Г**
- **Лезвие имеет двойную заточку, что обеспечивает длительный срок службы**
- **Подвижное основание специальной формы с фиксирующим винтом для задания линии реза**

Предназначен для ровного разрезания обоев и других аналогичных материалов.

Артикул	Тип лезвия	Ширина лезвия, мм
09189	Сегментированное	18



Набор ножей и скребков STAYER для ремонта, серия STANDARD

- **В эргономичных корпусах из ударопрочного пластика**
- **Лезвия изготовлены из рессорно-пружинной легированной стали 65Г**
- **Лезвия имеют двойную заточку, что обеспечивает длительный срок службы**
- **Шесть предметов**

Ножи предназначены для разрезания бумаги, картона и прочих материалов, а скребок – для очистки гладких поверхностей от краски и различных загрязнений.

Артикул	Наименование	Ширина лезвия, мм	Запасные лезвия, шт.
0941	Нож с сегментированным лезвием	9	3
	Нож с сегментированным лезвием	18	3
	Скребок	40	3



Нож STAYER складной для листовых материалов, серия PROFI

- **Закаленное лезвие крюковидной формы из легированной стали**
- **Складная конструкция для удобства и безопасности**
- **Ударопрочная рукоятка с противоскользящим покрытием**

Предназначен для резки напольных покрытий на различной основе, используется также для вскрытия упаковочных картонных коробок без повреждения содержимого.

Артикул	Длина, мм
09291	200



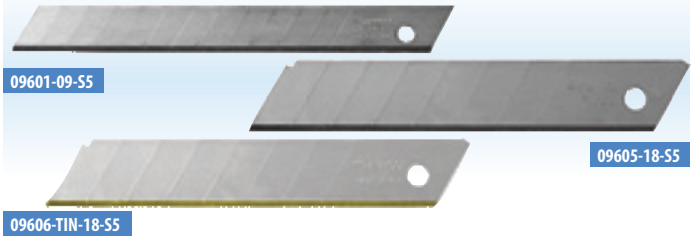
Нож сапожный с деревянной ручкой

- **Деревянная рукоятка**

Предназначен для выполнения работ с кожей, резиной и другими подобными материалами.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина ножа, мм
0954	29	75	175

Лезвия сменные для ножей



Лезвия KRAFTOOL SOLINGEN сменные сегментированные

- **Изготовлены из инструментальной легированной стали**
- **Многоуровневая закалка**
- **Трехгранная заточка лезвий обеспечивает высокую режущую способность**
- **Поставляются в пластиковых диспенсерах в количестве 5 шт.**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество сегментов	Примечание
09601-09-S5	9	13	
09601-TIN-09-S5	9	13	Покрытие из нитрида титана
09605-18-S5	18	8	
09605-TIN-18-S5	18	8	Покрытие из нитрида титана
09606-18-S5	18	15	
09606-TIN-18-S5	18	15	Покрытие из нитрида титана

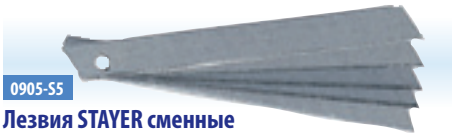


Лезвия «ЗУБР» сменные сегментированные

- **Изготовлены из улучшенной инструментальной стали У8А**
- **Двойная заточка сохраняет лезвие острым в течение длительного времени**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах. Применяются для разрезания различных материалов: линолеума, ковровых покрытий, гипсолитовых плит, гипсокартона, кровельных материалов, пластика, дерева и т.д.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Упаковка, шт.
09710-18-10	18	10 шт. в боксе
09710-25-5	25	5



Лезвия STAYER сменные сегментированные, серия MASTER

- **Изготовлены из рессорно-пружинной легированной стали 65Г**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Количество сегментов
0905-S5	9	13
0915-S5	18	8
09179-S5	25	7



Лезвия KRAFTOOL SOLINGEN сменные трапециевидные

- **Изготовлены из инструментальной легированной стали**
- **Многоуровневая закалка**
- **Трехгранная заточка лезвий обеспечивает высокую режущую способность**
- **Поставляются в пластиковых диспенсерах в количестве 5 шт.**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах с шириной направляющей пластины 19 мм при резке бумаги, картона, полиэтиленовой пленки, различных тканей.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Примечание
09621-50-S5	19	50	тип A35
09621-65-S5	19	50	тип A35, для 18855
09625-S5	19	59	тип A24
09625-TIN-S5	19	59	тип A24, нитрид титана
09627-S5	19	62	тип A02, для 0930, 09291
09635-S5	19	59	тип B23, для 0851
09643-S5	19	50	крюк тип S24
09643-TIN-S5	19	50	крюк тип S24, нитрид титана
09644-S5	19	50	крюк тип S23



Лезвия «ЗУБР» сменные трапециевидные

- **Изготовлены из улучшенной инструментальной стали У8А**
- **Двойная заточка сохраняет лезвия острыми в течение длительного времени**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах.

Артикул	Тип	Ширина направляющей, мм	Упаковка, шт.
09712-24-5	A24	18,7	5
09712-24-50	A24	18,7	50 шт. в боксе
09714-24-3	Крюковидные S24		3



Лезвия STAYER сменные трапециевидные

- **Изготовлены из рессорно-пружинной легированной стали 65Г**

Предназначены для использования в качестве сменных рабочих элементов в ножах с шириной направляющей пластины 19 мм при резке бумаги, картона, полиэтиленовой пленки, различных тканей.

Артикул	Ширина лезвия, мм	Тип
0925-S5	19	A24

СОДЕРЖАНИЕ

Профессиональные ножи и лезвия **OLFA** 330

глава 9



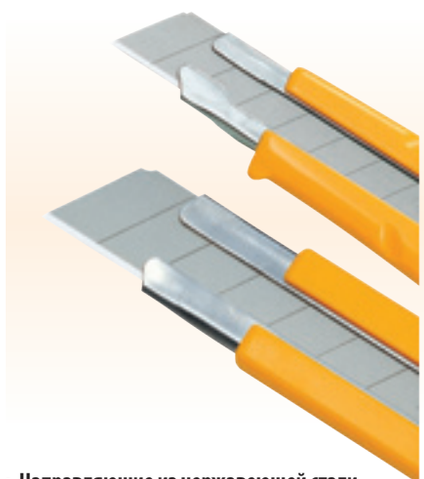
OLFA®

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОЖИ И ЛЕЗВИЯ ИЗ ЯПОНИИ



Данные ножи разработаны для разрезания жестких материалов, например фанеры, ковровых покрытий, картона. В данных ножах применяются лезвия "LB", производство которых представляет собой прецизионный многоступенчатый процесс для достижения оптимального баланса между первоначальной режущей способностью и долговечностью лезвия. Используется для: промышленного применения, проектов "Сделай сам", сборке различных конструкции и т.д.

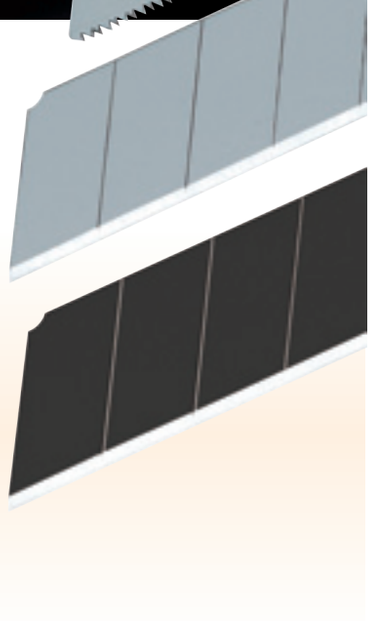
Ножи для тяжелых режимов работы. Серия «Heavy Duty Models»



- **Направляющие из нержавеющей стали обеспечивают надежную фиксацию лезвия при выполнении тяжелых работ.**



- **Точный винтовой фиксатор для проведения тяжелых работ. Механизм самофиксации для простоты и легкости использования.**



- **Для свой работы вы можете выбрать наиболее подходящее лезвие из линейки высокопрочных 18 мм и сверхпрочных 25 мм лезвий.**



- **Для производства рукояток ножей используется АБС-пластик, сталь, эластомеры и соединение на основе стеклопластика и смолы.**



OL-H-1

- **Сверхпрочный нож с противоскользящей резиновой рукояткой.**



OL-NH-1

- **Сверхпрочный нож с противоскользящей рукояткой "Comfortgrip". Устойчив к воздействию кислот и ацетона.**



OL-XH-1

- Сверхпрочный нож с рукояткой X-дизайна поставляется с ультра острыми лезвиями HBB.
- Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



OL-L-1

- Оригинальный и наиболее популярный высокопроч-ный нож для многофункционального применения.



OL-L-2

- Высокопрочный нож с противоскользящей резиновой рукояткой.



OL-NOL-1

- Многофункциональный высокопрочный нож с рукояткой ComfortGrip.
- Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



OL-CL

- Нож для картона с регулируемой направляющей и устройством для извлечения скоб. KL - высокопрочный нож с регулируемой направляющей, регулировка ширины со шкалой и устройством для извлечения скоб.

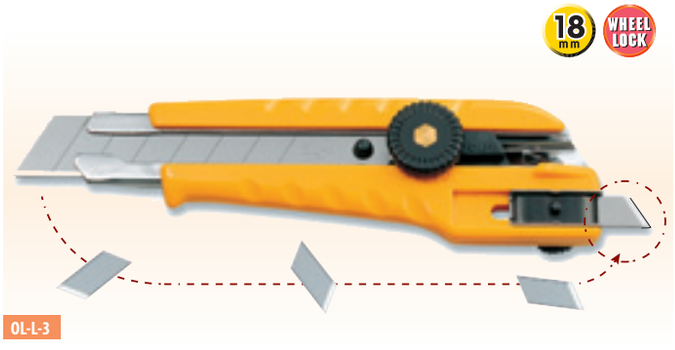






OL-PL-1

- Профессиональный высокопрочный нож с механизмом автофиксации и механизмом автоматической замены лезвий. Приспособлен для загрузки 6 лезвий.



OL-L-3

- Двухсторонний высокопрочный нож для многофункционального применения.



OL-OL

- Высокопрочный нож для ковровых покрытий. Удлиненные направляющие для проведения реза на различную толщину. Имеется металлический заостренный выступ для многофункционального применения.



OL-NL-AL

- Многофункциональный высокопрочный нож с рукояткой ComfortGrip и механизмом автоматической фиксации лезвия. Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



OL-ML

- Высокопрочный нож с цельнометаллическим корпусом и механизмом автоматической фиксации лезвия.



OL-EXL

- Бюджетный высокопрочный нож с механизмом автоматическойфиксации лезвия.



OL-L5-AL

- Высокопрочный нож с рукояткой X-дизайна, автоматический фиксатор, сверхострые черные лезвия. Устойчив к воздействию кислот и ацетона. Имеется металлический заостренный выступ для многофункционального применения.



OL-L-5

- Высокопрочный нож с рукояткой X-дизайна, винтовой фиксатор, сверхострые черные лезвия. Устойчив к воздействию кислот и ацетона. Имеется металлический заостренный выступ для многофункционального применения.









OL-SL-1

- Высокопрочный нож с многопозиционным механизмом фиксации.

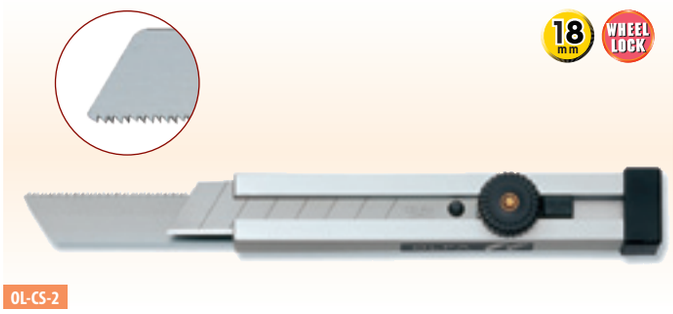




OL-5KB-2 OL-RSKB-2 OL-HOB-2

OL-UTC-1

- Хозяйственный нож с рукояткой ComfortGrip для тяжелых работ. Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



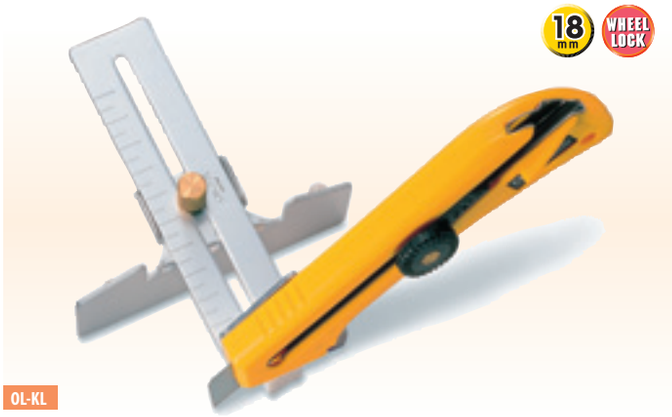
OL-CS-2

- Высокопрочный нож «2 в 1» нож и пила.
- Содержит сегментированное лезвие LB и лезвие-пилу.



OL-LL

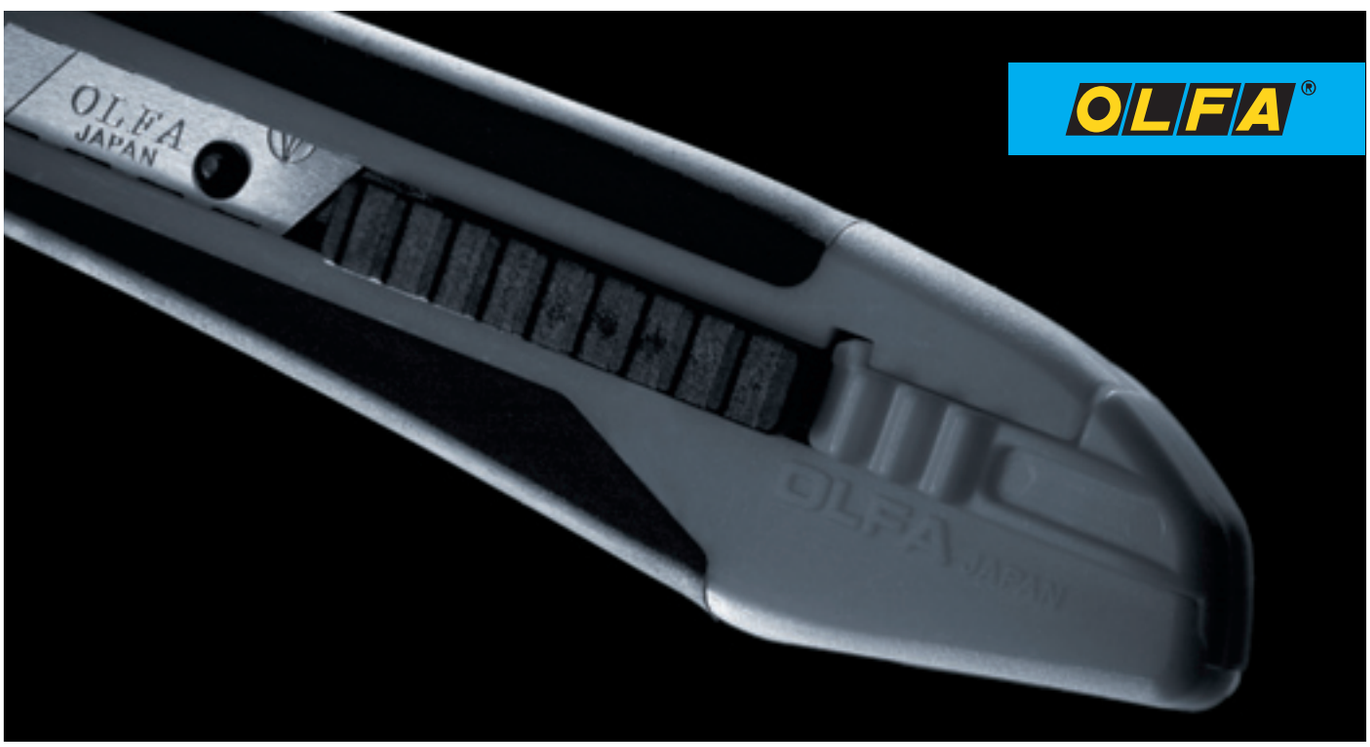
- **Высокопрочный нож для работы двумя руками при выполнении тяжелых работ.**
- **5 сверхдлинных запасных лезвий хранятся в рукоятке.**



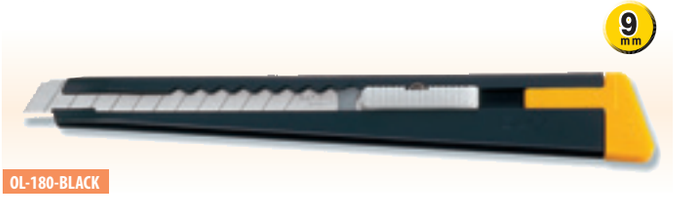
OL-KL

- **Высокопрочный нож с регулируемой направляющей, регулировка ширины со шкалой и устройством для извлечения скоб.**

Ножи стандартные. Серия «Standart Models»



Достоинством стандартных ножей являются уникальность рукоятки и сверхострое долговечное лезвие. Эти ножи идеальны для резания бумаги, пленки, картона, обоев а также для выполнения иных профессиональных работ. Идеальны для выполнения задач, где требуется прецизионный контроль и тонкость реза.



OL-180-BLACK

- **Наиболее популярный стандартный нож. Металлическая рукоятка. Имеет клипсу для крепления(исполь-зуется также для отламывания сегментов). Индивидуальная упаковка -блистер.**



OL-A

- **Многофункциональная модель. Имеет клипсу для крепления (используется также для отламывания сегментов).**



OL-S

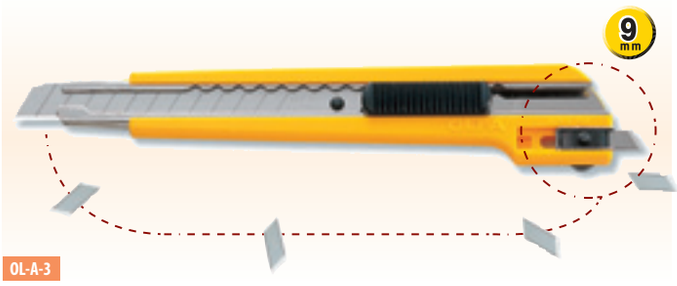
- **Компактный стандартный нож с металлической рукояткой. Имеет клипсу для крепления(используется также для отламывания сегментов). Индивидуальная упаковка -блистер.**



- **Лезвия AB изготовлены из высоко-углеродистой инструментальной стали.**
- **Лезвия AB-S с пониженной твердостью идеальны для тонировки стекол пленкой и в автомобильной индустрии.**







OL-A-3

- Графический нож с двумя способами крепления лезвия.



OL-A-5

- Снабжен специальным механизмом автоматической фиксации лезвия, обеспечивающим надежную фиксацию и безопасность работы. Поставляется с сверхострым лезвием черного цвета.



OL-SVR-1

- Современный дизайн. Лезвие и корпус из нержавеющей стали. Имеет клипсу для крепления(используется также для отламывания сегментов).



OL-300

- Точный винтовой фиксатор лезвия для работ требующих особого реза.



OL-SVR-2

- Нержавеющий профессиональный нож с механизмом автоматической фиксации лезвия. Имеет клипсу для крепления(используется также для отламывания сегментов).



OL-NA-1

- Стандартный нож с рукояткой ComfortGrip и механизмом автоматической фиксации лезвия. Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



- Остроугольные SAB лезвия применяются для графических работ.



OL-SAC-1

- Лезвие с углом 30 градусов для графических работ. Имеет клипсу для крепления(используется также для отламывания сегментов).



OL-XA-1

- X-дизайн с механизмом автоматической фиксации лезвия. Устойчив к воздействию кислот и ацетона. Поставляется с сверхострым лезвием черного цвета. Имеет клипсу для крепления (используется также для отламывания сегментов).

Ножи круговые.
Серия «Rotary Sewing Craft Models»

- **Серия ножей RTY-G снабжена сдвигающимся защитным кожухом.**
- **Серия RTY-DX снабжена двойным механизмом защиты. Защитный механизм обоих ножей предотвращает травмирование. Безопасность - основное на чем сконцентрировано внимание OLFA.**
- **Все ножи OLFA применяются для работы как левой, так и правой рукой.**
- **Лезвия RB60, RB45 и RB28 изготовлены из инструментальной стали. Лезвия RB18, WAB/PIB изготовлены из нержавеющей стали. Лезвия сверхострые и долговечные.**
- **Помимо обычных лезвий доступны лезвия с фигурной режущей кромкой (зубчики/волна).**

Внедрение изобретателем Yoshio Okada ножа с круговым лезвием OLFA в 1979 г. изменило технику кройки и шитья. Хотя он был разработан только для резки тканей, он сыграл революционную роль в мире кройки и шитья благодаря необычайному удобству, которое никто не мог даже представить ранее.





OL-RTY-1/G

- **Малый нож с лезвием диаметром 28 мм позволяет производить вырезку искривленных и сложных деталей небольшого размера.**



OL-RTY-4

- **18-мм нож с круговым лезвием. Идеален для резки по шаблону и вырезания миниатюр.**



OL-RTY-2/G

- **Самая популярная модель для кройки и шитья. Лезвие 45 мм.**



OL-RTY-1/DX

- **Безопасный нож премиум класса с 28-ти мм. лезвием. Рукоятка удобна для использования людьми с маленькими руками.**



OL-RTY-3/G

- **Самый большой нож с круговым лезвием диаметром 60 мм. Особенно хорош для разрезания нескольких слоев ткани.**



OL-RTY-2/DX

- **Безопасный нож премиум класса с 45-ти мм. лезвием. Возможна установка декоративных лезвий.**



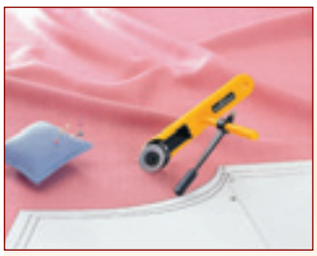


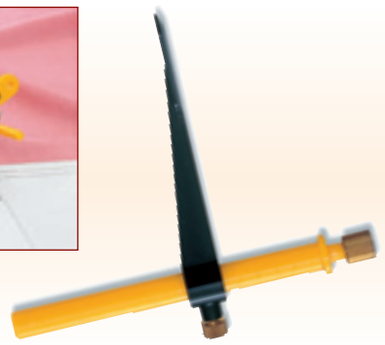




OL-RTY-3/DX

- **Самый большой нож премиум класса с 60-ти мм. лезвием. Для реза со значительным усилием. Максимально безопасен для пользователя.**

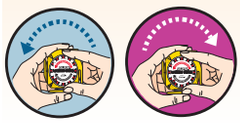




OL-RTY-GUIDE

- Дополнительная направляющая для резки по шаблону в пределах от 5 до 80 мм



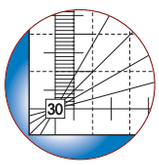




OL-CHN-1

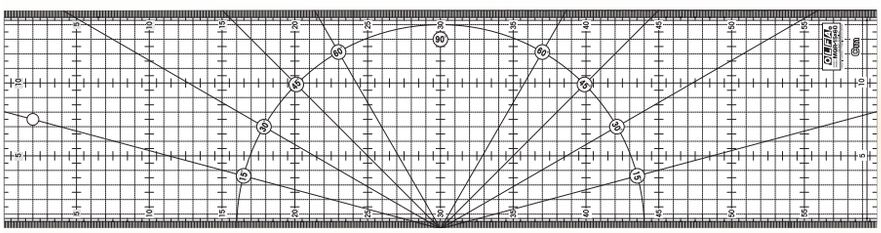
- Резак для создания эффекта бахромы. 4 различных направляющих для разной толщины полосок. 24 режущих сегмента. Поставляется с кейсом для переноски.

Линейки разметочные метрические

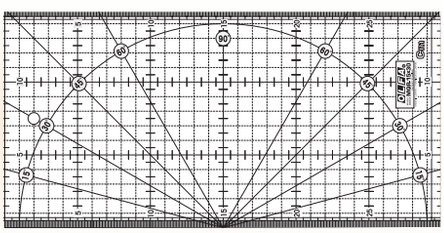




- Линии сетки легко различимы как на темных, так и на светлых тканях. Приспособлены для работы как левой так и правой рукой.



OL-MQR-15x60



OL-MQR-15x30

Ножи для художественных работ. Серия «Utility Models»





OL-AK-1/5B

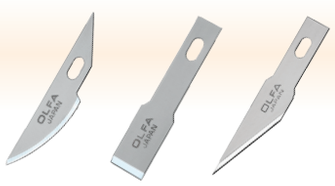
- Стандартный нож для художественных работ, имеет 5 запасных лезвий.



OL-AK-3

- Дизайнерский нож с остроконечным лезвием. В упаковке 30 дополнительных лезвий.

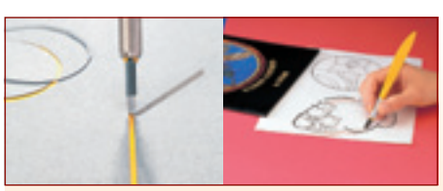


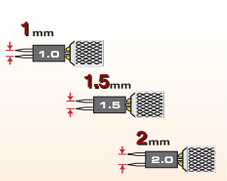




OL-AK-4

- Профессиональный нож для графических работ с рукояткой ComfortGrip, специальное устройство препятствует скатыванию ножа с поверхности. В комплекте лезвия KB4-S - 2 шт, KB4-F и KB4-R.







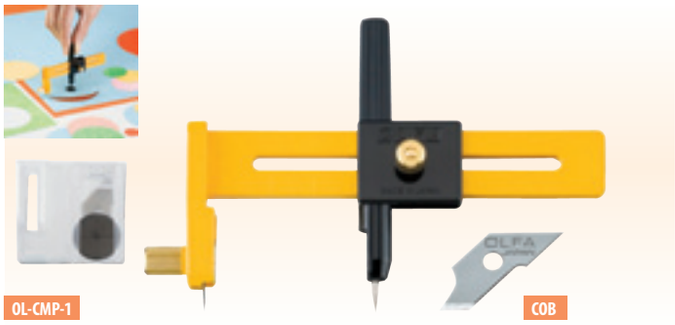
OL-SC-1

- Для вырезания декоративных изделий, трафаретов, применяется при кройке и шитье.



OL-PRC-2

- Поставляется с 18 мм лезвием для выполнения перфорированных линий.



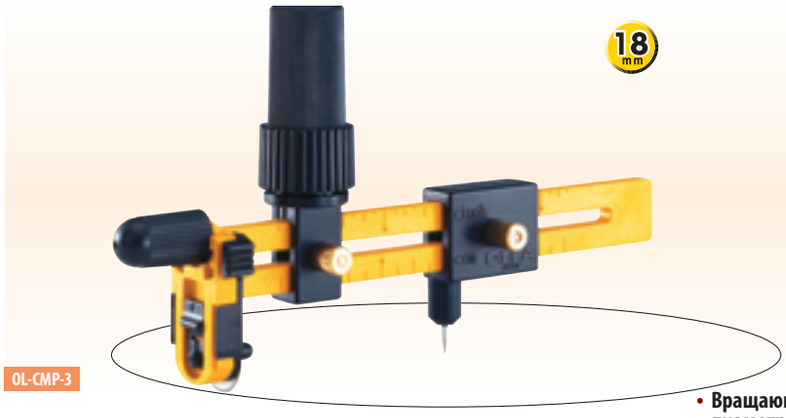
OL-CMP-1 COB

- Для вырезания кругов в бумаге, пленке и т.д. 5 дополнительных лезвий размещены в рукоятке. Диаметр вырезаемого круга от 1 до 15 см.



OL-CMP-2

- Высокопрочный круговой нож разработан для вырезания отверстий диаметром от 7 до 30 см в фанере и картоне.



OL-CMP-3







RB18

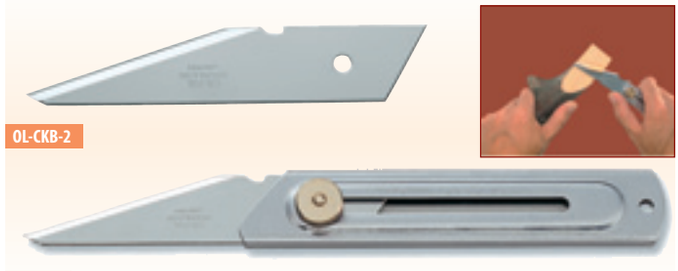
- Вращающийся нож с круговым лезвием для вырезания кругов ткани диаметром от 4 до 22 мм.

Ножи для хозяйственных работ. Серия «Hobby Craft Models»



OL-CKB-1 OL-CK-1

- Снабжен специально разработанным лезвием для резьбы по дереву и проектов “Сделай сам”.



OL-CKB-2 OL-CK-2

- Снабжен специально разработанным нержавеющим лезвием для резьбы по дереву и проектов “Сделай сам”.
- Рукоятка из нержавеющей стали.



OL-SKB-2 OL-SK-4

- Безопасный нож с механизмом автоматического убирания лезвия. Исключает травмирование в процессе выполнения реза.



OL-RSKB-2 OL-SK-5

- Безопасный нож с рукояткой ComfortGrip. Устойчив к воздействию кислот и ацетона.



OL-SKB-7 OL-SK-7

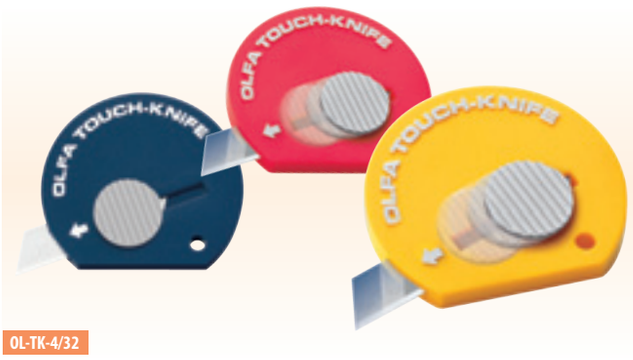
- Этот компактный безопасный нож - маленький, но серьезный. Данный продукт получил награду ECO MARK от Японской ассоциации защиты окружающей среды.



OL-HOB-2 OL-HOB-1 OL-HOK-1

- Высокопрочный нож с лезвием-крюком из инструментальной стали.

Ножи «MINI» для мелких работ. Серия «TOUCH KNIFE»



OL-TK-4/32

- Карманный нож с лезвием из нержавеющей стали. Может быть изготовлен с напечатанным логотипом вашей компании.



OL-TK-3M/24

- Мини-нож с лезвием из нержавеющей стали. Имеет магнитное основание.

Резаки



OL-P-450

OL-PB450

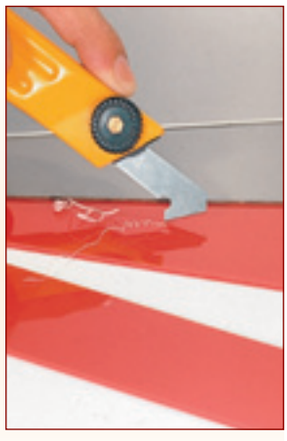


OL-P-800

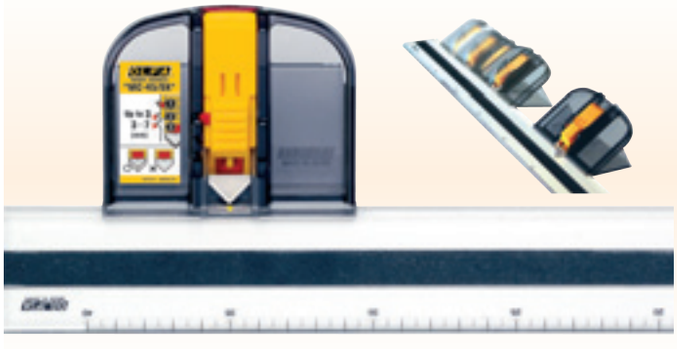
OL-PB800







- Разработан для выполнения тонкого надреза для дальнейшего аккуратного разлома заготовок из пластика, акрила, многослойных материалов. В комплекте 2 запасных лезвия.



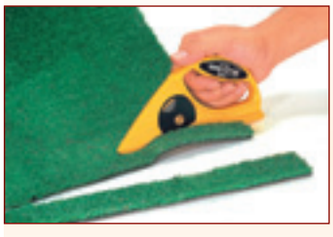
OL-MC-45/DX

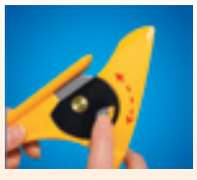


OL-MC-45/2B



- Идеален для вырезания паспарту картин и фотографий под углом 45 градусов. MC-45 - в упаковке 5 запасных лезвий MC-45/2B - имеет 1 запасное лезвие.





OL-45-C

- Снабжен 45 мм круговым лезвием.
  Для резки линолеума, ковровых покрытий и т.д.

Ножницы



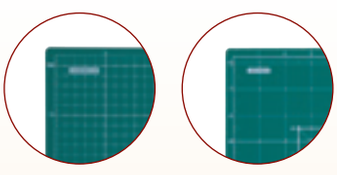
OL-SCS-1



OL-SCS-2

- Ножницы из нержавеющей стали с серрейторной заточкой отлично подходят для точного реза с приложением большого усилия. Приспособлены для работы как левой так и правой рукой.

Коврики непрорезаемые

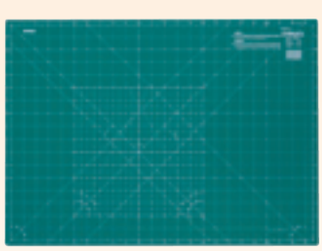




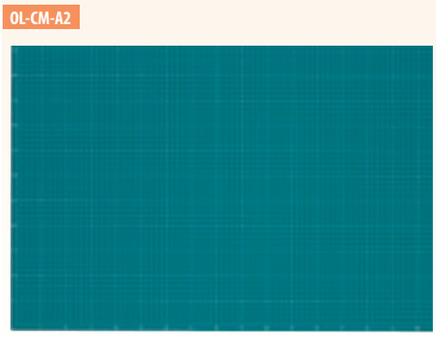
OL-CM-A4



OL-CM-A3



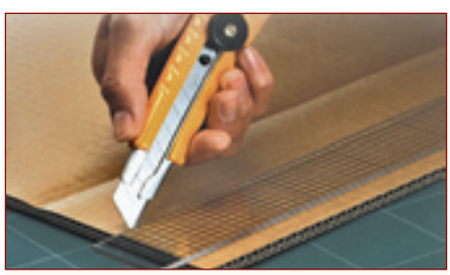
OL-CM-A2



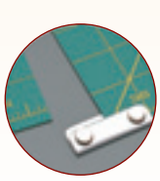
OL-CM-A1

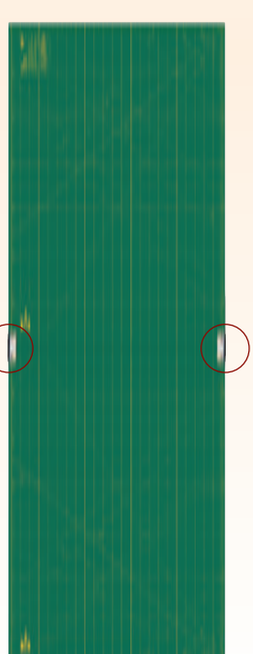
- Коврики толщиной 2 мм отличаются более бюджетной ценой, но при этом настолько же прочные как и 3-х мм. Наиболее подходят для проектов “Сделай сам”.

Артикул	Размер
OL-CM-A1	920x610 мм
OL-CM-A2	600x430 мм
OL-CM-A3	430x300 мм
OL-CM-A4	300x210 мм





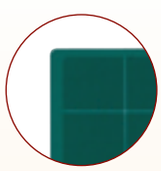




OL-CLIPS/2

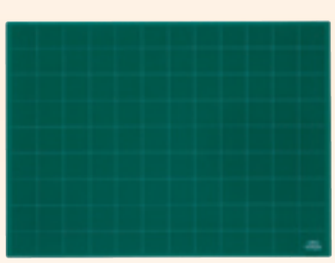
- Сверхбольшие вращающиеся коврики поставляются вместе с соединительными скобами.

Коврики профессиональные





OL-NCM-S



OL-NCM-M



OL-NCM-L

- Коврики толщиной 3 мм. профессионального качества специально разработаны для основных способов резки. Сетка с шагом 5 см нанесена с обеих сторон коврика для различного применения.

Артикул	Размер
OL-NCM-S	900x620 мм
OL-NCM-M	620x450 мм
OL-NCM-L	450x300 мм

Лезвия

- Запасные лезвия для продукции OLFA



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-HB-5B	25 мм	5	OL-NH-1, OL-H-1



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-LBD-10	18 мм	10	15 сегментов



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-SAB-10B	9 мм	10	для тонких графических работ, угол наклона сегмента 30°



OL-LB-50B

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.
OL-LB-10B	18 мм	10
OL-LB-50B	18 мм	50



OL-AB-10B

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-AB-10B	9 мм	10	из нержавеющей стали
OL-AB 50B	9 мм	50	
OL-AB-50S	9 мм	50	



OL-LBB-10B

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-LBB-10B	18 мм	10	BLACK MAX
OL-LBB-50B	18 мм	50	BLACK MAX



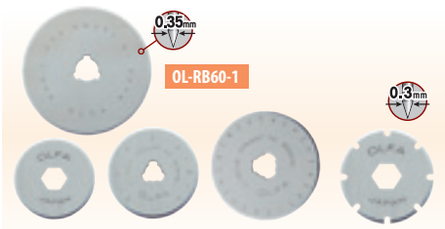
OL-ABB-10B

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-ABB-10B	9 мм	10	ULTRA MAX
OL-ABB 50B	9 мм	50	ULTRA MAX

Лезвия специальные



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-MCB-1	20 мм	1	OL-MC-45



OL-RB60-1

OL-RB18-2 OL-RB28-2 OL-RB45-1 OL-PRB18-2

Артикул	Диаметр лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-RB18-2	18 мм	2	OL-PRC-2
OL-RB28-2	20 мм	2	круговое
OL-RB60-1	60 мм	1	круговое
OL-RB45-1	45 мм	1	OL-RTY--2/G, OL-45-C
OL-PRB18-2	18 мм	2	перфори-рующее



OL-WAB45-1 OL-PIB45-1 OL-CHB-1

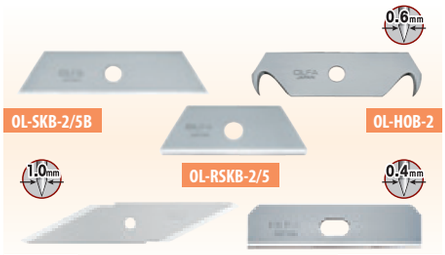
Артикул	Диаметр лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-WAB45-1	45 мм	1	фигурная, круглая, большая волна
OL-PIB45-1	45 мм	1	фигурная малая волна
OL-CHB-1	60 мм	1	OL-CHN-1



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-COB-1	5 мм	15	OL-CMP-1



Артикул	Размеры мм.	Кол-во шт.	Примечание
OL-HOB-1	90x20x39,5x0,8 мм	1	OL-HOK-1



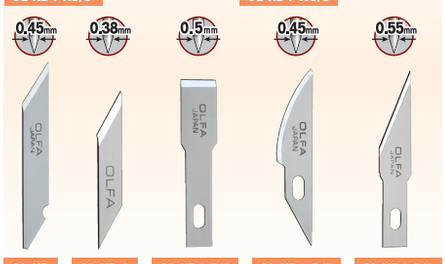
OL-SKB-2/5B OL-HOB-2 OL-RSKB-2/5

OL-CKB-1 OL-SKB-7/10B

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-CKB-1	18 мм	2	OL-SK-1
OL-SKB-2/5B	17,5 мм	5	OL-SK-4
OL-SKB-2/50B	17,5 мм	50	OL-SK-4
OL-SKB-7/10B	17,5 мм	10	OL-SK-7
OL-RSKB-2/5	17,5 мм	5	OL-SK-6
OL-HOB-2	17,5 мм	5	крюко-видное



OL-KB4-NS/3 OL-KB4-WS/3



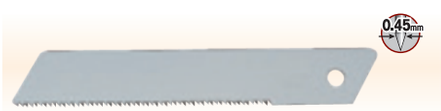
OL-KB OL-KB-3 OL-KB4-F/5 OL-KB4-R/5 OL-KB4-S/5

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-KB	6 мм	25	OL-AK-1
OL-KB-3	4 мм	30	OL-AK-3
OL-KB4-F/5	6 мм	5	OL-AK-4
OL-KB4-R/5	6 мм	5	OL-AK-4
OL-KB4-S/5	6 мм	5	OL-AK-4
OL-KB4-NS/3	6 мм	3	OL-AK-4
OL-KB4-WS/3	6 мм	3	OL-AK-4



OL-PB-450 OL-PB-800

Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-PB-450	8 мм	5	OL-P-450
OL-PB-800	13 мм	3	OL-P-800



Артикул	Толщина лезвия	Количество шт.	Примечание
OL-SWB-1	18мм	1	пилка для OL-CS-2



Артикул	Размеры мм.	Кол-во шт.	Примечание
OL-CKB-2	105x50x1,2 мм	2	OL-SK-2

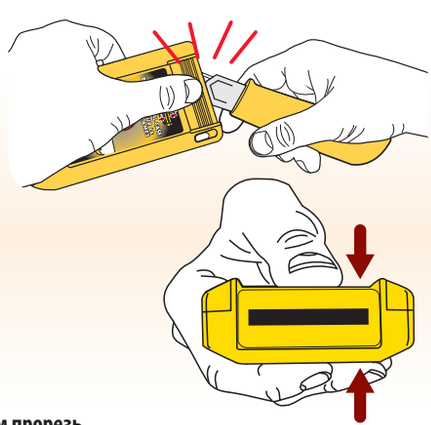
Контейнер для отработанных лезвий







OL-DC-2 OL-DC-4

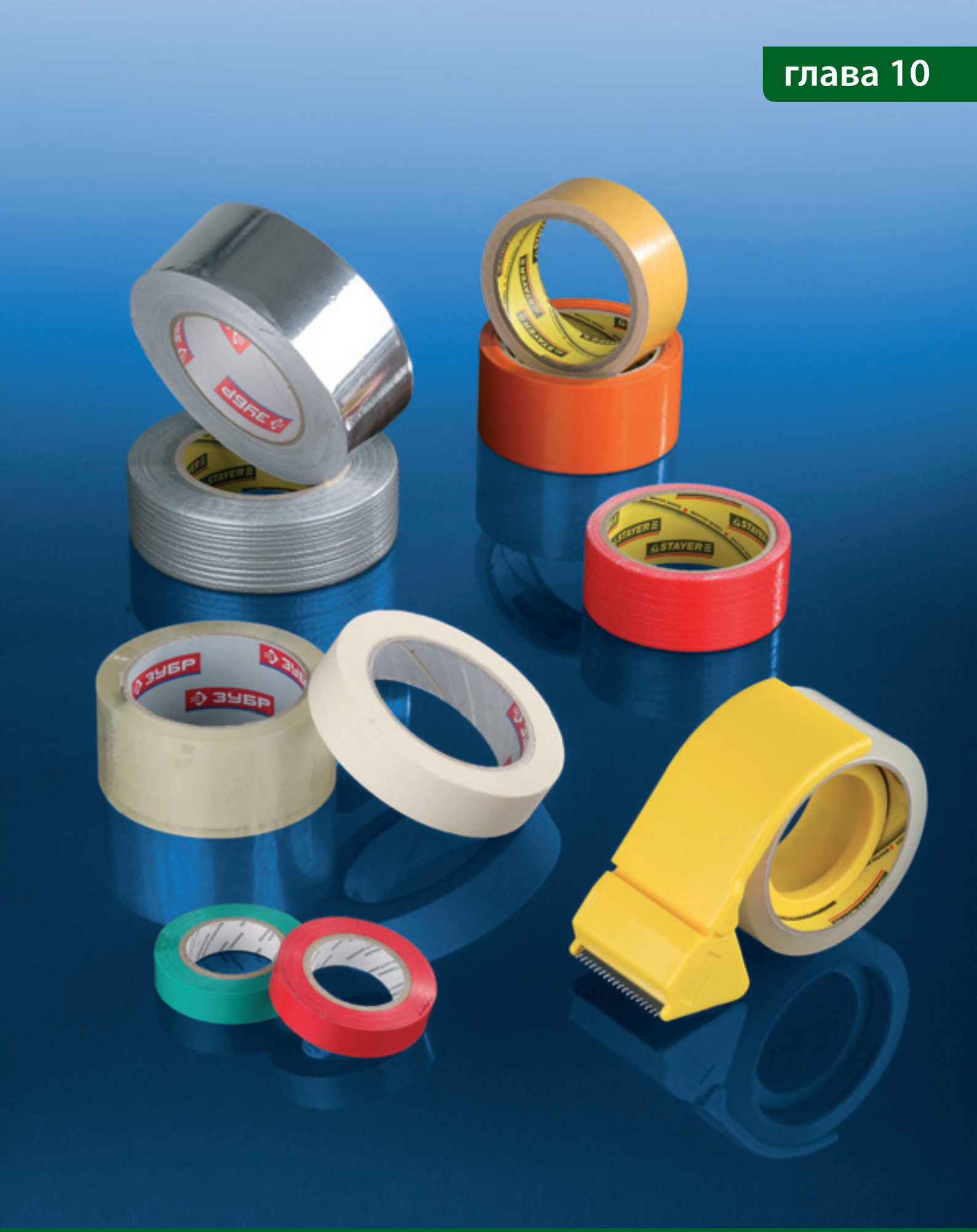


- Снабжен специальным механизмом, закрывающим прорезь (открывается путем нажатия). Хранящиеся лезвия могут выбрасываться по-отдельности или использоваться заново.

СОДЕРЖАНИЕ

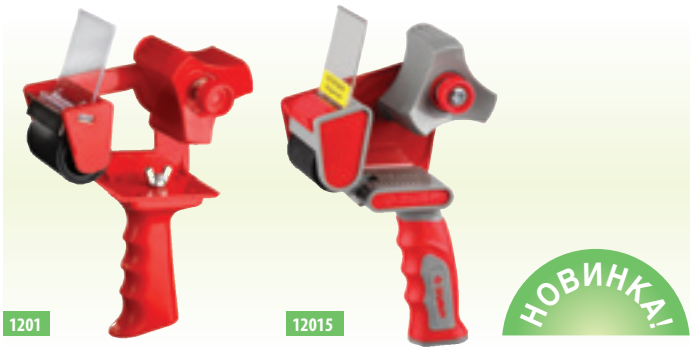
Ленты упаковочные, диспенсеры 344
Ленты малярные. 345
Ленты специальные 346
Изоленты 347
Армировочные материалы. 348
Пленки укрывочные 350

глава 10



ЛЕНТЫ КЛЕЯЩИЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Ленты упаковочные, диспенсеры



1201 12015

Диспенсеры «ЗУБР» для клеящих лент

- Металлический корпус обеспечивает высокую прочность и длительный срок службы
- Металлическое лезвие для обрезки ленты
- Защитный кожух
- Прозрачная пластина для прижима отрезанной ленты
- Механический тормоз позволяет регулировать натяжение ленты

Предназначены для нанесения клеящей ленты на различные поверхности.

Артикул	Ширина ленты, мм	Серия	Особенности
1201	50	«МАСТЕР»	Пластмассовая рельефная рукоятка
12015	50	«ЭКСПЕРТ»	Эргономичная прорезиненная рукоятка

Диспенсер STAYER

для клеящих лент, серия «MASTER»



- Металлический корпус обеспечивает высокую прочность и длительный срок службы
- Металлическое лезвие для обрезки ленты
- Пластина для прижима отрезанной ленты
- Механический тормоз позволяет регулировать натяжение ленты

Предназначен для нанесения клеящей ленты на различные поверхности.

Артикул	Ширина ленты, мм
12017	50



12031-50



12033-50



Ленты «ЗУБР» клеящие упаковочные

- Изготовлены из биоксиально ориентированной, особо прочной полипропиленовой пленки
- Клеевой слой на акриловой основе
- С течением времени прочность клеевого соединения увеличивается

Предназначены для запечатывания тяжелых коробок.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12031-25	50	25	60	Прозрачная
12031-38		38	60	Прозрачная
12031-48-36		48	30	Прозрачная
12031-50		48	60	Прозрачная
12033-25		25	60	Коричневая
12033-38		38	60	Коричневая
12033-50		48	60	Коричневая



1202

Ролик-диспенсер STAYER для клеящих лент

- Усиленный корпус из ABS-пластика

Предназначен для работы с клеящими лентами.



1204-50 1207-50

Ленты STAYER клеящие упаковочные

- Изготовлены из биоксиально ориентированной, особо прочной полипропиленовой пленки
- Клеевой слой на акриловой основе

Предназначены для запечатывания коробок средней тяжести, обеспечивают надежное и прочное запечатывание как мелованных, так и обычных гофрокоробок.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
1204-25	45	25	60	Прозрачная
1204-38		38	60	Прозрачная
1204-48-36		48	25	Прозрачная
1204-50		48	60	Прозрачная
1207-25		25	60	Коричневая
1207-38		38	60	Коричневая
1207-50		48	60	Коричневая



12055-50-50 12057-50-50

Ленты «ТЕВТОН» клеящие упаковочные

Предназначены для заклеивания коробок средней тяжести и иных хозяйственных работ. Обеспечивают надежное и прочное запечатывание коробок из мелованного и обычного гофрокартона.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12055-50-20	40	50	20	Прозрачная
12055-50-50			50	Прозрачная
12057-50-20			20	Коричневая
12057-50-50			50	Коричневая



12071-25-25

Ленты «ЗУБР» клеящие, усиленные стекловолокном, серия «ЭКСПЕРТ»

НОВИНКА!

- Изготовлены полипропиленовой пленки, армированной стекловолокном
- Максимальная прочность на разрыв в направлении длины ленты
- Клеевой слой на акриловой основе
- Сохраняют клеящие свойства при низких температурах

Предназначены для упаковки и крепления особо тяжелых грузов.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12071-12-10	12	10
12071-12-25	12	25
12071-12-50	12	50
12071-19-10	19	10
12071-19-25	19	25
12071-19-50	19	50
12071-25-10	25	10
12071-25-25	25	25
12071-25-50	25	50



12090-50-50

Ленты «ЗУБР» клеящие армированные влагостойкие, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Состоят из армированной тканевыми волокнами полиэтиленовой основы**
- **Обладают высокой прочностью и низкой степенью удлинения**
- **Могут использоваться как внутри, так и снаружи помещений в любых погодных условиях благодаря влагостойкости**
- **Клеевой слой на основе искусственного каучука**

Предназначена для запечатывания изделий и тары в процессе упаковки, а также герметизации при выполнении сантехнических работ. Обладает высокой прочностью и низкой степенью удлинения, что позволяет применять ленту для склейки поверхностей, несущих повышенные нагрузки.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12090-50-10	50	10	«Металлик»
12090-50-25		25	«Металлик»
12090-50-50		50	«Металлик»
12092-50-10		10	Белый
12096-50-10		10	Черный



12075-50-10

Ленты «ЗУБР» клеящие ребристые водоотталкивающие, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Состоят из ребристой поливинилхлоридной (ПВХ) основы**
- **Обладают высокой прочностью и низкой степенью удлинения**
- **Могут использоваться как внутри, так и снаружи помещений в любых погодных условиях благодаря влагостойкости и устойчивости к УФ-излучению**
- **Клеевой слой на основе искусственного каучука**

Предназначены для запечатывания изделий и тары в процессе упаковки, а также герметизации при выполнении сантехнических работ. Обладают высокой прочностью и низкой степенью удлинения, что позволяет применять ленты для склейки поверхностей, несущих повышенные нагрузки.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12075-50-10	50	10	«Металлик»
12075-50-25		25	
12075-50-50		50	



12080-50-10

Ленты STAYER клеящие армированные влагостойкие, серия PROFI

- **Состоят из армированной тканевыми волокнами полиэтиленовой основы**
- **Обладают высокой прочностью и низкой степенью удлинения**
- **Клеевой слой – искусственный каучук**

Предназначены для запечатывания тяжелых коробок, упаковывания и увязывания трубок, штакетника, мешков, заклеивания тары и защиты товаров, подвергающихся воздействию воды и влаги, герметизации швов, щелей и стыков труб, панелей, корпусов, а также для контрольной запечатки (когда вскрытие упаковки без нарушения ее целостности невозможно).

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12080-38-10	245	38	10	«Металлик»
12080-38-25		38	25	«Металлик»
12080-38-50		38	50	«Металлик»
12080-50-10		50	10	«Металлик»
12080-50-25		50	25	«Металлик»
12080-50-50		50	50	«Металлик»
12082-38-10		38	10	Белый
12082-38-50		38	50	Белый
12082-50-10		50	10	Белый
12082-50-50		50	50	Белый
12084-38-10		38	10	Красный
12084-38-50		38	50	Красный
12084-50-10		50	10	Красный
12084-50-50		50	50	Красный
12088-38-10		38	10	Синий
12088-38-50		38	50	Синий
12088-50-10		50	10	Синий
12088-50-50		50	50	Синий
12086-50-10		50	10	Черный

Ленты малярные





12115-50

Ленты «ЗУБР» малярные креповые, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Обладают повышенной клейкостью**
- **Клеевой слой на основе синтетического каучука, не оставляет следов после удаления ленты**
- **Используются при положительных температурах до 80°С**

Предназначены для защиты поверхностей при проведении малярных и штукатурных работ внутри помещений.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12115-19	19	50	Белый
12115-25	25		
12115-30	30		
12115-38	38		
12115-50	48		



12111-50

Ленты STAYER малярные креповые, серия MASTER

- **Обладают повышенной клейкостью**
- **Клеевой слой на основе синтетического каучука, не оставляет следов после удаления ленты**
- **Используются при положительных температурах до 60°С**

Предназначены для защиты поверхностей при проведении малярных и штукатурных работ внутри помещений.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12111-19	125	19	20	Белый
12111-25		25	20	
12111-30		30	20	
12111-38		38	20	
12111-50		48	20	
1211-19		19	40	
1211-25		25	40	
1211-30		30	40	
1211-38		38	40	
1211-50		48	40	

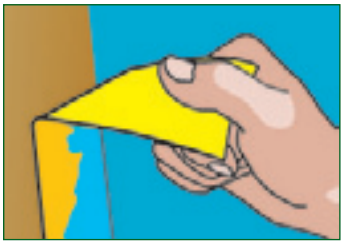


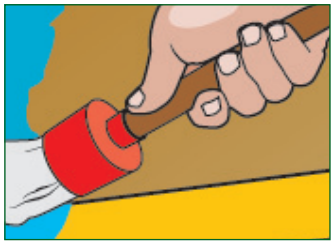
Лента KRAFTOOL креповая автомобильная

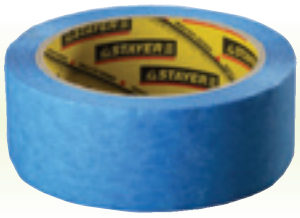
- **Водоотталкивающая профессиональная**
- **Можно использовать в сушильных камерах при температуре до 130°С**
- **Клеевой слой на основе натурального каучука**
- **Не оставляет следов после удаления ленты**
- **Устойчива к УФ и ИК излучениям**

Предназначена для профессионального использования для защиты поверхностей при проведении покрасочных работ автомобилей.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12121-25	25	50	Белый







12122-38-25

Ленты STAYER малярные водостойкие креповые, серия PROFI

- **Стойкие к воздействию УФ-излучения и влаги**
- **Хорошо прилипают к ровным и шероховатым поверхностям из дерева, стекла, бетона и других материалов**
- **Клеевой слой на специальной акриловой основе, не оставляет следов после удаления ленты до 2 месяцев**
- **Используются при положительных температурах до 80°С**

Рекомендуются для защиты поверхностей при проведении малярных работ вне помещений.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12122-25-25	25	25	Синий
12122-38-25	38		
12122-50-25	50		



12123-50-25

Ленты STAYER малярные высокоэластичные, серия PROFI

- **Обладают высокоэластичными свойствами, что позволяет оклеивать сложные формы**
- **Хорошо прилипают к ровным и шероховатым поверхностям из дерева, стекла, бетона и других материалов**
- **Клеевой слой на основе натурального каучука, не оставляет следов после удаления ленты**
- **Используются при положительных температурах до 60°С**

Предназначены для защиты участков сложных и неровных поверхностей при проведении малярных работ внутри и снаружи помещений.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12123-25-25	25	25	Желтый
12123-38-25	38		
12123-50-25	50		



Лента STAYER малярная водоотталкивающая, серия PROFI

- **Устойчивая к воздействию УФ-излучения, водостойкая**
- **Хорошо прилипает к ровным и шероховатым поверхностям из дерева, стекла, бетона и других материалов**
- **Клеевой слой на основе синтетического каучука, не оставляет следов после удаления ленты**
- **Используется при положительных температурах до 60°С**

Предназначена для защиты поверхностей при проведении малярных работ внутри и снаружи помещений.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12120-50-25	110	50	25	Оранжевый

Ленты специальные



1221-38-05

1221-50-25

Ленты STAYER клеящие двухсторонние

- **Основа из прозрачного полипропилена**
- **Клеевой слой из синтетического каучука нанесен с двух сторон**
- **Используются при положительных температурах до 60°С**

Предназначены для крепления напольных покрытий, фиксации табличек, элементов из бумаги, картона, пластика, резины и других материалов, а также для быстрого создания защитных полотен из пленки при проведении малярных работ. Используются на производстве и в быту.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м
1221-38-05	88	38	5
1221-38-10		38	10
1221-38-25		38	25
1221-50-05		50	5
1221-50-10		50	10
1221-50-25		50	25

1217-38-05



Ленты STAYER клеящие двухсторонние армированные тканью, серия PROFI

- **Армированы тканевыми волокнами**
- **Клеевой слой из синтетического каучука нанесен с двух сторон**
- **Обладают высокой клеящей способностью**
- **Используются при положительных температурах до 60°С**

Предназначены для крепления и фиксации напольных покрытий, фотографий, табличек, элементов из бумаги, картона, пластика, резины и других материалов, а также для быстрого создания защитных полотен из пленки и бумаги при проведении малярных работ. Используются на производстве и в быту.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м
1217-38-05	250	38	5
1217-38-10		38	10
1217-38-25		38	25
1217-05		50	5
1217-10		50	10
1217-25		50	25



НОВИНКА!

12231-25-05

Лента клейкая STAYER двусторонняя, на вспененной основе, серия PROFI

- **Быстро, легко и качественно соединяет элементы с различными поверхностями**
- **Изготовлена из вспененной синтетической резины с клеевыми слоями на основе акрила**
- **Мягкая и гибкая вспененная основа обеспечивает надежное сцепление даже с неровными и структурированными поверхностями**
- **Устойчива к воздействию воды, моющих средств и спиртов**
- **Защитный слой из силиконизированной бумаги позволяет отрывать конец ленты руками**

Предназначена для выполнения декоративно-оформительских и ремонтных работ. Применяется внутри помещений для приклеивания декоративных элементов, рамок, бордюров, табличек, плакатов и т.д.

Артикул	Цвет	Ширина, мм	Длина, м
12231-19-05	Белый	19	5
12231-25-05		25	

НОВИНКА!



Лента клейкая STAYER монтажная двусторонняя, на вспененной основе, серия PROFI

12233-19-05

- Быстро, легко и качественно соединяет элементы с различными поверхностями
- Мягкая и гибкая вспененная основа обеспечивает надежное сцепление даже с неровными и структурированными поверхностями
- Отличается долговечностью и стойкостью к УФ-излучению, воздействию погодных условий, воды, моющих средств и спиртов

Используется для монтажа автомобильных зеркал, молдингов и элементов внутренней облицовки автомобилей. Также применяется для монтажа изделий, подверженным вибрационным нагрузкам и сдвигам, например, настенных держателей, вешалок и крючков.

Артикул	Цвет	Ширина, мм	Длина, м
12233-09-05	Черный	9	5
12233-12-05		12	
12233-19-05		19	

Ленты «ЗУБР» металлизированные клеящие, серия «ЭКСПЕРТ»



12260-50-25

- Используются при температурах до +100°С

Применяются для герметизации и теплоизоляции панелей, труб, при монтаже систем вентиляции и кондиционирования, для защиты оборудования от пара, грязи и пыли.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12260-50-25	50	25
12260-50-50		50

НОВИНКА!



12262-50-10



12262-100-50

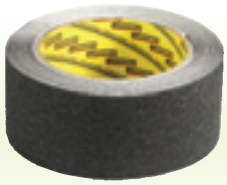
Ленты «ЗУБР» алюминиевые клеящие, серия «ЭКСПЕРТ»

- Изготовлены из алюминиевой фольги
- Повышенная термостойкость,используются при температурах до +120°С

Применяются для проклеивания стыков и швов, при монтаже отражающей изоляции для снижения теплопотерь и защиты от проникновения пара.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12262-50-10	50	10
12262-50-25	50	25
12262-50-50	50	50
12262-75-50	75	50
12262-100-50	100	50

Лента клейкая STAYER противоскользящая, серия PROFI



НОВИНКА!

- Высокая стойкость к истиранию и влагоустойчивость
- Клеевой слой на акриловой основе обеспечивает высокую прочность соединения

Применяется для защиты от скольжения на гладких и скользких поверхностях различных типов, таких как ступени, плитка, мрамор, наливные полы, лакированное и окрашенное дерево и т.д.

Артикул	Цвет	Ширина, мм	Длина, м
12270-25-05	Черный	25	5
12270-50-05		50	



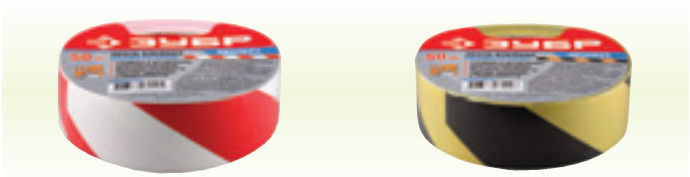
12240-70-200 12248-50-50 12242-70-200 12249-50-50

Ленты «ЗУБР» сигнальные

- Изготовлены из полиэтилена
- Яркоокрашенные сегменты хорошо заметны с большого расстояния

Предназначены для ограждения и обозначения опасных участков при проведении ремонтно-строительных работ и других мест повышенной опасности.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12240-70-200	30	70	200	Бело-красная
12242-70-200				Желто-черная



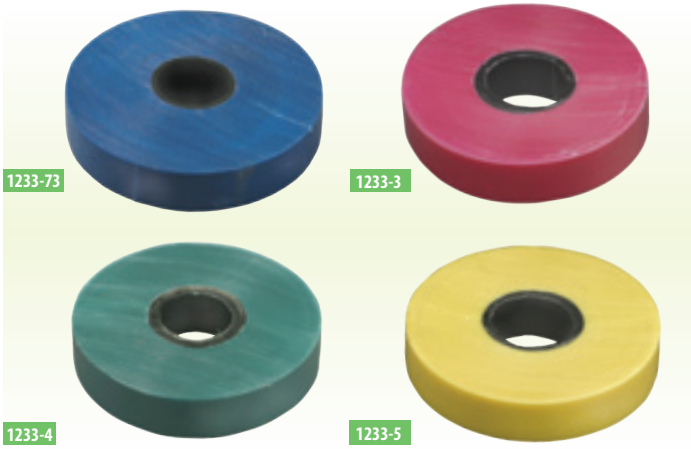
Ленты «ЗУБР» клейкие разметочные, серия «ЭКСПЕРТ»

- Стойкие к истиранию
- Влагоустойчивые
- Высокая клеящая способность

Предназначены для маркировки оборудования, разметки пола, ступеней и обозначения опасных зон.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12248	30	50	50	Бело-красная
12249				Желто-черная

Изоленты



1233-73 1233-3 1233-4 1233-5

Изолента «ЗУБР» ПВХ

- Изготовлена из поливинилхлорида (ПВХ)
- Гладкая поверхность
- Высокая клейкость

Предназначена для электроизоляции и проведения других ремонтных работ.

Артикул	Ширина, мм	Масса, г	Цвет
1233-73	15	55	Синий
1233-2	15	55	Черный
1233-3	15	55	Красный
1233-4	15	55	Зеленый
1233-5	15	55	Желтый
1234-7	20	77	Синий
1234-2	20	77	Черный



12292-R-15-10

Изолента STAYER ПВХ, серия MASTER

- **Изготовлена из поливинилхлорида (ПВХ)**
- **Упаковка: на карточке**

Предназначена для изоляции, связки и маркировки электропроводов.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12292-B-15-10	180	15	10	Синий
12292-D-15-10				Черный
12292-G-15-10				Зеленый
12292-R-15-10				Красный



Лента STAYER ПВХ армированная, серия PROFI

- **Изготовлена из поливинилхлорида (ПВХ), армированного хлопчатобумажной тканью**
- **Упаковка: на карточке**

Предназначена для изоляции, связки и маркировки электропроводов.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
12290-19-25	320	19	25	Черный



12341-30-30

12341-20-20

12340-13

Лента STAYER бордюрная для ванн и раковин, самоклеящаяся, серия PROFI

- **Материал: полимер, клей на синтетической основе**
- **Водонепроницаемая**

Применяется для герметизации и декорирования стыков и швов между раковиной и стеной или ванной и стеной.

Артикул	Размер, мм	Длина, м	Профиль	Цвет
12340-13	13	3,35	U	Белый
12341-11-11	11 x 11		L	
12341-20-20	20 x 20		L	
12341-30-30	30 x 30		L	



1230-120

Изолента «ЗУБР» на тканевой основе, серия «МАСТЕР»

- **Армированная хлопчатобумажной тканью**
- **Односторонний клеевой слой**

Предназначена для электроизоляции и выполнения других ремонтных работ.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Масса, г	Цвет
1230-120	300	20	90	Черный
1230-2			150	
1230-3			250	

НОВИНКА!



1231-11

Изолента «ЗУБР» на тканевой основе, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Изготовлена из хлопчатобумажной ткани**
- **Односторонний клеевой слой**

Предназначена для электроизоляции и выполнения других ремонтных работ.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Цвет
1231-11	18	9	Черный
1231-19		15	
1231-25		33	

Армировочные материалы



1246-05-130

1246-05-45

1246-05-10

Серпянка STAYER – сетка стеклотканевая, самоклеящаяся

- **Изготовлена из стеклоткани**
- **Не подвержена растяжению**
- **Липкий клеящий слой**

Предназначена для укрепления стыков гипсокартона, гипсоволокна, армирования стыков и трещин.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Размер ячеек, мм	Плотность, г/м²
1246-05-10	50	10	2,85 x 2,85	40
1246-05-20		20		
1246-05-45		45		
1246-05-90		90		
1246-05-130		130		



12465-05-45

Сетка «ЗУБР» стеклотканевая, самоклеящаяся, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Материал – стекловолокно**
- **Улучшает механические и прочностные характеристики соединений**

Предназначена для армирования стыков и трещин при выполнении штукатурных работ.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Размер ячеек, мм	Плотность, г/м²
12465-05-10	50	10	3 x 3	40
12465-05-20	50	20		
12465-05-45	50	45		
12465-05-90	50	90		
12465-05-130	50	130		
12465-10-10	100	10		
12465-10-20	100	20		
12465-10-45	100	45		
12465-10-90	100	90		
12465-15-20	150	20		
12465-15-45	150	45		



1240-12-30

Бинт «ЗУБР» строительный

- **Бинт повышенной прочности**

Предназначен для проклейки стыков гипсокартона, ДСП, ДВП, внутренних и внешних углов, мест примыканий дверных и оконных коробок, а также трещин на стенах.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Плотность, г/м²
1240-06-30	60	30	17
1240-06-50	60	50	
1240-06-100	60	100	
1240-12-30	120	30	
1240-12-50	120	50	
1240-12-100	120	100	



1242-050-10

Серпянка «ЗУБР» – сетка стеклотканевая малярная

- **Изготовлена из стеклоткани**
- **Малая растяжимость**
- **Устойчивость к воздействию щелочей**
- **Совместима со всеми видами шпатлевок**

Предназначена для армирования поверхности при выполнении отделочных работ.

Артикул	Ширина, см	Длина, м	Размер ячеек, мм	Поверхностная плотность, г/м²
1242-025-10	25	10	2 x 2	50
1242-050-10	50	10		
1242-100-10	100	10		
1242-100-20	100	20		
1242-100-50	100	50		



1245-025-10

Серпянка «ЗУБР» – сетка стеклотканевая штукатурная

- **Изготовлена из стеклоткани**
- **Не подвержена растяжению**
- **Устойчивость к воздействию щелочей**
- **Для работы с цементом НЦ и «Гидро-S»**

Предназначена для армирования гидроизолирующих покрытий при использовании жидких гидроизоляционных составов, штукатурных растворов, при соединении материалов с различными коэффициентами теплового расширения. Используется для придания механической прочности самовыравнивающимся наливным полам.

Артикул	Ширина, см	Длина, м	Размер ячеек, мм	Поверхностная плотность, г/м²
1245-025-10	25	10	5 x 5	75
1245-050-10	50	10		
1245-100-10	100	10		
1245-100-20	100	20		
1245-100-50	100	50		



Лента «ЗУБР» углозащитная бумажная

- **Центральная направляющая линия для формирования углов**
- **Микроперфорация предотвращает вздутие ленты после монтажа**

Используется внутри помещений при армировании стыков, формировании внутренних и наружных углов, не подверженных механическим воздействиям.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12470-50-50	50	50



Лента «ЗУБР» углозащитная металлизированная

- **Центральная направляющая линия для формирования углов**
- **Армирование металлом повышает устойчивость к механическим воздействиям**
- **Микроперфорация предотвращает вздутие ленты**

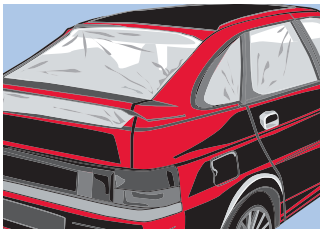
Используется внутри помещений при выполнении отделочных работ для укрепления, усиления и выравнивания любых углов и стыков, подверженных сколам и деформации (аналог углового профиля).

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12472-50-30	50	30

Пленки укрывочные











12255-055-15



12255-055-33-H2



12255-140-15



12255-140-33-H2



12255-170-15

Пленка STAYER защитная с клейкой лентой «МАСКЕР»

- **Изготовлена из полиэтилена низкого давления**
- **Закрепляющая клейкая лента по всей длине пленки позволяет плотно прикрепить ее к защищаемой поверхности**
- **После использования не оставляет следов**
- **Диспенсер предоставляет дополнительные удобства при хранении и отрывании пленки**

Предназначена для защиты от краски и пыли при выполнении автопокрасочных и других ремонтных и отделочных работ.

Артикул	Толщина, мкм	Ширина, мм	Длина, м	Примечание
12255-055-15	10	550	15	
12255-055-33-H2		550	33	В диспенсере
12255-140-15		1400	15	
12255-140-33-H2		1400	33	В диспенсере
12255-170-15		1700	15	
12255-210-15		2100	15	

12257-15-12



Пленка «ЗУБР» защитная укрывочная

- **Изготовлена из полиэтилена низкого и высокого давления**

Предназначена для защиты предметов от попадания строительной пыли, капель краски, штукатурных смесей и т.д. при проведении ремонтных работ. Возможно использование на садово-огородных участках для укрытия парников.

Артикул	Толщина, мкм	Материал	Ширина, м	Длина, м
12257-15-05	15	ПЭНД	4	5
12257-15-12	15	ПЭНД		12,5
12259-50-05	50	ПЭВД		5

1225-07-50



1225-07-05



Пленка STAYER защитная укрывочная

- **Изготовлена из полиэтилена низкого и высокого давления**

Предназначена для защиты предметов от попадания строительной пыли, капель краски, штукатурных смесей и т.д. при проведении ремонтных работ. Возможно использование на садово-огородных участках для укрытия парников.

Артикул	Толщина, мкм	Материал	Ширина, м	Длина, м	Упаковка
1225-07-05	7	ПЭНД	4	5	В пакете
1225-07-12	7		4	12,5	В пакете
1225-07-50	7		2	50	В рулоне
1225-15-05	12		4	5	В пакете
1225-15-12	12		4	12,5	В пакете
1225-15-50	12		2	50	В рулоне
12253-04-05	30	ПЭВД	4	5	В пакете

12550-04-05

НОВИНКА!



Тент «ЗУБР» универсальный водонепроницаемый

- **Изготовлен из тканого двухслойного полимера**
- **Обеспечивает защиту от солнца, воды, снега и грязи**
- **Крепежные отверстия с люверсами**

Универсальный водонепроницаемый тент используется как укрывной материал при выполнении ремонтных и отделочных работ, а также различных работ на садовом участке.

Артикул	Размер, м	Цвет
12550-03-05	3 x 5	Синий
12550-04-05	4 x 5	
12550-06-08	6 x 8	

СОДЕРЖАНИЕ

Защитные очки 354
Защитные щитки, маски и каски 356
Респираторы, маски технические 356
Наушники 358
Перчатки, руковицы и наколенники 358

глава 11



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ТРУДА

Защитные очки







Очки защитные STAYER закрытого типа

- **Боковые защитные щитки**
- **Прямая или непрямая вентиляция обеспечивает циркуляцию воздуха и предотвращает запотевание**
- **Эластичная регулируемая лента оголовья**
- **Могут использоваться поверх корригирующих очков**

Предназначены для защиты глаз от брызг строительных растворов, воды и летящих инородных частиц. Рекомендуются для использования при работе с электроинструментом.

Артикул	Серия	Особенности
1101	STANDARD	С прямой вентиляцией
1102	PROFI	С прямой вентиляцией
11022	MASTER	С непрямой вентиляцией
2-11026	PROFI	С непрямой вентиляцией, линза из поликарбоната
2-110291	ULTRA	Панорамные, линза из поликарбоната

Очки защитные STAYER газосварщика

- **Очки закрытого типа**
- **Откидывающаяся рамка с затемненными фильтрами**
- **Клапаны непрямой вентиляции**
- **Эластичная регулируемая лента оголовья**

Предназначены для защиты глаз при газовой сварке и резке металлов, защищают от яркого слепящего видимого света, а также от летящих твердых частиц и пыли.

Артикул	Серия	Особенности
1103	STANDARD	Затемненные светофильтры
1107	STANDARD	Затемненное защитное стекло



Очки защитные STAYER открытого типа

- **Изготовлены из ударопрочного поликарбоната (монолинза)**
- **Дужки для крепления за уши**

Предназначены для защиты глаз от летящих инородных частиц, механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

Артикул	Серия	Линзы	Особенности
11041	MASTER	Прозрачные	Широкие боковые щитки
11042	MASTER	Желтые	Широкие боковые щитки. Для пасмурной погоды
2-110431	SPORT	Прозрачные	Эластичные дужки
2-110432	SPORT	Серые	Эластичные дужки. Для солнечной погоды
2-110435	SPORT	Желтые	Эластичные дужки. Для пасмурной погоды
2-110451	DRAGON	Прозрачные	Регулируемая длина дужек
2-110457	DRAGON	Красные	Регулируемая длина дужек. Для улучшения видимости лазерного луча
2-110461	CRYSTAL	Прозрачные	Регулируемая длина дужек
2-110465	CRYSTAL	Желтые	Регулируемая длина дужек. Для пасмурной погоды
2-110481	PATRIOT	Прозрачные	Регулируемые длина и наклон дужек
2-110483	PATRIOT	Затемненные	Регулируемые длина и наклон дужек. Для солнечной погоды



Очки защитные для газовой сварки (Россия)

- **Очки закрытого типа**
- **Затемненные светофильтры**
- **Прямая вентиляция обеспечивает циркуляцию воздуха и предотвращает запотевание**
- **Широкая эластичная регулируемая лента оголовья**

Предназначены для защиты глаз при газовой сварке и резке металлов, защищают от яркого слепящего видимого света, а также от летящих твердых частиц и пыли.

Артикул	Особенности
1105	Затемнение Г2 (газосварка средней мощности)

Защитные щитки, маски и каски



Щитки сварщика (Россия)

- **Регулируемый фиксируемый наголовник**
- **Светофильтры меняются без использования дополнительных инструментов**

Предназначены для защиты глаз и лица при выполнении сварочных работ.

Артикул	Размер светофильтра, мм	Степень затемнения	Материал корпуса
110801	102 x 52	С6	Фиброкартон
110802	110 x 90	С6	Спецпластик, евростекло
110803	110 x 90	С6	Евромаска, евростекло
11080	121 x 69	С6	Евромаска с наголовником



Щитки защитные лицевые (Россия)

- **Регулируемый фиксируемый наголовник**

Предназначены для защиты лица от мелких летящих частиц при выполнении различных работ.

Артикул	Размер, мм	Материал
11083	265 x 195	Поликарбонат
11084	270 x 200	Полистирол





Каски защитные (Россия)

- **Тканевая амортизационная вставка**

Предназначены для защиты головы при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ.

Артикул	Цвет	Материал
11090	Оранжевый	Ударопрочный пластик
11090-2	Белый	Ударопрочный пластик

Респираторы, маски технические



Маски технические STAYER

- **Легко изгибаемая на переносице пластина обеспечивает плотное прилегание маски к лицу**
- **Эластичная тесьма легко закрепляет маску**

Предназначены для исключения воздействия дыхания человека на функционирование высокоточных приборов и оборудования.

Артикул	Наименование	Серия	Особенности	Упаковка	Кол-во, шт.
1110-H5	ECO	STANDART		Пакет	5
1110-H10	ECO	STANDART		Пакет	10
1110-H50	ECO	STANDART		Коробка	50
1110-H4	ORION	MASTER	Многослойная	Пакет	4
1110-H20	ORION	MASTER	Многослойная	Коробка	20
11105-H10	PARUS	MASTER	Трехслойная, крепится за уши	Пакет	10



11140



11141



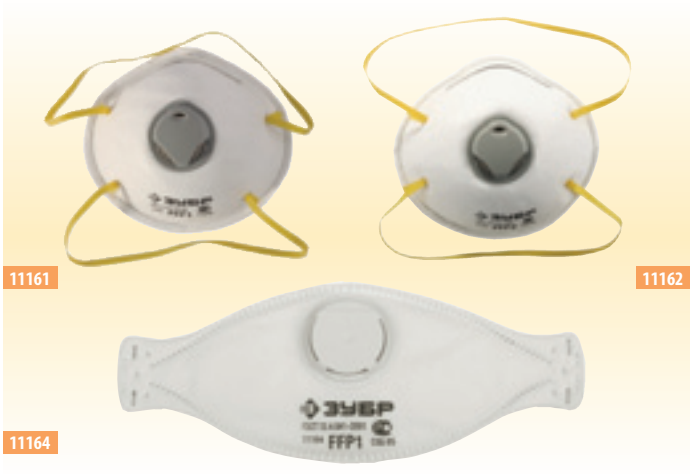
11142

Респираторы РПГ-67 со сменными фильтрами (Россия)

- **Резиновая полумаска с обтюратором**
- **Два сменных металлических патрона со специальным поглотителем**
- **Пластмассовые манжеты с клапанами вдоха**
- **Клапан выдоха с предохранительным экраном**
- **Оголовье для крепления на голове**

Предназначены для защиты органов дыхания от вредных испарений и газов, концентрация которых не превышает 10–15 норм ПДК, на предприятиях химической, металлургической и других отраслей промышленности, а также в бытовых условиях при проведении отделочных и ремонтных работ, использовании порошкообразных и жидких удобрений и ядохимикатов.

Артикул	Класс защиты	Примечание
11140		Респиратор
11141	А1	Фильтрующий элемент марки «А» от паров бензина, ацетона, хлора
11142	А2	Фильтрующий элемент марки «КД» от паров аммиака, сероводорода



11161 11162 11164

Респираторы «ЗУБР» противоаэрозольные с клапаном

- **Клапан вдоха-выхода обеспечивает фильтрацию входящего воздуха и легкий выдох**
- **Фильтрующая полумаска состоит из нескольких слоев материала на основе тугоплавкого терилена**
- **Тесемки для крепления на голове**

Предназначены для защиты органов дыхания от различных аэрозолей: растительной, животной, металлургической, минеральной пыли.

Артикул	Серия	Класс защиты	Особенности
11161	МАСТЕР	FFP1	Респиратор конический с клапаном
11162	ЭКСПЕРТ	FFP2	Респиратор конический с клапаном
11164	МАСТЕР	FFP1	Респиратор трехпанельный с клапаном



11109-H15 11110

Респираторы STAYER противоаэрозольные конические

- **Тесемки для крепления на голове**

Предназначены для защиты органов дыхания от различных аэрозолей: растительной, животной, металлургической, минеральной пыли.

Артикул	Серия	Класс защиты	Особенности	Комплектация
11109	PROFI	FFP1	Респиратор конический многослойный	
11109-H15	PROFI	FFP1	Респиратор конический многослойный	15 штук в коробке
11110	PROFI	FFP1	Респиратор конический многослойный с клапаном	
11110-H10	PROFI	FFP1	Респиратор конический многослойный с клапаном	10 штук в коробке



1115

Маска техническая STAYER с пластмассовым корпусом

- **Пластмассовый корпус с трикотажным чехлом**
- **Специальный защитный фильтр**

Предназначены для исключения воздействия дыхания человека на функционирование высокоточных приборов и оборудования.



1116

Респиратор У2-К (Россия)

- **Трехслойная фильтрующая полумаска с клапанами вдоха и выдоха**
- **Две эластичные ленты, к которым крепится оголовье из х/б ленты**
- **Наружный слой из пропитанного пылеоттал-кивающим раствором поролона задерживает крупные частицы пыли**
- **Второй слой из ФПП-15-1,5 на основе имеющих электростатический заряд волокон перхлорви-нила задерживает мелкие частицы пыли**

Предназначен для защиты органов дыхания от различных видов пыли: растительной (хлопковой, табачной, мучной, сахарной), животной (шерстяной, пуховой, кожаной), металлической, минеральной (наждачной, цементной, стеклянной, угольной, известковой, дорожной, от удобрений).

Наушники



1117



1118

Наушники STAYER защитные противошумные

- **Поворотные и регулируемые по длине дужки**

Предназначены для снижения уровня шума при работе с отбойным молотком и перфоратором.

Артикул	Серия	Примечание
1117	STANDARD	
1118	PROFI	Складные, эффективная защита при уровне шума до 30 ДБ



11113

11112

Респираторы STAYER противоаэрозольные плоские

- **Тесемки для крепления на голове**

Предназначены для защиты органов дыхания от различных аэрозолей: растительной, животной, металлургической, минеральной пыли.

Артикул	Серия	Класс защиты	Особенности
11112	PROFI	FFP1	Респиратор плоский многослойный
11113	PROFI	FFP1	Респиратор плоский многослойный с клапаном

Перчатки, рукавицы и наколенники





11280-XL

НОВИНКА!

Перчатки KRAFTOOL нитриловые маслобензостойкие

- **Повышенной прочности, устойчивы к агрессивным средам**
- **Материал перчаток – нитрил, не содержит проте-инов, вызывающих аллергические реакции**
- **Внутреннее хлопчатобумажное напыление против запотевания**
- **Ромбовидная структура наружной ладонной части обеспечивает надежный захват предметов с влажными поверхностями**

Предназначены для защиты рук при выполнении работ с нефтепродуктами, маслами и жирами, растворами щелочей, концентрация которых по гидроокиси натрия не превышает 40%, а также с органическими и неорганическими растворителями.

Артикул	Размер	Толщина, мм
11280-XL	XL	0,45
11280-XXL	XXL	0,45



11282-XL

НОВИНКА!

Перчатки KRAFTOOL неопреновые противокислотные

- **Повышенной прочности, устойчивы к агрессивным средам**
- **Материал перчаток снижает риск возникновения аллергических реакций**
- **Внутреннее хлопчатобумажное напыление против запотевания**
- **Ромбовидная структура наружной ладонной части обеспечивает надежный захват предметов с влажными поверхностями**

Предназначены для защиты рук при выполнении работ с кислотами, концентрация которых по серной кислоте не превышает 80%, щелочами, концентрация которых по гидроокиси натрия не превышает 40%, и спиртами.

Артикул	Размер	Толщина, мм
11282-XL	XL	0,70
11282-XXL	XXL	0,70



1120-S

Перчатки STAYER латексные

- **Изготовлены на основе натурального латекса**
- **Внутреннее хлопчатобумажное напыление против запотевания**
- **Рифленая наружная ладонная часть для защиты от скольжения**

Предназначены для защиты рук от травм и вредного воздействия агрессивных веществ и моющих средств при проведении хозяйственных и садово-огородных работ, технического обслуживания оборудования, лабораторных исследований и т.д.

Артикул	Размер
1120-S	S
1120-M	M
1120-L	L
1120-XL	XL



11210-S

Перчатки STAYER латексные с неопреновым покрытием

- **Изготовлены на основе натурального латекса**
- **Внутреннее хлопчатобумажное напыление против запотевания**
- **Наружное неопреновое покрытие защищает от кислот, концентрация которых не превышает 50% (по серной кислоте), щелочей, концентрация которых не превышает 40% (по гидроокиси натрия), спиртов и моющих средств**
- **Рифленая наружная ладонная часть для надежного захвата**

Предназначены для защиты рук от травм и вредного воздействия агрессивных веществ и моющих средств при проведении хозяйственных и садово-огородных работ, технического обслуживания оборудования, лабораторных исследований и т.д.

Артикул	Размер
11210-S	S
11210-M	M
11210-L	L
11210-XL	XL



11255-S

Перчатки «ЗУБР» нитриловые

- **Материал перчаток – нитрил, позволяет работать с продуктами питания**
- **Не содержит белков, вызывающих аллергию**
- **Внутреннее хлопчатобумажное напыление против запотевания**
- **Рифленая структура наружной ладонной части для надежного захвата**

Предназначены для защиты рук при выполнении работ с нефтепродуктами, маслами и жирами, растворами кислот и щелочей, концентрация которых по серной кислоте и гидроокиси натрия не превышает 20%, а также с органическими и неорганическими растворителями.

Артикул	Размер
11255-S	S
11255-M	M
11255-L	L
11255-XL	XL



11260-S

Перчатки «ЗУБР» рабочие

- **Высокое сопротивление истиранию, проколам и порезам**
- **Тканевая основа обеспечивает высокую степень воздухопроницаемости и создает дополнительный комфорт**
- **Рельефное латексное покрытие для надежного захвата, как сухих, так и влажных предметов**

Предназначены для защиты рук от натирания, порезов и проколов при выполнении хозяйственно-бытовых работ.

Артикул	Размер
11260-S	S
11260-M	M
11260-L	L
11260-XL	XL



11269-XL

Перчатки «ЗУБР» латексные сантехнические

- **Прочное латексное покрытие защищает кожу рук от различных химических реагентов**
- **Рельефная структура ладонной части обеспечивает надежный захват**

Предназначены для защиты рук при выполнении сантехнических и хозяйственно-бытовых работ. Предохраняют руки от грязи, влаги, моющих средств и слабых растворов кислот и щелочей, концентрация которых по серной кислоте и гидроокиси натрия не превышает 20%.

Артикул	Размер
11269-XL	XL
11269-XXL	XXL



Перчатки «ЗУБР» трикотажные тонкой вязки с защитой от скольжения

- **Хлопчатобумажные перчатки тонкой вязки с защитой от скольжения**
- **Изготовлены из смесовой пряжи 12-го класса вязки**

Предназначены для защиты рук от травм при проведении различных работ.

Артикул	Серия	Размер
114045	«ЭКСПЕРТ»	XL





Перчатки STAYER кожаные комбинированные

- **Хлопчатобумажные перчатки с наладонником из натуральной или искусственной кожи**
- **Обладают высокой прочность по сравнению с обычными**

Предназначены для защиты рук от травм при работе с грубыми поверхностями, ручным инструментом, а также в процессе складских работ.

Артикул	Размер	Материал
1130-XL	XL	Из спилка
1131-XL	XL	Из спилка с тиснением
1132-XL	XL	Искусственная кожа



Перчатки хлопчатобумажные (Россия)

- **Свободный воздухообмен**
- **Эластичные манжеты**

Предназначены для защиты рук от травм при выполнении механосборочных работ и обращении с ручным инструментом.

Артикул	Размер
11401	S–M
11402	L–XL



Перчатки утепленные (Россия)

- **Эластичные манжеты**

Предназначены для защиты рук от травм при работе в условиях пониженных температур.

Артикул	Размер	Материал
114023	L–XL	Полушерстяные



Перчатки «ЗУБР» хлопчатобумажные с защитой от скольжения

- **Хлопчатобумажные перчатки с защитой от скольжения**
- **Частое защитное покрытие из пластизола с увеличенным размером сегментов**

Предназначены для защиты рук от травм при проведении различных работ.

Артикул	Серия	Размер
114031	«ЭКСПЕРТ»	L–XL



Перчатки хлопчатобумажные с защитой от скольжения (Россия)

- **Защитное покрытие из ПВХ, препятствующее скольжению**
- **Эластичные манжеты**

Предназначены для защиты рук от травм при выполнении механосборочных работ и обращении с ручным инструментом.

Артикул	Серия	Размер	Материал
11404	Стандарт	S–M	Хлопчатобумажные
114035	Мастер	L–XL	Хлопчатобумажные



Перчатки хлопчатобумажные с обливными ладонями (Россия)

- **Трикотажные перчатки**
- **Ладонная часть и пальцы покрыты защитным слоем латекса**
- **Эластичные манжеты**

Предназначены для защиты рук от травм при работе с гладкими и скользкими поверхностями, влажными предметами.

Артикул	Размер
11405	L–XL
11406	L–XL



Перчатки утепленные с защитой от скольжения (Россия)

- **Точечное напыление из ПВХ, препятствующее скольжению**
- **Эластичные манжеты**

Предназначены для защиты рук от травм при работе в условиях пониженных температур.

Артикул	Размер	Материал
114043	L–XL	Полушерстяные



Перчатки трикотажные тонкой вязки (Россия)

- **Изготовлены из смесовой пряжи 12-го класса вязки**

Предназначены для защиты рук от травм при проведении различных работ.

Артикул	Размер
114044	L–XL



Перчатки STAYER одноразовые

- **Перчатки одноразовые полиэтиленовые**

Предназначены для защиты рук при обращении с продуктами питания, не содержащими растворителей красками, а также при выполнении различных хозяйственно-бытовых работ.

Артикул	Количество в упаковке, пар
1150-H20	20


11412


11421


11422


11430

Рукавицы (Россия)

- **Обеспечивают свободный воздухообмен**

Предназначены для защиты рук от травм при выполнении строительных и такелажных работ.

Артикул	Размер	Материал	Применение
11412	XL	Хлопчатобумажная двунитка с двойным наладонником	Для защиты рук от травм
11413	XL	Хлопчатобумажная двунитка с защитой от скольжения с ПВХ-наладонником	Для защиты рук от травм
11421	XL	Хлопчатобумажные с брезентовым наладонником	Для защиты рук от травм
11422	XL	Брезентовые с огнеупорной пропиткой	Для защиты рук от травм при работе со сваркой
11430	XL	Ватные, из 100% хлопчатобумажной ткани	Для работы в условиях пониженных температур



Комбинезоны STAYER защитные

- **Изготовлен из полипропилена**

Предназначены для защиты одежды от загрязнений при выполнении малярных и штукатурных работ.

Артикул	Размер
1160-50	50 / 52
1160-52	52 / 54


11193


2-11194


2-11199

Наколенники STAYER универсальные

- **Изготовлены из мягкого, легкого и прочного материала**
- **Рифленая поверхность для противоскольжения**

Предназначены для защиты коленей и одежды при выполнении работ по монтажу напольных покрытий (доска, фанера, ламинат, паркет). Могут использоваться при кладке тротуарной плитки, проведении садовых и авторемонтных работ.

Артикул	Серия	Примечание
11193	MASTER	Влагостойкие
2-11194	PROFI	Влагостойкие
2-11196	PROFI	Матерчатые
2-11197	PROFI	Матерчатые, с пластиковой накладкой
2-11199	PROFI	С двойной накладкой


11191

Подошвы STAYER для устройства наливных полов

- **Изготовлены из мягкого и прочного материала**
- **Надежное крепление подошвы к ноге человека при помощи ленты**

Предназначены для использования при устройстве бетонных стяжек и наливных полов, а также аэрации газонов.

СОДЕРЖАНИЕ

Плиткорезы 366
Сверла, скребки и щипцы для кафеля 368
Стеклорезы 369
Стеклодомкраты 370
Крестики и клинья для кафельной плитки 370

глава 12



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С КАФЕЛЕМ И СТЕКЛОМ

Плиткорезы

Плиткорезы «ЗУБР»



33191-30

Плиткорезы «ЗУБР» усиленные, серия «МАСТЕР»

- **Усиленное основание**
- **Платформа с двойным ребром жесткости**
- **Сменный режущий элемент с повышенным ресурсом работы**
- **Позволяют производить особо точный разрез керамической плитки**

Плиткорезы предназначены для прямого разрезания керамической плитки повышенной твердости под любым углом.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент	Масса, кг
33191-30	300	5–15	Внешний диаметр 15 мм, внутренний диаметр 6 мм, толщина 1,5 мм (арт. 33201-15-1,5)	1,5
33191-40	400	5–15		1,8



33193-50

Плиткорезы «ЗУБР» на монорельсе, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Регулируемый по высоте монорельс**
- **Усиленные опоры**
- **Плавающая платформа**
- **Возможность производить разлом в любой точке плитки**
- **Сменный режущий элемент с повышенным ресурсом работы**
- **Позволяют производить точный разрез керамической плитки повышенной твердости**

Плиткорезы предназначены для разрезания керамической и керамогранитной плитки под любым углом.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент	Масса, кг
33193-40	400	5–30	Внешний диаметр 16 мм, внутренний диаметр 4 мм, толщина 3 мм (арт. 33203-16-4)	7,0
33193-50	500	5–30		8,0
33193-60	600	5–30		9,0



33195-60

Плиткорезы «ЗУБР» на подшипниках, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Каретка на подшипниках для более плавного и точного реза**
- **Усиленная рукоятка, направляющие и литая платформа для работы с керамогранитом и керамической плиткой повышенной толщины**
- **Сменный режущий элемент с повышенным ресурсом работы**
- **Позволяют производить особо точный разрез керамической плитки повышенной твердости**

Плиткорезы предназначены для разрезания керамической и керамогранитной плитки под любым углом.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент	Масса, кг
33195-43	430	5–15	Внешний диаметр 22 мм, внутренний диаметр 10 мм, толщина 2 мм (арт. 33205-22-10)	4,0
33193-50	500	5–30		5,0
33193-60	600	5–30		6,0





33201-15-1,5 33203-16-4 33205-22-10

Режущие элементы «ЗУБР» для плиткорезов

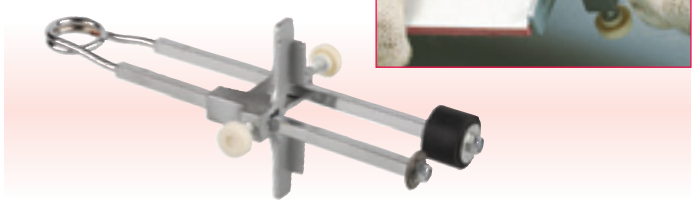
- **Изготовлены из карбида вольфрама**

Предназначены для использования в качестве сменного режущего элемента плиткорезов.

Артикул	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина, мм	Артикулы плиткорезов
33201-15-1,5	15	6	1,5	33191-xx
33203-16-4	16	4	3	33193-xx
33205-22-10	22	10	2	33195-xx

Плиткорезы STAYER



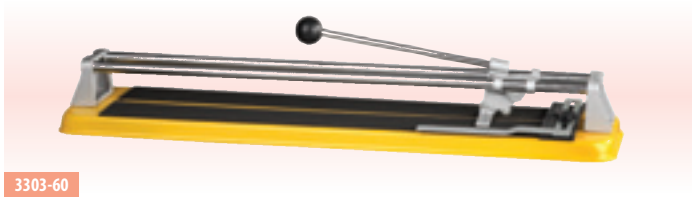


Плиткорез STAYER ручной

- **Конструкция предусматривает быструю регулировку и смену режущего элемента**
- **Градуированная выносная линейка и угольник на 45° и 90°**
- **Режущий элемент арт. 3320-22**

Плиткорезы предназначены для прямого разрезания керамической настенной плитки.

Артикул	Длина, мм	Максимальная толщина плитки, мм	Максимальная ширина отрезаемого участка, мм	Размер режущего элемента, мм
33010	270	12	100	22x6x2



3303-60

Плиткорезы STAYER «STANDART»

Предназначены для разрезания керамической и кафельной плитки. Имеют посадочное отверстие диаметром 6 мм.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент	Примечание
3303-33	330	12	Диаметр 16 мм, толщина 1,5 мм (арт. 3320-16-1,5)	
3303-35	350	12		
3303-40	400	12		
3303-45	450	16	Диаметр 16 мм, толщина 3 мм (арт. 3320-16)	С усиленным основанием
3303-50	500	16		
3303-60	600	16		

НОВИНКА!



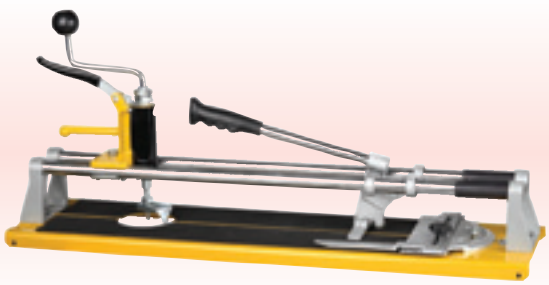
3305-45

Плиткорезы STAYER усиленные, серия MASTER

- Твердосплавной режущий элемент из карбида вольфрама
- Металлические направляющие для точного и плавного разреза
- Усиленная платформа и опоры увеличивают срок службы

Предназначены для разрезания и разламывания всех видов настенной и напольной керамической плитки под прямым или произвольным углом.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент
3305-40	400	16	Диаметр 16 мм, посадочное отверстие 6 мм, толщина 3 мм (арт. 3320-16)
3305-45	450	16	
3305-50	500	16	
3305-60	600	16	



3310-50

Плиткорез STAYER с круговым резаком, серия MASTER

- Специальная конструкция для прорезания круговых отверстий диаметром 30–80 мм
- Градуированная выносная линейка и угольник на 45° и 90°
- Усиленная платформа и ручка-рычаг
- Основной режущий элемент с посадочным отверстием диаметром 6 мм

Предназначены для прямого разрезания керамической напольной и настенной плитки.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущие элементы
3310-48	480	15	Основной: диаметр 16 мм, толщина 3 мм (арт. 3320-16); круговой резак (арт. 3310-S)
3310-50	500	15	
3310-60	600	15	



3307-60

Плиткорез STAYER с нейлоновыми втулками, серия MASTER

- Градуированная шкала для разметки продольных линий с шагом 5 мм
- Усиленное основание и нейлоновые втулки
- Режущий элемент с посадочным отверстием диаметром 6 мм

Плиткорезы предназначены для прямого разрезания керамической напольной и настенной плитки.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент
3307-40	400	14	Диаметр 22 мм, толщина 2 мм (арт. 3320-22)
3307-50	500	14	
3307-60	600	14	

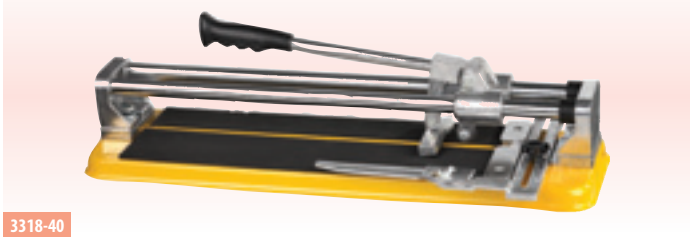


Плиткорез STAYER с плавающей платформой, серия PROFI

- Подпружиненная усиленная платформа
- Градуированная выносная линейка и угольник на 45° и 90°
- Специальные режущие элементы с посадочным отверстием диаметром 6 мм
- Сумка с ручками для переноски инструмента в комплекте

Предназначены для резки кафельной напольной и настенной плитки.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент
3322-50	500	12	Арт. 33223-хх-х



3318-40

Плиткорезы STAYER на подшипниках, серия PROFI

- Металлические втулки на подшипниках для выполнения высокоточного реза
- Цельнометаллические направляющие
- Сменный твердосплавной режущий элемент
- Усиленная металлическая платформа и упрочненная ручка-рычаг
- Градуированный выносной угольник на 90°
- Ограничительная планка с линейкой-угольником для серийной резки плитки под любым углом
- Режущие элементы с посадочным отверстием диаметром 6 мм

Предназначены для резки кафельной напольной и настенной плитки.

Артикул	Длина, мм	Толщина плитки, мм	Режущий элемент
3318-40	400	16	Диаметр 22 мм, толщина 2 мм (арт. 3320-22)); диаметр 22 мм, толщина 4,6 мм (арт. 3320-22-4.6)
3318-50	500	16	
3318-60	600	16	



3320-22-4,6

Режущие элементы STAYER для плиткорезов

Предназначены для использования в качестве сменного режущего элемента плиткорезов.

Артикул	Длина/толщина, мм	Артикулы плиткорезов
3320-16-1,5	16/1,5	3303-33, 3303-40
3320-16	16/3	3305-50, 3305-60, 3310-48, 3310-60
3320-22	22/2	3307-40, 3318-40, 3318-50, 3318-60
3320-22-4,6	22/4,6	



33223-06-1,3

Режущие элементы STAYER для плиткорезов, серия PROFI

Предназначены для использования в качестве сменного режущего элемента плиткорезов с плавающей платформой (арт. 3322-50).

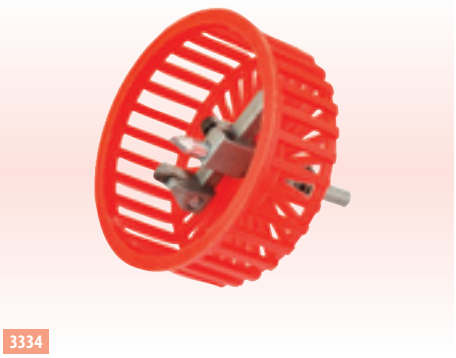
Артикул	Диаметр/толщина, мм
33223-06-1,3	6,1/1,5
33223-10-3	10/3
33223-18-3	18/3



3310-S

Запасная «балеринка» STAYER для плиткорезов, серия MASTER

Предназначена для использования в качестве сменного элемента плиткореза с круговым резаком (арт. 3310).

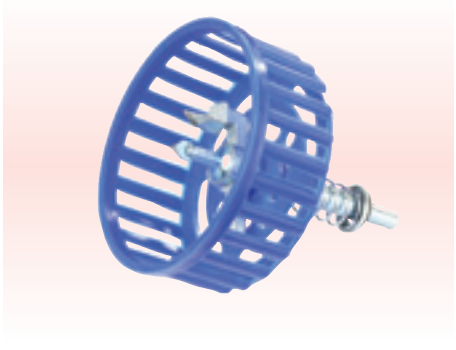


3334

Сверло STAYER круговое по кафелю «балеринка» с защитной решеткой, серия PROFI

- **Твердосплавные режущие кромки**
- **Регулируется для просверливания отверстий диаметром от 20 до 94 мм**
- **Пластмассовая защитная решетка является опорой, помогающей выполнять ровный рез**
- **Максимальная частота вращения 400 об/мин**

Предназначено для использования в сборе с ручной или электрической дрелью при просверливании отверстий в стекле, керамической плитке толщиной 4–12 мм, кирпиче, пластмассе.

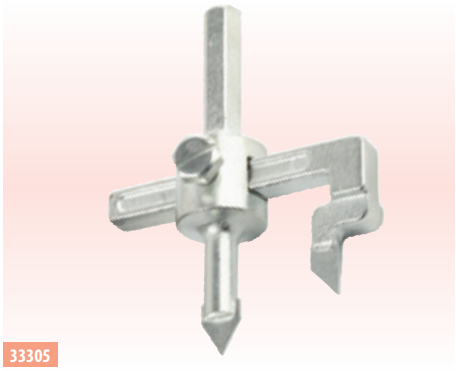


33342

Сверло LEGIONER круговое по кафелю «балеринка»

- **Твердосплавные режущие кромки**
- **Регулируется для просверливания отверстий диаметром от 20 до 94 мм**
- **Пластмассовая защитная решетка является опорой, помогающей выполнять ровный рез**
- **Максимальная частота вращения 400 об/мин**

Предназначено для использования в сборе с ручной или электрической дрелью при просверливании отверстий в плитке толщиной 4–12 мм.



33305

Сверло STAYER круговое по кафелю «балеринка»

- **Твердосплавные режущие кромки**
- **Регулируется для просверливания отверстий диаметром от 30 до 90 мм**

Предназначено для использования в сборе с ручной или электрической дрелью при просверливании отверстий в плитке толщиной 4–12 мм.

Артикул	Серия
3330	Standart
33305	Profi



3333

Сверло круговое по кафелю «БАЛЕРИНКА» (Россия)

- **Твердосплавные режущие кромки**
- **Регулируется для просверливания отверстий диаметром от 26 до 130 мм**

Предназначено для использования в сборе с ручной или электрической дрелью при просверливании отверстий в плитке толщиной 4–12 мм.

Артикул	Размер, мм	Примечание
3332	26–130	
3333	30–130	С двумя резцами

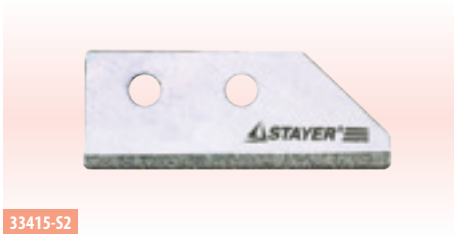


Разметочный твердосплавной карандаш STAYER

- **Твердосплавной наконечник с тонкой конусной заточкой, запаянный твердым припоем в шестигранный стальной пруток**
- **Зажим для закрепления на кармане спецодежды**

Предназначен для нанесения разметочных линий на твердые гладкие поверхности.

Артикул	Длина, мм
3345	130



33415-S2

Лезвие запасное для скребка STAYER

Предназначено для использования в качестве запасного режущего элемента со скребком по кафелю (арт. 33415). Поставляется в комплектах по 2 шт.





Скребок STAYER по кафелю с карбидным напылением

- **Лезвие с карбидным напылением, обеспечивающим продолжительный срок службы**
- **Удобная пластмассовая рукоятка с отверстием для подвески**

Предназначен для зачистки швов уложенной кафельной плитки от излишков засохшего раствора, краски, различных загрязнений.

Артикул	Длина рабочей части, мм
33415	50



Трафарет STAYER для копирования профиля

- **Изготовлен из пластмассы**

Предназначен для получения профилей сложной формы при укладке плитки и других видах работ.

Артикул	Рабочая длина, мм
33730	120



Щипцы STAYER для кафеля

- **Заостренная верхняя губка, облегчающая использование по назначению**
- **Рукоятки с PVC-покрытием**

Предназначены для откалывания узких полосок настенной и напольной плитки с целью придания ей требуемой формы.

Артикул	Длина, мм
3358	195



Плиткорезы-кусачки STAYER

Предназначены для резки стекла, глазурованной и неглазурованной плитки, кафеля.

Артикул	Длина, мм	Примечание
3350	200	С пластмассовыми губками и обрезиненными ручками
3351	200	С металлическими губками и обрезиненными ручками
3352	200	С пластмассовыми губками



Кусачки STAYER для кафеля усиленные, серия PROFI

- **Твердосплавные напайки на режущих губках**

Предназначены для откалывания узких полосок настенной и напольной плитки.

Стеклорезы

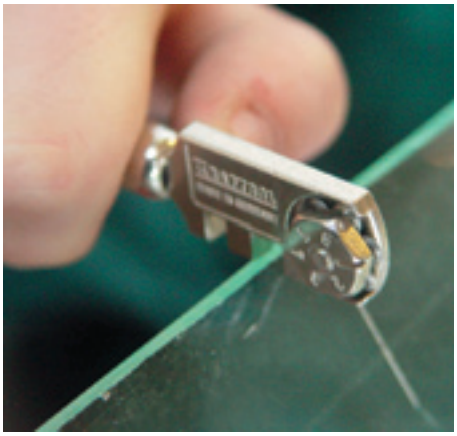


Стеклорез KRAFTOOL

- **Режущий элемент из особо прочной и износостойкой стали**
- **6 режущих элементов с ресурсом по 1000 м**
- **Пластмассовая ручка**

Предназначен для резки стекла вручную.

Артикул	Толщина стекла, мм
3367	3–6





Стеклорез KRAFTOOL

- **Режущий элемент из особо прочной и износостойкой стали**
- **Режущий элемент рассчитан на длину реза 10000 м**
- **Пластмассовая ручка**

Предназначен для резки стекла вручную.

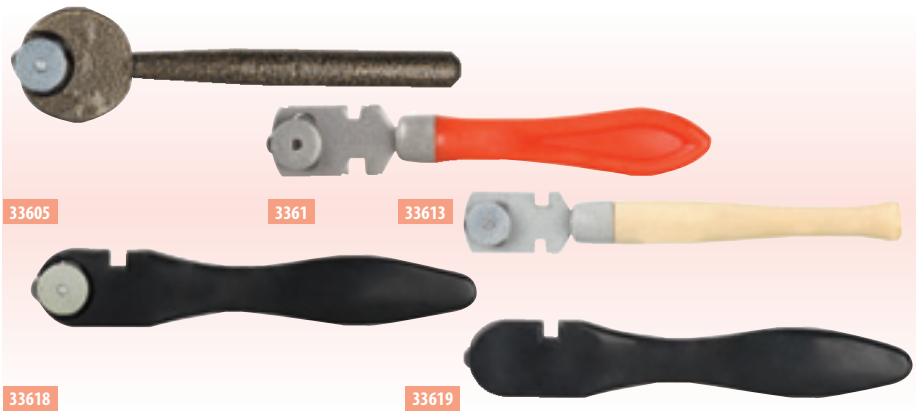
Артикул	Толщина стекла, мм
33675	2–10



Стеклорез STAYER масляный, серия PROFI

- **Дозирующая колба, которая заправляется веретенным маслом, керосином или соляркой**
- **Продолжительный срок службы**
- **Специальная пипетка для заправки стеклореза смазкой в комплекте**

Предназначен для резки стекла различной толщины с использованием смазки.



Стеклорезы роликовые

Предназначены для резки стекла различной толщины. Имеют пазы соответствующих размеров. Оснащены взаимозаменяемыми режущими элементами.

Артикул	Толщина стекла, мм	Количество (размеры) пазов	Количество режущих элементов	Примечание
33605	2,5–10	6 (2,5; 4, 5,6,8, 10 мм)	3	С металлической рукояткой
3361	2–4	2 (3; 4 мм)	3	С пластмассовой рукояткой
33613	2–4	2 (3; 4 мм)	3	С деревянной рукояткой
33618	2–4	2 (3; 4 мм)	3	С деревянной рукояткой
33619	2–5	2 (4; 5 мм)	1	С деревянной рукояткой



Стеклорезы STAYER роликовые

- **Шесть режущих элементов с ресурсом 150 м каждый**
- **Пазы для захвата стекла различной толщины**

Предназначены для резки стекла различной толщины.

Артикул	Толщина стекла, мм	Количество (размеры) пазов	Количество режущих элементов	Примечание
3364	2–4	2 (3; 4 мм)	6	С пластмассовой рукояткой
3365	2–5	2 (4; 5 мм)	6	С деревянной рукояткой

Стеклодомкраты, крестики для кафеля и др.



Стеклодомкраты STAYER пластмассовые, серия MASTER

Используются для удобной транспортировки листового стекла.

Артикул	Максимальная поднимаемая масса, кг	Примечание
3372-1	40	Одинарный (с одной присоской)
3372-2	80	Двойной (с двумя присосками)
33721-2	80	Двойной с подвижной рукояткой
3372-3	140	Тройной (с тремя присосками)



Стеклодомкраты STAYER алюминиевые, серия PROFI

- **Изготовлены из прочного алюминиевого сплава**

Предназначены для подъема и переноса грузов, имеющих гладкую плоскую поверхность.

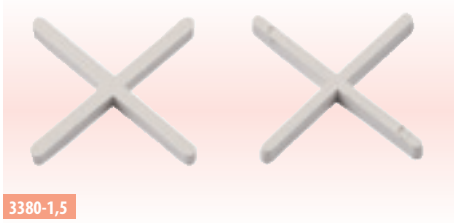
Артикул	Максимальная поднимаемая масса, кг	Примечание
2-33723-1	50	С одной присоской
2-33723-2	80	С двумя присосками
2-33723-3	100	С тремя присосками
2-33723-4	120	С четырьмя присосками
2-33725-1	50	Боковой, с одной присоской



Стеклодомкраты пластмассовые «ТЕВТОН»

Используются для удобной транспортировки листового стекла.

Артикул	Максимальная поднимаемая масса, кг	Примечание
8-33718-0	4	Одинарный, «Мини»
8-33718-1	40	Одинарный
8-33718-2	80	Двойной
8-33718-3	140	Тройной

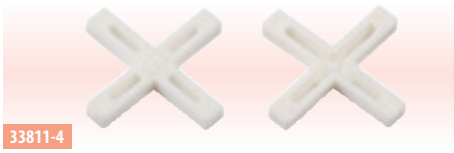


Крестики STAYER для кафеля

- **Изготовлены из пластмассы**

Предназначены для использования при укладке плитки с целью выдерживания точного межплиточного расстояния и выравнивания рядов.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.
3380-1,5	1,5	200
3380-2	2	200
3380-2,5	2,5	200
3380-3	3	150
3380-4	4	100
3380-5	5	100
3380-6	6	75

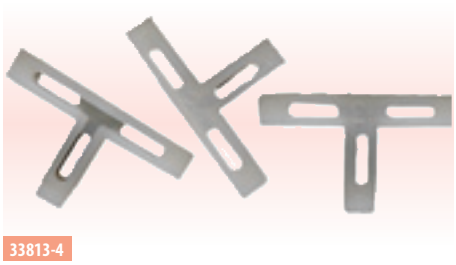


Крестики «ЗУБР» для кафельной плитки

- **Изготовлены из пластмассы**

Предназначены для использования при укладке кафельной плитки с целью выдерживания точного межплиточного расстояния и выравнивания рядов.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.
33811-1	1	200
33811-1.5	1,5	200
33811-2	2	200
33811-2.5	2,5	175
33811-3	3	150
33811-4	4	100
33811-5	5	100
33811-6	6	75
33811-7	7	75
33811-8	8	75

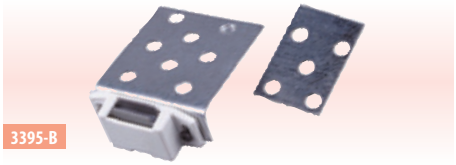


Крестики «ЗУБР» Т-образные для кафельной плитки

- **Изготовлены из пластмассы**

Предназначены для использования при укладке кафельной плитки с целью выдерживания точного межплиточного расстояния и выравнивания рядов.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.
33813-2	2	200
33813-2,5	2,5	175
33813-3	3	150
33813-4	4	100
33813-5	5	100
33813-6	6	75



Замок STAYER магнитный для кафеля

Предназначен для крепления кафельной плитки (плиточной панели) в четырех точках по периметру для получения скрытой ниши в стене.



Клинья STAYER для кафеля

- **Изготовлены из пластмассы**

Предназначены для выравнивания плитки в горизонтальной плоскости.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.
3382-1	23x4x5	100
3382-2	37x7x9	50



Уровень STAYER для укладки кафеля

- **Состоит из нити и двух фиксаторов**

Предназначен для точного выравнивания рядов при укладке плитки.

СОДЕРЖАНИЕ

Садовый инструмент **«ЗУБР»** 374

Садовый инструмент **RACO** 379
для обработки почвы 379
для ухода за зелеными насаждениями 393
системы полива: опрыскиватели, фитинги, шланги. 404

Садовый инструмент **GRINDA**. 425
для обработки почвы 425
для ухода за зелеными насаждениями 435
системы полива: опрыскиватели, фитинги, шланги. 441
электроинструмент. 453

глава 13



САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Садово-огородный инструмент «ЗУБР»







39351 39353 39355

Лопаты «ЗУБР» штыковые, серия «ЗАВИДОВО»

- **Заостренное закаленное полотно из высокоуглеродистой боросодержащей стали**
- **Эвкалиптовый черенок**

Предназначены для выполнения садово-огородных и строительных работ.

Артикул	Размер, мм	Длина черенка, мм	Примечание
39351	280x215	1200	
39353	280x215	740	Пластиковая рукоятка
39355	210x150	450	Пластиковая рукоятка



39361 39363

Лопаты «ЗУБР» совковые, серия «ЗАВИДОВО»

- **Совковое закаленное полотно из высокоуглеродистой боросодержащей стали**
- **Эвкалиптовый черенок**

Предназначены для выполнения садово-огородных и строительных работ.

Артикул	Размер, мм	Длина черенка, мм	Примечание
39361	283x248	1200	
39363	283x248	740	Пластиковая рукоятка



Лопаты «ЗУБР» алюминиевые, серия «РУБЛЕВКА»

- **Заостренное закаленное полотно из алюминиевого сплава**
- **Эвкалиптовый черенок с металлической рукояткой**
- **Очень легкие**

Предназначены для выполнения садово-огородных и строительных работ.

Артикул	Особенности	Размер, мм	Длина черенка, мм
39393	Штыковая, заостренное полотно	334x285	740
39397	Совковая	322x260	740



39401 39402 39412 39430 39441

Лопаты «ЗУБР» из нержавеющей стали

- **Полотно из нержавеющей стали и черенок**

Предназначены для выполнения садово-огородных и строительных работ.

Артикул	Особенности	Размер, мм	Длина, мм
39401	Штыковая, с черенком 120 см	205x270	1300
39402	Штыковая с черенком и пластиковой ручкой	205x270	1200
39406	Штыковая с черенком и пластиковой ручкой	170x250	1165
39412	Штыковая прямоугольная с черенком и пластиковой ручкой	220x300	1200
39430	Совковая изогнутая с черенком и пластиковой ручкой	180x260	1160
39441	Саперная	155x185	510



Лопаты строительные «ЗУБР»

Предназначены для выполнения строительных работ.

Артикул	Особенности	Размер полотна, мм	Длина, мм
4-39501	Штыковая с черенком 120 см	205x270	1485
4-39502	Штыковая с черенком и пластиковой ручкой	205x270	1210
4-39505	Штыковая с черенком и пластиковой ручкой, трапециевидная форма	210–190x260	1165
4-39506	Штыковая с черенком и пластиковой ручкой	170x250	1165
4-39507	Штыковая с черенком	170x250	1120
4-39511	Штыковая прямоугольная с черенком	220x300	1530
4-39513	Штыковая прямоугольная малая с черенком	175x220	1260
4-39521	Совковая с черенком	230x280	1400
4-39530	Совковая изогнутая с черенком и пластиковой ручкой	180x260	1160



Лопаты саперные «ЗУБР»

- **Компактны, очень удобны для автомобилистов**

Предназначены для выполнения различных земляных работ в труднодоступных местах.

Артикул	Особенности	Размер полотна, мм	Длина, мм
4-39541	Стальная с черенком	160x220	590
4-39543	Складная стальная туристическая	150x190	630 /440





Вилы «ЗУБР»

Предназначены для выполнения сельскохозяйственных работ в саду, огороде, в поле, на ферме и т.д.

Артикул	Особенности	Размер рабочей части, мм	Длина, мм
4-39561	Копальные четырехрогие, с плоскими зубьями	170x280	1400
4-39563	Навозные четырехрогие, с круглыми зубьями	210x340	1520



Садово-огородный инструмент «ЗУБР» из нержавеющей стали

- **Рабочие элементы из нержавеющей стали и черенок**

Предназначен для выполнения различных работ на садово-огородном участке.

Артикул	Особенности	Размер рабочей части, мм	Длина, мм
4-39463	Совок садовый широкий с деревянной рукояткой	805x130	310
4-39465	Совок садовый удлиненный для посадки с деревянной рукояткой и шкалой и пластиковой ручкой	70x170	350
4-39451	Грабли веерные с черенком, 22 круглых зубца	440x260	1500
4-39481-12	Грабли с черенком, 12 витых зубцов		
4-39483-10	Грабли с черенком, 10 прямых зубцов	250x80	1300
4-39475	Грабельки садовые веерные, 7 круглых зубцов	120x200	580

Грабли садовые «ЗУБР» с черенком

Предназначены для выполнения сельскохозяйственных работ в саду, огороде, поле, на ферме и т.д.

Артикул	Особенности	Размер рабочей части, мм	Длина, мм
4-39581-10	10 витых зубьев, с черенком	300x100	1300
4-39581-12	12 витых зубьев, с черенком	370x100	1300
4-39581-14	14 витых зубьев, с черенком	430x100	1500
4-39583-06	6 прямых зубьев, с черенком	145x80	400
4-39583-10	10 прямых зубьев, с черенком	250x80	1300
4-39583-12	12 прямых зубьев, с черенком	310x80	1300
4-39583-14	12 прямых зубьев, с черенком	355x80	1500
4-39591	Веерные с круглыми зубьями, с черенком	440x260	1500
4-39593	Веерные с плоскими зубьями, с черенком	400x220	1500



4-39583-6

4-39581-10

39593



4-39601 4-39605



4-39595 4-39599 4-39611 4-39631 4-39625



4-39691-H4

Садово-огородный инструмент «ЗУБР»

Предназначен для выполнения сельскохозяйственных работ на садово-огородном участке.

Артикул	Наименование	Размер рабочей части, мм	Длина, мм
4-39595	Пололник маятниковый	130x130	1200
4-39597	Мотыга трапециевидная	190x150	1300
4-39599	Мотыга, профиль «лепесток»	170x180	1200
4-39601	Совок садовый классический с деревянной рукояткой	70x150	300
4-39603	Совок садовый широкий с деревянной рукояткой	80x130	310
4-39605	Совок садовый удлиненный для посадки, с деревянной рукояткой и шкалой	70x170	350
4-39611	Грабельки садовые, 6 прямых зубцов	110x70	325
4-39615	Грабельки садовые веерные, 7 круглых зубцов	120x200	580
4-39617	Грабельки садовые веерные, 7 плоских зубцов	130x200	580
4-39625	Мотыжка комбинированная: лопатка и 3 зубца	60x180	365
4-39627	Мотыжка комбинированная: «лепесток» и 3 зубца	60x180	365
4-39631	Корнеудалитель	45x220	600

Наборы «ЗУБР» для ухода за комнатными растениями

Наборы предназначены для выполнения следующих работ:
- рыхление почвы без повреждения корней;
- посадка растений;
- удаление лишних растений и сорняков.

Артикул	Комплектация	Материал
4-39691-H4	4 предмета: лопатка посадочная, лопатка для рыхления, грабельки, вилка посадочная	Нержавеющая сталь
4-39690-H3	3 предмета: лопатка посадочная, лопатка для рыхления, грабельки	Сталь

Другой садово-огородный инструмент



Лопаты стальные

Стальное окрашенное полотно. Поставляются без черенка

Артикул	Особенности	Назначение
39410	Штыковая	Для перекапывания земли
39420	Совковая	Для перебрасывания сыпучих материалов

Черенки для лопат

Изготовлены из просушенной древесины березы и отшлифованы

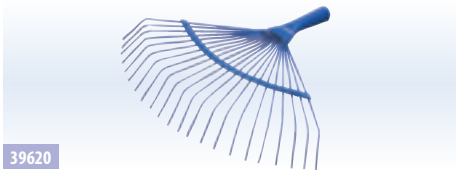
Артикул	Сорт	Диаметр, мм	Длина, мм
39430-SD	«Люкс»	39	1300
39433-SD	«Люкс»	39	1500
39435-SX	1-й сорт	39	1300
39436-SX	2-й сорт	39	1300

Черенки для грабель

- **Изготовлены из просушенной древесины, отшлифованы**

Предназначены для оснащения грабель различных типов.

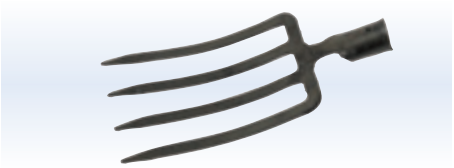
Артикул	Сорт	Диаметр, мм	Длина, мм
39630-SD	«Люкс»	29	1300
39633-SD	«Люкс»	29	1600
39635-SX	1-й сорт	29	1300
39636-SX	2-й сорт	29	1300



39620

Грабли веерные (без черенка)

Предназначены для сбора листьев, скошенной травы и мусора.

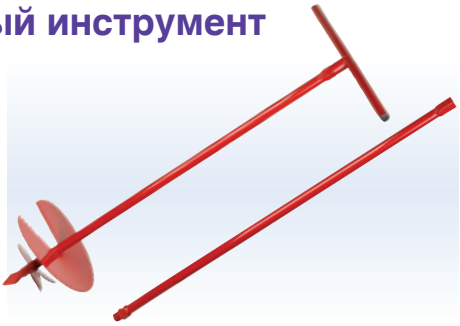


Вилы садово-огородные

- **4 плоских усиленных зубца**
- **Поставляются без черенка**

Предназначены для перекапывания почвы.

Артикул	Размер, мм
39707-4	180x275



Буры садовые ручные

Предназначены для бурения неглубоких скважин и цилиндрических отверстий на строительных площадках и садово-огородных участках при установке столбов заборов, посадке деревьев.

Артикул	Диаметр, мм	Примечание
39491-135	135	
39491-160	160	
39491-200	200	
39491-250	250	
39491-300	300	
39491-S		Удлинитель, длина 1100 мм



Грабли с витым зубом

Предназначены для сбора листьев, скошенной травы и мусора.

Артикул	Количество зубьев
39600-08	8
39600-10	10
39600-12	12
39600-14	14



39621

Артикул	Примечание
39620	Проволочные
39621	Пластинчатые



Вилы с плоскими зубцами

- **4 плоских усиленных зубца**
- **Поставляются без черенка**

Предназначены для рыхления почвы, погрузки сена, разбрасывания компоста.

Артикул	Размер, мм
39710-4	180x300



Буры «ЗУБР» садовые ручные , серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для бурения неглубоких скважин и цилиндрических отверстий на строительных площадках и садово-огородных участках при установке столбов заборов, посадке деревьев.

Артикул	Диаметр, мм	Примечание
39495-250	250	
39495-S		Удлинитель, длина 600 мм



Грабли с прямым зубом

Предназначены для сбора листьев, скошенной травы и мусора.

Артикул	Размер, мм	Количество зубьев
39610-08	230	8
39610-10	260	10
39610-12	305	12
39610-14	370	14



40014

Совок садовый

Предназначены для сбора рыхления почвы, посадки растений и прополки.



Вилы с круглыми зубцами

- **4 плоских усиленных зубца**
- **Поставляются без черенка**

Предназначены для разрыхления и разбрасывания компоста, погрузки сена.

Артикул	Размер, мм
39720-4	208x300



Косы специальные

- **Полотно отбито и заточено**

Предназначены для скашивания травы на ограниченных участках, рядом с кустарниками, деревьями и ограждениями.

Артикул	Модель	Особенности
39811	«Серпан»	Металлическое косовище с деревянной рукояткой
39813	«Секач»	Деревянное косовище



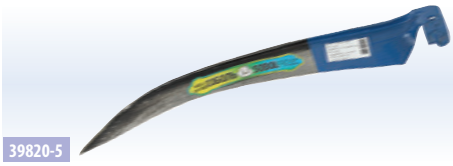
39817-6

Коса «Лиса»

- **Полотно отбито и заточено, тип 1**

Предназначена для скашивания травы.

Артикул	Размер
39817-6	№ 6 (60 см)
39817-7	№ 7 (70 см)
39817-8	№ 8 (80 см)



39820-5

Коса «Соболь»

- **Полотно отбито и заточено, тип 2**

Предназначена для скашивания травы.

Артикул	Размер
39820-5	№ 5 (50 см)
39820-6	№ 6 (60 см)
39820-7	№ 7 (70 см)
39820-8	№ 8 (80 см)
39820-9	№ 9 (90 см)



39838

Серпы

- **Оснащены деревянной рукояткой**

Предназначены для скашивания травы и сорняков на небольших участках земли.

Артикул	Модель	Особенности
39836	«Жнец-30»	Полотно с зубчиками
39838	«Травник-45»	
39840	«Жнец-47»	Полотно с зубчиками

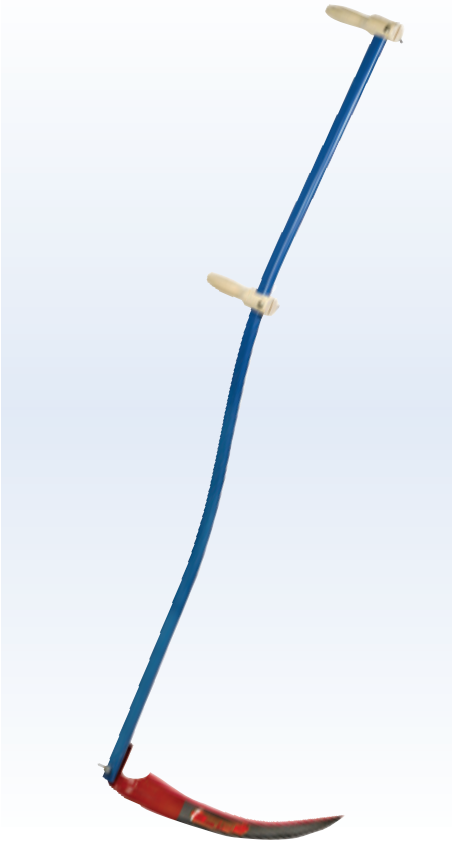


39833

Крепление для косы

- **Изготовлено из стали, оснащено зажимом**

Предназначено для крепления косы на косовище.



39828-6

Наборы косца «Косарь-М»

- **Полотно, отбитое и заточенное до рабочего состояния, тип 2**
- **Металлическое косовище**

Предназначены для скашивания травы.

Артикул	Размер	Комплектация
39828-6	№ 6 (60 см)	Металлическое косовище, две регулируемые по длине деревянные ручки и полотно
39828-7	№ 7 (70 см)	



39830-7

Наборы косца «Косарь»

- **Отбитое, заточенное и шлифованное с рабочей стороны полотно, тип 2**
- **Деревянное косовище**

Предназначены для скашивания травы.

Артикул	Размер	Комплектация
39830-6	№ 6 (60 см)	Древянное косовище, две регулируемые по длине деревянные ручки, полотно, точильный камень в форме лодочки и рожковый ключ
39830-7	№ 7 (70 см)	

Шланги поливочные



40310-3/4-25

40311-3/4-25

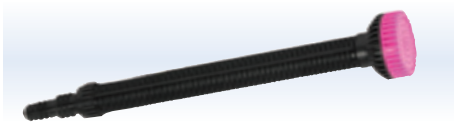
40312-3/4-25

Шланги поливочные «ЗУБР»

- **Изготовлены из медицинского ПВХ**

Предназначены для полива растений.

Артикул	Особенности	Диаметр	Длина, м
40310-3/4-25	Однослойный	3/4″	25
40311-3/4-25	Армированный искусственными нитями	3/4″	25
40312-1/2-25	Армированный усиленный	1/2″	25
40312-3/4-25	Армированный усиленный	3/4″	25



Насадка для шланга «Душ»

- **Изготовлена из пластика**
- **Резьба для надежного крепления шланга**

Предназначена для распыления струи воды.

Артикул	Диаметр
40331	1/2″ и 3/4″

RACO

Expert









« RACO – элитные и престижные садовые инструменты. Они пользуются огромной популярностью во всем мире благодаря идеальному сочетанию высокого уровня качества, современного дизайна и оригинальных конструкторских решений. Кроме того, инструменты RACO выделяются весьма конкурентными ценами в своем классе ».

Садоводов В.А.

Садовый инструмент для обработки почвы



Коннекторная система ручного садового инструмента





Совок посадочный широкий

- Рабочая часть инструмента изготовлена из штампованной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Ширина рабочей части: 90 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53511	370



Совок посадочный средний

- Рабочая часть инструмента изготовлена из штампованной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Ширина рабочей части: 54 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53512	385



Совок посадочный узкий

- Рабочая часть инструмента изготовлена из штампованной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Длина/ширина рабочей части: 195/42 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

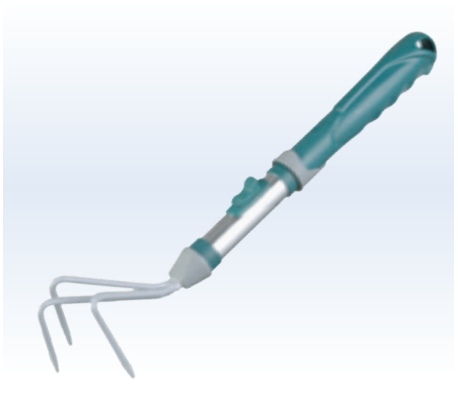
Артикул	Размер, мм
4205-53513	410



Грабельки ручные

- Рабочая часть инструмента изготовлена из штампованной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Пять зубцов с общей шириной рабочей части 90 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53514	320



Рыхлитель садовый

- Рыхлитель имеет три зубца с общей шириной рабочей части 80 мм, изготовленных из высококачественной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

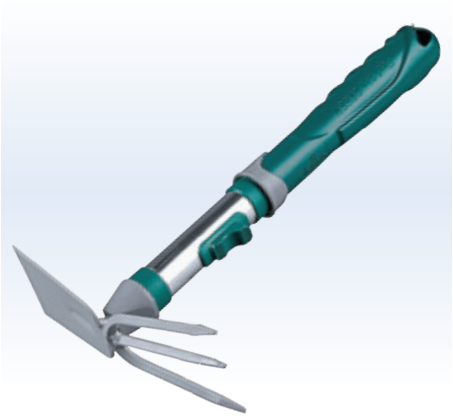
Артикул	Размер, мм
4205-53515	430



Мотыжка садовая

- Прямое лезвие инструмента шириной 60 мм изготовлено из штампованной стали, имеющей антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Два зубца с общей шириной рабочей части 70 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика.

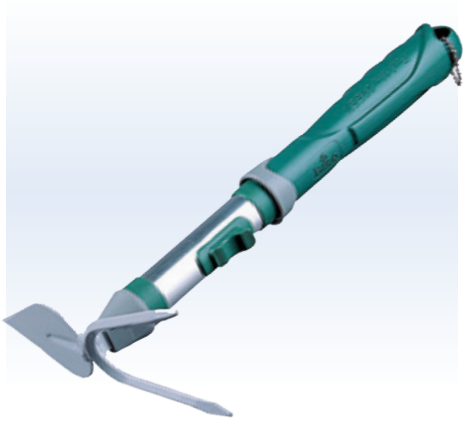
Артикул	Размер, мм
4205-53516	320



Мотыжка садовая

- Прямое лезвие инструмента шириной 60 мм изготовлено из штампованной стали, имеющей антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Три зубца с общей шириной рабочей части 66 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

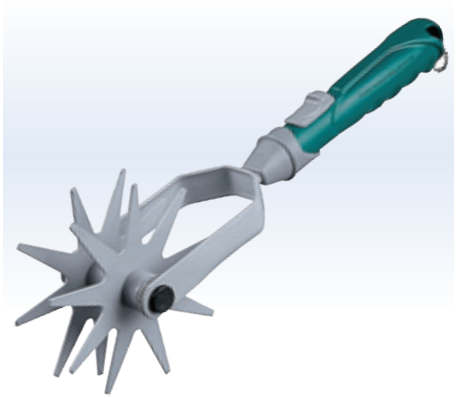
Артикул	Размер, мм
4205-53517	325



Мотыжка садовая

- Имеет сердцеобразное лезвие шириной 53 мм из штампованной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием и два зубца с общей шириной рабочей части 70 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53518	330



Культиватор дисковый двухзвездочный

- Используется как рыхлитель для обработки почвы рядом с растениями
- Диски с зубцами из высококачественной стали имеют антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Ширина рабочей части: 55 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53519	405



Корнеудалитель

- Используется для удаления сорняков с развитой стержневой корневой системой
- Лезвие инструмента изготовлено из высококачественной стали, имеющей антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53520	380



Грабли веерные

- Зубцы изготовлены из упругих круглых прутьев, имеют антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Ширина рабочей части: 130 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53521	490



Грабли веерные

- Девять гибких плоских стальных зубцов имеют антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Ширина рабочей части: 150 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

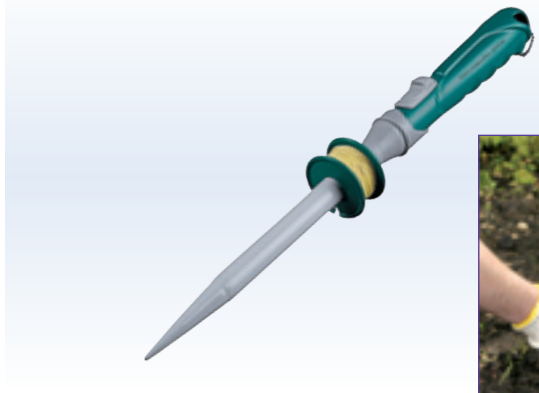
Артикул	Размер, мм
4205-53522	435



Конус посадочный

- Изготовлен из высококачественной стали
- Рабочая поверхность длиной 225 мм имеет антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика.

Артикул	Размер, мм
4205-53523	440





Конус посадочный с катушкой

- Изготовлен из высококачественной стали
- Рабочая поверхность длиной 210 мм имеет антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Катушка с нитью длиной 20 м
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53524	460



Универсальный огородный нож

- Лезвие изготовлено из высокоуглеродистой стали, остро заточено, закалено и оксидировано
- Длина лезвия: 90 мм
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-535245	335



Культиватор садовый

- Предназначен для разбивки земляных комьев
- Имеет лезвие из высококачественной стали с антикоррозийным эпоксидным покрытием
- Ширина рабочей части: 35 мм
- Оснащен короткой сменной ручкой из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53526	320



Вилка посадочная

- Три зубца с шириной рабочей части 80 мм изготовлены из высококачественной стали, имеют антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Сменная короткая ручка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53527	370



Удлиняющая ручка

- Используются для удлинения садово-огородного инструмента
- Простой и надежный фиксирующий механизм RACO Quick-Connection System
- Эргономичная рукоятка из ударопрочного ABS-пластика

Артикул	Размер, мм
4205-53528	450
4205-53529	800

Ручной инструмент STANDART





Совок посадочный широкий

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской
- Ширина рабочей части: 90 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53481	320



Совок посадочный средний

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской
- Ширина рабочей части: 57 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53482	330



Совок посадочный узкий

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской
- Ширина рабочей части: 195 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53483	360



Грабельки ручные

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской
- Пять зубцов с общей шириной рабочей части 115 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53484	320



Рыхлитель садовый

- Лезвие из стали покрыто защитной краской
- Рыхлитель с тремя зубцами с общей шириной рабочей части 80 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53485	330



Мотыжка садовая

- Двухстороннее лезвие из стали покрыто защитной краской
- Рыхлитель с двумя зубцами с общей шириной рабочей части 65 мм – с одной стороны и лезвие шириной 53 мм – с другой
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53486	360



Мотыжка садовая

- Двухстороннее лезвие из стали покрыто защитной краской
- Рыхлитель с тремя зубцами с общей шириной рабочей части 60 мм – с одной стороны и лезвие шириной 53 мм – с другой
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53487	370



Корнеудалитель

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской. Ширина рабочей части: 90 мм Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53490	330



Грабли веерные

- Семь зубцов из упругих круглых стальных прутьев с общей шириной рабочей части 120 мм покрыты защитной краской
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53491	420



Грабли веерные

- Семь зубцов из упругих плоских стальных прутьев с общей шириной рабочей части 175 мм покрыты защитной краской
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53492	400



Конус посадочный

- Лезвие из штампованной стали покрыто защитной краской
- Длина рабочей части: 190 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53493	400



Конус посадочный с катушкой

- Рабочая поверхность изготовлена из штампованной стали и покрыта защитной краской
- Ударопрочная ручка
- Длина рабочей части: 190 мм
- Катушка с нитью длиной 20 м

Артикул	Размер, мм
4207-53494	390



Универсальный огородный нож

- Закаленное лезвие из высокоуглеродистой стали имеет острую заточку
- Длина лезвия: 90 мм
- Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53495	260



Вилка посадочная

- Лезвия из штампованной стали покрыты защитной краской
- Три зубца с общей шириной рабочей части 75 мм. Ударопрочная ручка

Артикул	Размер, мм
4207-53496	310

Садовые наборы



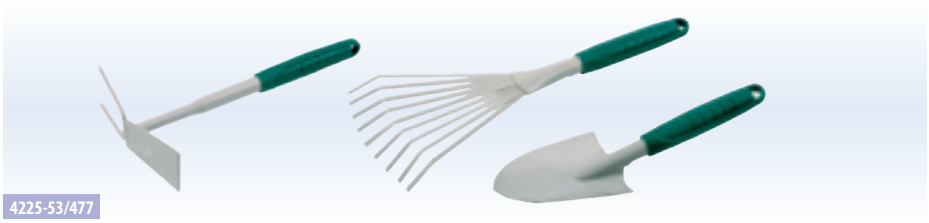




4225-53/475

- Набор включает три наиболее популярных инструмента, лезвия которых изготовлены из покрытой защитной краской стали, а ручки – из ударопрочной пластмассы

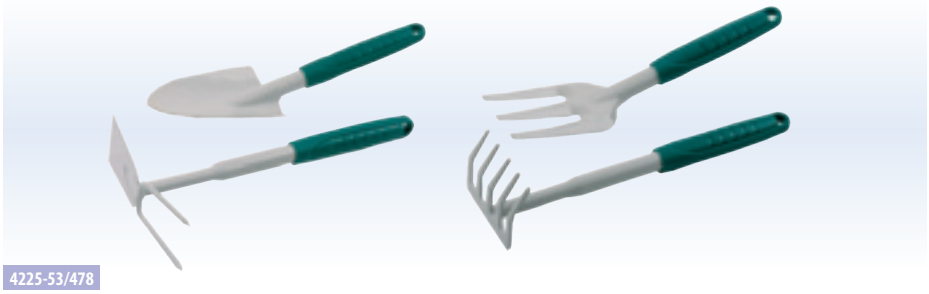
1. Совок посадочный широкий. Ширина рабочей части: 90 мм. Общая длина: 320 мм
2. Грабельки ручные – 5 зубцов. Ширина рабочей части: 115 мм. Общая длина: 320 мм
3. Мотыжка садовая (с одной стороны – рыхлитель с двумя зубцами, ширина рабочей части: 65 мм; с другой стороны – прямое лезвие шириной 53 мм). Общая длина: 320 мм



4225-53/477

- Набор включает три наиболее популярных инструмента, лезвия которых изготовлены из покрытой защитной краской стали, а ручки – из ударопрочной пластмассы

1. Совок посадочный широкий. Ширина рабочей части: 90 мм. Общая длина: 320 мм
2. Мотыжка садовая (с одной стороны – рыхлитель с двумя зубцами, ширина рабочей части: 65 мм; с другой стороны – прямое лезвие шириной 53 мм). Общая длина: 320 мм
3. Грабли веерные. Ширина рабочей части: 175 мм. Общая длина: 400 мм



4225-53/478

- Набор включает четыре наиболее популярных инструмента, лезвия которых изготовлены из покрытой защитной краской стали, а ручки – из ударопрочной пластмассы

1. Совок посадочный широкий. Ширина рабочей части: 90 мм. Общая длина: 320 мм
2. Грабельки ручные. Ширина рабочей части: 115 мм. Общая длина: 320 мм
3. Мотыжка садовая (с одной стороны – рыхлитель с двумя зубцами, ширина рабочей части: 65 мм; с другой стороны – прямое лезвие шириной 53 мм). Общая длина: 320 мм
4. Вилка посадочная – три зубца. Ширина рабочей части: 75 мм. Общая длина: 310 мм



4225-53/451

Ручной инструмент «MINI»

- Набор включает шесть наиболее популярных инструментов из высококачественной пластмассы:

1. Совок посадочный широкий.
   Ширина рабочей части: 54 мм
   Общая длина: 215 мм
2. Совок посадочный средний.
   Ширина рабочей части: 40 мм
   Общая длина: 220 см
3. Грабельки цветочные.
   Ширина рабочей части: 52 мм
   Общая длина: 200 мм
4. Рыхлитель садовый.
   Ширина рабочей части: 26 мм
   Общая длина: 220 мм
5. Вилка посадочная.
   Ширина рабочей части: 42 мм
   Общая длина: 215 мм
6. Корнеудалитель.
   Ширина рабочей части: 25 мм
   Общая длина: 215 мм



4225-53/499-12

- Набор включает пять наиболее популярных инструментов, лезвия которых изготовлены из покрытой защитной краской стали, а ручки – из ударопрочной пластмассы.

1. Совок посадочный широкий. Ширина рабочей части: 90 мм. Общая длина: 320 мм
2. Грабельки ручные – 5 зубцов. Ширина рабочей части: 115 мм. Общая длина: 320 мм
3. Рыхлитель садовый – 3 зубца. Ширина рабочей части: 80 мм. Общая длина: 400 мм
4. Мотыжка садовая (с одной стороны – рыхлитель с тремя зубцами, ширина рабочей части: 60 мм; с другой – лезвие шириной 53 мм). Общая длина: 320 мм
5. Грабли веерные. Ширина рабочей части: 175 мм. Общая длина: 400 мм

Ручной инструмент TRADITIONAL



Совок широкий с деревянной ручкой

- Ширина рабочей части: 85 мм

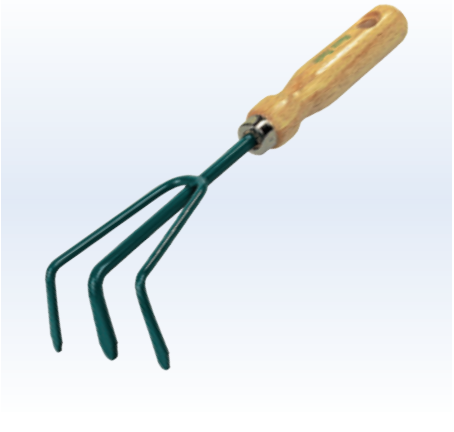
Артикул	Размер, мм
42074-53577	295



Совок средний с деревянной ручкой

- Ширина рабочей части: 58 мм

Артикул	Размер, мм
42074-53578	295



Рыхлитель садовый с деревянной ручкой

- Ширина рабочей части: 80 мм, общая длина: 295 мм

Артикул	Размер, мм
42074-53579	295



Вилка посадочная с деревянной ручкой

- Ширина рабочей части: 80 мм, общая длина: 280 мм

Артикул	Размер, мм
42074-53580	280



Корнеудалитель с деревянной ручкой

- Размер рабочей части: 15 х 45 мм

Артикул	Размер, мм
42074-53581	280

Ручной инструмент LUXURY





Совок широкий

- Ширина рабочей части: 85 мм

Артикул	Размер, мм
42075-53551	280



Совок средний

- Ширина рабочей части: 58 мм

Артикул	Размер, мм
42075-53552	315



Вилка посадочная

- Ширина рабочей части: 80 мм

Артикул	Размер, мм
42075-53553	315

Ручной инструмент из полимерного композиционного материала



Совок посадочный широкий

- Ширина рабочей части: 85 мм, общая длина: 290 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53591	290



Совок посадочный средний

- Ширина рабочей части: 60 мм, общая длина: 290 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53592	290



Рыхлитель садовый

- Ширина рабочей части: 80 мм, общая длина: 280 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53593	280



Вилка посадочная

- Ширина рабочей части: 75 мм, общая длина: 280 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53594	280



Мотыжка садовая

- Ширина зубцов: 67 мм, ширина мотыжки: 75 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53595	303

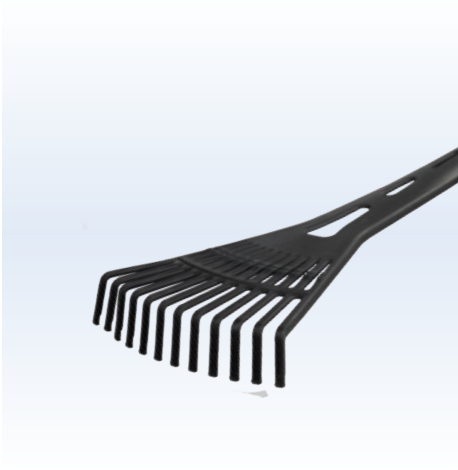




Корнеудалитель с разметкой

- Ширина рабочей части: 28 мм; общая длина: 290 мм

Артикул	Размер, мм
42072-53596	290



Грабли веерные

- Ширина рабочей части: 180 мм; общая длина: 540 мм

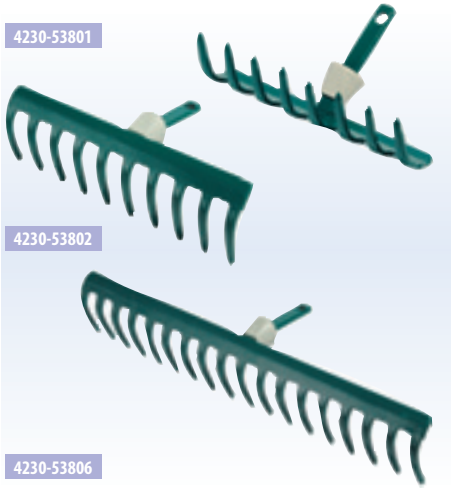
Артикул	Размер, мм
42072-53594	540



Грабли садовые



Артикул	Число зубцов	Ширина рабочей части, мм
4230-53801	8	190
4230-53802	10	250
4230-53803	12	300
4230-53804	14	360
4230-53805	16	410
4230-53806	18	460



Грабли садовые

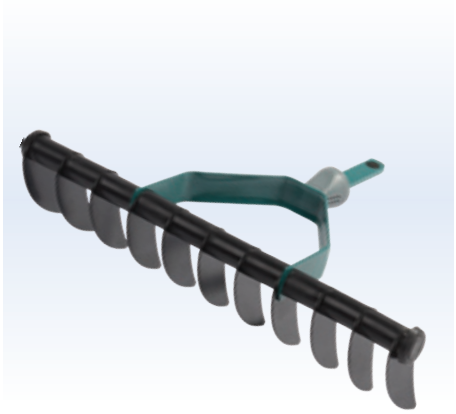
- Применяются для очистки газонов от скошенной травы, листьев, а также для выравнивания грядок
- Изготовлены из штампованной стали и покрыты защитной краскойзеленого цвета



Грабли изогнутые

- Применяются для очистки газонов от скошенной травы, листьев, а также для выравнивания грядок
- D-образный усиленный профиль
- Изготовлены из штампованной стали и покрыты защитной краской зеленого цвета

Артикул	Число зубцов	Ширина рабочей части, мм
4230-53808	12	300
4230-53809	14	360



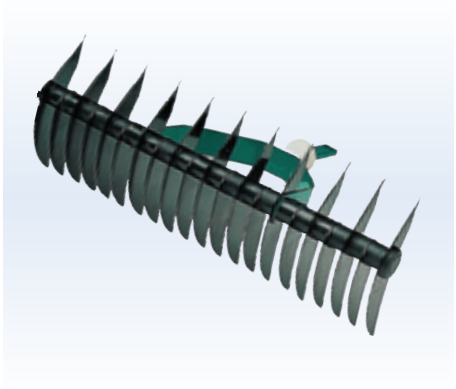
Грабли аэраторные

- Высококачественный инструмент используется для рыхления почвы

Превосходно подготавливает почву для дальнейшего посева семян.

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53838	11	350





Грабли садовые

- Редкие зубцы используются для уборки мха и спутанной травы, а частые – для уборки опавших листьев, мусора и камней
- Зубцы закалены, остро заточены, имеют защитное покрытие

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53839	22	350



Грабли для очистки газонов

- Применяются для очистки газонов от скошенной травы и листье.
- Имеют специальные травозадерживающие перемычки
- Покрыты защитным эпоксидным составом

Артикул	Число зубцов	Ширина рабочей части, мм
4230-53841	35	600
4230-53842	39	680



Грабли веерные пластиковые

- Оптимальны для очистки газона от листьев и сорняков
- Рабочая часть из прочной высококачественной пластмассы
- Ширина рабочей поверхности: 450 мм
- Грабли имеют легкий вес и удобны в работе

Артикул	Число зубьев	Размер, мм
4230-53838	11	350

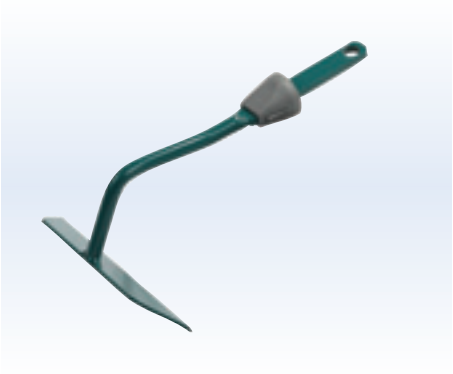
Мотыжки садовые



Мотыжка садовая, профиль D

- Применяется для подрезки углов газонов, подрубки корней растений
- Стальное полотно инструмента закалено и остро заточено, имеет защитное покрытие зеленого цвета

Артикул	Профиль	Ширина рабочей части, мм
4231-53/744	D-образная	300



Мотыжка садовая, профиль «трапеция»

- Используется для рыхления почвы и прополки
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена. Полотно имеет защитное покрытие зеленого цвета

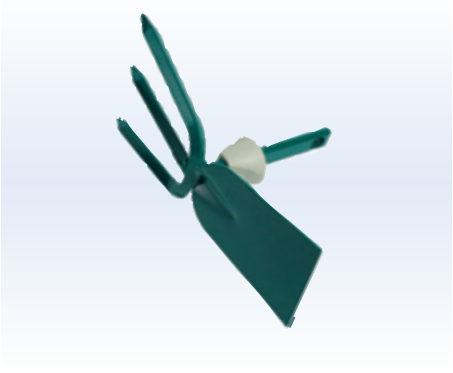
Артикул	Ширина рабочей части, мм
4230-53813	140
4230-53814	160
4230-53815	180



Мотыжка садовая, прямое лезвие/2 зубца

- Используется для рыхления почвы и прополки. Позволяет работать на узких участках без повреждения растений
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена и покрыта защитной краской зеленого цвета

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53816	2	70



Мотыжка садовая, прямое лезвие/3 зубца

- Используется для рыхления почвы и прополки. Позволяет работать на узких участках без повреждения растений
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена и покрыта защитной краской зеленого цвета

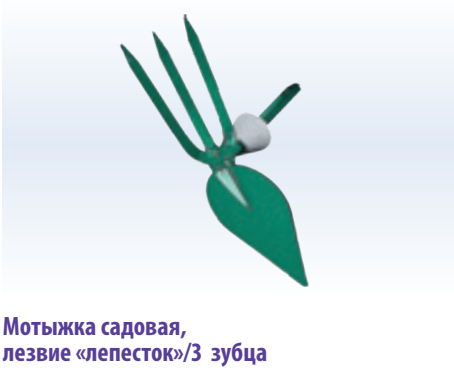
Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53817	3	75



Мотыжка садовая, лезвие «лепесток»/2 зубца

- Используется для рыхления почвы и прополки. Позволяет работать на узких участках без повреждения растений
- Сердцеобразное лезвие поможет разрыхлить сильно утрамбованную почву
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена и покрыта защитной краской зеленого цвета

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53818	2	70



Мотыжка садовая, лезвие «лепесток»/3 зубца

- Используется для рыхления почвы и прополки. Позволяет работать на узких участках без повреждения растений
- Сердцеобразное лезвие поможет разрыхлить сильно утрамбованную почву
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена и покрыта защитной краской зеленого цвета

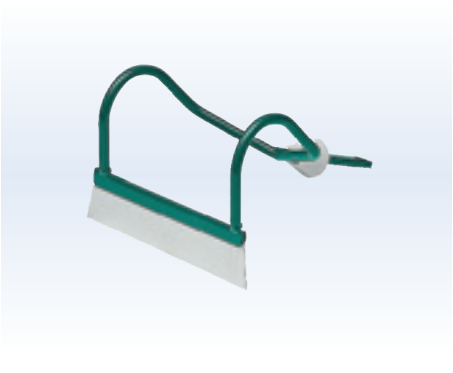
Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53819	3	75



Мотыжка садовая, профиль «прямоугольник»

- Используется для рыхления почвы и прополки
- Мотыжка изготовлена из штампованной стали, остро заточена и покрыта защитной краской зеленого цвета

Артикул	Профиль	Ширина рабочей части, мм
4230-53820	Прямоугольник	40



Мотыжка садовая из нержавеющей стали

- Используется для рыхления и прополки почвы. Рабочее лезвие изготовлено из нержавеющей стали
- Усиленный стальной D-образный держатель покрыт защитной краской зеленого цвета

Артикул	Модель	Ширина рабочей части, мм
4230-53827	Лезвие	120
4230-53828	Лезвие	160

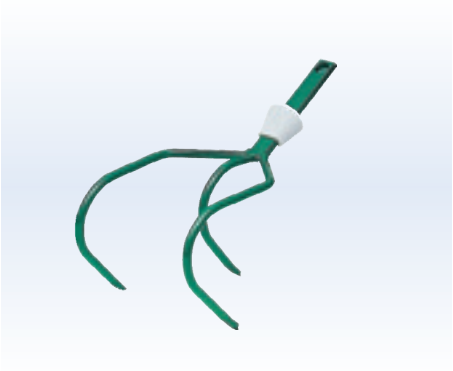


Мотыжка садовая из нержавеющей стали

- Используется для рыхления и прополки почвы. Рабочее лезвие изготовлено из нержавеющей стали
- Усиленный стальной держатель покрыт защитной краской зеленого цвета

Артикул	Профиль	Ширина рабочей части, мм
4230-53832	Трапециевидная	140
4230-53833	Трапециевидная	160

Культиваторы садовые



Культиватор садовый

- Применяется для обработки средних и тяжелых почв.
- Культиватор изготовлен из закаленной стали и покрыт защитной краской зеленого цвета

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53822	3	100



Культиватор садовый

- Применяется для рыхления и аэрирования почвы без повреждения корней растений. Имеет стальные закаленные зубцы диаметром 6 мм
- Культиватор покрыт защитной краской зеленого цвета

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53823	3	90

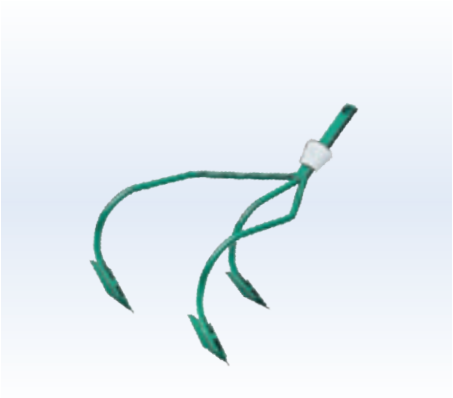


Культиватор усиленный

- Усиленная модель. Имеет стальные закаленные зубцы диаметром 8 мм
- Культиватор покрыт защитной краской зеленого цвета

Применяется для рыхления и аэрирования почвы без повреждения корней растений. Оптимален для твердых почв.

Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53824	3	90



Культиватор с бороздовичками

- Применяется для садовых посевных работ. Оставляет за собой следы в виде борозд
- Культиватор изготовлен из закаленной стали и покрыт защитной краской зеленого цвета.

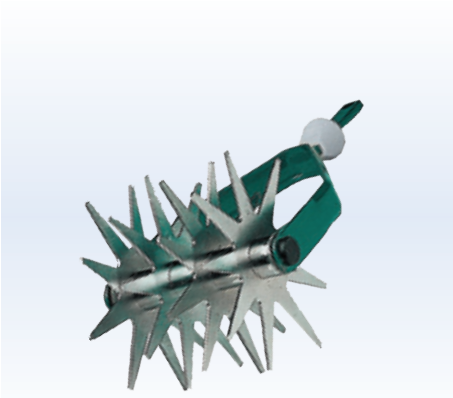
Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53825	3	150



Культиватор с бороздовичками

- Используется для садовых посевных работ Оставляет за собой сразу пять борозд
- Культиватор изготовлен из закаленной стали и покрыт защитной краской зеленого цвета

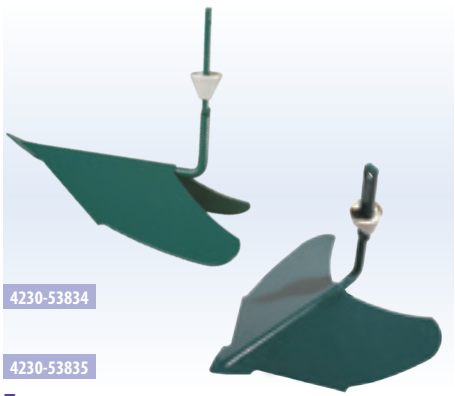
Артикул	Число зубьев	Ширина рабочей части, мм
4230-53826	5	250



Культиватор дисковый вращающийся

- Высококачественный инструмент используется для рыхления почвы. Превосходно подготавливает почву для дальнейшего посева семян

Артикул	Ширина рабочей части, мм
4230-53836	140



4230-53834

4230-53835

Плуги садовые

- Используется для окучивания картофеля, овощей и других культур. Заостренный зубец легко вспахивает грунт
- Изготовлен из высококачественной стали и покрыт защитной краской зеленого цвета

Артикул	Ширина рабочей части, мм
4230-53834	160
4230-53835	200





4230-53844

Деревянные ручки

- Прочная высококачественная деревянная ручка с запатентованным коннектором быстрого крепления
- Металлический обод обеспечивает продолжительный срок службы изделия и его безопасность в работе

Артикул	Диаметр, мм	Размер, мм
4230-53844	25	1300
4230-53845	25	1500

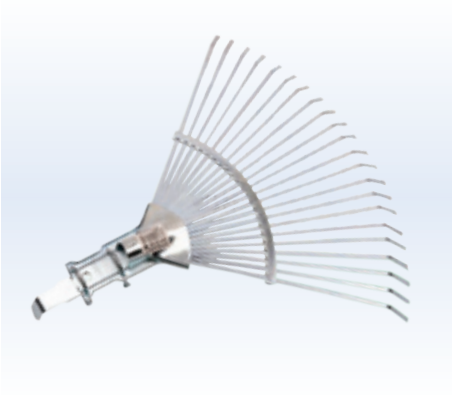
Грабли садовые



Грабли веерные

- Имеют 22 закаленных зубца плоского профиля из пружинной стали
- Ширина рабочей поверхности: 450 мм

Артикул	Покрытие
4231-53/732	Цинковое



Грабли веерные регулируемые

- Имеют 22 закаленных зубца плоского профиля из пружинной стали
- Ширина рабочей поверхности может изменяться от 300 до 450 мм

Артикул	Покрытие
4231-53/733	Цинковое



Грабли веерные регулируемые

- Имеют 22 зубца из плоской пружинной стальной проволоки
- Общая рабочая ширина может изменяться от 300 до 450 мм
- Ручка в комплект не входит

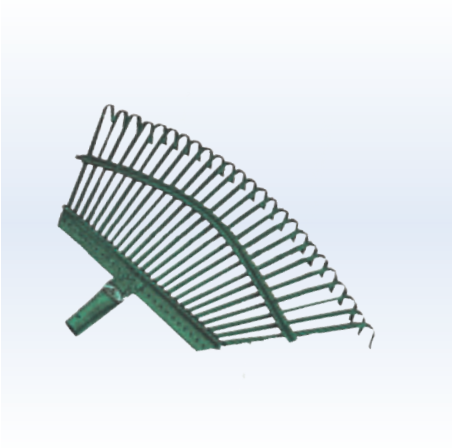
Артикул	Покрытие
4231-53/736	Цинковое



Грабли веерные усиленные

- Имеют 22 закаленных зубца круглого профиля из пружинной стали
- Ширина рабочей поверхности: 450 мм

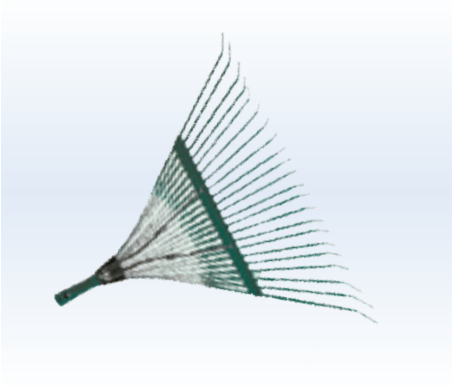
Артикул	Покрытие
4231-53/737	Эпоксидное



Грабли веерные

- Имеют 25 закаленных зубцов плоского профиля из пружинной стали
- Ширина рабочей поверхности: 450 мм

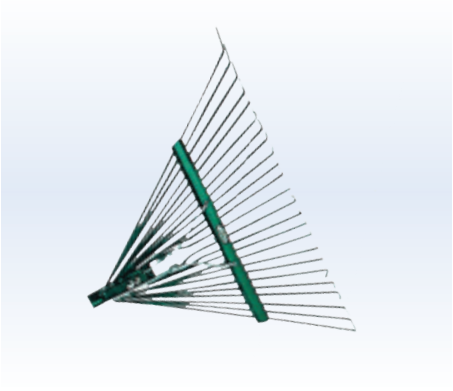
Артикул	Покрытие
4231-53/738	Эпоксидное



Грабли веерные «DELUX»

- Имеют 22 закаленных зубца плоского профиля из пружинной стали
- Ширина рабочей поверхности: 550 мм
- Специальная усиливающая поперечная пластина

Артикул	Покрытие
4231-53/740	Эпоксидное



Грабли веерные усиленные «DELUX»

- Имеют 24 закаленных зубца из плоской пружинной стальной проволоки
- Ширина рабочей поверхности: 600 мм
- Специальная усиливающая поперечная пластина
- Ручка в комплект не входит

Артикул	Покрытие
4231-53/741	Эпоксидное



Грабли веерные регулируемые

- Имеют 15 зубцов из круглой стальной проволоки
- Общая рабочая ширина может изменяться от 175 до 550 мм
- Пустотелая круглая стальная ручка с передвижным фиксирующим механизмом и эргономичной рукояткой

Артикул	Длина ручки, мм
4231-53/743	1200

Садовые принадлежности



Грабли веерные регулируемые с раздвижной ручкой

- Имеют 15 зубцов из круглой стальной проволоки
- Общая рабочая ширина может изменяться от 175 до 550 мм
- Пустотелая круглая раздвижная (от 790 до 1240 мм) стальная ручка с передвижным механизмом и эргономичной рукояткой

Артикул	Длина ручки, мм
4231-53/744	790-1240



Грабли веерные пластиковые

- Имеют 26 зубцов из прочной высококачественной пластмассы
- Ширина рабочей поверхности: 430 мм
- Грабли имеют легкий вес и удобны в работе
- Стальная ручка длиной 1050 мм упакована отдельно

Артикул	Материал
4231-53/744	Прочная пластмасса



4233-53621

Конус посадочный для рассады

- Удобный инструмент, позволяющий выкапывать лунки для рассады необходимого размера
- Легкий в использовании механизм извлечения и удаления почвы
- Мерная шкала
- Изготовлен из хромированной стали



Конус посадочный

- Применяется при посадке растений.
- Ручка Т-образной формы для удобства работы снабжена стальным наконечником

Артикул	Размер, мм
4233-53623	280



Подвеска для инструмента

- Удобна для хранения инструмента в доме и на огороде
- Изготовлена из оцинкованной стали, пять крюков покрыты пластиком
- В комплект входит установочный крепеж

Артикул	Размер, мм
42359-53630B	430



Проволока подвязочная

- Прочная и гибкая водостойкая проволока
- Используется для подвязки растений, связывания сучьев, мешков и пр.
- Покрыта специальным пластиком

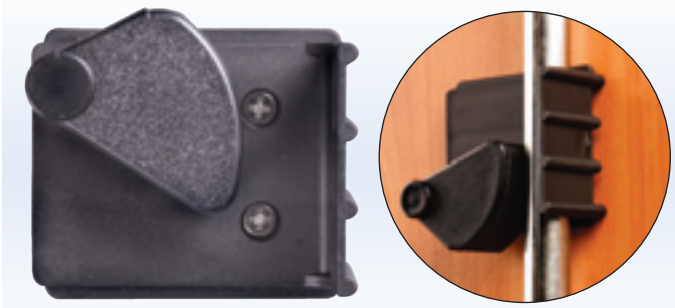
Артикул	Размер, м
42359-53632C	20
42359-53633C	30



Грабли для очистки газонов

- Применяются для очистки газонов от скошенной травы и листьев
- Имеют специальные травозадерживающие перемычки
- Покрыты защитной краской зеленого цвета. Поставляются без рукоятки

Артикул	Число зубцов	Ширина рабочей части, мм
4228-53/750	35	600



42359-53628B

Подвеска для инструмента трехсекционная

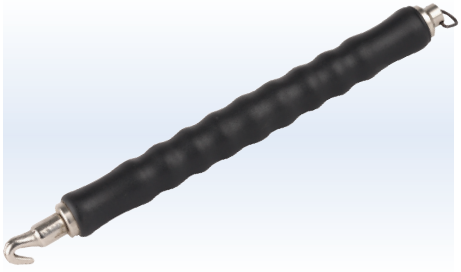
- Удобный способ хранения инструмента с диаметром ручек от 18 до 32 мм
- Оптимальна для подвески щеток, грабель, лопаток, распылителей для полива лужаек и другого инструмента
- Изготовлена из ударопрочного пластика
- Подвеска монтируется в соответствии с нижеприведенной схемой
- Максимальная грузоподъемность: 5 кг



Подколенник садовый

- Изготовлен из прочного водостойкого материала EVA
- Толщина: 20 мм

Артикул	Размер, мм
42359-53663	180x404



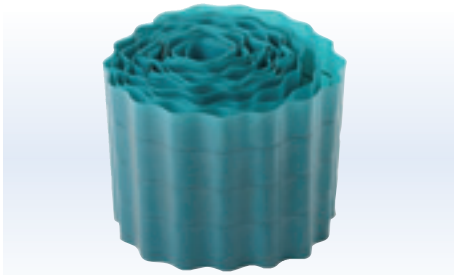
Скручиватель проволоки

- Специальная конструкция для быстрого и эффективного скручивания проволоки при завязывании мешков, перевязки сучьев и других подобных работах

Артикул	Размер, мм
42359-53/669C	310







42359-53683C

Лента бордюрная

- Предназначена для огораживания клумб и газонов различной геометрической формы
- Изготовлена из высококачественного пластика, устойчивого к различным погодным условиям
- Обеспечивает красивое обрамление цветочной клумбы и предотвращает прорастание на нее сорняков извне

Артикул	Размер, м
42359-53681C	9 x 0,10
42359-53682C	9 x 0,15
42359-53683C	9 x 0,20

42359-53691B

Измеритель влажности почвы

42359-53692B

Измеритель кислотности почвы

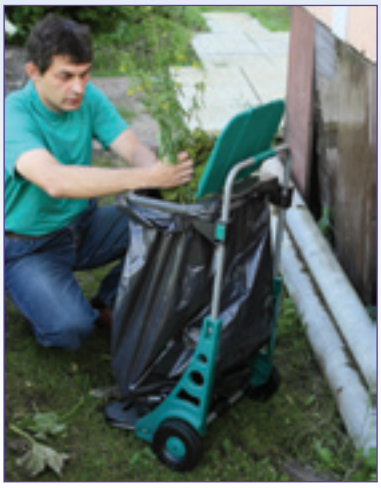
42359-53693B

Измеритель влажности, кислотности почвы и интенсивности освещения



- Все измерители просты в использовании и не требуют батареек
- Измерители влажности и кислотности почвы состоят из стержня длиной 150 мм и измерительного прибора с легко читаемой шкалой
- Измеритель уровня влажности, кислотности почвы и интенсивности освещения состоит из стержня длиной 210 мм, переключателя для выбора одного из трех режимов (влажность/кислотность/освещение) и измерительного прибора с легко читаемой шкалой





Тележка садовая

- Предназначена для сбора на садовой территории мусора, отходов, сорной травы и прочих
- Жесткая металлическая рама с держателем мешка обеспечивает возможность сбора до 50 кг мусора
- Конструкция тележки позволяет регулировать высоту держателя мешка (60-90 см), а также снять его в случае необходимости и использовать тележку для перевозки сумок, чемоданов и прочих
- С помощью специальных навесных опор, входящих в комплект поставки, держатель мешка можно закрепить на стене
- Большие прочные колеса оснащены специальным покрытием для щадящего перемещения тележки по газону
- Для работы можно использовать обычные мешки для мусора емкостью 120 л

Артикул	Высота, мм
42359-53/861	900

Решетка садовая



42359-54202W



42359-54206G

- Решетка садовая оптимально подходит для всех вьющихся растений, таких как клематис, виноград, вьющаяся роза и т. д.
- Конструкция решетки позволяет построить ограждения по прямой или скругленной линии, а также придает декоративный вид любой стене в саду и на балконе.

Артикул	Размер, см
42359-54201W	50 x 150
42359-54202W	100 x 200
42359-54203W	100 x 300
42359-54206G	50 x 150
42359-54207G	100 x 200
42359-54208G	100 x 300



Садовый инструмент для ухода за зелеными насаждениями

Ножницы для стрижки травы





Ножницы для стрижки травы

- Упакованы в специальную цветную демонстрационную упаковку (по 10 штук в каждой)
- Изготовлены из высококачественных материалов; легкие, прочные и удобные в работе
- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали гарантируют долгий срок службы
- Покрытие RACO-Hitekflon® обеспечивает легкость реза и защиту от коррозии.
- Специальный механизм крепления лезвий задает ровный и чистый срез по всей длине в горизонтальной плоскости
- Удобная ручка из ABS-пластика снабжена защитным эфесом и двухсторонним фиксатором для левой и правой руки

Артикул	Размер, мм
4202-53/110-H10	355



Специальные поворотные легкие ножницы

- Для удобства работы лезвия могут быть повернуты на угол до 90° в любую сторону
- Специальный механизм крепления лезвий задает ровный и чистый срез по всей длине
- Оптимальный рез достигается благодаря полностью закаленным лезвиям с покрытием RACO-Hitekflon®
- Удобная ручка из ABS-пластика снабжена защитным эфесом и фиксатором

Артикул	Размер, мм
4202-53/112C	350



Ножницы для стрижки травы

- Для удобства работы лезвия могут быть развернуты на угол до 90° (3 положения)
- Самозатачивающиеся лезвия защищены от коррозии
- Ручки из закаленной стали с виниловым покрытием и фиксатором

Артикул	Размер, мм
4202-53/114C	340

Ножи садовые



Нож садовода складной

- Используется для работ по прививке деревьев
- Лезвие изготовлено из нержавеющей стали, закалено, имеет острую заточку
- Удобная рукоятка

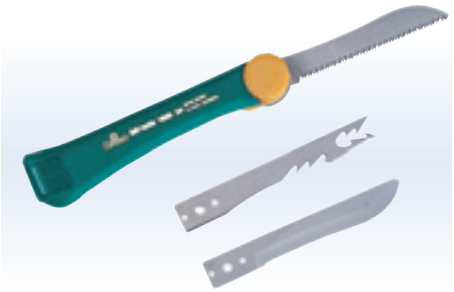
Артикул	Размер, мм
4204-53/121B	175



Нож садовода складной

- Используется для работ по обрезке деревьев и садовых растений
- Лезвие изготовлено из нержавеющей стали, закалено, имеет острую заточку
- Удобная эргономичная рукоятка

Артикул	Размер, мм
4204-53/122B	175



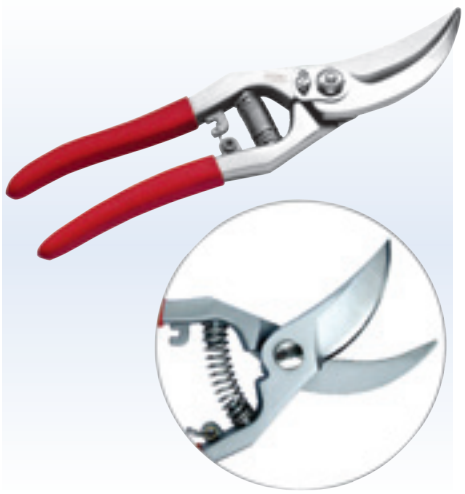
Нож садовода «3-в-1»

- Три заточенных лезвия из специальной закаленной нержавеющей стали:
  1. Лезвие садовода для прививки и обрезки
  2. Пила со специальной формой зуба для быстрого и ровного реза
  3. Лезвие для удаления сорняков.
  Механизм фиксирования лезвия в разных положениях, легкая смена лезвий
- Специальное отделение в ручке для хранения лезвий
- Эргономичная ручка из ударопрочного ABS-пластика со специальным покрытием

Артикул	Размер, мм
4204-53/345B	265

Секаторы PROFI-PLUS





Секатор

- Кованая, прочная и простая конструкция обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы изделия
- Высокоточные регулируемые лезвия обеспечивают ровный, чистый и легкий рез
- Мягкое покрытие ручек и фиксатор обеспечивают удобство в работе
- Максимальный диаметр реза – 25 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев.

Артикул	Размер, мм
4206-53/185B	220



Секатор

- Кованая, прочная и простая конструкция обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы изделия
- Высокоточные регулируемые лезвия обеспечивают ровный, чистый и легкий рез
- Мягкое покрытие ручек и фиксатор обеспечивают удобство в работе
- Максимальный диаметр реза – 25 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев.

Артикул	Размер, мм
4206-53/187B	220



Секатор с заменяемым лезвием

- Кованые прочные алюминиевые ручки имеют мягкое противоскользящее виниловое покрытие
- Лезвие изготовлено из высококачественной стали и закалено
- Точность заточки лезвия контролируется с помощью компьютера, что обеспечивает легкий и гладкий рез. Верхнее лезвие имеет покрытие RACO-Hitekflon®
- В случае необходимости режущее лезвие может быть заточено или заменено (арт. 4206-53021B)
- Максимальный диаметр реза – 22 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев.

Артикул	Размер, мм
4206-53/145S	210



Секатор с заменяемым лезвием

- Кованые прочные алюминиевые ручки имеют мягкое противоскользящее виниловое покрытие
- Лезвие изготовлено из высококачественной стали и закалено
- Точность заточки лезвий контролируется с помощью компьютера, что обеспечивает легкий и гладкий рез
- Верхнее лезвие может быть заточено и легко заменено (арт. 4206-53022B)
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев.

Артикул	Размер, мм
4206-53/147S	200



Секатор

- Кованые прочные алюминиевые ручки имеют мягкое противоскользящее виниловое покрытие
- Высокоточные регулируемые лезвия из высококачественной стали обеспечивают ровный и чистый рез
- Наклонная головка секатора обеспечивает оптимальную передачу режущего усилия
- Усиленная спиральная пружина, резиновый амортизатор и фиксатор обеспечивают удобство в работе
- Верхнее лезвие можно легко заменить при помощи отвертки или повторно заточить
- Нижнее лезвие с защитным покрытием имеет специально разработанную форму для отведения сока
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев, а также виноградной лозы.

Артикул	Размер, мм
4206-53/151S	195



Секатор

- Кованые прочные алюминиевые ручки имеют мягкое противоскользящее виниловое покрытие
- Высокоточные регулируемые лезвия из высококачественной стали обеспечивают ровный и чистый рез
- Наклонная головка секатора обеспечивает оптимальную передачу режущего усилия
- Усиленная спиральная пружина, резиновый амортизатори фиксатор обеспечивают удобство в работе
- Верхнее лезвие можно легко заменить при помощи отвертки или повторно заточить
- Нижнее лезвие с защитным покрытием имеет специально разработанную форму для отведения сока
- Максимальный диаметр реза – 25 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев, а также виноградной лозы.

Артикул	Размер, мм
4206-53/152S	230

- Запатентованный многофункциональный чехол изготовлен из ударопрочного прозрачного пластика и оснащен поворотной клипсой для удобства ношения на ремне или хранения на стене



Секаторы с алюминиевыми рукоятками







Секатор с храповым механизмом

- Лезвие изготовлено из высококачественной стали, закалено, имеет защитное покрытие RACO-Hitekflon®
- Храповый механизм многократно увеличивает силу реза
- Точность заточки лезвия контролируется с помощью компьютера, что обеспечивает легкий и гладкий рез. Храповый механизм многократно увеличивает силу реза
- Нижняя часть рукоятки снабжена эфесом для защиты руки во время работы
- Надежный двусторонний фиксатор для удобства работы правой и левой рукой
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка обеспечивает удобный захват инструмента
- Встроенная в рукоятку масленка (щеточка) для очистки лезвий
- Максимальный диаметр реза – 20 мм

Секатор предназначен для обрезки веток кустарников или деревьев.

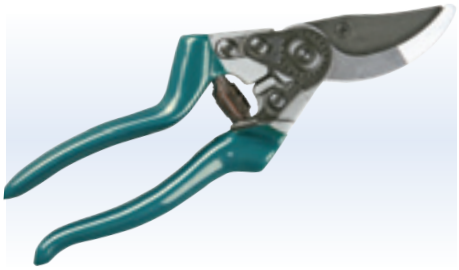
Артикул	Размер, мм
4206-53/150C	200

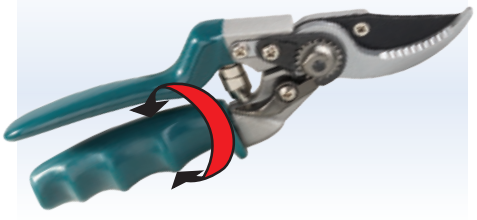
Секатор

- Лезвие изготовлено из высококачественной углеродистой стали, заточено и закалено
- Алюминиевые ручки с виниловым покрытием, фиксатором и ленточной пружиной обеспечивают удобство в работе
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/139C	210







Усиленный секатор для продолжительной работы

- Точно заточенное лезвие выполнено из высококачественной стали и закалено
- Возможна замена лезвий
- Алюминиевые ручки с виниловым покрытием и фиксатором обеспечивают удобство в работе
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/140C	210

Секатор стандартной формы

- Изготовлен из алюминиевого сплава
- Надежное закаленное лезвие из высокоуглеродистой стали имеет покрытие RACO-Hitekflon®, что обеспечивает легкость хода и защиту от коррозии
- Усиленные алюминиевые ручки с виниловым покрытием и фиксатором
- Пружина ленточного типа
- Верхнее лезвие может быть заточено или заменено (арт. 4206-53013B)
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/142C	210

Секатор с поворотной ручкой

- Закаленные высокоточные лезвия со специальным коррозионно-стойким покрытием RACO-Hitekflon® обеспечивают легкий ход, аккуратный рез и долгий срок службы
- Специальная ручка с ребрами под пальцы может поворачиваться на 90° в каждую сторону. Путем поворота ручки можно подобрать наиболее удобное положение секатора в руке независимо от размера ладони
- Максимальный диаметр реза – 20 мм

Секатор используется для обрезки веток кустов и деревьев.

Артикул	Размер, мм
4206-53/143C	210





Секатор с узкой режущей головкой

- Легкий, но прочный секатор для точной обрезки цветов, побегов и веток
- Лезвия изготовлены из закаленной высокоуглеродистой стали
- Верхнее лезвие имеет покрытие RACO-Hitekflon®
- Усиленные алюминиевые ручки с удобным и мягким виниловым покрытием
- Пружина ленточного типа
- Надежный фиксатор
- Максимальный диаметр реза – 12 мм

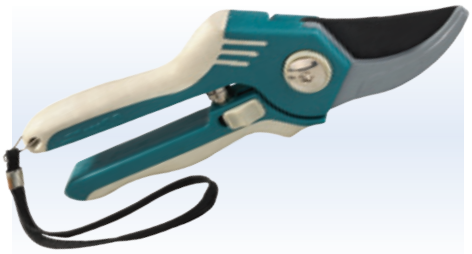
Артикул	Размер, мм
4206-53/146C	200

Усиленный секатор для продолжительной работы

- Регулируемые закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали имеют двухцветное покрытие RACO-Hitekflon®, что обеспечивает легкость хода, защиту от коррозии и долгий срок службы
- Ленточная пружина. Надежный двухсторонний фиксатор для левой или правой руки
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/148C	210

Секаторы с двухкомпонентными рукоятками



Секатор

- Ремешок служит для ношения секатора на руке
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Секатор предназначен для обрезки ветвей деревьев и кустарников.

Артикул	Размер, мм
4206-53/175S	200



Секатор с упорной пластиной

- Форма лезвия и упорная пластина облегчают рез
- Ремешок служит для ношения секатора на руке
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/176S	200



Секатор

- Насечки на нижнем лезвии облегчают захват веток
- Ремешок служит для ношения секатора на руке
- Максимальный диаметр реза – 18мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/177S	200



Секатор с верхним фиксатором и упорной пластиной

- Форма лезвия и упорная пластина облегчают рез.
- Ремешок служит для ношения секатора на руке.
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/178S	200



Секатор с верхним фиксатором

- Наклонная головка секатора обеспечивает оптимальную передачу режущего усилия.
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Секатор предназначен для срезания цветов и молодых побегов.

Артикул	Размер, мм
4206-53/157S	200



Секатор с верхним фиксатором и упорной пластиной

- Упорная пластина облегчает захват веток.
- Наклонная головка секатора обеспечивает оптимальную передачу режущего усилия.
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Секатор предназначен для срезания цветов и молодых побегов.

Артикул	Размер, мм
4206-53/158S	200

Секаторы с пластиковыми рукоятками



Секатор

- Профессиональное качество. Новая улучшенная запатентованная модель с формой ручки, обеспечивающей продолжительную работу без усталости
- Закаленные высокоточные лезвия. Верхнее – с защитным покрытием RACO-Hitekflon®, нижнее – со специальной обработкой deluxe Satin-finish, что предотвращает образование ржавчины, обеспечивает легкий ход, аккуратный рез и продолжительный срок службы
- Усиленные ручки с ленточной пружиной и фиксатор под большой палец удобны в работе
- Ремешок служит для ношения на руке
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/154C	205





Секатор с упорной пластиной

- Лезвие изготовлено из высококачественной углеродистой стали, остро заточено, закалено и имеет покрытие RACO-Hiekflon®
- Форма лезвия и упорная пластина облегчают рез
- Усиленные ручки с ленточной пружиной и фиксатор под большой палец удобны в работе
- Ремешок служит для ношения секатора на руке
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/155C	200

Секатор с защитной дугой

- Регулируемые закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали имеют двухцветное покрытие RACO- Hiekflon®, что обеспечивает легкость хода, защиту от коррозии и долгий срок службы
- Режущее лезвие имеет точную заточку
- Усиленные пластиковые ручки, фиксатор под большой палец и пружина спирального типа обеспечивают удобство в работе
- Ремешок служит для ношения секатора на руке
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/160C	200



Усиленный высокопроизводительный секатор

- Специальное покрытие ручек (с воздушными подушечками) препятствует проскальзыванию и позволяет продолжительно работать с максимальным удобством.
- Регулируемые закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали имеют двухцветное покрытие RACO-Hitekflon®, что обеспечивает легкость хода, защиту от коррозии и долгий срок службы.
- Режущее лезвие имеет точную заточку.Секатор снабжен фиксатором и ремешком для ношения на руке.
- Пружина спирального типа.
- Максимальный диаметр реза – 16 мм

Артикул	Размер, мм
4206-53/156C	200



Секаторы цветочные



Ножницы цветочные

- Удобные и надежные ножницы для цветов
- Закаленные лезвия из нержавеющей стали с насечками на нижнем лезвии обеспечивают легкий и качественный рез
- Прочные металлические рукоятки с удобным и мягким виниловым покрытием
- Ножницы снабжены фиксатором
- Встроенный в рукоятку нож предназначен для прививки и обрезки

Артикул	Размер, мм
4208-53/133B	155



Секатор цветочный «Мини»

- Компактный секатор для точной резки ветвей, побегов или цветов
- Точно заточенные лезвия из нержавеющей стали обеспечивают легкий рез, имеют продолжительный срок службы
- Прочные металлические рукоятки с удобным и мягким виниловым покрытием
- Секатор снабжен фиксатором
- Встроенный в рукоятку нож предназначен для прививки и обрезки

Артикул	Размер, мм
4208-53/134B	155



Ножницы цветочные «LUX»

- Удобные цветочные ножницы компактного размера
- Эргономичные пластиковые ручки с фиксатором
- Ремешок для ношения на руке
- Максимальный диаметр реза – 12 мм

Артикул	Размер, мм
4208-53/137C	175



Секатор цветочный

- Компактный секатор для точной резки ветвей, побегов или цветов
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
4208-53/138C	175

Принадлежности для секаторов



4206-53011B

Стальные лезвия

- Высококачественные стальные лезвия в комплекте с пружиной
- Легко заменяются с помощью отвертки
- Упакованы в блистер

Артикул	Запасное лезвие к артикулу
4206-53011B	4206-53/140C
4206-53013B	4206-53/142C
4206-53021B	4206-53/145S
4206-53022B	4206-53/147S



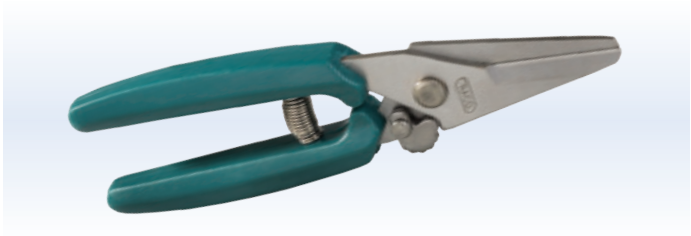


4208-53/123B

Точило карманное с двумя лезвиями

- Предназначено для заточки секаторов, сучкорезов, ножей, ножниц для стрижки травы и других инструментов
- Имеет два лезвия:
  карбид-вольфрамовое лезвие – для быстрой заточки;
  лезвие из абразивного камня – для шлифовки и полировки

Ножницы специальные



Ножницы универсальные из нержавеющей стали

- Легкие компактные ножницы для работ в саду, дома и мастерской
- Могут использоваться для обрезки сучьев, разрезания тонких изделий из алюминия, меди, жести, резины, кожи, а также проводов и ковровых изделий
- Высокое качество ножниц обеспечивает надежность и удобство в работе
- Точная заточка обеспечивает ровный, чистый и легкий рез
- Закаленные лезвия из нержавеющей стали не подвержены коррозии, имеют продолжительный срок службы
- Насечки на нижнем лезвии служат для лучшего зажима разрезаемого предмета
- Рукоятки из ABS-пластика со спиральной пружиной и фиксатором удобны для работы одной рукой

Артикул	Размер, мм
4208-53/125B	190

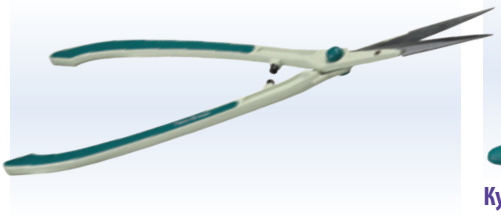


Ножницы специальные

- Хорошо заточенные лезвия из нержавеющей стали имеют продолжительный срок службы
- Стальные ручки закалены и покрыты хромом
- Усиленная возвратная пружина
- Эргономичные виниловые рукоятки
- Особенно удобны при работе с фруктовыми растениями

Артикул	Размер, мм
4208-53/129C	190

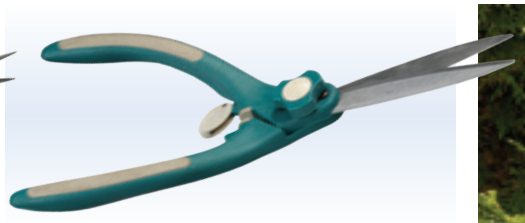
Кусторезы



Кусторезы «DELUXE»

- Сверхлегкий, с острыми лезвиями. Используется при стрижке травы и кустарников. Конструкция идеально подходит для профессиональных садовников и любителей
- Закаленные сменные лезвия из высокоуглеродистой стали имеют особо качественную заточку режущих кромок, что гарантирует легкий рез в течение длительного времени
- Прочные и легкие литые алюминиевые ручки снабжены пластиковыми накладками для удобства работы

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4206-53/201	640	200

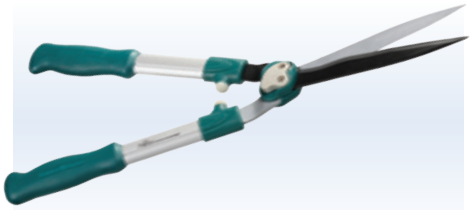


Кусторезы «MINI»

- Идеально подходит для обрезки кроны небольших кустов и живых изгородей, а также для использования в качестве ножниц для травы
- Запатентованный механизм возвратной пружины увеличивает эффективность реза и экономит усилия как минимум на 25%
- Рукоятки изготовлены из нейлона, армированного фибергласом, и покрыты мягкой термопластичной резиной
- Усиленные коррозионностойкие хромированные лезвия
- Надежный и удобный в использовании фиксатор

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4206-53/223B	435	155



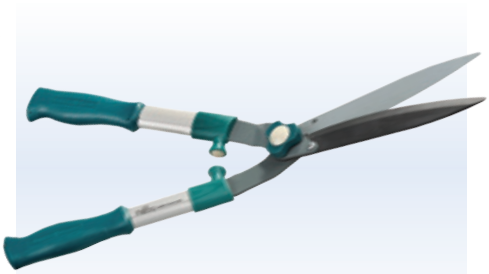


4206-53/214

Кусторезы с алюминиевыми ручками

- Запатентованный механизм возвратной пружины увеличивает эффективность реза и экономит усилия минимум на 25%
- Небольшой вес кустореза снижает утомляемость при продолжительной работе
- Качество изделия: немецкая технология обработки лезвий обеспечивает легкость реза, защиту от коррозии, износостойкость и простоту чистки
- Легкие и прочные алюминиевые ручки усиленного овального профиля
- Эргономичные мягкие рукоятки противоскользящей формы
- Резиновый амортизатор

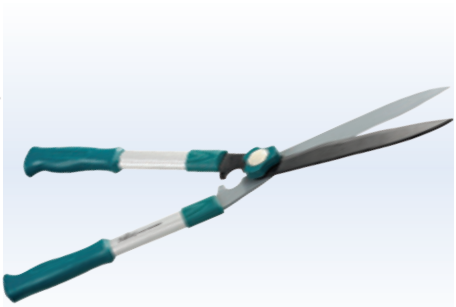
Артикул	Размер, мм	Длина лезвия	Особенности
4206-53/213	600	225	Прямые лезвия
4206-53/214	600	225	Волнообразные лезвия



Кусторезы с алюминиевыми ручками усиленного профиля

- Высококачественные стальные лезвия полностью закалены, остро заточены и обеспечивают чистый рез. Специальное покрытие RACO-Hitekflon® гарантирует износостойкость, защиту от коррозии и простоту чистки
- Специальный механизм позволяет осуществлять регулировку усилия прижима лезвий друг к другу
- Пластины, на которые крепятся ручки, изготовлены из закаленной стали
- Специальные амортизаторы снижают утомляемость при работе

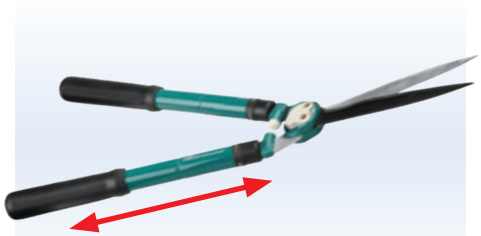
Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4215-53/281	600	225



Кусторезы с алюминиевыми ручками

- Прекрасный кусторез – легкий, прочный и удобный
- Небольшой вес очень удобен для женщин, работающих в саду
- Качество изделия: немецкая технология обработки лезвий обеспечивает легкость реза, защиту от коррозии,износостойкость и простоту чистки
- Легкие, но прочные алюминиевые ручки овального профиля
- Эргономичные мягкие рукоятки противоскользящей формы

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4210-53/221	550	225



Кусторезы с телескопическими ручками и волнообразной формой лезвия

- Запатентованный механизм возвратной пружины увеличивает эффективность реза и экономит усилия минимум на 25%
- Волнообразные лезвия со специальным покрытием для лучшего захвата веток. Стальные ручки с эргономичными мягкими рукоятками раздвигаются на 210 мм. Простой механизм фиксации заданной длины ручек

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4210-53/212	630-840	230



4210-53/206

Кусторезы с дубовыми ручками

- Лезвия покрыты по технологии RACO-Hitekflon®.
- Прочные ручки изготовлены из высококачественной древесины дуба
- Запатентованный механизм возвратной пружины увеличивает эффективность реза и экономит усилия минимум на 25%

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия	Особенности
4210-53/205	550	225	Прямые лезвия
4210-53/206	550	225	Волнообразные лезвия



4210-53/218

Кусторезы с деревянными ручками

- Лезвия изготовлены из высококачественной стали, отшлифованы, закалены, имеют коррозионностойкое покрытие
- Прижим лезвий друг к другу регулируется специальным винтом
- Деревянные ручки отполированы, имеют металлический обод и резиновый ограничитель

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия	Особенности
4210-53/217	510	225	Прямые лезвия
4210-53/218	510	225	Волнообразные лезвия

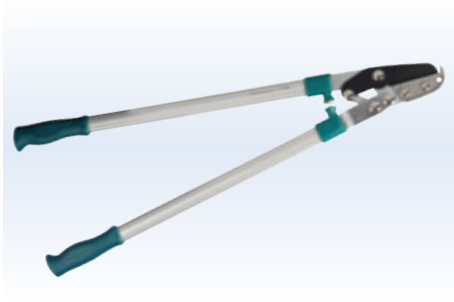
Сучкорезы с алюминиевыми ручками



Сучкорезы «PROFI-PLUS»

- Высококачественные стальные лезвия закалены, остро зато-чены, обеспечивают чистый рез. Покрытие RACO-Hitekflon® гарантирует износостойкость, защиту от коррозии и простоту чистки лезвий
- Особый механизм позволяет осуществлять регулировку усилия прижима лезвий друг к другу
- Специальные амортизаторы снижают утомляемость при работе
- Максимальный диаметр реза – 45 мм

Артикул	Размер, мм
4215-53/285	830



Сучкорезы «PROFI-PLUS» с упорной пластиной

- Высококачественные стальные лезвия закалены и остро заточены
- Покрытие RACO-Hitekflon® гарантирует износостойкость, защиту от коррозии и простоту чистки
- Регулируемая упорная пластина обеспечивает постоянный ровный рез. Специальный крюк позволяет удобно осуществлять рез сучков большего диаметра
- Максимальный диаметр реза – 45 мм

Артикул	Размер, мм
4215-53/287	840





Сучкорезы с резиновым амортизатором

- Хорошо заточенные и закаленные лезвия из высоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon®, нанесенным по немецкой технологии, обеспечивают долгий срок службы, легкость реза, защиту от коррозии и простоту чистки
- Легкие и прочные алюминиевые ручки овального профиля с ребрами жесткости и эргономичными рукоятками
- Максимальный диаметр реза – 30 мм

Артикул	Размер, мм
4214-53/241	750



Сучкорезы с двухрычажным механизмом

- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon®, нанесенным по немецкой технологии, гарантируют долгий срок службы
- Легкие и прочные алюминиевые ручки овального профиля с эргономичными рукоятками снижают утомляемость, повышают производительность труда
- Максимальный диаметр реза – 40 мм

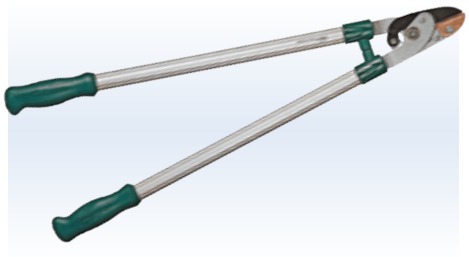
Артикул	Размер, мм
4214-53/247	780



Сучкорезы с двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Немецкая технология обработки лезвий обеспечивает легкость реза, защиту от коррозии, износостойкость и простоту чистки
- Небольшой вес и простота конструкции очень удобны для женщин, работающих в саду
- Легкие, но прочные алюминиевые ручки овального профиля с эргономичными мягкими рукоятками противоскользящей формы
- Максимальный диаметр реза – 26 мм

Артикул	Размер, мм
4214-53/220	470



Сучкорезы с двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Регулируемая упорная пластина покрыта медью
- Лезвия из высококачественной стали обработны по немецкой технологии RACO-Hitekflon®, что обеспечивает легкость реза, защиту от коррозии, износостойкость, простую чистку
- Пластины из высококачественной закаленной стали, на которые крепятся ручки, усилены и покрыты хромом
- Максимальный диаметр реза – 36 мм

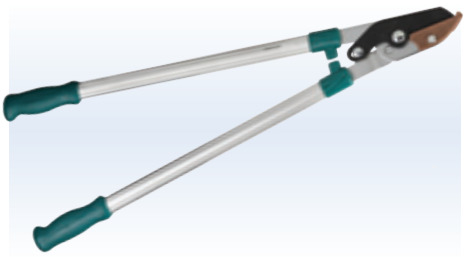
Артикул	Размер, мм
4212-53/263	750



Сучкорезы с двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Простой и удобный инструмент, предназначенный для потребителей, ориентированных на небольшой размер, легкий вес и мощный рез
- Эргономичные ручки обеспечивают надежный захват и удобство в работе
- Максимальный диаметр реза – 30 мм

Артикул	Размер, мм
4214-53/254	690

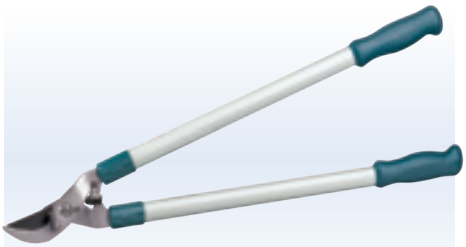


Сучкорезы с двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Регулируемая упорная пластина и двойной рычаг обеспечивают легкость реза
- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon®, нанесенным по немецкой технологии, гарантируют долгий срок службы
- Легкие и прочные алюминиевые ручки овального профиля с эргономичными рукоятками снижают утомляемость, повышают производительность труда

Артикул	Размер, мм
4214-53/271	800

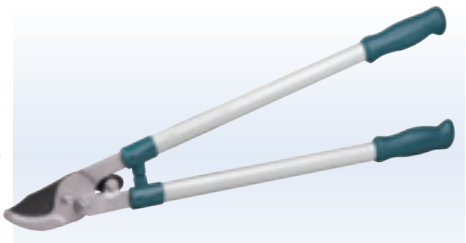
Сучкорезы со стальными ручками



С резиновым амортизатором

- Особо прочные стальные ручки овальной формы с эргономичными мягкими рукоятками
- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon® гарантируют долгий срок службы
- Резиновый амортизатор
- Максимальный диаметр реза – 30 мм

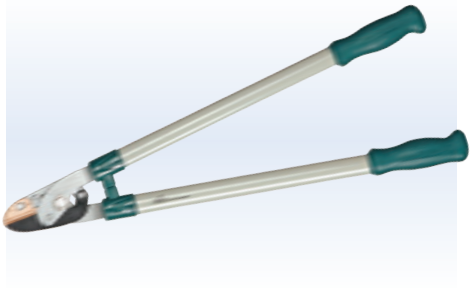
Артикул	Размер, мм
4212-53/240	700



С двухрычажным механизмом

- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon® гарантируют долгий срок службы
- Прочные стальные ручки овального профиля
- Эргономичные мягкие рукоятки
- Максимальный диаметр реза – 40 мм

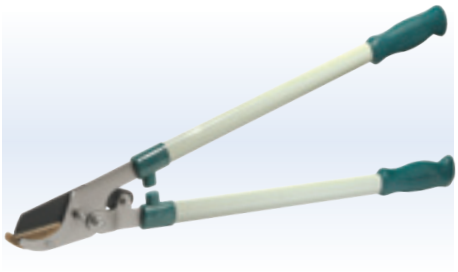
Артикул	Размер, мм
4212-53/248	700



С двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Регулируемая упорная пластина покрыта медью
- Кованое лезвие изготовлено из высококачественной стали с покрытием RACO-Hitekflon®
- Ручки крепятся на усиленные и покрытые хромом пластины из высококачественной закаленной стали
- Резиновый амортизатор
- Максимальный диаметр реза – 36 мм

Артикул	Размер, мм
4212-53/264	700



С двухрычажным механизмом и упорной пластиной

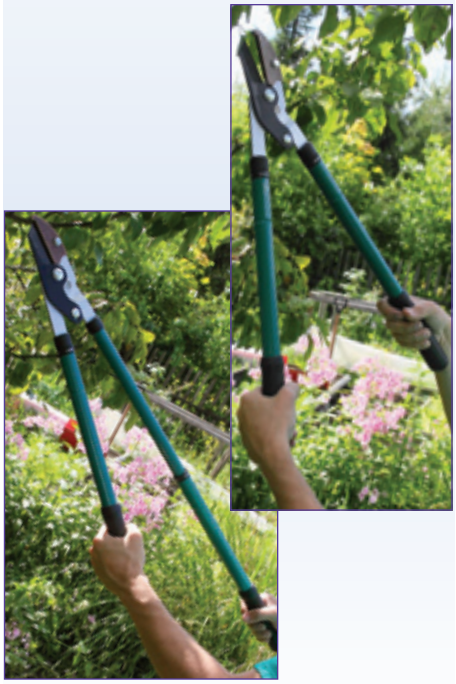
- Регулируемая упорная пластина и двойной рычаг передачи для сохранения энергии обеспечивают легкость реза
- Закаленные лезвия из высокоуглеродистой стали с покрытием RACO-Hitekflon® гарантируют долгий срок службы при профессиональном использовании
- Эргономичные мягкие рукоятки
- Резиновый амортизатор
- Максимальный диаметр реза – 40 мм

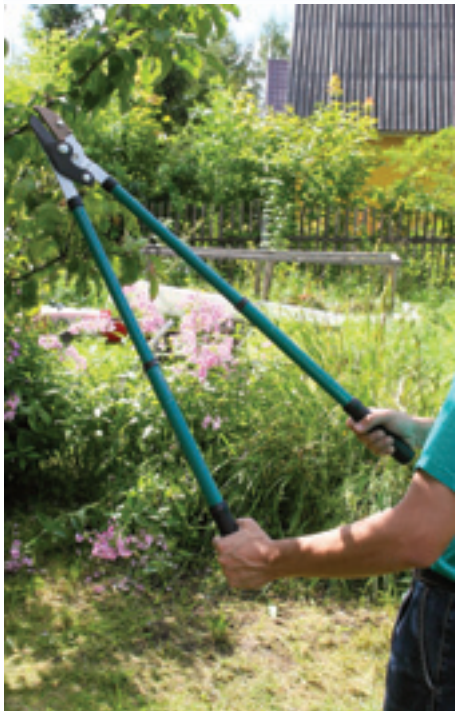
Артикул	Размер, мм
4212-53/273	700



Сучкорезы с телескопическими ручками







Со стальными ручками

- Стальные ручки раздвигаются на 320 мм
- Простой механизм фиксации заданной длины ручек
- Эргономичные мягкие рукоятки
- Максимальный диаметр реза – 32 мм

Артикул	Размер, мм
4212-53/249	630-950



С упорной пластиной и стальными ручками

- Телескопические стальные ручки с эргономичными мягкими рукоятками раздвигаются на 320 мм, имеют простой механизм фиксации заданной длины
- Двухрычажный механизм обеспечивает легкость реза
- Максимальный диаметр реза – 32 мм

Артикул	Размер, мм
4212-53/265	630-950



С упорной пластиной и стальными ручками

- Телескопические стальные ручки с эргономичными мягкими рукоятками раздвигаются на 320 мм, имеют простой механизм фиксации заданной длины
- Двухрычажный механизм обеспечивает легкость реза
- Максимальный диаметр реза – 38 мм

Артикул	Размер, мм
4212-53/275	630-950

Сучкорезы с деревянными ручками



С резиновым амортизатором

- Надежный и долговечный сучкорез профессионального качества с резиновым амортизатором
- Максимальный диаметр реза – 40 мм

Артикул	Размер, мм
4213-53/237	190





С двухрычажным механизмом

- Сучкорез профессионального качества
- Лезвия изготовлены из высококачественной стали
- Двухрычажный механизм обеспечивает легкий рез сучков диаметром до 40 мм

Артикул	Размер, мм
4213-53/246	190

С двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Сучкорез профессионального качества с регулируемой упорной пластиной, покрытой медью
- Лезвия изготовлены из высококачественной стали
- Двухрычажный механизм обеспечивает легкий рез сучков диаметром до 36 мм

Артикул	Размер, мм
4213-53/262	190

С двухрычажным механизмом и упорной пластиной

- Сучкорез профессионального качества
- Регулируемая упорная пластина покрыта хромом
- Лезвия изготовлены из высококачественной стали
- Двухрычажный механизм обеспечивает легкий рез сучков диаметром до 40 мм

Артикул	Размер, мм
4213-53/272	190

Соединительная система RACO
с телескопическими ручками



Телескопические ручки

- Двухсекционная телескопическая ручка предназначена для работы с высокими или труднодоступными растениями
- Простой и надежный механизм фиксации заданной длины
- Ручка изготовлена из легкого и прочного алюминиевого сплава, имеет ребристую поверхность для защиты от скольжения
- Благодаря небольшому весу экономит затрачиваемые при работе усилия
- Используется в качестве удлиняющей штанги для артикулов 42350-53/366C; 4218-53/376C

Артикул	Размер, мм
4218-53385A	1600-2900
4218-53386A	2100-3900



4218-53385A

Телескопическая ручка

- Двухсекционная телескопическая ручка имеет простой запирающий механизм и удлиняется от 1,5 до 2,4 м.

Артикул	Ручка
4218-53380F	Алюминиевая
4218-53381F	Стальная



4218-53380F





Плодосборник с поворотным механизмом

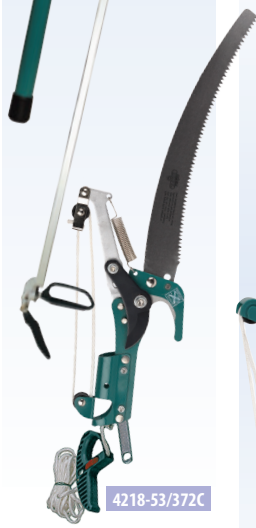
- Используется для бережного и удобного сбора плодов
- Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика. Не подвержен коррозии, имеет продолжительный срок службы
- Отжав специальный поворотный механизм, можно легко и быстро закрепить рабочую часть плодосборника в одном из восьми положений относительно удлиняющей штанги
- Хлопковая сумка для сбора плодов
- Арт. 42350-53/366C рекомендуется использовать с телескопическими удлиняющими ручками (арт. 4218-53385A или 4218-53386A)
- Арт. 42350-53/368C имеет крепление под черенок диаметром 24 мм, отверстия диаметром 5 мм под шурупы

Артикул	Размер, мм
42350-53/366C	160
42350-53/368C	160

Секатор для обрезания кроны деревьев

- Легкий секатор длиной 1,8 м позволяет производить работы по обрезанию кроны деревьев одной рукой.
- Закаленные лезвия из высококачественной стали имеют очень острую заточку.
- Алюминиевый корпус квадратного сечения со специальной рукояткой для удобства работы двумя руками.
- Усиленные стальные ручки с мягкими рукоятками.

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия, мм
4218-53/303	1800	63



4218-53/372C





4218-53/376C

Сучкорез штанговый

- Усиленный сучкорез для работ с кроной деревьев
- Поставляется в комплекте с ножовочным полотном длиной 350 мм, которое изготовлено из высокоуглеродистой стали, имеет заточенные и закаленные зубья, обеспечивает быстрый рез и продолжительный срок службы
- Широкое расхождение лезвий для удобной резки веток толщиной до 30 мм
- Покрытие RACO-Hitekflon® обеспечивает защиту от ржавчины, ровный и аккуратный рез
- Крепкий стальной корпус
- Два блока
- Трехметровый нейлоновый шнур с регулируемой рукояткой.
- Может крепиться на телескопическую рукоятку длиной от 1,5 до 2,4 м (арт. 4218-53380F, 4218-53381F)

Артикул	Комплектация	Размер, мм
4218-53/371	Сучкорез+полотно+штанга	1600-2900
4218-53/372C	Сучкорез+полотно	2100-3900

Сучкорез штанговый с упорной пластиной и пилой

- Предназначен для формирования кроны деревьев
- Рекомендуется использовать с телескопическими удлиняющими ручками (арт. 4218-53385A или 4218-53386A)

Пилы садовые



Пила «CONNECTION SYSTEM»

- Высококачественная сталь и закаленный зуб обеспечивают быстрый рез и долгий срок службы
- Специальное защитное антикоррозионное покрытие
- Удобная эргономичная ручка
- Можно использовать в качестве ручной пилы, а также с телескопическими удлиняющими ручками (4218-53385A или 4218-53386A)

Предназначена для спиливания веток большого диаметра.

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4216-53/335C	580	350



Пила «CONNECTION SYSTEM» с крюком

- Закаленные зубья с хорошей разводкой позволяют пилить с меньшим усилием и обеспечивают долгий срок службы
- Специальное защитное антикоррозионное покрытие
- Изогнутое полотно для достижения оптимального угла при пилении.
- Специальный крюк для легкого удаления спиленных веток
- Удобная эргономичная ручка
- Можно использовать в качестве ручной пилы, а также с телескопическими удлиняющими ручками (4218-53385A или 4218-53386A)

Предназначена для спиливания веток большого диаметра.

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4216-53/337C	590	365

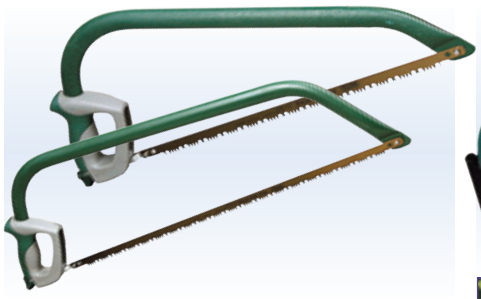


Пила «CONNECTION SYSTEM» с двумя крюками

- Закаленные зубья с хорошей разводкой позволяют пилить с меньшим усилием и обеспечивают долгий срок службы
- Специальное защитное антикоррозионное покрытие
- Изогнутое полотно для достижения оптимального угла при пилении
- Крюк для легкого удаления обрезанных веток
- Нож для резки коры
- Удобная эргономичная ручка
- Можно использовать в качестве ручной пилы, а также с телескопическими удлиняющими ручками (4218-53385A или 4218-53386A)

Предназначена для спиливания веток большого диаметра.

Артикул	Размер, мм	Длина лезвия
4216-53/338C	640	430



Пила лучковая, с двухкомпонентной ручкой

- Усиленная легкая лучковая пила применяется для обрезки деревьев и продолжительного пиления
- Удобная двухкомпонентная рукоятка покрыта мягкой термопластичной резиной (TPR) для защиты от скольжения
- Стальная трубчатая рама диаметром 25,4 и толщиной 1,0 мм имеет антикоррозионное покрытие, продолжительный срок службы и небольшой вес
- Остро заточенное полотно с закаленным зубом снабжено защитным кожухом
- Натяжение полотна регулируется, полотно легко заменяется

Артикул	Размер, мм
4216-53/355	533
4216-53/357	762





Пила лучковая

- Усиленная легкая лучковая пила применяется для обрезки деревьев и продолжительного пиления. Трубчатая рамка имеет механизм быстрой фиксации полотна
- Полотно с закаленным зубом снабжено защитным кожухом

Артикул	Размер, мм
4216-53/351	533
4216-53/353	762



4216-53/317

Пила с ножнами

- Трехсторонняя заточка зуба позволяет пилить с меньшим усилием
- Высококачественная сталь, хромированная поверхность и закаленный зуб гарантируют долгий срок службы
- Ножны для удобного использования (с креплением для ношения на ремне) и безопасного хранения
- Возможна замена лезвий

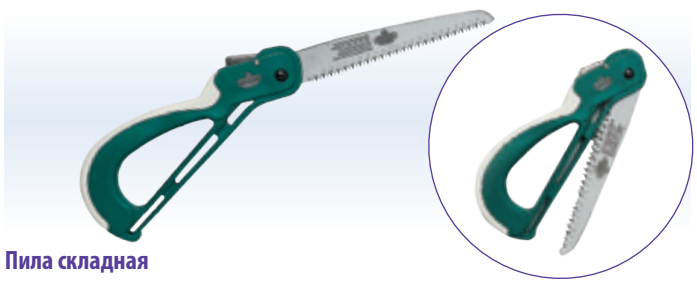
Артикул	Размер лезвия, мм
4216-53/317	250
4216-53/318C	300
4216-53/319C	350



Пила складная

- Компактная и безопасная при хранении
- Трехсторонняя заточка зуба позволяет пилить с меньшим усилием
- Высококачественная сталь, хромированная поверхность и закаленный зуб гарантируют долгий срок службы
- Возможна замена лезвий

Артикул	Размер лезвия, мм
4216-53/313C	185
4216-53/314C	225



Пила складная

- Трехсторонняя заточка зуба позволяет пилить с меньшим усилием
- Высококачественная сталь, хромированная поверхность и закаленный зуб гарантируют долгий срок службы
- Возможна замена полотна
- Удобная эргономичная ручка обеспечивает безопасную и продолжительную работу без усталости

Артикул	Размер лезвия, мм
4216-53/328C	210

Системы полива
Опрыскиватели



Опрыскиватель «Эксперт»

- Прочный корпус с широкой горловиной для удобной заливки химикатов
- Снабжен автоматическим перепускным клапаном
- Прочная эргономичная рукоятка разбрызгивателя обеспечивает безопасную и удобную работу
- Переключатель «Вкл./Выкл.» имеет фиксатор в обоих положениях
- Разбрызгиватель регулирует режим полива от жесткой струи до распыления
- Для удобства хранения и транспортировки разбрызгиватель может быть зафиксирован в рукоятке насоса
- Опрыскиватель имеет удобный ремень для переноски на плече

Применяется в саду и огороде для работ по защите растений от вредителей и болезней.

Артикул	Емкость, л
4240-55/556	6,0



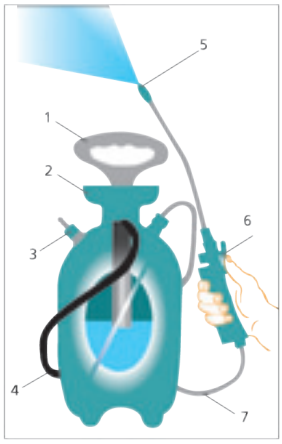
Опрыскиватель «Эксперт»

- Прочный корпус с широкой горловиной для удобной заливки химикатов
- Снабжен автоматическим перепускным клапаном
- Прочная эргономичная рукоятка разбрызгивателя обеспечивает безопасную и удобную работу
- Переключатель «Вкл./Выкл.» имеет фиксатор в обоих положениях
- Разбрызгиватель регулирует режим полива от жесткой струи до распыления
- Для удобства хранения и транспортировки разбрызгиватель может быть зафиксирован в рукоятке насоса
- Опрыскиватель имеет удобный ремень для переноски на плече

Применяется в саду и огороде для работ по защите растений от вредителей и болезней.

Артикул	Емкость, л
4240-55/558	8,0





1) Рукоятка.
2) Широкая горловина для облегчения заливки.
3) Перепускной клапан.
4) Ремень для переноски.
5) Регулируемый разбрызгиватель.
6) Переключатель «Вкл./Выкл.» с фиксатором.
7) Шланг длиной 1,5 м.



Опрыскиватель

- Многофункциональный опрыскиватель для применения дома или в саду
- Непрерывная регулировка напора воды от сильной струи до распыления
- Наличие фильтра предотвращает засорение сопла
- Полупрозрачный контейнер и удобная рукоятка

Артикул	Емкость, л
4240-55/551	1,18



Опрыскиватель

- Многофункциональный опрыскиватель для применения дома или в саду
- Непрерывная регулировка напора воды от сильной струи до распыления
- Наличие фильтра предотвращает засорение сопла
- Полупрозрачный контейнер и удобная рукоятка

Артикул	Емкость, л
4242-55/552	1,50

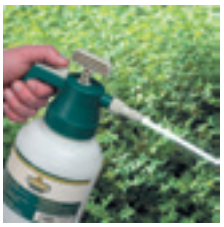
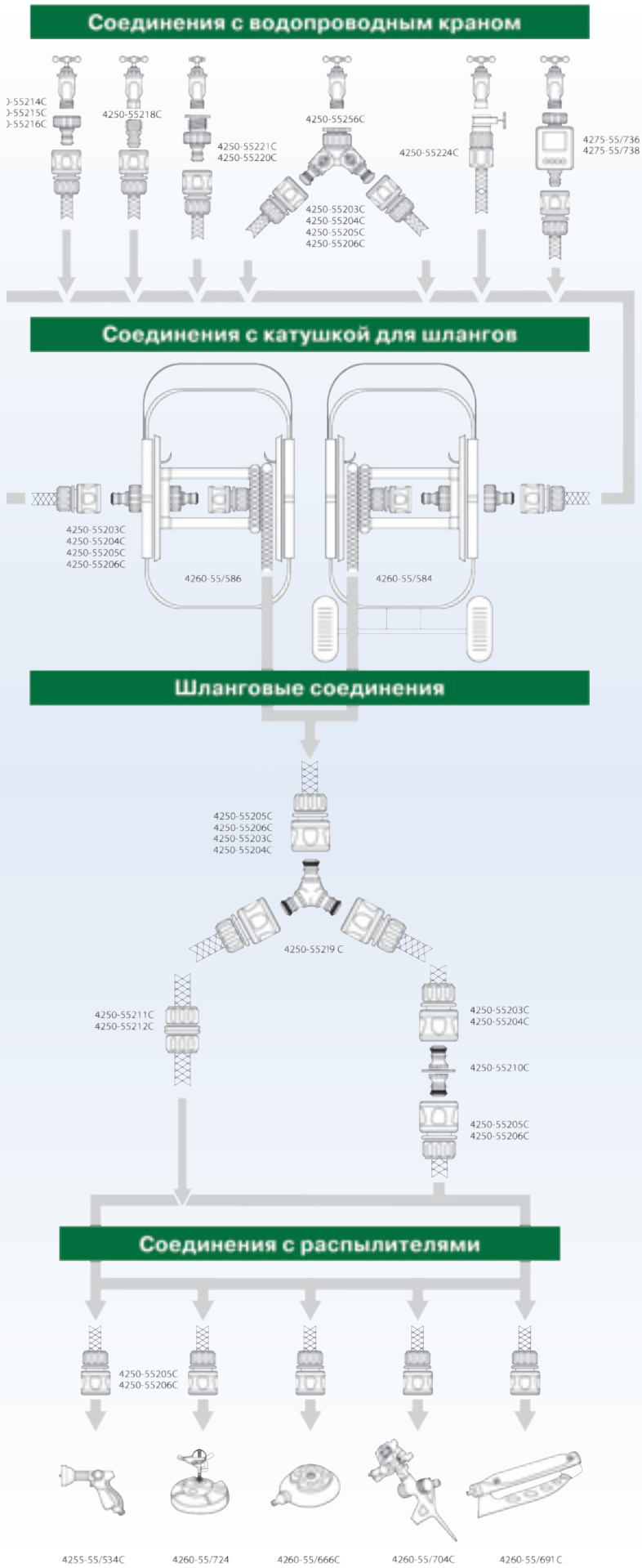






Схема сборки поливочной системы

- **Приведенная схема является справочной и демонстрирует возможности, которые предоставляет система быстрого соединения RACO**
- **Система быстрого соединения RACO позволяет собрать поливочный комплекс в саду или огороде по своему усмотрению**



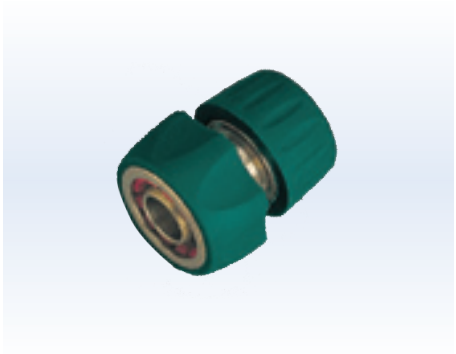
Поливочные системы быстрого соединения





Поливочная система быстрого соединения PROFI-PLUS

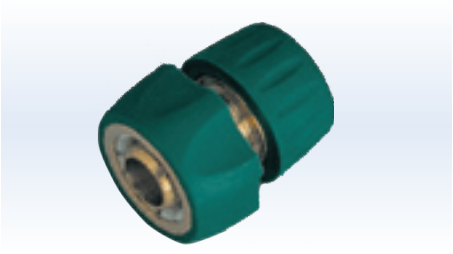




Соединители латунные с автостопом

- **Применяются для быстрого и надежного соединения поливочного шланга диаметром 1/2" или 3/4" с адаптером, переходником, тройником или поливочной насадкой**

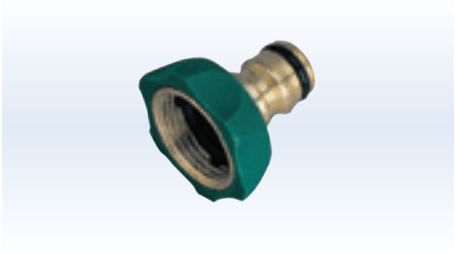
Артикул	Диаметр
4244-55105B	1/2"
4244-55106B	3/4"



Соединители латунные

- Применяются для быстрого и надежного соединения поливочного шланга диаметром 1/2″ или 3/4″ с адаптером, переходником, тройником или поливочной насадкой

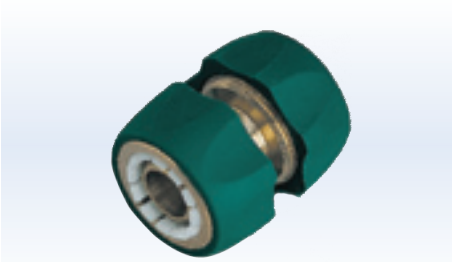
Артикул	Диаметр
4244-55107B	1/2″
4244-55108B	3/4″



Адаптеры внешние латунные

- Применяются в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 1/2; 3/4 или 1″

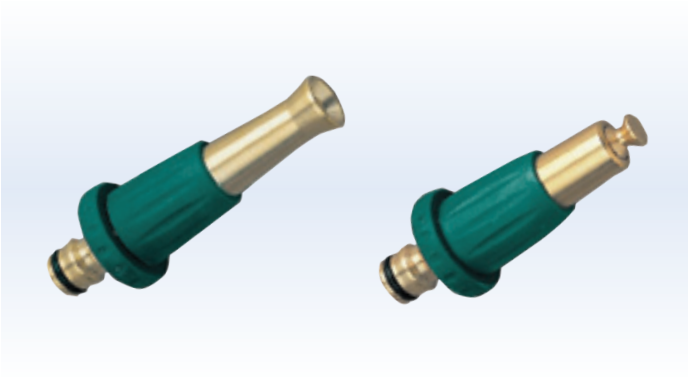
Артикул	Диаметр
4244-55110B	1/2″
4244-55112B	3/4″
4244-55113B	1″



Муфты латунные

- Применяются для быстрого и надежного соединения (удлинения) двух участков поливочного шланга диаметром 1/2″ или 3/4″

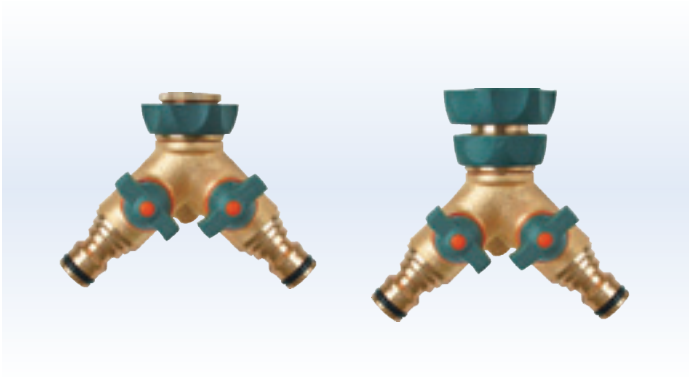
Артикул	Диаметр
4244-55118B	1/2″
4244-55119B	3/4″



Наконечник поливочный латунный

- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления

Артикул
4244-55121B
4244-55122B



Артикул	Диаметр
4244-55132B	1/2x3/4″
4244-55133B	3/4x1″

Распределитель двухканальный латунный

- Применяется для одновременного подключения двух водозаборных линий



Распределитель четырехканальный латунный

- Применяется для одновременного подключения до четырех водозаборных линий

Артикул	Диаметр
4244-55134D	3/4″

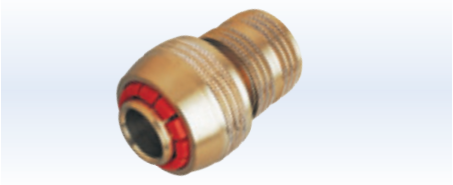


4244-55147B

Набор поливочный латунный

- Содержит 4 предмета:
  - арт. 4244-55105B (соединитель, 1/2″);
  - арт. 4244-55107B (соединитель, 3/4″);
  - арт. 4244-55112B (адаптер внешний, 3/4″);
  - арт. 4244-55121B (наконечник поливочный)

Поливочная система быстрого соединения PROFI



Соединитель латунный с автостопом

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга диаметром 1/2″ и 3/4″ с любой насадкой RACO. Позволяет автоматически перекрывать/пускать поток воды в случае снятия/надевания насадки

Артикул	Диаметр
4246-55005B	1/2″
4246-55006B	3/4″



Соединитель латунный

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга диаметром 1/2″ и 3/4″ с любой насадкой RACO

Артикул	Диаметр
4246-55007B	1/2″
4246-55008B	3/4″



Адаптер внешний латунный

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой

Артикул	Диаметр
4246-55010B	1/2″
4246-55012B	3/4″
4246-55013B	1″



Адаптер внутренний латунный

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой

Артикул	Диаметр
4246-55015B	1/2″
4246-55016B	3/4″



Муфта латунная

- Применяется для надежного и долговременного монтажа двух участков шланга

Артикул	Диаметр
4246-55018B	1/2″
4246-55019B	3/4″



4246-55023B

Наконечник поливочный латунный

- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления



4246-55022B

Наконечник поливочный латунный усиленный

- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления



4246-55023B

Переходник латунный

- Применяется для быстрого монтажа двух соединителей



Переходник латунный

- Применяется как переходник между соединителем RACO и шлангом

Артикул	Диаметр
4246-55024B	1/2″
4246-55026B	3/4″



Тройник латунный

- Применяется для монтажа трех соединителей RACO

Артикул	Диаметр
4246-55028B	1/2″



Наконечник поливочный латунный

Артикул	Диаметр
4246-55030B	1/2″
4246-55031B	3/4″



Распределитель двухканальный латунный

- Применяется для одновременного подключения двух водозаборных линий

Артикул	Диаметр
4246-55034B	1/2x3/4″



Распределитель двухканальный латунный

- Применяется для одновременного подключения двух водозаборных линий

Артикул	Диаметр
4246-55035B	3/4x1″



4246-55057B

Набор для поливочных систем

- Включает 4 предмета:
  - 4246-55005 – соединитель латунный (1/2″) с автостопом;
  - 4246-55007 – соединитель латунный, 1/2″;
  - 4246-55012 – адаптер внешний латунный, 3/4″;
  - 4246-55021 – наконечник поливочный латунный



4246-55058B

Набор поливочный

- Включает 5 предметов:
  - 4246-55005 – соединитель латунный (1/2″) с автостопом;
  - 4246-55007 – соединитель латунный, 1/2″;
  - 4246-55012 – адаптер внешний латунный, 3/4″x1″;
  - 4246-55021 – наконечник поливочный латунный

Поливочная система быстрого соединения COMFORT-PLUS



Соединитель

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 1/2″ с любой насадкой RACO.

Артикул	Диаметр
4248-55231C	1/2″



Соединитель с автостопом

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 1/2″ с любой насадкой RACO. Позволяет автоматически перекрывать/пускать поток воды в случае снятия/надевания насадки.

Артикул	Диаметр
4248-55233C	1/2″



Соединитель

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 3/4″ с любой насадкой RACO.

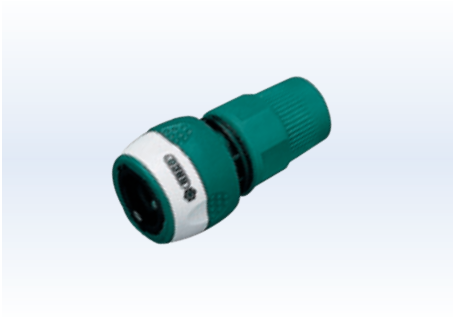
Артикул	Диаметр
4248-55235C	3/4″



Соединитель с автостопом

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 3/4″ с любой насадкой RACO
- Позволяет автоматически перекрывать/пускать поток воды в случае снятия/надевания насадки

Артикул	Диаметр
4248-55237C	3/4″



Соединитель

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 1/2″ с любой насадкой RACO

Артикул	Диаметр
4248-55242B	1/2″



Соединитель с автостопом

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 1/2″ с любой насадкой RACO. Позволяет автоматически перекрывать/пускать поток воды в случае снятия/надевания насадки

Артикул	Диаметр
4248-55244B	1/2″



Соединитель

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 3/4″ с любой насадкой RACO

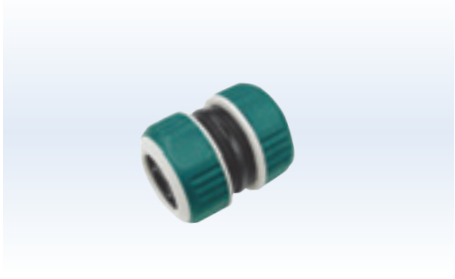
Артикул	Диаметр
4248-55246B	3/4″



Соединитель с автостопом

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 3/4″ с любой насадкой RACO Позволяет автоматически перекрывать/пускать поток воды в случае снятия/надевания насадки

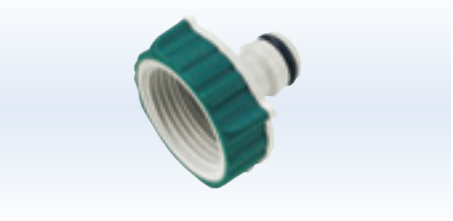
Артикул	Диаметр
4248-55248B	3/4″



Муфта (шланг – шланг)

- Применяется для надежного и долговременного монтажа двух участков шланга

Артикул	Диаметр
4248-55236C	1/2″
4248-55236C	3/4″



Адаптер внешний

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 3/4″
- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1″

Артикул	Диаметр
4248-55240C	3/4″
4248-55241C	1″



Адаптер внешний

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1/2 x 3/4″
- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 3/4 x 1″

Артикул	Диаметр
4248-55249C	1/2x3/4″
4248-55250C	3/4x1″



Поливочная система быстрого соединения ORIGINAL



Соединитель (шланг – насадка)

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 1/2″ с любой насадкой RACO

Артикул	Диаметр
4250-55203C	1/2″



Соединитель (шланг – насадка)

- Применяется для быстрого и надежного соединения шланга 3/4″ с любой насадкой RACO

Артикул	Диаметр
4250-55204C	3/4″



Соединитель с автостопом

- Применяется для автоматического перекрывания/пуска потока воды в случае снятия/надевания насадки RACO 1/2″

Артикул	Диаметр
4250-55205C	1/2″



Соединитель с автостопом

- Применяется для автоматического перекрывания/пуска потока воды в случае снятия/надевания насадки RACO 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55206C	3/4″



Переходник (соединитель – соединитель)

- Применяется для быстрого монтажа двух участков шланга диаметром 1/2″

Артикул	Диаметр
4250-55210C	3/4″



Муфта (шланг – шланг)

- Применяется для надежного и долговременного монтажа двух участков шланга диаметром 1/2″

Артикул	Диаметр
4250-55211C	1/2″



Муфта (шланг – шланг)

- Применяется для надежного и долговременного монтажа двух участков шланга диаметром 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55212C	3/4″



Муфта (шланг – шланг)

- Применяется для быстрого и надежного соединения двух шлангов диаметром 3/4″ и 1″.
- Применяется для быстрого и надежного соединения двух шлангов диаметром 1″

Артикул	Диаметр
4250-55174	3/4 -1″
4250-55175	1″



Адаптер внешний (соединитель – резьба внешняя)

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1/2″

Артикул	Диаметр
4250-55214C	1/2″



Адаптер внешний (соединитель – резьба внешняя)

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 3/4″
- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1″

Артикул	Диаметр
4250-55215C	3/4″
4250-55216C	1″



Адаптер внутренний (соединитель – резьба внутренняя)

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55218C	3/4″



Тройник (соединитель –соединитель)

- Применяется для монтажа трех соединителей RACO

Артикул	Диаметр
4250-55219C	1/2″



Адаптер внешний (соединитель – резьба внешняя)

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1/2″ либо 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55220C	1/2x3/4″



Адаптер внешний (соединитель – резьба внешняя)

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 3/4″ либо 1″

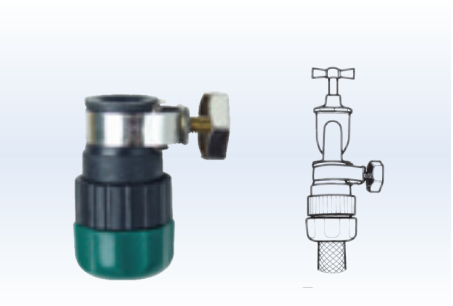
Артикул	Диаметр
4250-55221C	3/4x1″



Адаптер внешний с хомутом

- Применяется как переходник между соединителем RACO и трубой диаметром 1/2″ без резьбового соединения

Артикул	Диаметр
4250-55223C	1/2″



Соединитель с хомутом

- Применяется как переходник между шлангом RACO и трубой диаметром 1/2″ без резьбового соединения

Артикул	Диаметр
4250-55224C	1/2″



Клапан регулирующий (шланг – соединитель)

- Применяется в качестве ручного регулятора интенсивности и отключения воды

Артикул	Диаметр
4250-55253C	1/2″



Переходник (резьба внешняя – шланг)

- Применяется для присоединения шланга диаметром 1/2″ к водопроводной трубе с внешней резьбой 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55281C	1/2x3/4″



Муфта угловая (шланг – шланг)

- Применяется для изменения направления соединения двух шлангов под прямым углом

Артикул	Диаметр
4250-55283C	1/2″



Переходник угловой (резьба внешняя – шланг)

- Применяется для изменения направления соединения шланга с трубой под прямым углом

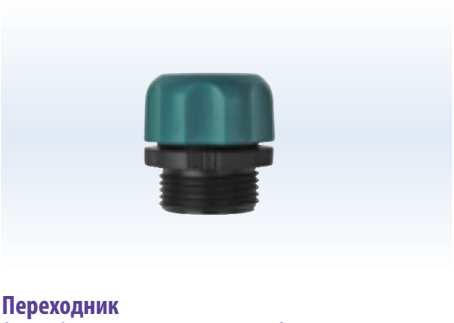
Артикул	Диаметр
4250-55285C	1/2x3/4″



Тройник Т-образный (резьба наружная – шланг – шланг)

- Применяется для разветвления шланга и простого соединения шлангов разного диаметра.
- Может использоваться в качестве распределителя (при подключении двух водозаборных линий). Шланг 1/2″; резьба 3/4″

Артикул	Диаметр
4250-55287C	1/2x3/4″



Переходник (резьба внутренняя – шланг)

- Применяется для резьбового соединения шланга с распылителями и другими системами RACO. Резьба 3/4″

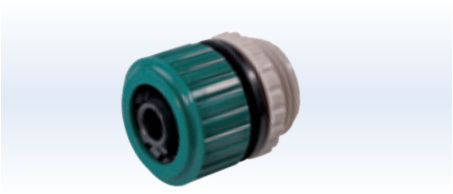
Артикул	Диаметр
4250-55290C	1/2x3/4″



Переходник (резьба внутренняя – резьба внутренняя)

- Применяется для резьбового соединения системы RACO с трубой

Артикул	Диаметр
4250-55292C	1/2x3/4″

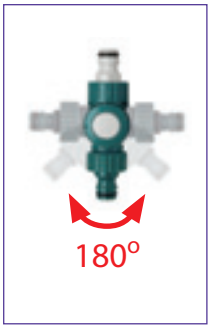


Переходник (резьба внутренняя – шланг)

- Применяется для резьбового соединения шланга диаметром 1/2 или 3/4″с водопроводной трубой, насосами и другими устройствами с внешней резьбой 3/4″ или 1″

Артикул	Диаметр шланга
4250-55291B	1/2″
4250-55293B	3/4″
4250-55294B	3/4″

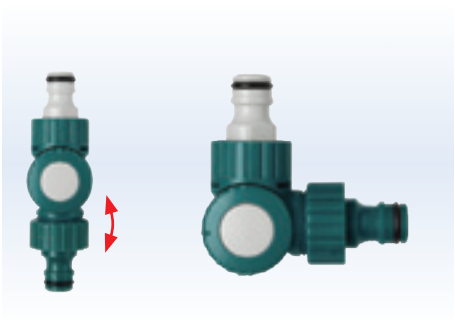
Поворотная (180°) система быстрого соединения SWIVEL-SYSTEM







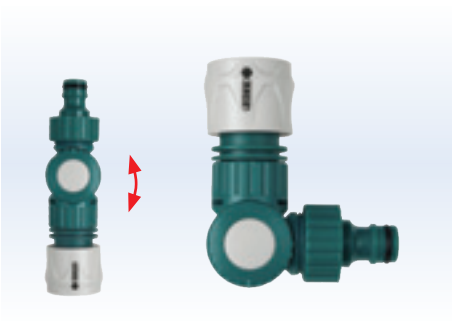




4250-55272C

Переходник (соединитель – соединитель)

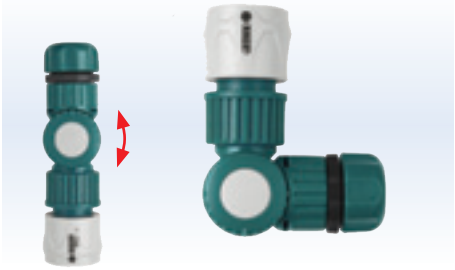
- Применяется в качестве переходника между соединителями RACO
- Состоит из поворотного механизма и двух внешних адаптеров
- Поворотный механизм позволяет изменять направление соединения в любую сторону в пределах 180°, благодаря чему шланг не перекручивается и не перегибается.



4250-55274C

Переходник (насадка – соединитель)

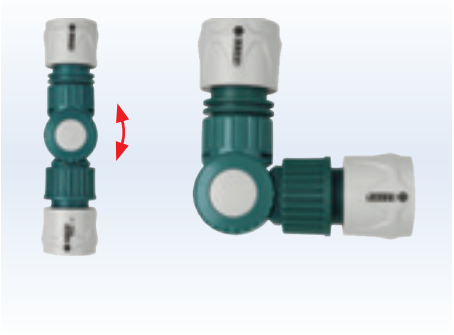
- Применяется в качестве переходника между насадкой и соединителем RACO
- Состоит из поворотного механизма, внешнего адаптера и соединителя
- Поворотный механизм позволяет изменять направление соединения в любую сторону в пределах 180°, благодаря чему шланг не перекручивается и не перегибается



Соединитель (шланг – насадка)

- Применяется для соединения шланга и насадки RACO
- Состоит из поворотного механизма и соединителя
- Поворотный механизм позволяет изменять направление соединения в любую сторону в пределах 180°, благодаря чему шланг не перекручивается и не перегибается

Артикул	Диаметр
4250-55276C	1/2″



4250-55278C

Переходник (адаптер – насадка)

- Применяется для соединения адаптера и насадки RACO
- Состоит из поворотного механизма и двух соединителей
- Поворотный механизм позволяет изменять направление соединения в любую сторону в пределах 180°

Распределители поливочные ORIGINAL



Распределитель двухканальный (2 соединителя – резьба внешняя)

- Применяется для подключения одновременно двух водозаборных линий

Артикул	Диаметр
4250-55255C	3/4″
4250-55256C	3/4 -1″





Распределитель «LUXURY» двухканальный

- Применяется для подключения одновременно двух водозаборных линий
- Имеет 2 ручных регулятора интенсивности и отключения воды. Позволяет одновременно присоединить два электронных таймера подачи воды RACO

Артикул	Диаметр
4250-55264C	3/4x1″

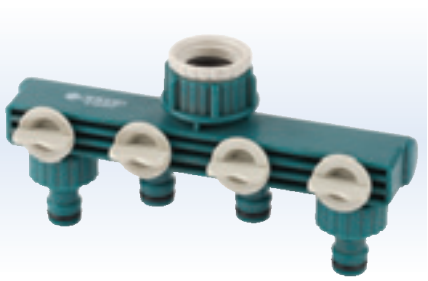


Распределитель «DELUXE» двухканальный

- Применяется для подключения одновременно двух водозаборных линий
- Имеет 2 ручных регулятора интенсивности и отключения воды. Позволяет присоединить к одной из линий электронный таймер подачи воды RACO

Артикул	Диаметр
4250-55261C	1/2x3/4″

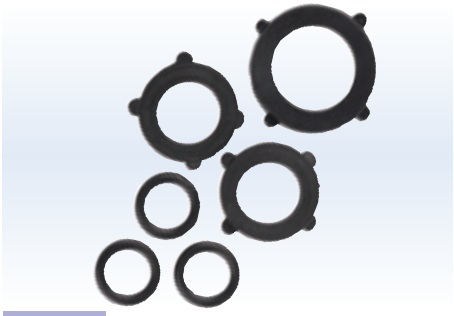




Распределитель четырехканальный

- Применяется для одновременного подключения до четырех водозаборных линий
- Имеет четыре ручных регулятора интенсивности и отключения воды
- Для увеличения пропускной способности линий используйте базовые приспособления торговой марки RACO

Артикул	Диаметр
4250-55257C	3/4x1"
4250-55258C	1/2x3/4"



4250-55260C

Набор прокладок

- Набор содержит резиновые прокладки и кольца для всех видов соединителей RACO

Пистолеты-распылители PROFI-PLUS



4256-55/328C



Пистолет-распылитель регулируемый

- Сопло распылителя покрыто мягкой термопластичной резиной
- Легкая непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- В комплект входит соединитель Profi-Plus на 1/2"





4256-55/331C

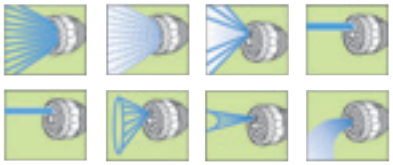


Пистолет-распылитель 4-позиционный

- Защитное кольцо изготовлено из удобной и мягкой термопластичной резины
- Четыре режима работы: жесткая струя, конус, круг, распыление
- В комплект входит соединитель Profi-Plus на 1/2"



4256-55/341C



Пистолет-распылитель 8-позиционный

- Высококачественный пистолет-распылитель с 8 режимами работы: мягкая струя, водяной конус, аэрирование, жесткая струя, слабая струя, душ, вертикальный полив, плоская струя
- Защитное кольцо изготовлено из мягкой термопластичной резины
- В комплект поставки входит соединитель Profi-Plus на 1/2"



4256-55/334C



Пистолет - распылитель регулируемый

- Сопло распылителя покрыто мягкой термопластичной резиной
- Легкая непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- В комплект входит соединитель Profi-Plus на 1/2"



4256-55/337C



Пистолет - распылитель 4-позиционный

- Защитное кольцо изготовлено из мягкой термопластичной резины
- Четыре режима работы: жесткая струя, конус, круг, распыление
- В комплект входит соединитель Profi-Plus на 1/2"



4256-55/325C



Пистолет - распылитель металлический

- Высокоточное латунное сопло с протектором из термопластичной резины позволяет непрерывно регулировать распыление струи
- Надежный металлический корпус
- Рукоятка из ударопрочной пластмассы
- Фиксатор для непрерывного полива
- В комплект поставки входит соединитель Original на 1/2"

Пистолеты-распылители COMFORT-PLUS





4255-55/431C



Пистолет - распылитель регулируемый

- Высококачественный латунный наконечник, покрытый удобной и мягкой термопластичной резиной
- Легкая непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- В комплект поставки входит соединитель Comfort-Plus на 1/2”



4255-55/434C

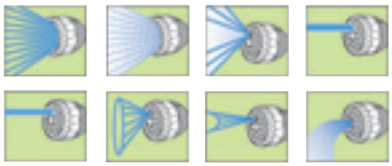


Пистолет-распылитель 4-позиционный

- Высококачественное латунное сопло с защитным кольцом из термо-пластичной резины позволяет непрерывно регулировать распыление струи
- Четыре режима работы: жесткая струя, распыление, аэрирование, мягкая струя
- В комплект поставки входит соединитель Comfort-Plus на 1/2”



4255-55/437C



Пистолет-распылитель 8-позиционный

- Высококачественный пистолет-распылитель с 8 режимами работы: мягкая струя, водяной конус, аэрирование, жесткая струя, слабая струя, душ, вертикальный полив, плоская струя
- В комплект поставки входит соединитель Comfort-Plus на 1/2”



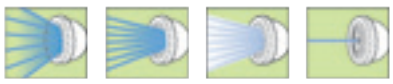


Пистолет-распылитель регулируемый

- Сопло распылителя покрыто удобной и мягкой термопластичной резиной
- Легкая непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- Артикул 4255-55/525C поставляется в комплекте с соединителем Comfort-Plus на 1/2”

Артикул
4255-55/524C
4255-55/525C





Пистолет-распылитель 4-позиционный

- Четыре режима работы: жесткая струя, мягкая струя, распыление, аэрирование
- Артикул 4255-55/528C поставляется в комплекте с соединителем Comfort-Plus на 1/2” с автостопом

Артикул
4255-55/527C
4255-55/528C



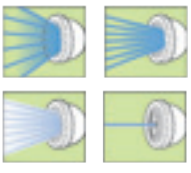
Наконечник поливочный регулируемый

- Наконечник покрыт специальной мягкой термопластичной резиной, не проскальзывающей в руках
- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- Артикул 4253-55/312C поставляется в комплекте с соединителем Comfort-Plus на 1/2”



Артикул
4253-55/311C
4253-55/312C





Артикул
4253-55/314C
4253-55/315C

Распылитель 4-позиционный

- Распылитель имеет 4 режима работы: жесткая струя, мягкая струя, распыление, высокоточная аэрированная струя
- Латунный стержень сопла
- Защитное кольцо из термопластичной резины
- Удобная обрезиненная рукоятка
- Артикул 4253-55/315C поставляется в комплекте с соединителем Comfort-Plus на 1/2”

Распылители COMFORT-PLUS с удлинительной трубкой

Телескопическая алюминиевая трубка удлиняется до 90 см и позволяет поливать высокие растения, а также растения, расположенные в труднодоступных местах



Поворотная головка распылителя позволяет выбрать угол распыления в пределах 180°

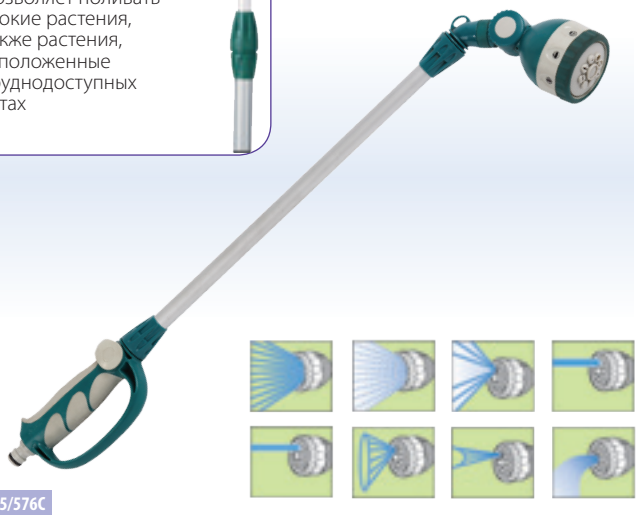


Уникальный эргономичный дизайн рукоятки: покрытие из мягкой термопластичной резины и пластмассовый протектор для защиты пальцев



Регулятор потока воды управляется большим пальцем





4257-55/576C

Распылитель 8-позиционный

- **Восемь режимов работы: мягкая струя, водяной конус, аэрирование, жесткая струя, слабая струя, душ, вертикальный полив, плоская струя**
- **Общая длина: 70 см**

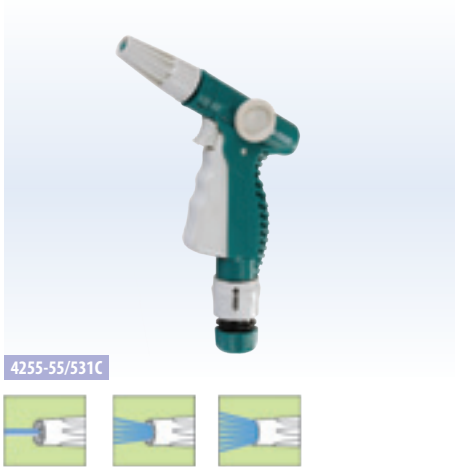
4257-55/577C

Распылитель 8-позиционный телескопический

- **Восемь режимов работы: мягкая струя, водяной конус, аэрирование, жесткая струя, слабая струя, душ, вертикальный полив, плоская струя**
- **Телескопический удлинитель позволяет регулировать длину от 65 до 90 см**

Пистолеты-распылители ORIGINAL





4255-55/531C

Пистолет-распылитель регулируемый

- **Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления**
- **В комплект поставки входит соединитель Original на 1/2" с автостопом**



4255-55/534C

Пистолет-распылитель 4-позиционный

- **Четыре режима работы: жесткая струя, мягкая струя, распыление, аэрирование**
- **В комплект входит соединитель Original на 1/2" с автостопом**



4255-55/537C

Пистолет-распылитель 5-позиционный

- **Пять режимов работы: жесткая струя, мягкая струя, распыление, водяной конус; аэрирование**
- **В комплект входит соединитель Original на 1/2" с автостопом**



4255-55/500C

Пистолет-распылитель регулируемый



- Защитное кольцо из термопластичной резины
- Регулировка от сильной струи до распыления

4255-55/501C



- Удобная рукоятка из пластика дает возможность работать с водой при температуре от + 70 до -5°С
- Регулировочный стержень позволяет непрерывно регулировать распыление струи
- Фиксируемый курок обеспечивает продолжительную работу
- В комплект входит соединитель Original на 1/2″ с автостопом



4255-55/516C

4255-55/517C

Пистолет-распылитель 4-позиционный



- Регулируемая рукоятка с фиксатором для продолжительной работы
- Четыре режима работы:
  жесткая струя – для мытья предметов,
  мягкая струя – для полива растений,
  водяной конус – для мытья и полива,
  аэрирование – для деликатного полива
- Удобная рукоятка из ударопрочного пластика позволяет работать с водой при температуре от + 70 до -5°С
- Не дает протечек
- В комплект входит соединитель Original на 1/2″ с автостопом





4255-55/520C



Пистолет-распылитель 5-позиционный

- Удобная регулируемая рукоятка из пластика с фиксатором для продолжительного полива дает возможность работать с водой при температуре от +70 до -5°С
- Пять режимов работы: жесткая струя, мягкая струя, распыление, водяной конус, аэрирование

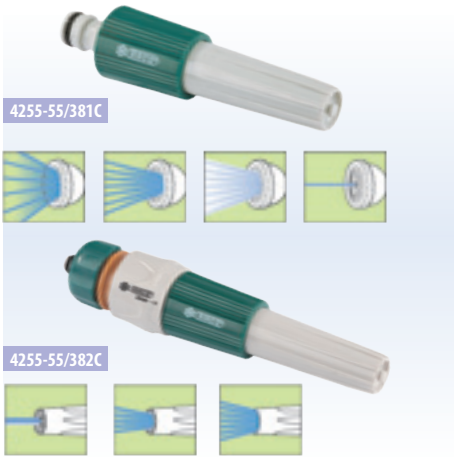


4255-55/353C



Пистолет-распылитель регулируемый

- Удобная рукоятка из пластика дает возможность работать с водой при температуре от + 70 до -5°С
- Регулировочный стержень из латуни позволяет непрерывно регулировать распыление струи
- Фиксируемый курок обеспечивает продолжительную работу
- В комплект входит соединитель Original на 1/2″ с автостопом



4255-55/381C

4255-55/382C

Наконечник поливочный регулируемый

- Может применяться для полива в саду и огороде, мойки автомобиля
- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- Возможность соединения с любым коннектором аналогичной поливочной системы
- Изготовлен из ударопрочной пластмассы Не дает протечек
- Общая длина: 125 мм

Артикул	Комплектность
4255-55/381C	-
4255-55/382C	Соединитель Original на ½″ с автостопом



4255-55/383C

Набор поливочный

- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- Комплект из 4 предметов:
  - арт. 4255-55/381C (наконечник поливочный регулируемый);
  - арт. 4250-55203C (соединитель «шланг – насадка»);
  - арт. 4250-55205C (соединитель с автостопом);
  - арт. 4250-55220C (адаптер внешний «соединитель – резьба внешняя»)



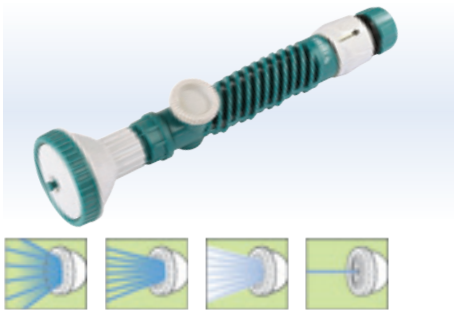
4255-55/411C



Наконечник поливочный регулируемый

- Может применяться для полива в саду и огороде, при мойке автомобиля
- Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления
- Изготовлен из ударопрочной пластмассы. Не дает протечек
- В комплекте с соединителем Original на 1/2″

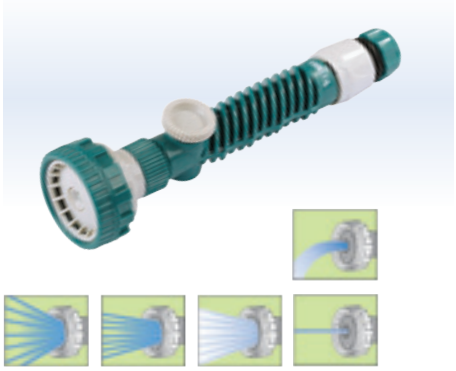
Распылители удобрений ORIGINAL



4255-55/418C

Распылитель регулируемый 4-позиционный

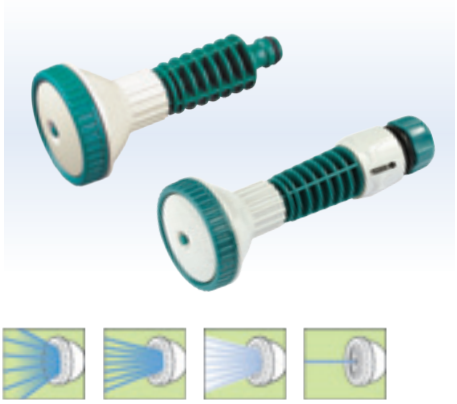
- Ручной распылитель имеет 4 режима: жесткая струя, мягкая струя, распыление, аэрированная струя
- Возможно соединять с любым коннектором аналогичной поливочной системы
- Изготовлен из ударопрочной пластмассы. Не дает протечек
- В комплекте с соединителем Original на 1/2"



4255-55/421C

Распылитель регулируемый 5-позиционный

- Ручной распылитель имеет 5 режимов: жесткая струя, мягкая струя, распыление, водяной конус, аэрированная струя
- Возможно соединять с любым коннектором аналогичной поливочной системы
- Изготовлен из ударопрочной пластмассы Не дает протечек
- В комплекте с соединителем Original на 1/2"

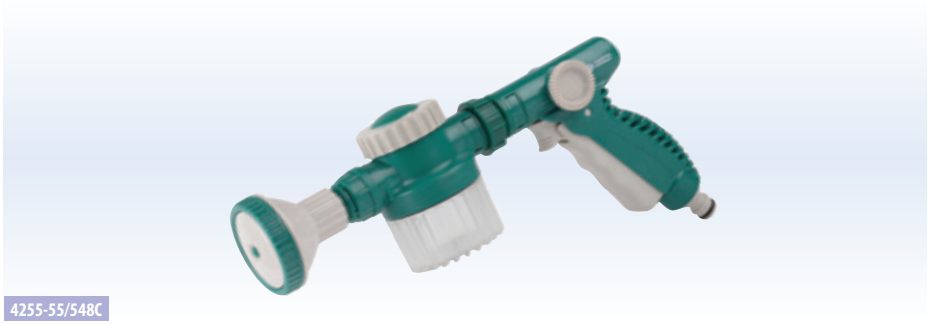


Распылитель 4-позиционный

- Ручной распылитель имеет 4 режима: жесткая струя, мягкая струя, распыление, аэрированная струя
- Прочный корпус из ударопрочной пластмассы с обрезиненной рукояткой может применяться для работы с водой при температуре от +70 до -5°C
- Возможно соединять с любым коннектором аналогичной поливочной системы
- Общая длина: 140 мм

Артикул	Комплектность
4255-55/386C	-
4255-55/387C	Соединитель Original на ½"



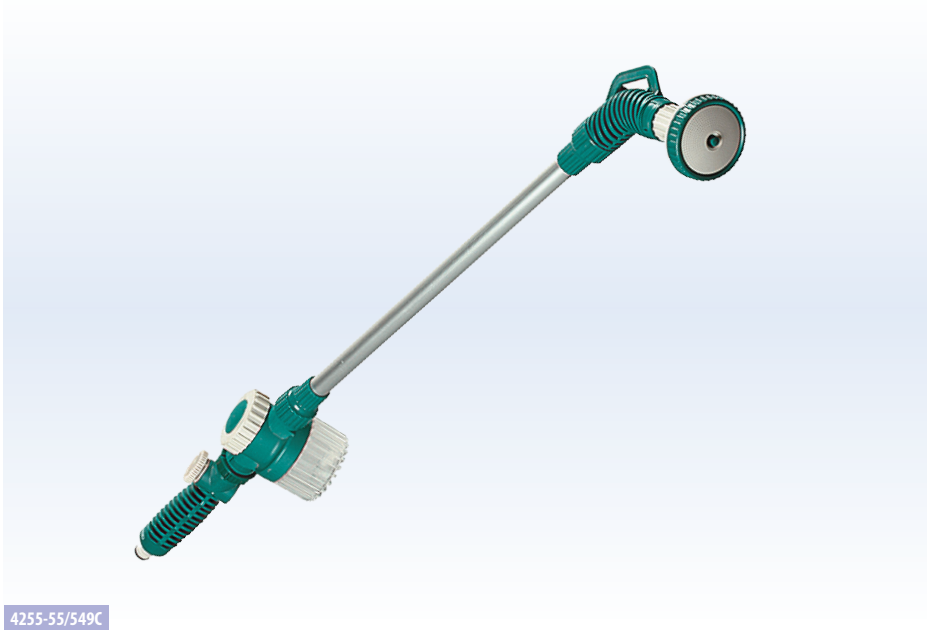


4255-55/548C

Распылитель

- Курок с фиксацией для продолжительной работы
- Кнопка снятия фиксации
- Регулятор напора воды





4255-55/549C

Распылитель

- Алюминиевый удлинитель
- Курок с фиксацией для продолжительной работы
- Кнопка снятия фиксации
- Регулятор напора воды

Распылители ORIGINAL с удлинительной трубкой

4257-55/542C



Распылитель 3-позиционный

- Непрерывная регулировка потока воды в любом режиме работы



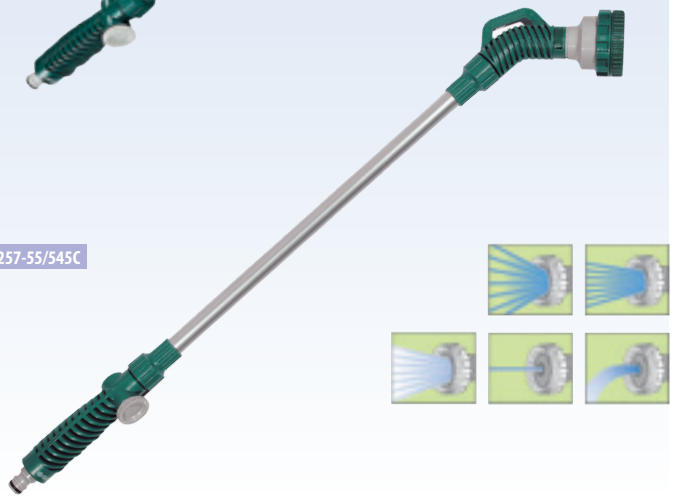
4257-55/544C



Распылитель 4-позиционный

- Четыре режима работы:
  жесткая струя – для мытья предметов,
  мягкая струя – для полива растений,
  водяной конус – для мытья и полива,
  аэрирование – для деликатного полива
- Непрерывная регулировка потока воды в любом режиме работы

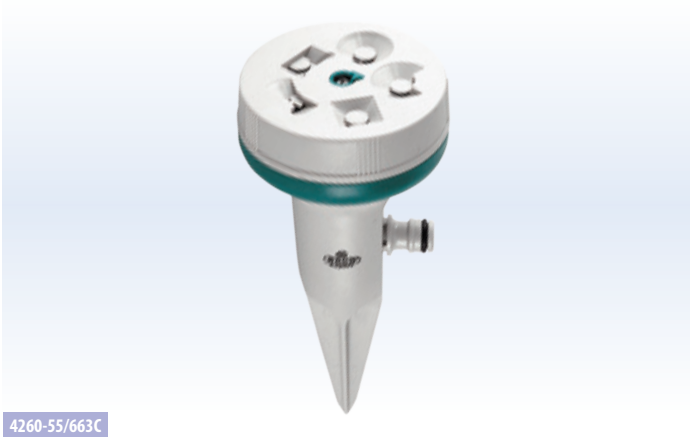
4257-55/545C



Распылитель 5-позиционный

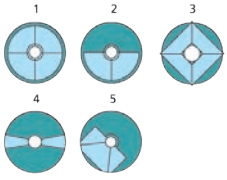
- Пять режимов работы:
  жесткая струя – для мытья предметов,
  мягкая струя – для полива растений,
  распыление – для работ общего назначения,
  водяной конус – для мытья и полива,
  аэрирование – для деликатного полива
- Непрерывная регулировка потока воды в любом режиме работы

Распылители многофункциональные



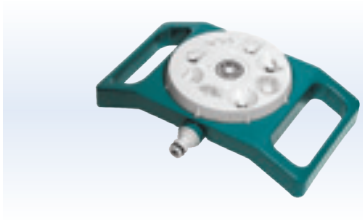
4260-55/663C

Распылитель 5-позиционный



- Пять разнообразных форм отверстий позволяют поливать участки разной формы и площади:
  1) Полный круг (максимальный диаметр: 8,0 м)
  2) 1/2 круга (максимальная площадь: 4 x 9 м)
  3) Квадрат (максимальная площадь: 8 x 8 м)
  4) Полоса (максимальная площадь: 3 x 10 м)
  5) Прямоугольник (максимальная площадь: 4 x 8 м)
- Для полива круглых газонов и лужаек необходимо установить диск распылителя в положение 1 или 2, для полива тропинок и узких газонов – в положения 3, 4, 5
- Равномерная подача воды предотвращает образование луж
- Штырь обеспечивает быструю и удобную установку распылителя
- Изготовлен из ударопрочной пластмассы





4260-55/662C

Распылитель 8-позиционный на прямоугольной подставке

- Восемь разнообразных форм отверстий позволяют поливать участки разной формы и площади:
  1) Полный круг (максимальный диаметр: 8,0 м)
  2) 1/4 круга (максимальная площадь: 7 х 11 м)
  3) Прямоугольник (максимальная площадь: 4,5 х 12 м)
  4) 3/4 круга (максимальная площадь: 4,5 х 12 м)
  5) Квадрат (максимальная площадь: 8 х 8 м)
  6) Полоса (максимальная площадь: 1,5 х 20 м)
  7) «Звездочка» (максимальный диаметр: 8,5 м)
  8) «Полузвездочка» (максимальная площадь 4,5 х 12 м)
- Распылитель изготовлен полностью из ударопрочной пластмассы, смонтирован на устойчивой подставке



4260-55/664C

Распылитель 8-позиционный с круглым основанием



4260-55/666C

Распылитель «Мини» 8-позиционный на круглой подставке

- Восемь разнообразных форм отверстий позволяют поливать участки разной формы и площади:
  полный круг,
  1/4 круга,
  прямоугольник, 3/4 круга,
  квадрат,
  полоса,
  «звездочка»,
  «полузвездочка»
- Распылитель смонтирован на устойчивой и компактной круглой подставке

Распылители круговые



Распылитель круговой

- Распылительная головка и пика изготовлены из ударопрочной пластмассы
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей
- Максимальная площадь полива – 14 м²

Артикул	Тип распылителя
4260-55/601C	Круговой
4260-55/604C	Круговой



Распылитель круговой

- Распылительная головка и специальная пика для быстрого и надежного крепления в почве изготовлены из ударопрочной пластмассы
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей
- Максимальная площадь полива – 30 м²

Артикул	Тип распылителя
4260-55/621C	Лепестковый
4260-55/624C	Круговой

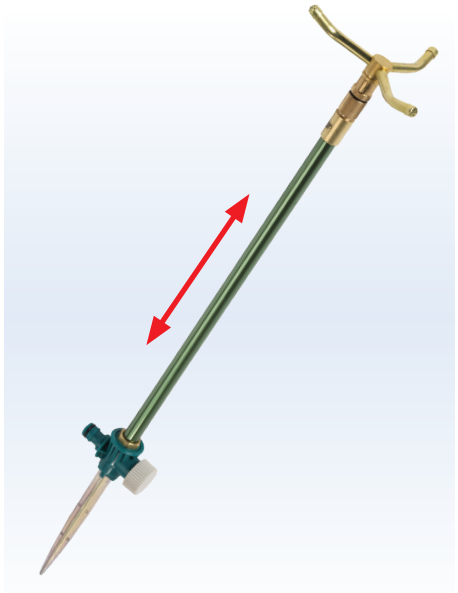




Распылитель круговой высокий с алюминиевым удлинителем длиной 600 мм

- Распылитель предназначен для обычного полива и орошения высоких растений
- Алюминиевый удлинитель не подвержен воздействию коррозии
- Распылительная головка и специальная пика для быстрого и надежного крепления в почве изготовлены из ударопрочной пластмассы
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей
- Лепестковый тип распылителя обеспечивает более равномерный полив
- Максимальная площадь полива – 50 м²

Артикул	Тип распылителя
4260-55/641C	Лепестковый
4260-55/644C	Стандартный



4260-55/656C

Распылитель круговой на телескопическом удлинителе

- Распылитель предназначен для стационарного полива высоких растений
- Имеет три латунных сопла и алюминиевый телескопический удлинитель (53-84 см)
- Распылительная головка, вращаясь под напором воды, самостоятельно раздвигает удлинитель до 84 см
- Площадь полива: 115-135 м²
- Максимальный диаметр полива – 15 м



4260-55/659C

Распылитель круговой

- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких круговых распылителей
- Специально рассчитанный угол наклона головки распылителя позволяет наиболее эффективно осуществлять поливочные работы
- Максимальная площадь полива – 180 м²



4260-55/669C

Распылитель круговой «бабочка»

- Простой распылитель из ударопрочной пластмассы с плавно регулируемым радиусом полива
- Площадь полива регулируется простым поворотом трех наконечников
- Максимальная площадь полива – до 175 м²
- Максимальный диаметр полива – до 15 м



Распылитель круговой на плоской подставке

- Изготовлен из ударопрочной пластмассы
- Лепестковый тип распылителя обеспечивает более равномерный полив

Предназначен для полива растений в саду и огороде.

Артикул	Тип распылителя
4260-55/671C	Лепестковый
4260-55/674C	Стандартный



4260-55/665C

Распылитель круговой регулируемый

- Специальная пика для быстрого и надежного крепления в почве
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей
- Максимальная площадь полива – 180 м²



4260-55/670

Распылитель круговой

- Распылитель находится на прочном основании, снабженном двумя колесиками, что обеспечивает легкость его перемещения
- Размер основания:
  длина – 235 мм;
  ширина – 237 мм
- Максимальная площадь полива – 175 м²



4260-55/631C

Распылитель секторный

- Ударопрочный корпус снабжен регулировочным клапаном
- Металлический стержень для закрепления распылителя под нужным углом полива

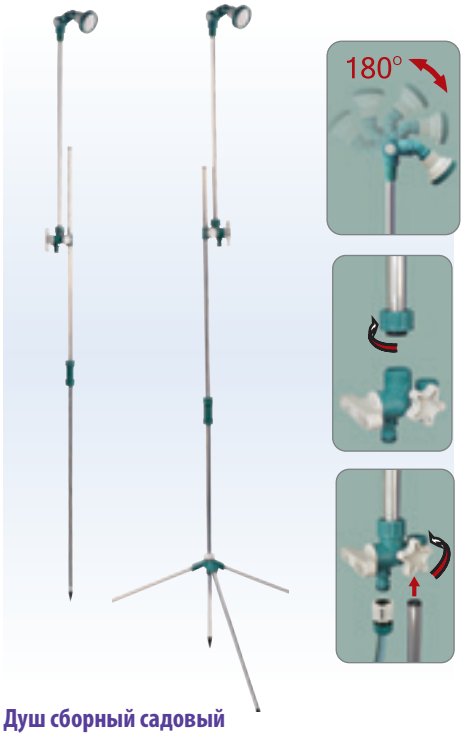
Идеально подходит для полива клумб.



4260-55/667C

Распылитель круговой высокий

- Алюминиевая стойка длиной 82,5 см для полива высоких растений
- Специальная пика для быстрого и надежного крепления в почве
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей
- Максимальная площадь полива – 175 м²

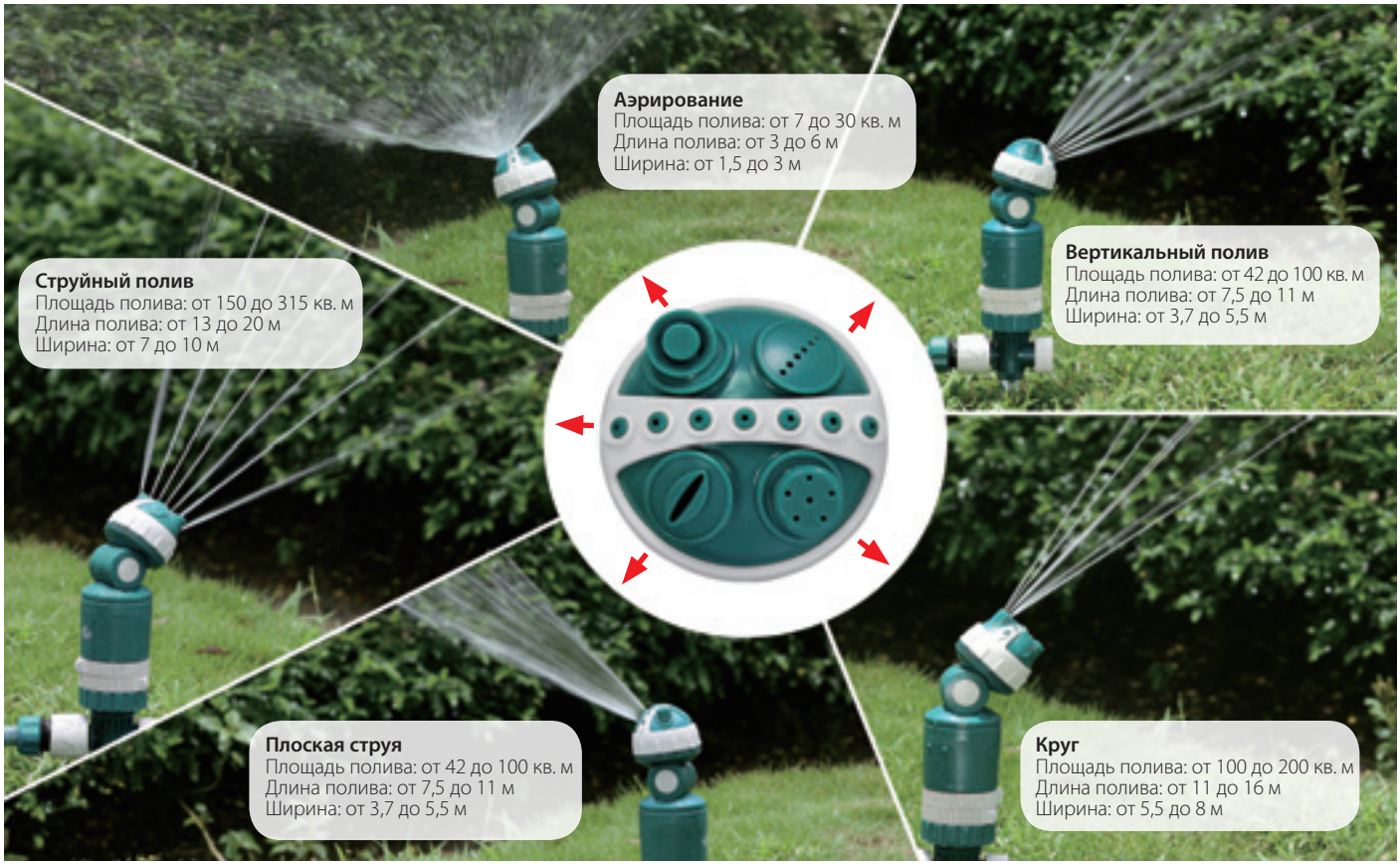


Душ сборный садовый

- Регулировка потока воды специальным краном
- Легкий монтаж
- Регулировка высоты
- Полезный и удобный для всей семьи
- Легкие алюминиевые трубки не подвержены коррозии
- Большая душевая поворотная головка из прочного пластика позволяет выбрать угол потока воды в пределах 180°
- Высота: 2,25 м
- Трехсекционная стойка имеет дополнительное треножное основание для установки на ровной и твердой поверхности

Артикул	Примечание
4258-55/567C	На пике
4258-55/568	Треножное основание

Распылители круговые AQUATECH





4260-55/695C

Пятипозиционный на пике

- Новейшая технология использования зубчатой передачи в процессе распыления, разработанная для достижения более высокого качества и надежности в работе
- Бесшумная работа и равномерный полив
- Поворотная головка позволяет выбрать угол полива в пределах 180°
- Регулировочные кольца предназначены для установки сектора полива от 0° до 360°
- Специальная форма пики надежно фиксирует распылитель в почве, препятствует его расшатыванию и изменению сектора полива



4260-55/696

Пятипозиционный на подставке

- Новейшая технология использования зубчатой передачи в процессе распыления, разработанная для достижения более высокого качества и надежности в работе
- Бесшумная работа и равномерный полив
- Поворотная головка позволяет выбрать угол полива в пределах 180°
- Регулировочные кольца предназначены для установки сектора полива от 0° до 360°
- Распылитель установлен на устойчивую пластмассовую подставку круглой формы

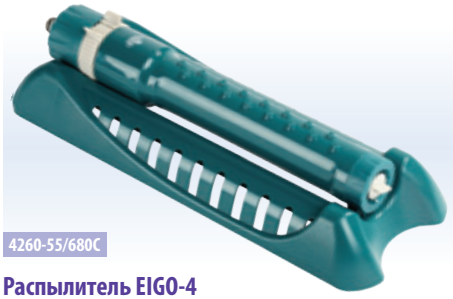
Распылители веерные



4260-55/691

Распылитель EXCEL-301

- Новейшая модель, сочетает испытанную технологию и современный дизайн
- Специальные сопла (18 шт.) обеспечивают равномерный полив без луж
- Регулировочная ручка для точной регулировки дальности полива позволяет полностью открывать или закрывать соответствующие сопла
- Регулировочные кольца для точной регулировки ширины полива
- Специальная встроенная игла для прочистки сопл
- Точная регулировка дальности (от 11 до 17 м) и ширины (от 6 до 20 м) полива
- Площадь полива может регулироваться от 60 до 330 м²
- Изготовлен из ABS-пластика, что гарантирует продолжительный срок службы



4260-55/680C

Распылитель EIGO-4

- Регулировочные кольца для точной регулировки ширины полива
- Запатентованный механизм обеспечивает равномерный полив больших площадей и предотвращает попадание грязи
- Специальные регулируемые сопла (16 шт.) позволяют осуществлять равномерный полив; для прочистки сопл имеется особая игла
- В распылителе использованы материалы, не подверженные коррозии
- Максимальная площадь полива – до 250 м²; площадь орошаемой территории определяет рабочее давление (бар/кв. дюйм)
- Точная регулировка дальности (от 7 до 19 м) и ширины (до 14 м) полива



4260-55/681C

Распылитель EIGO-5

- Запатентованный механизм, обеспечивающий защиту от грязи и равномерный полив
- Специальные регулируемые сопла (15 шт.)
- Специальная игла для прочистки сопл вмонтирована в основание дренажного винта
- Изготовлен из ударопрочного пластика и алюминия
- Площадь полива: от 76 до 180 м²; дальность полива: от 6 до 15 м; ширина полива: до 11 м

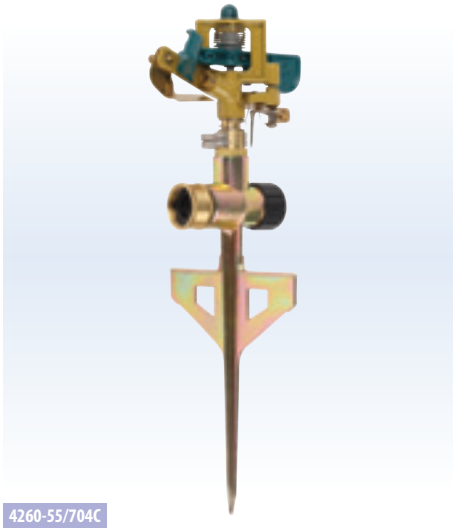
Распылители импульсные



4260-55/701C

Распылитель импульсный латунный

- Применяется для стационарного полива садово-огородных растений
- Может устанавливаться на любые поливочные системы аналогичного стандарта
- Латунное внешнее резьбовое соединение диаметром 21 мм (1/2")



4260-55/704C

Распылитель импульсный латунный на пике «ЭКСПЕРТ»

- Специальная форма пики надежно фиксирует распылитель в почве, препятствует его расшатыванию и изменению сектора полива
- Обеспечивает стационарный полив кругового или секторного участка общей площадью до 490 кв.м
- Распылитель снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей



4260-55/708

Распылитель импульсный «ЭКСПЕРТ», латунный, на подставке

- Распылитель импульсный латунный установлен на устойчивую пластмассовую подставку круглой формы
- Диаметр подставки: 278 мм



4260-55/706



Распылитель импульсный латунный «ЭКСПЕРТ»

- Прочный и надежный алюминиевый штатив может быть отрегулирован на высоту от 0,68 до 1,3 м
- Поднятый на штативе распылитель позволяет производить полив участков газонов, засаженных высокими растениями и кустарниками



4260-55/721C

Головка латунная для импульсного распылителя

- Может устанавливаться на любые поливочные системы аналогичного стандарта



4260-55/722C

Распылитель импульсный латунный на пике

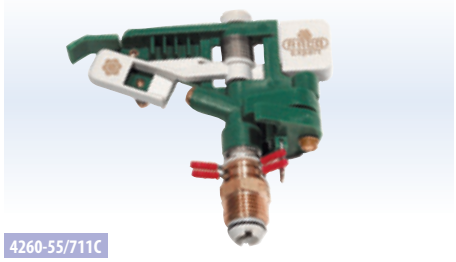
- Специальная форма пики надежно фиксирует распылитель в почве, препятствует его расшатыванию и изменению сектора полива



4260-55/724

Распылитель импульсный латунный на подставке

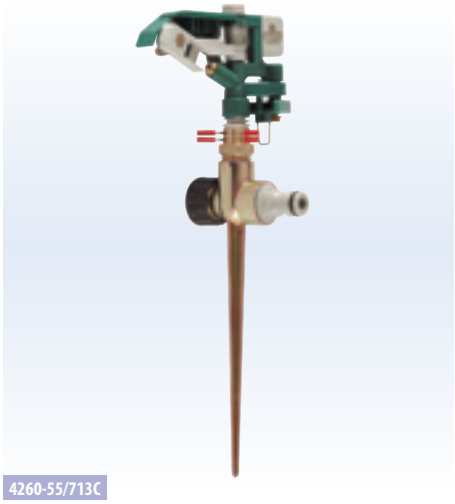
- Распылитель импульсный латунный установлен на устойчивую подставку круглой формы, изготовленную из ударопрочной пластмассы



4260-55/711C

Распылитель импульсный облегченный

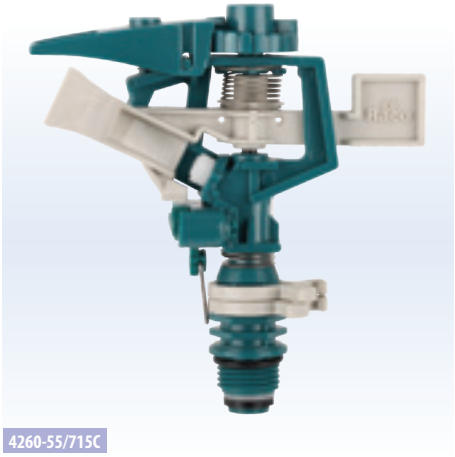
- Облегченный импульсный распылитель собран из деталей, изготовленных из медного сплава и ударопрочной пластмассы
- Высокоточное латунное сопло диаметром 3,5 мм и усиленный металлический механизм переключения
- Каждое изделие проходит проверку на работоспособность
- Обеспечивает полив кругового или секторного участка площадью 490 м^2
- Длина струи регулируется от 3 до 12,5 м
- Может устанавливаться на любые поливочные системы аналогичного стандарта.



4260-55/713C

Распылитель импульсный облегченный на пике

- Металлическая пика надежно фиксирует распылитель в почве



4260-55/715C

Распылитель импульсный

- Изготовлен из ударопрочного пластика
- Может устанавливаться на любые поливочные системы аналогичного стандарта
- Максимальная площадь полива – 315 м^2
- Максимальный диаметр полива – 20 м



4260-55/716C

Распылитель импульсный на пике

- Изготовлен из ударопрочного пластика
- Пика надежно фиксирует распылитель в почве
- Максимальная площадь полива – 315 м^2
- Максимальный диаметр полива – 20 м



4260-55/718C

Распылитель импульсный облегченный на подставке

- Распылитель импульсный установлен на устойчивую пластмассовую подставку с металлическим каркасом



Катушки для шлангов



4260-55/584





4260-55/586

Пика для распылителей металлическая

- Предназначена для фиксирования распылителя в почве
- Совместима с головками импульсных распылителей: 4460-55/701C; 4460-55/711C; 4460-55/721C

Артикул	Характеристики
4260-55727	Комбинированная
4260-55728	Металлическая
4260-55729	Металлическая с двумя упорами

Катушка для шланга

- Простая и практичная катушка для хранения и транспортировки шлангов (до 60 м – 1/2″, до 45 м – 5/8″)
- Изготовлена из современных легких и прочных материалов
- Подсоединение шланга под углом предотвращает его скручивание и перегибание
- Устойчивая конструкция с рукояткой и/или колесами
- Не подвержена коррозии
- В комплекте с двумя коннекторами и инструкцией по сборке
- При сборке не требуется использовать инструменты

Артикул	Высота, см
4260-55/584	88
4260-55/586	56

Аксессуары



4262-55/580

Настенный кронштейн

- Прочный кронштейн с длительным сроком службы
- Возможность хранения поливочного шланга диаметром 1/2″ и длиной до 30 м, а также садовых инструментов RACO



4262-55/582

Настенный кронштейн для садового инвентаря

- Прочный кронштейн крепится на стене и обеспечивает надежное и аккуратное хранение садового инвентаря RACO



4262-55/583C

Шланг соединительный для катушек

- Применяется для присоединения садовых катушек к стационарному водопроводу
- Включает шланг длиной 1,5 м, два соединителя 4250-55203C и один адаптер 4250-55215C

Таймеры электронные





4275-55/736

Электронно-механический таймер подачи воды

- Два удобных переключателя, задающих периодичность полива (в часах) и продолжительность полива (в минутах)
- Обеспечивает возможность полива до восьми раз в день
- Продолжительность полива может варьироваться от 1 до 120 минут
- Автоматически контролирует всю систему орошения
- Срок службы одной батарейки (9 В, в комплект поставки не входит) составляет один сезон
- Подключается к крану (трубная резьба G 3/4" или G1″)





4275-55/738

Электронный таймер подачи воды

- Программирование осуществляется всего 4 кнопками
- Обеспечивает возможность полива до 2 раз в день
- Продолжительность полива может варьироваться от 1 до 90 минут
- Имеется возможность выбора дней полива
- Может использоваться для автоматического контроля потребления воды
- Автоматически контролирует всю систему орошения
- Срок службы одной батарейки (9 В, в комплект поставки не входит) составляет один сезон
- Подключается к крану (трубная резьба G 3/4" или G1″)

Набор для мойки



4260-55/407C



Щетка и распылитель с контейнером для моющих средств в ручке щетки

- Очень полезный набор для мытья машин, окон, бассейнов и других работ, при которых необходимо использовать воду и щетку одновременно
- В ручке щетки есть специальный контейнер для любых твердых моющих средств
- Щетка изготовлена из ударопрочной пластмассы и снабжена переключателем «Вкл./Выкл.» для прекращения подачи воды
- Набор поставляется в следующей комплектации:
  - щетка;
  - арт. 4253-55/311C (наконечник поливочный регулируемый);
  - арт. 4248-55231C (соединитель «шланг-насадка»);
  - арт. 4248-55233C (соединитель с автостопом)

Шланги поливочные армированные







40306-1/2-20



40306-3/4-50



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

40306-1-25

Серия Garden Line



40303-1/2-20



40303-3/4-50



10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

40303-1-25

Серия Grass Line



40302-1/2-20



40302-3/4-50



15 ЛЕТ ГАРАНТИИ

40302-1-25

Серия Slide Line



40300-1/2-20



40300-3/4-50



15 ЛЕТ ГАРАНТИИ

40300-1/2-50

Серия Soft Line

- Легкие и прочные трехслойные шланги с сетчатой армировкой
- Гибкие, не завязываются в узлы, не перегибаются
- Имеют длительный срок службы
- Упаковка: цветная информационная карточка
- Не содержат кадмия и бария
- Не образуют водорослей на внутренней поверхности шланга
- Допустимый диапазон температуры: от -20 до +40°С

Артикул	Диаметр	Длина	Предельное давление
Garden Line			
40306-1/2-20	13 мм (1/2″)	20 м	20 бар
40306-1/2-50	13 мм (1/2″)	50 м	20 бар
40306-3/4-25	19 мм (3/4″)	25 м	20 бар
40306-3/4-50	19 мм (3/4″)	50 м	20 бар
40306-1-25	26 мм (1″)	25 м	15 бар
Grass Line			
40303-1/2-20	13 мм (1/2″)	20 м	30 бар
40303-1/2-50	13 мм (1/2″)	50 м	30 бар
40303-3/4-25	19 мм (3/4″)	25 м	30 бар
40303-3/4-50	19 мм (3/4″)	50 м	30 бар
40303-1-25	26 мм (1″)	25 м	20 бар
Slide Line			
40302-1/2-20	13 мм (1/2″)	20 м	30 бар
40302-1/2-50	13 мм (1/2″)	50 м	30 бар
40302-3/4-25	19 мм (3/4″)	25 м	30 бар
40302-3/4-50	19 мм (3/4″)	50 м	30 бар
Soft Line			
40300-1/2-20	13 мм (1/2″)	20 м	40 бар
40300-1/2-50	13 мм (1/2″)	50 м	40 бар
40300-3/4-25	19 мм (3/4″)	25 м	40 бар
40300-3/4-50	19 мм (3/4″)	50 м	40 бар



Спиральный шланг для полива

- Экономит время, не образует узлов и не складывается под тяжестью воды
- Коннекторы и наконечник для полива в комплекте
- Поставляется в удобном для хранения и транспортировки пластиковом футляре

Артикул	Предельное давление
4270-55895	8 бар



Шланг-дождеватель

- Не требует распылителей
  Предназначен для бережного полива растений.
- Набор арматуры позволяет при необходимости укоротить шланг
- Площадь полива при рабочем давлении – 23 м^2

Артикул	Рабочее давление	Длина, м
40309	3 бар	7,5



4270-55927

Шланг сочащийся в комплекте с коннекторами и колышками

- Минимизирует расход и испарение воды во время полива растений
- Имеет длительный срок службы
- В комплект поставки входят: коннектор, клапан регулирующий, набор колышков

Артикул	Диаметр	Длина, м
4270-55925	13 мм (1/2″)	7,5
4270-55927	13 мм (1/2″)	15

GRINDA









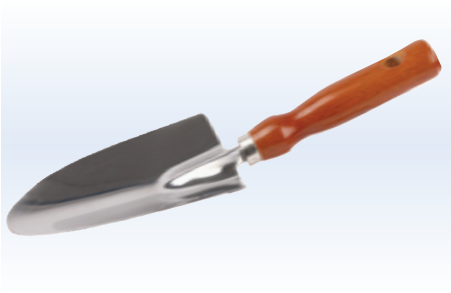
«GRINDA – популярная садовая электротехника, инструменты и системы полива, которые предоставляют широчайшие возможности для создания душевного уюта и комфорта на Вашем приусадебном участке. Изделия GRINDA очень надежны, долго и верно прослужат Вам, и при этом обладают наилучшим соотношением цены и качества».

Полевой Д.И.

Садовый инструмент для обработки почвы



Инструмент из нержавеющей стали с деревянной ручкой



Совок посадочный широкий

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 85 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421111	290

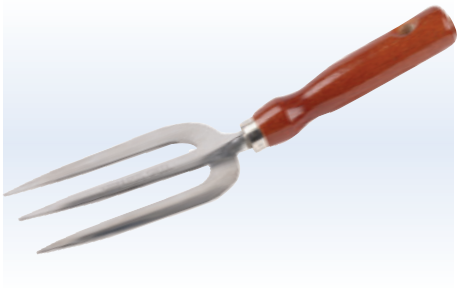


Совок посадочный

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 58 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421113	290



Вилка посадочная

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 80 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421119	280



Мотыжка садовая

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 98 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы.

Артикул	Размер, мм
8-421131	250



Мотыжка садовая с прямым лезвием и тремя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 68 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421135	260



Мотыжка садовая с сердцевидным лезвием и тремя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 70 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта. Сердцевидное лезвие помогает разрыхлить сильно утрамбованную почву.

Артикул	Размер, мм
8-421139	270



Рыхлитель

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 98 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы.

Артикул	Размер, мм
8-421143	280



Корнеудалитель

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**

Применяется для удаления сорняков с развитой стержневой корневой системой.

Артикул	Размер, мм
8-421146	330

Инструмент из углеродистой стали с деревянной ручкой

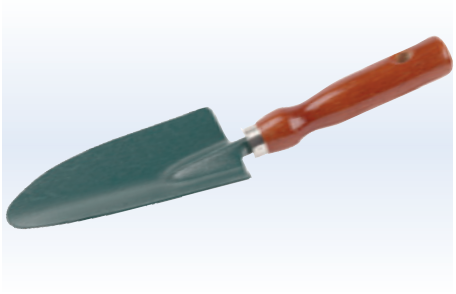


Грабельки ручные

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной нержавеющей стали**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 98 мм**

Применяются для рыхления почвы вокруг растений, разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421149	250

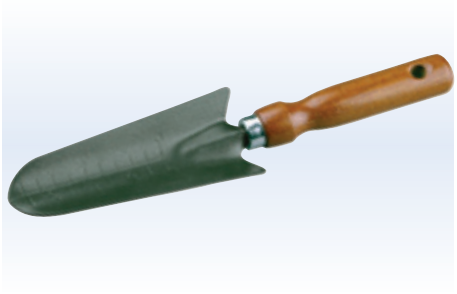


Совок посадочный широкий

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 85 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421211	290

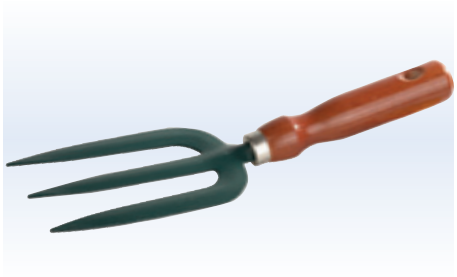


Совок посадочный

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 58 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421213	290

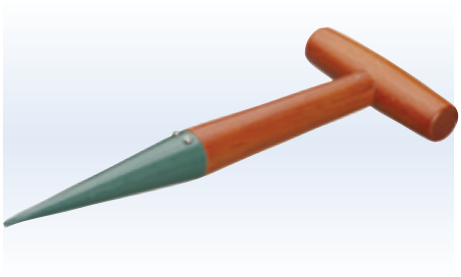


Совок посадочный

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 80 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421219	270



Конус посадочный

- **Стальной наконечник**
- **с покрытием Hammertone**
- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали**
- **Деревянная Т-образная рукоятка отполирована, покрыта лаком**

Применяется для точной посадки растений с развитой корневой системой.

Артикул	Размер, мм
8-421223	290

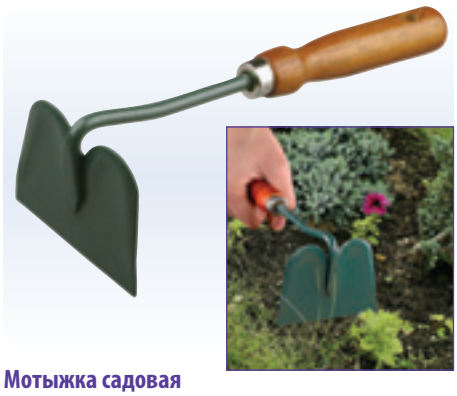


Конус посадочный для рассады

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали,имеет защитное покрытие**
- **Легкая и прочная раздвижная пластмассовая ручка**
- **На корпус нанесена мерная шкала**

Применяется для высадки растений без повреждения их корневой системы. Раздвижная ручка позволяет получить лунки различного диаметра.

Артикул	Размер, мм
8-421225	235



Мотыжка садовая

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 98 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы.

Артикул	Размер, мм
8-421231	250



Мотыжка садовая с прямым лезвием и тремя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина зубцов рыхлителя – 48 мм.**
- **Ширина лезвия мотыжки – 68 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421235	250



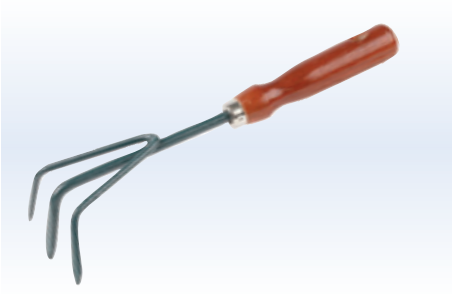
Мотыжка садовая с сердцевидным лезвием и тремя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина лезвия мотыжки – 68 мм.**
- **Ширина зубцов рыхлителя – 70 мм.**

Применяется для удаления сорняков и рыхления почвы вокруг растений. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта. Сердцевидное лезвие помогает разрыхлить сильно утрамбованную почву.

Артикул	Размер, мм
8-421239	250

Инструмент из углеродистой стали с коннекторной системой



Рыхлитель

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой углеродистой стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 98 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421243	280

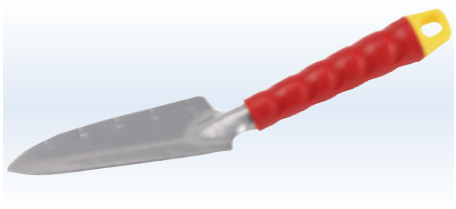


Совок посадочный широкий

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина рабочей части – 90 мм**

Применяется для выполнения посадочных работ в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421411	320



Совок посадочный

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина рабочей части – 90 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421413	320

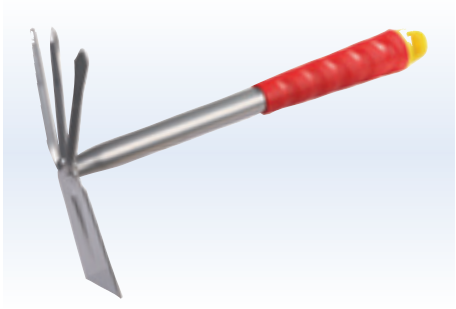


Корнеудалитель

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**

Применяется для удаления сорняков с развитой стержневой корневой системой.

Артикул	Размер, мм
8-421246	340



Мотыжка садовая с прямым лезвием и тремя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина лезвия мотыжки – 52 мм**
- **Ширина зубцов рыхлителя – 80 мм**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421435	310



Мотыжка садовая с сердцевидным лезвием и двумя зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина рабочей части рыхлителя с двумя зубцами – 80 мм**
- **Ширина рабочей части лезвия – 52 мм**
- **Сердцевидное лезвие позволяет разрыхлить сильно утрамбованную почву**

Применяется для прополки растений и рыхления почвы. Зубцы служат для разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421437	320



Грабельки веерные с плоскими зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высокачественной стали с покрытием Hammertone**
- **Деревянная рукоятка отполирована, покрыта лаком, имеет отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 125 мм**

Применяются для аэрирования почвы и сбора опавшей листвы в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421253	390



Корнеудалитель

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**

Применяется для удаления сорняков с развитой стержневой корневой системой.

Артикул	Размер, мм
8-421446	380

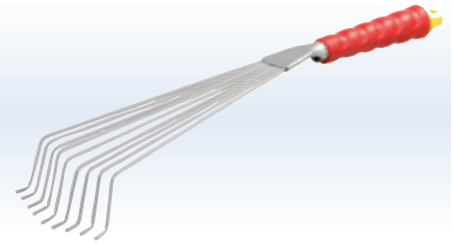


Грабельки ручные

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина рабочей части – 125 мм**

Применяются для рыхления почвы вокруг растений, разбивки комьев и разравнивания грунта.

Артикул	Размер, мм
8-421449	310

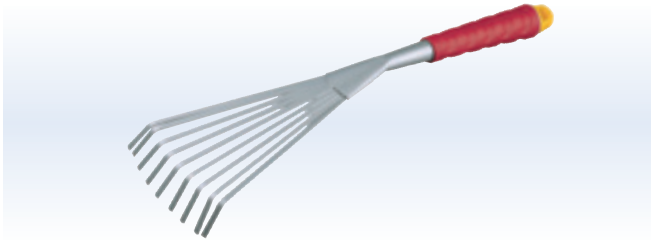


Грабельки веерные с круглыми зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Ширина рабочей части – 125 мм**

Применяются для аэрирования почвы и сбора опавшей листвы в саду и огороде. Девять зубцов изготовлены из пружинной стали, имеют круглый профиль.

Артикул	Размер, мм
8-421451	460



Грабельки веерные с плоскими зубцами

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Девять плоских зубцов изготовлены из пружинной стали, имеют ширину рабочей части 175 мм**

Применяются для аэрирования почвы и сбора опавшей листвы в саду и огороде. Девять зубцов изготовлены из пружинной стали, имеют круглый профиль.

Артикул	Размер, мм
8-421453	420



Универсальный огородный нож

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Лезвие изготовлено из высококачественной углеродистой стали, оксидировано, остро заточено и закалено**

Применяется для обрезки травы и сорняков в ограниченном пространстве.

Артикул	Размер, мм
8-421457	250

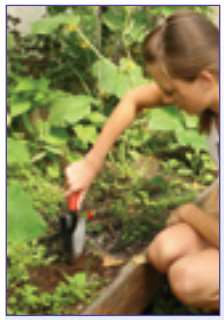


Ручки удлиняющие

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**

Применяются совместно с садовым инструментом с коннекторной системой в качестве удлиняющей штанги для снижения утомления при выполнении садовых работ.

Артикул	8-421459-040	8-421459-040
Размер, мм	400	800





Набор садовый

- **В набор входят:**
  - **совок посадочный широкий;**
  - **мотыжка;**
  - **рыхлитель;**
  - **грабельки;**
  - **грабли веерные;**
  - **две удлинительные ручки**
- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Удлиняющий стержень снижает утомляемость при выполнении садовых работ**

Применяются подготовки и рыхления почвы, посадки растений и ухода за ними.

Артикул	Комплектация
8-421477-H7	7 предметов

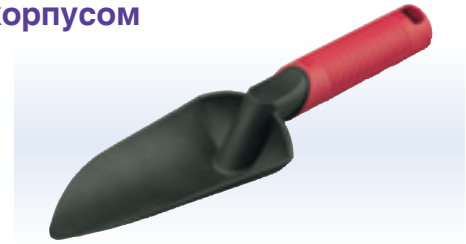
Инструмент с нейлоновым корпусом



Набор посадочный

- **Комплектация:**
  - **совок посадочный широкий 8-421311;**
  - **совок посадочный 8-421313;**
  - **рыхлитель 8-421343**
- **Рабочая часть изготовлена из нейлона, армированного фибергласом**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения**
- **Отверстие для удобства хранения**

Артикул	Комплектация
8-421477-H7	7 предметов

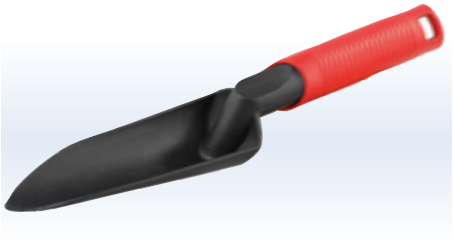


Совок посадочный широкий

- **Рабочая часть изготовлена из нейлона, армированного фибергласом**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения и отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 85 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421311	290



Совок посадочный

- **Рабочая часть изготовлена из нейлона, армированного фибергласом**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения и отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 56 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421313	290



Вилка посадочная

- **Рабочая часть изготовлена из нейлона, армированного фибергласом**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения и отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 70 мм**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421319	280



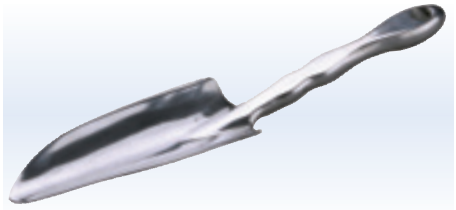
Рыхлитель

- **Рабочая часть изготовлена из нейлона, армированного фибергласом**
- **Эргономичная рукоятка имеет ребристый рельеф для защиты от скольжения и отверстие для удобства хранения**
- **Ширина рабочей части – 80 мм**

Применяется для рыхления почвы вокруг растений и удаления сорняков.

Артикул	Размер, мм
8-421343	280

Алюминиевый инструмент

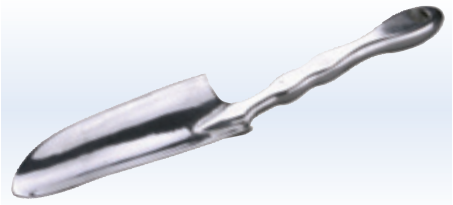


Совок посадочный широкий

- **Ширина рабочей части – 52 мм**
- **Отверстие на рукоятке для удобства хранения**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421711	245



Совок посадочный

- **Ширина рабочей части – 45 мм**
- **Отверстие на рукоятке для удобства хранения**

Применяется для посадки растений в саду и огороде.

Артикул	Размер, мм
8-421713	245



Рыхлитель

- **Ширина рабочей части – 55 мм**
- **Отверстие на рукоятке для удобства хранения**

Применяется для рыхления почвы вокруг растений и удаления сорняков.

Артикул	Размер, мм
8-421743	205





Набор посадочный

- **Комплектация:**
  - **совок посадочный широкий, ширина рабочей части – 74 мм ;**
  - **совок посадочный, ширина рабочей части – 60 мм ;**
  - **рыхлитель, ширина рабочей части – 74 мм**

Применяется для подготовки и рыхления почвы, посадки растений и ухода за ними.

Артикул	Комплектация
8-421760-H3	3 предмета



Набор посадочный

- **Комплектация:**

- совок посадочный широкий;
- совок посадочный;
- вилка посадочная

- **Поясная сумка из прочного синтетического материала с тремя карманами обеспечивает удобство хранения и транспортировки инструментов**
- **Эргономичные рукоятки снижают утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Рабочая часть посадочных совков имеет градуировочную шкалу в дюймах**
- **Трехпозиционный механизм фиксации позволяет выбрать оптимальный угол наклона рабочей части инструмента относительно рукоятки**

Артикул	Комплектация
8-421765-H3	3 предмета и поясная сумка

Лопаты



Лопата саперная складная

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной закаленной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Специальные зубцы на рабочей части инструмента снижают утомляемость в процессе выполнения работ**

Предназначена для использования в походных условиях. Незаменима для автомобилистов.

Артикул	Размер, мм
39470	240-578



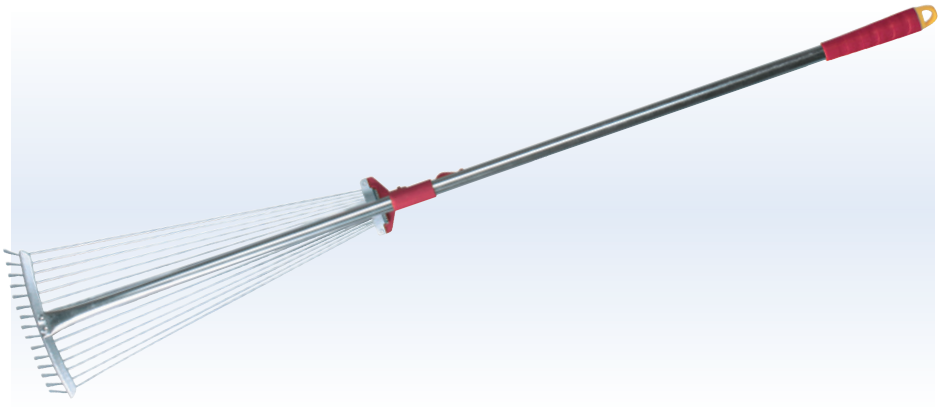
Лопата складная туристическая

- **Рабочая часть изготовлена из высококачественной закаленной углеродистой стали с антикоррозионным покрытием**
- **Ручка из нейлона, армированного фибергласом, придает изделию легкость, не снижая его прочности**
- **Компактный размер: длина в сложенном положении – 240 мм, в рабочем – 590 мм.**

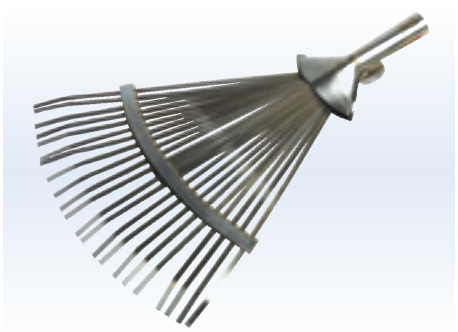
Поставляется в комплекте с чехлом для удобства и безопасности транспортировки и хранения.

Артикул	Размер, мм
8-421826	240-590

Грабли







Грабли веерные регулируемые

- **Зубцы грабель изготовлены из высококачественной углеродистой стали и оцинкованы**
- **Механизм фиксации зубцов позволяет регулировать ширину рабочей части в диапазоне от 32 до 42 см**

Применяются (совместно с черенком) для уборки опавших листьев и скошенной травы на садовых и огородных участках.

Артикул	Количество зубцов
8-421875	22

Грабли веерные регулируемые с металлической ручкой

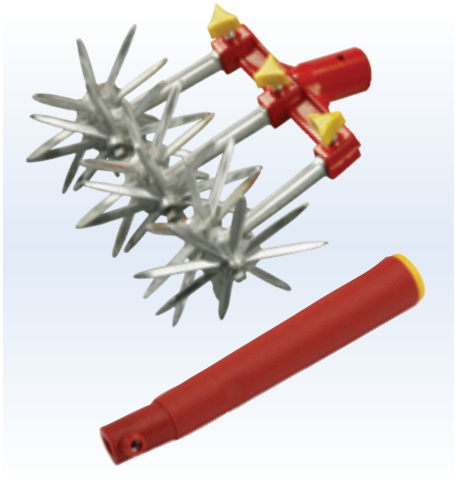
- **Зубцы грабель изготовлены из высоко-качественной стальной оцинкованной проволоки диаметром 3 мм**
- **Механизм фиксации зубцов позволяет регулировать ширину рабочей части в диапазоне от 17 до 66 см**
- **Ручка фиксатора изготовлена из нейлона, армированного фибергласом, что гарантирует продолжительный срок службы изделия**
- **Длина металлической ручки – 1200 мм**

Применяются для уборки опавших листьев и скошенной травы на садовых и огородных участках.

Артикул	Количество зубцов
8-421867	15







Культиватор со съемной ручкой шестидисковый

- **Конструкция культиватора позволяет использовать его с двумя, четырьмя или шестью дисками (в зависимости от ширины обрабатываемой поверхности) и обеспечивает возможность замены съемной ручки на обычный деревянный черенок**
- **Диски изготовлены из высококачественной стали, имеют антикоррозионное покрытие**
- **В комплект поставки входит сменная ручка**

Применяется для рыхления почвы рядом с растениями.

Артикул	Количество дисков
8-421888	6

Ножницы для стрижки травы

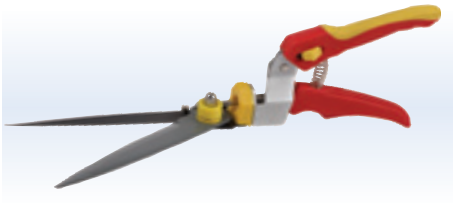


Ножницы для стрижки травы

- Лезвия ножниц изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и прилипания грязи
- Удобные и надежные металлические ручки имеют ПВХ-покрытие

Применяются для стрижки травы и ухода за газонами.

Артикул	Размер, мм
8-422003	315



Ножницы поворотные для стрижки травы

- Лезвия ножниц изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и прилипания грязи
- Поворотный механизм лезвий относительно ручек (на 180°) позволяет выполнять работы в труднодоступных местах
- Ножницы имеют удобную эргономичную двухкомпонентную рукоятку с простым и надежным двухсторонним фиксатором лезвий для левой или правой руки

Применяются для стрижки травы и ухода за газонами.

Артикул	Размер, мм
8-422015	345



Ножницы поворотные для стрижки травы с эфесом

- Лезвия ножниц изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и прилипания грязи
- Поворотный механизм лезвий относительно ручек (на 180°) позволяет выполнять работы в труднодоступных местах
- Трехпозиционный механизм фиксации лезвий относительно опоры дает возможность выбрать оптимальную высоту стрижки травы
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки оснащены эфесом, что снижает утомляемость и предотвращает травмирование руки

Применяются для стрижки травы и ухода за газонами.

Артикул	Размер, мм
8-422025	360

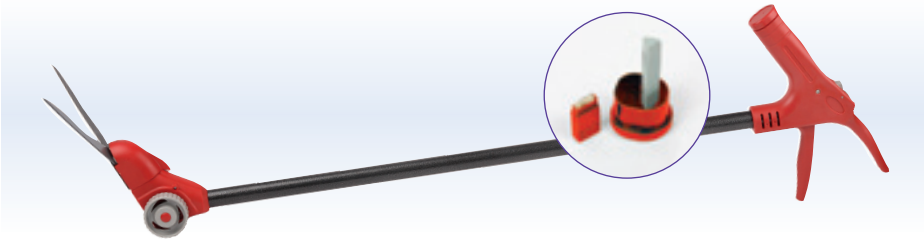


Набор садовый, 3 предмета

- Ножницы для стрижки травы. Лезвия из высокоуглеродистой стали остро заточены и закалены. Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и прилипания грязи. Механизм поворота лезвий относительно ручек (180°) позволяет выполнять работы в труднодоступных местах. Ручки изготовлены из ударопрочного ABS-пластика
- Грабельки садовые веерные раздвижные с шестью круглыми металлическими зубцами. Имеют простой и надежный механизм фиксации заданной длины зубцов
- Подколенник садовый. Изготовлен из плотного водостойкого материала EVA толщиной 20 мм. Легко чистится

Применяется для стрижки травы и ухода за газонами.

Артикул	Комплектация
8-422035	3 предмета



Ножницы на удлинителе для стрижки травы

- Лезвия ножниц из закаленной высококачественной углеродистой стали остро заточены
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и прилипания грязи
- Механизм поворота лезвий относительно ручек (на 180°) позволяет выполнять работы в труднодоступных местах
- Ручки изготовлены из ударопрочного ABS - пластика

Артикул	Размер, мм
8-422087	965

- Удлиняющая штанга на платформе с колесиками позволяет подстригать траву, не нагибаясь, что значительно снижает утомляемость
- Удлиняющая штанга имеет специальное покрытие Hammertone, обеспечивающее защиту от коррозии
- В комплект поставки входит абразивный камень для подточки лезвий и щетка для их очистки от налипшей травы и загрязнений
- Специальное отделение для удобного хранения абразивного камня и щетки

Применяются для стрижки травы и ухода за газонами.

Газонокосилки механические



Газонокосилка механическая

- Вращающиеся ножи изготовлены из высокоуглеродистой легированной стали, остро заточены, закалены, обеспечивают чистое и качественное кошение
- Конструкция с 7- ступенчатым механизмом позволяет регулировать высоту кошения в диапазоне от 17 до 37 мм
- Большие колеса с протектором обеспечивают хорошее сцепление с почвой и улучшают управляемость
- Разборная ручка обеспечивает экономию места при транспортировке и хранении

Артикул	8-422103	8-422105
Ширина рабочей части, мм	355	405





Травосборник

Применяется для сбора скошенной травы в процессе ухода за газоном с помощью газонокосилки.
Подходит для газонокосилок с шириной рабочей части 355/405 мм.

Артикул	8-422103	8-422105
Ширина рабочей части, мм	355	405

Вспомогательный садовый инструмент



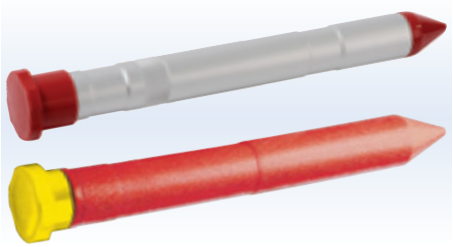


Ограждения для клумб

- **Три базовых цвета:**
  8-422303 – коричневый,
  8-422304 – зеленый,
  8-422305 – белый
- **В комплект поставки входят две секции**

Применяются для ограждения клумб и газонов различной геометрической формы

Артикул	Размер, мм
8-422303	580x150x20
8-422304	
8-422305	



Отпугиватель грызунов

- **Излучает вибрирующий звук во всех направлениях (средний радиус действия отпугивателя – 12 м)**
- **Прост в установке**
- **Безвреден для человека, домашних животных и растений**
- **Работает от 4 щелочных батареек типа D**
- **Срок бесперебойной работы на одном комплекте батареек составляет 4-6 месяцев**

Устройство используется для борьбы с грызунами, кротами, сусликами, мышами, землеройками и т.д. Излучает низкочастотные звуковые волны с интервалом в 40-45 сек. Грызуны, обладающие обостренным слухом, улавливают вибрацию почвы и покидают ближайший к отпугивателю район обитания (500 кв. м).

Артикул	8-422339	8-422340
Корпус	Металлический	Пластмассовый



Проволока подвязочная

Применяется для подвязывания хрупких растений, связывания сучьев, мешков, проводов и пр. Имеет специальное антикоррозионное покрытие.

Артикул	8-422341	8-422343	8-422345
Длина, м	20	30	50



Скамейка садовая складная

- **Используется в качестве походной скамейки во время активного отдыха и в качестве подставки при выполнении садовых работ**
- **Изготовлена из прочных материалов, имеет продолжительный срок службы**

Артикул	Размер, мм
8-38901	60x45x50



8-422471

Ороситель почвы

- **Ваше растение потребляет ровно столько воды, сколько ему необходимо**
- **Ороситель экономит ваше время, воду и поддерживает растение в отличном состоянии**

Ороситель почвы автоматически поливает ваши растения без использования электричества.



40290

Плодосборник

- **Металлическая поверхность имеет антикоррозионное покрытие**

Применяются для сбора высоко растущих фруктов.



8-422460-H3

Набор для ухода за комнатными растениями

- **Комплектность: совок посадочный широкий, совок посадочный, грабельки**
- **Входящие в состав набора инструменты имеют антикоррозионное покрытие**

Применяется для подготовки и рыхления грунта в цветниках и горшках, посадки комнатных растений и ухода за ними.





Ороситель почвы в комплекте с защитным колпачком

- **Ваше растение потребляет ровно столько воды, сколько ему необходимо**
- **Ороситель экономит ваше время, воду и поддерживает растение в отличном состоянии**
- **Специально разработанная крышка пластиковой бутылки с защитой от насекомых оснащена отверстиями для использования до четырех оросителей почвы одновременно**

Ороситель экономит ваше время, воду и поддерживает растение в отличном состоянии. Автоматически поливает ваши растения без использования электричества.

Артикул	Комплектация
8-422473-H2	2 предмета



Скамейка складная с сумкой

- **Конструкция скамейки позволяет легко пристегнуть или отстегнуть сумку для садового инвентаря**

Используется в качестве походной скамейки во время активного отдыха. Обеспечивает комфортные условия при выполнении различных работ в саду и огороде.

Артикул	Высота, мм
8-422351	360

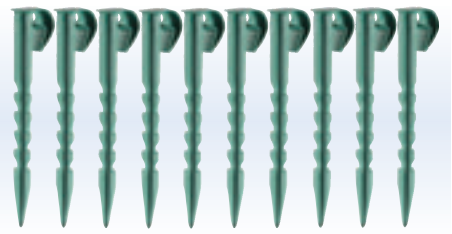


Набор садовый, 8 предметов

- **В набор входят:**
  - **скамейка складная с сумкой,**
  - **совок посадочный широкий,**
  - **совок посадочный узкий,**
  - **вилка посадочная,**
  - **секатор,**
  - **опрыскиватель,**
  - **проволока подвязочная,**
  - **перчатки садовые**
- **Конструкция скамейки позволяет легко пристегнуть/отстегнуть сумку для садового инвентаря**

Используется в качестве походной скамейки во время активного отдыха. Обеспечивает комфортные условия при выполнении различных работ в саду и огороде.

Артикул	Высота, мм
8-422353-H8	360



Набор садовых колышков

- **Набор состоит из 10 садовых колышков длиной 150 мм**

Применяется для разметки в процессе выполнения посадочных работ.

Артикул	Размер, мм
8-422361-H10	150

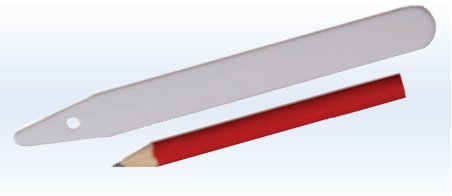


Дозатор для семян

- **Конструкция шестипозиционного дозатора позволяет осуществлять точечную высадку семян различного диаметра**

Облегчает процесс высадки семян в почву. Исключает необходимость прореживания всходов.

Артикул	Число позиций
8-422365	6

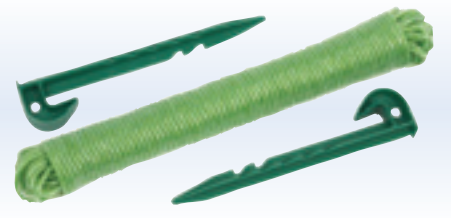


Набор садовых ярлыков с карандашом

- **Состоит из 25 садовых ярлыков длиной 125 мм и карандаша**

Входящие в состав набора ярлыки используются при посадочных работах на садово-огородных участках в качестве информационных табличек.

Артикул	Размер, мм
8-422367-H26	125

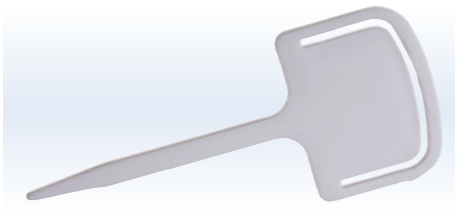


Набор садовых колышков с веревкой

- **Набор состоит из двух садовых колышков длиной 150 мм и веревки длиной 25 м**

Применяется для разметки в процессе выполнения посадочных работ.

Артикул	Комплектация
8-422363-H3	3 предмета

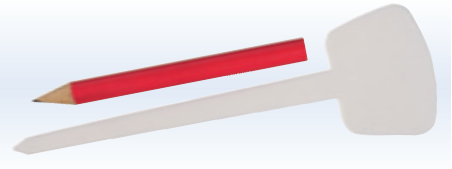


Набор садовых ярлыков с зажимом

- **Состоит из 10 садовых ярлыков длиной 125 мм и карандаша**

Входящие в состав набора ярлыки используются при посадочных работах на садово-огородных участках в качестве информационных табличек.

Артикул	Размер, мм
8-422369-H10	125

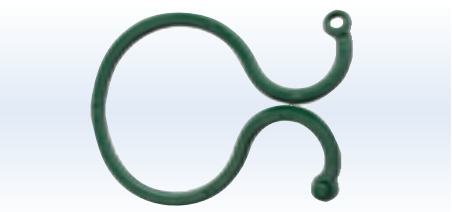


Набор Т-образных ярлыков с карандашом

- **Состоит из 25 садовых ярлыков длиной 125 (200) мм и карандаша**

Т-образные ярлыки используются при посадочных работах на садово-огородных участках в качестве информационных табличек.

Артикул	Размер, мм
8-422371-H26	125
8-422373-H26	200



Крепеж для подвязки растений

- **Поставляется в наборах, каждый из которых включает 25 пластмассовых клипс**

Применяется для подвязывания хрупких и высоких растений.

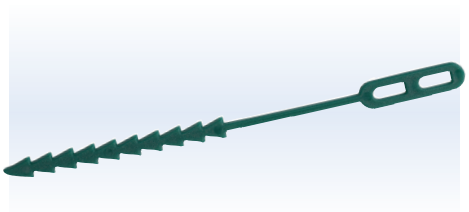
Артикул	Комплектация
8-422377-H25	25 предметов



Набор колец для подвязки растений

Применяется для подвязывания хрупких и высоких растений.

Артикул	8-422379-H50	8-422379-H200
Кол-во в пакете, шт.	50	200



Крепеж регулируемый для стеблей растений

Применяется для подвязывания хрупких и высоких растений.

Артикул	Размер, мм	Кол-во в пакете, шт.
8-422381-H50	125	50
8-422381-H100	125	100
8-422381-H25	175	25

Садовый инструмент для ухода за зелеными насаждениями





Секаторы



Секаторы с алюминиевыми ручками



Секатор MINI

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Удобные алюминиевые ручки с виниловым покрытием
- Максимальный диаметр реза – 12 мм

Применяется для обрезки веток деревьев и кустарников с целью формирования их кроны.

Артикул	Размер, мм
8-423000	152



Секатор с ленточной пружиной

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Удобные алюминиевые ручки с виниловым покрытием
- Пружина ленточного типа
- Удобный фиксатор лезвий
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
40221	200



Секатор с округлыми лезвиями

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи. Удобные алюминиевые ручки с виниловым покрытием
- Пружина ленточного типа
- Удобный фиксатор лезвий
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Артикул	Размер, мм
8-423001	210



Секатор с храповым механизмом

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали SK5 и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Храповой механизм многократно увеличивает силу реза, что необходимо при обрезке крупных веток
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Алюминиевые ручки покрыты термопластичной резиной
- Эфес нижней рукоятки предотвращает травмирование руки
- Максимальный диаметр реза – 20 мм

Артикул	Размер, мм
8-423033	210



Секатор EXPERT

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Храповой механизм многократно увеличивает усилие реза, что необходимо при обрезке крупных веток
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Упорная наковальня обеспечивает чистый рез
- Легкие алюминиевые рукоятки покрыты термопластичной резиной для снижения утомления при выполнении работ
- Максимальный диаметр реза – 20 мм

Артикул	Размер, мм
8-423037	200

Секаторы с пластмассовыми ручками



Секатор с пластмассовыми ручками

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Ручки изготовлены из легкого и прочного ABS-пластика
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423121	190



Секатор с упорной наковальней

- Лезвие секатора изготовлено из высококачественной углеродистой стали, закалено и остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Ручки изготовлены из легкого и прочного ABS-пластика
- Упорная наковальня обеспечивает чистый рез
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423122	190



Секатор с пластмассовыми ручками

- Лезвия секатора изготовлены из высокоуглеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Пружина проволочного типа
- Удобный фиксатор лезвий
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
40222	200



Секатор с пластмассовыми ручками

- Лезвия секатора изготовлены из высокоуглеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Максимальный диаметр реза – 13 мм

Артикул	Размер, мм
40220	180



Секатор с рельефным лезвием

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено.
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Рельефное нижнее лезвие значительно облегчает рез
- Эргономичные рукоятки снижают утомление при выполнении работ
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
40210	220



Секатор с пластмассовыми ручками

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Эргономичные пластиковые рукоятки снижают утомление при выполнении работ
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
40211	210



Секатор с комбинированным рельефным лезвием

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Комбинированное рельефное лезвие значительно облегчает рез
- Пластиковые рукоятки снижают утомление при выполнении работ
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
40212	220

Секаторы с пластмассовыми двухкомпонентными ручками



Секатор с верхним фиксатором

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Пружина ленточного типа
- Удобный фиксатор лезвий
- Ремешок для ношения на руке
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423102	205



Секатор с упорной наковальней

- Лезвие секатора изготовлено из высококачественной углеродистой стали, закалено и остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Пружина ленточного типа
- Удобный фиксатор лезвий
- Упорная наковальня обеспечивает чистый рез
- Ремешок для ношения на руке
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423203	205



Секатор с с эфесом на нижней части рукоятки

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- На нижней части рукоятки имеется эфес, предотвращающий травмирование руки
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423221	205



Секатор с упорной наковальней и эфесом

- Лезвие секатора изготовлено из высококачественной углеродистой стали, закалено и остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Упорная наковальня и эфес на нижней части рукоятки предовращают травмирование руки
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423227	205



Секатор с эфесом и храповым механизмом

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Храповой механизм многократно увеличивает силу реза, эфес на нижней части рукоятки предотвращает травмирование руки
- Максимальный диаметр реза – 18 мм

Для того , чтобы перерезать толстую ветку, необходимо без усилий сжимать и отпускать рукоятки несколько раз.

Артикул	Размер, мм
8-423233	205



Набор садовый

- Комплектация:
  - секатор,
  - ножовка садовая складная,
  - чехол нейлоновый (для ношения на ремне)
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Комплектация
8-423251-H3	3 предмета



Секатор с нейлоновыми ручками, армированными фибергласом

- Лезвия секатора изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Верхнее лезвие остро заточено
- Покрытие Teflon защищает верхнее лезвие от коррозии и налипания грязи
- Нейлоновые ручки, армированные стекловолокном, придают инструменту легкость, сохраняя при этом его прочность
- Храповой механизм многократно увеличивает силу реза, что необходимо при обрезке крупных веток
- Покрытие ручек термопластичной резиной «TPR» обеспечивает удобный захват инструмента и снижает утомляемость при выполнении садовых работ
- Максимальный диаметр реза – 15 мм

Артикул	Размер, мм
8-423317	205

Секаторы MINI с двухкомпонентными ручками



Секатор с округлыми лезвиями

- Эргономичные рукоятки имеют ребристый рельеф для предотвращения соскальзывания
- Максимальный диаметр реза – 8 мм

Артикул	Размер, мм
8-423281	175



Секатор с округлыми лезвиями

- Эргономичные рукоятки имеют ребристый рельеф для предотвращения соскальзывания
- Максимальный диаметр реза – 8 мм

Артикул	Размер, мм
8-423285	175



Ножницы универсальные

- Эргономичные рукоятки имеют ребристый рельеф для предотвращения соскальзывания

Используются для обрезания стеблей различной толщины, резки картона, ковровых изделий, тонких листов алюминия и т.д.

Артикул	Размер, мм
8-423287	180



Секатор с увеличенным захватом

- Верхнее лезвие изготовлено из высококачественной углеродистой стали SK5 и покрыто тефлоном для защиты от коррозии и налипания грязи
- Нижнее лезвие хромировано
- Специальная конструкция секатора обеспечивает захват и рез веток большого диаметра при сохранении компактных размеров изделия
- Максимальный диаметр реза – 10 мм

Артикул	Размер, мм
8-423291	180

Кусторезы



Кусторез с профильными лезвиями и стальными ручками

- Лезвия изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и налипания грязи
- Винт прижима лезвий позволяет регулировать зазор между ними в зависимости от средней толщины обрезаемых веток
- Стальные ручки имеют овальный профиль, что придает дополнительную жесткость конструкции

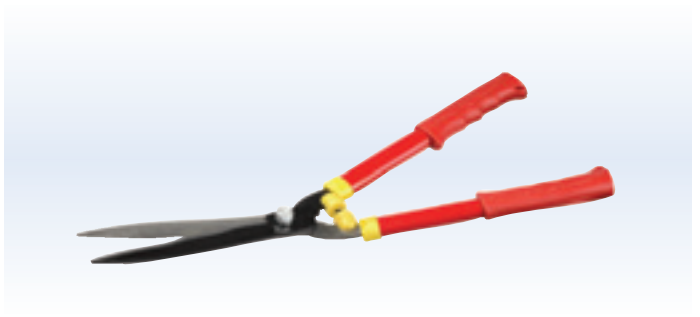
Артикул	Размер, мм
8-423551	550



Кусторез с деревянными ручками

- Лезвия изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Удобные деревянные ручки отшлифованы и покрыты лаком

Артикул	Размер, мм
40252	550



Кусторез с стальными ручками

- Лезвия изготовлены из высококачественной углеродистой стали, остро заточены и закалены
- Винт прижима лезвий позволяет регулировать зазор между ними в зависимости от средней толщины обрезаемых веток

Артикул	Размер, мм
40253	500

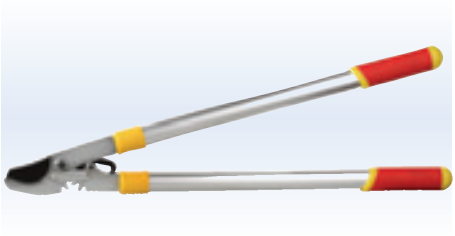


Кусторез с профильными лезвиями и телескопическими стальными ручками

- Лезвия изготовлены из высококачественной углеродистой стали SK5, прошедшей двойную закалку
- Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и налипания грязи
- Двухрычажный механизм многократно снижает прикладываемое усилие, которое необходимо для выполнения реза
- Стальные ручки имеют телескопическую конструкцию с простым механизмом фиксации и диапазоном длинот 673 до 825 мм, что удобно при работе с высокими или удаленными растениями
- Овальный профиль ручек придает особую жесткость конструкции
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки снижают утомление при выполнении садовых работ

Артикул	Размер, мм
8-423783	673-825

Сучкорезы

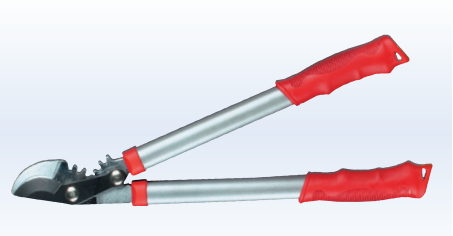


Сучкорез с усиливающей передачей и алюминиевыми ручками

- **Механизм с зубчатой передачей многократно увеличивает усилие реза**
- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 30 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны. Двухкомпонентные эргономичные рукоятки снижают утомление при выполнении садовых работ. Овальный профиль ручек придает дополнительную жесткость конструкции.

Артикул	Размер, мм
8-424052	724



Сучкорез MINI с усиливающей зубчатой передачей

- **Механизм с зубчатой передачей многократно увеличивает усилие реза**
- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 25 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны.Овальный профиль ручек придает дополнительную жесткость конструкции.

Артикул	Размер, мм
8-424103	465



Сучкорез с усиливающей передачей и со стальными ручками

- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Механизм зубчатой передачи многократно увеличивает усилие реза**
- **Максимальный диаметр реза – 32 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны. Стальные ручки имеют овальный профиль, что придает дополнительную жесткость конструкции.

Артикул	Размер, мм
8-424105	660

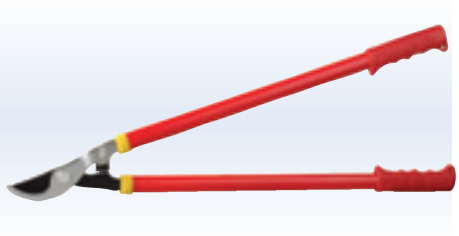


Сучкорез со стальными ручками

- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 30 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны. Стальные ручки имеют овальный профиль, что придает дополнительную жесткость конструкции.

Артикул	Размер, мм
8-424107	716

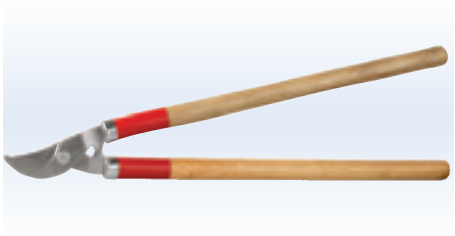


Сучкорез со стальными ручками

- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 30 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны. Стальные ручки имеют овальный профиль, что придает дополнительную жесткость конструкции.

Артикул	Размер, мм
40233	700

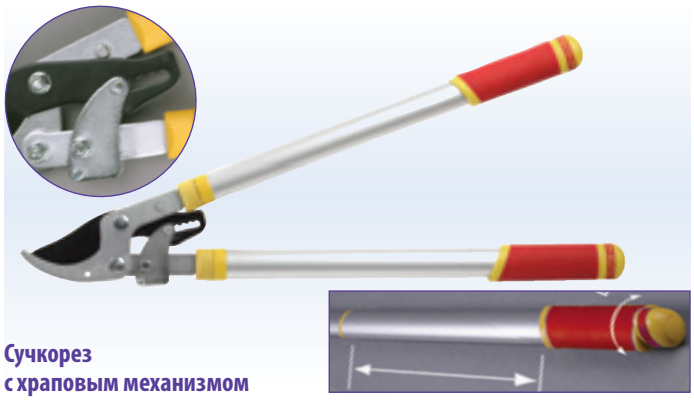


Сучкорез со деревянными ручками

- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 30 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны.

Артикул	Размер, мм
40232	700



Сучкорез с храповым механизмом и телескопическими алюминиевыми ручками

- **Стальные ручки имеют телескопическую конструкцию с простым механизмом фиксации длиной от 0,7 до 1 м**
- **Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и налипания грязи**
- **Храповой механизм мнокократно увеличивает силу реза**
- **Овальный профиль ручек придает дополнительную жесткость конструкции**
- **Лезвия сучкореза изготовлены из высококачественной углеродистой стали и закалены. Режущее лезвие остро заточено**
- **Максимальный диаметр реза – 40 мм**

Применяется для обрезания крупных веток и сучьев деревьев с целью формирования их кроны. Двухкомпонентные эргономичные рукоятки снижают утомление при выполнении садовых работ.

Артикул	Размер, мм
8-424391	700-980



Сучкорез со стальными телескопическими ручками

- **Покрытие Teflon защищает лезвия от коррозии и налипания грязи**
- **Стальные ручки имеют телескопическую конструкцию (позволяет изменять длину от 680 до 940 мм) с простым механизмом фиксации**
- **Максимальный диаметр реза – 32 мм**

Артикул	Размер, мм
8-424407	680-940

Сучкорезы штанговые





Сучкорез с храповым механизмом и пилой

- Поставляется в комплекте с ножовочным полотном
- Ножовочное полотно длиной 300 мм изготовлено из высококачественной закаленной стали, имеет остро заточенные зубья, что гарантирует быстрый рез и продолжительный срок эксплуатации
- Специальный крюк предназначен для удаления обрезанных веток
- Прочный нейлоновый шнур длиной 2,8 м
- Удобная рукоятка
- Рекомендуется использовать с телескопическими удлинительными ручками (арт. 8-424445 или 8-424447)

Применяется для работ с кроной деревьев.

Артикул	Длина полотна, мм
8-424431	300



Ручка телескопическая алюминиевая
Ручка телескопическая стальная

- Применяются совместно со штанговыми сучкорезами 8-424431 и 40242 в качестве удлиняющей телескопической штанги длиной 1250 – 2400 мм

Артикул	Размер, мм
8-424445 8-424447	1250-2400



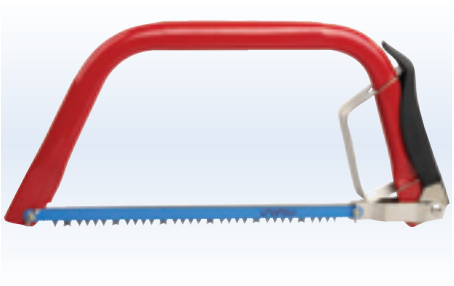
Сучкорез с пилой

- Поставляется в комплекте с ножовочным полотном
- Ножовочное полотно длиной 300 мм изготовлено из высококачественной стали, имеет остро заточенные зубья, что гарантирует быстрый рез и продолжительный срок эксплуатации
- Рекомендуется использовать с телескопическими удлинительными ручками (арт. 8-424445 или 8-424447)

Применяется для работ с кроной деревьев.

Артикул	Длина полотна, мм
40242	300

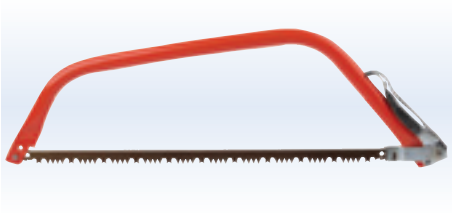
Пилы



Пила лучковая

- Пила имеет два полотна для работы по дереву и по металлу

Артикул	Длина полотна, мм
1551-30	300



Пила лучковая по дереву

- Укомплектована полотном для работы по сырой древесине

Предназначена для работы по дереву в ограниченном пространстве и саду.

Артикул	Размер, мм
1552-53	530
1552-76	760

Полотно для лучковой пилы

- Используется в качестве сменного элемента для лучковой пилы (артикул 1552-xx)

Предназначено для работ по сырой и сухой древесине.

Артикул	Размер, мм
1552-S-53	530
1552-S-76	760



Полотно для лучковой пилы, серия PROFI

- Используется в качестве сменного элемента для лучковой пилы (артикул 1552-xx)
- Изготовлено из высококачественной стали и закалено

Предназначено для работ по сырой и сухой древесине.

Артикул	Размер, мм
1553-S-53	530
1553-S-76	760



Ножовка садовая с ножнами

- **Полотно изготовлено из высококачественной углеродистой стали, имеет обратный наклон зубьев и хромированную поверхность для защиты от коррозии**
- **Сочетание трехгранной заточки и индукционной закалки зубьев обеспечивает быстрый рез и продолжительный срок службы изделия**
- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка снижает утомляемость при выполнении садовых работ**
- **Пластмассовые ножны имеют средства крепления на ремне и обеспечивают удобное и безопасное хранение пилы**

Предназначена для пиления сухой и сырой древесины различных пород при выполнении садовых работ.

Артикул	Размер, мм
8-151853	430



Ножовка садовая складная

- **Полотно ножовки произведено по специально разработанной технологии с целью уменьшения зажимающих усилий при пилении сырой древесины и увеличения производительности работ**
- **Рабочая часть ножовки изготовлена из высококачественной углеродистой стали SK5**
- **Закаленные зубья имеют разводку за счет конусности полотна в поперечном сечении, трехгранную заточку 3D и обратный наклон**
- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка изготовлена из ударопрочного пластика и каучукового противоскользящего покрытия**
- **Простой и надежный механизм фиксации полотна**

Складная конструкция обеспечивает компактный размер и удобство хранения ножовки.

Артикул	Длина полотна, мм
8-151881	190

Системы полива

Опрыскиватели ручные





8-425010

Головка-пульверизатор

Применяется как насадка-распылитель на пластиковую бутылку.

Артикул	8-425010	40370
Цвет	Красный/белый	Зеленый/белый



8-425013

Головка-пульверизатор

- **Конструкция пульверизатора позволяет выбрать один из следующих режимов: жесткая струя, распыление, блокировка распыления**

Применяется как насадка-распылитель на пластиковую бутылку.

Артикул	8-425012	8-425013
Цвет	Зеленый/белый	Красный/белый



8-425050

Распылитель ручной MINI

- **Регулировка полива от струи до распыления**
- **Материал: высококачественный полиэтилен**

Применяется для полива и опрыскивания растений в доме и саду.



Распылитель ручной

- **Регулировка полива от струи до распыления**
- **Изготовлен из высококачественного полиэтилена**

Применяется для полива и опрыскивания растений в доме и саду.

Артикул	40366
Объем, л	1



Распылитель ручной CLASSIC

- **Регулировка полива от струи до распыления**
- **Изготовлен из высококачественного полиэтилена**

Применяется для полива и опрыскивания растений в доме и саду.

Артикул	8-425057	8-425059
Объем, л	1	1,5



8-425113

Распылитель ручной AQUA SPRAY

Основные особенности конструкции:

- **широкая горловина обеспечивает легкое и быстрое наполнение опрыскивателя;**
- **специальная конструкция дна придает опрыскивателю дополнительную устойчивость;**
- **перепускной клапан автоматически снижает излишнее давление внутри бачка, предотвращая его разрыв;**
- **соединительный шланг армирован для обеспечения дополнительной прочности;**
- **удлинитель изготовлен из прочного и легкого алюминиевого сплава;**
- **ручка опрыскивателя имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива;**
- **головка опрыскивателя обеспечивает регулировку полива от жесткой струи до распыления**

Используется для профилактики эпидемий домашней птицы, болезней растений, а также при санации помещений. Надежен в применении, обеспечивает равномерный полив.

Артикул	8-425113	8-425114	8-425115	8-425117
Объем, л	3	4	5	8





Опрыскиватель садовый CLEVER SPRAY

Основные особенности конструкции:

- **наличие тонометра позволяет контролировать давление внутри бачка;**
- **специальная конструкция дна придает опрыскивателю дополнительную устойчивость;**
- **соединительный шланг армирован для обеспечения дополнительной прочности;**
- **удлинитель изготовлен из высококачественной латуни;**
- **ручка опрыскивателя имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива;**
- **головка опрыскивателя обеспечивает регулировку полива**
- **от жесткой струи до распыления**

Используется для профилактики эпидемий домашней птицы, болезней растений, а также при санации помещений. Надежен в применении, обеспечивает равномерный полив.

Артикул	8-425155	8-425158
Объем, л	5	8



Опрыскиватель садовый ранцевый FINE SPRAY

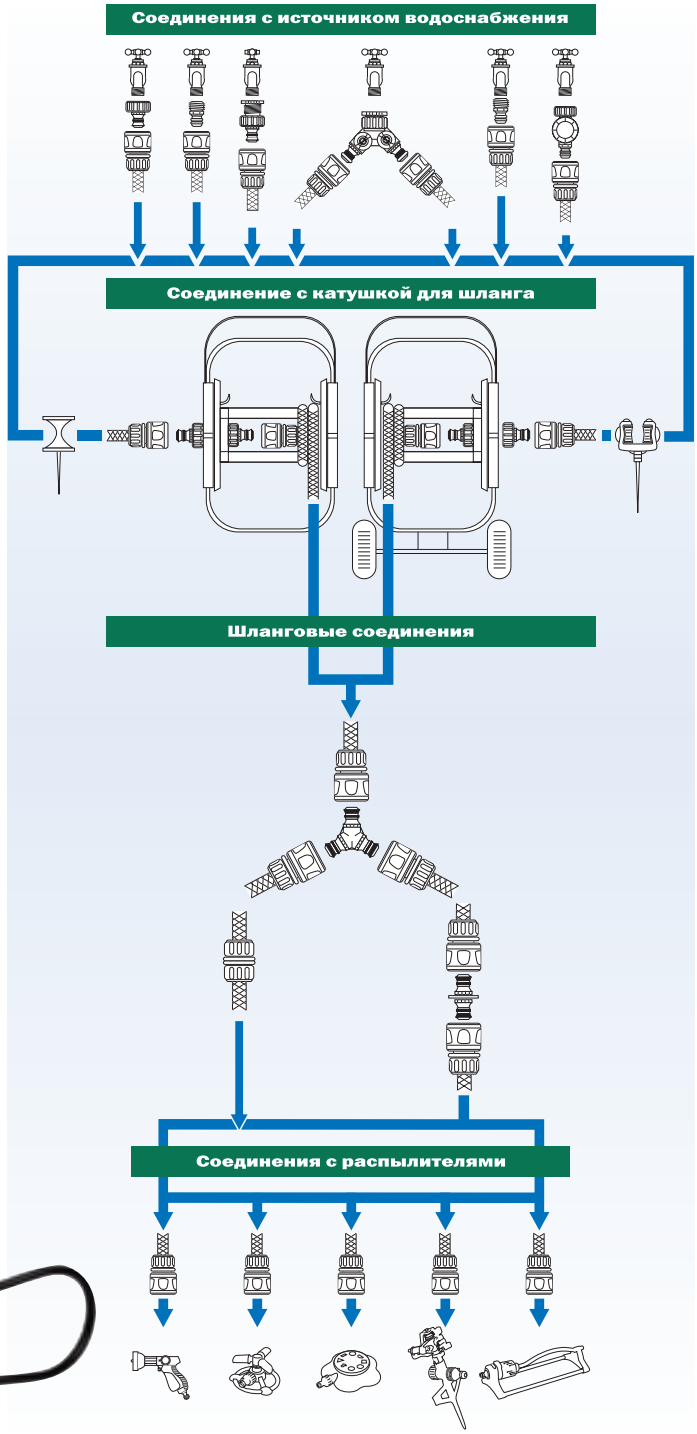
Основные особенности конструкции:

- **конструктивное исполнение в виде ранца, крепящегося за спиной;**
- **широкая горловина обеспечивает легкое и быстрое наполнение опрыскивателя;**
- **специальная конструкция дна придает опрыскивателю дополнительную устойчивость;**
- **удлинитель изготовлен из прочного и легкого алюминиевого сплава, имеет телескопическую конструкцию;**
- **головка опрыскивателя дает возможность регулировать полив от жесткой струи до распыления**

Используется для профилактики эпидемий домашней птицы, болезней растений, а также при санации помещений. Надежен в применении, обеспечивает равномерный полив.

Артикул	8-425215
Объем, л	15

Схема сборки поливочной системы







Поливочная быстросъемная система из латуни



8-426102

Адаптер внешний

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 3/4" или 1".

Артикул	8-426102	8-426103
Размер	3/4"	1"



8-426105

Адаптер внешний

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 1/2", 3/4" или 1".

Артикул	8-426105	8-426106
Размер	1/2"-3/4"	3/4"-1"



8-426116

Адаптер внутренний

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внутренней резьбой 3/4".



8-426126

Соединитель

Применяется для быстрого и надежного соединения поливочного шланга с насадкой, адаптером, переходником или тройником.

Артикул	8-426125	8-426126
Размер	1/2"	3/4"



8-426129

Соединитель с автостопом

Применяется для быстрого и надежного соединения поливочного шланга с насадкой, адаптером, переходником или тройником. Наличие автостопа обеспечивает дополнительное удобство при частой сборке/разборке поливочной системы без перекрытия подачи воды.

Артикул	8-426129	8-426130
Размер	1/2"	3/4"



8-426137

Переходник

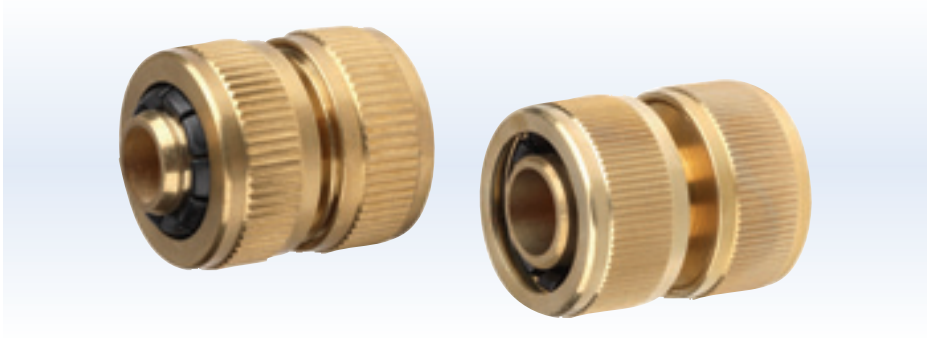
Применяется для соединения двух участков поливочного шланга, на концах которого закреплены соединители.



8-426139

Тройник

Применяется для разветвления поливочного шланга с помощью соединителей.



Муфта

Применяется для быстрого и надежного соединения (удлинения) двух участков поливочного шланга без помощи соединителей.

Артикул	8-426142	8-426143
Размер	1/2"	3/4"

Быстросъемная система из ударопрочной пластмассы



8-426302

Адаптер внешний

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 3/4" или 1".

Артикул	8-426302	8-426303
Размер	3/4"	1"



8-426306

Адаптер внешний

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 1/2", 3/4" или 1".

Артикул	8-426305	8-426306
Размер	1/2"-3/4"	3/4"-1"



8-426307

Адаптер внешний 1/2"-3/4"-1"

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 1/2" – 3/4" – 1"**

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внешней резьбой 1/2", 3/4" или 1".



8-426310

Распределитель внешний

Применяется для одновременного подключения двух водозаборных линий к водопроводной трубе или крану с внешней резьбой ¾".



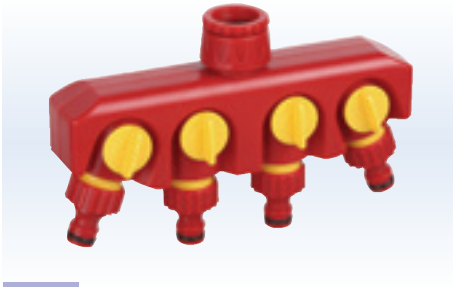


8-426312

Распределитель двухканальный

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 1/2" – 3/4"**

Применяется для одновременного подключения четырех водозаборных линий к водопроводной трубе или крану с внешней резьбой 1/2" или 3/4".



8-426313

Распределитель четырехканальный

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 1/2" – 3/4"**

Применяется для одновременного подключения четырех водозаборных линий к водопроводной трубе или крану с внешней резьбой 1/2" или 3/4".



8-426316

Адаптер внутренний

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 3/4"**

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном с внутренней резьбой 3/4".



8-426321

Адаптер внешний с хомутом

- **Изготовлен из легкого и ударопрочного ABS-пластика**

Применяется в качестве переходника между соединителем и водопроводной трубой или краном без использования резьбового соединения.

Артикул	8-426320	8-426321
Размер	1/2"	3/4"



8-426313

Соединитель

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 1/2", 3/4"**

Применяется для быстрого и надежного соединения поливочного шланга с насадкой, адаптером, переходником или тройником.

Артикул	8-426325	8-426326
Размер	1/2"	3/4"



8-426330

Соединитель с автостопом

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**
- **Размер: 1/2", 3/4"**

Применяется для быстрого и надежного соединения поливочного шланга с насадкой, адаптером, переходником или тройником. Наличие автостопа обеспечивает дополнительное удобство при частой сборке/разборке поливочной системы без перекрытия подачи воды.

Артикул	8-426329	8-426330
Размер	1/2"	3/4"

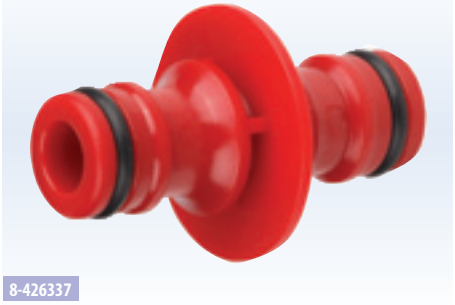


8-426335

Соединитель с хомутом

- **Изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**

Применяется для быстрого и надежного соединения поливочного шланга с водопроводной трубой или краном без использования резьбового соединения.



8-426337

Переходник

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**

Применяется для соединения двух участков шланга, на концах которого закреплены соединители.



8-426339

Тройник

- **Изготовлен из ударопрочного пластика**

Применяется для разветвления поливочного шланга с помощью соединителей.



8-426342

Муфта

- **Изготовлена из ударопрочного пластика**

Применяется для быстрого и надежного соединения (удлинения) двух участков поливочного шланга без помощи соединителей.

Артикул	8-426342	8-426343
Размер	1/2"	3/4"



8-426389

Набор фильтров

- **Сетка фильтра изготовлена из нержавеющей стали**
- **В комплект входят 3 фильтра**

Применяются для очистки потока воды от мелких частичек мусора и грязи. Устанавливаются в осциллирующие, круговые, импульсные распылители,а также пистолеты-распылители и наконечники для полива.



8-426387

Набор резиновых прокладок

- **Комплектация:**

- прокладки для адаптеров – 3 шт
- уплотнительные кольца – 3 шт

Применяются в переходниках и адаптерах размером 1/2", 3/4", 1" для уплотнения резьбовых соединений.

Распылители поливочные



8-427246

Набор поливочный латунный

- **Комплектация:**

- соединитель 1/2" латунный, арт. 8-426125;
- соединитель 1/2" с автостопом латунный, арт. 8-426129;
- адаптер внешний 1/2" и 3/4" латунный, арт. 8-426105;
- наконечник латунный регулируемый, арт. 8-427206

- **Изделия изготовлены из латуни и отполированы**
- **Регулировка полива осуществляется от струи до распыления**

Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4".



8-427247

Набор поливочный латунный

- **Комплектация:**

- соединитель 1/2" латунный, арт. 8-426125;
- соединитель 1/2" с автостопом латунный, арт. 8-426129;
- адаптер внешний 3/4" и 1" латунный, арт. 8-426106;
- наконечник латунный регулируемый, арт. 8-427206

- **Изделия изготовлены из латуни и отполированы**
- **Регулировка полива осуществляется от струи до распыления**

Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4".

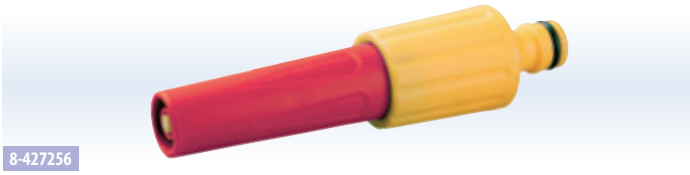


8-427206

Наконечник латунный регулируемый

- **Изготовлен из латуни и отполирован**
- **Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления**

Предназначен для полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427256

Наконечник пластиковый регулируемый

- **Изготовлен из легкого и прочного ABS-пластика**
- **Непрерывная регулировка от сильной струи до распыления**

Предназначен для полива растений при подключении к поливочному шлангу при помощи соединителя.

Набор поливочный пластиковый

- **Комплектация:**

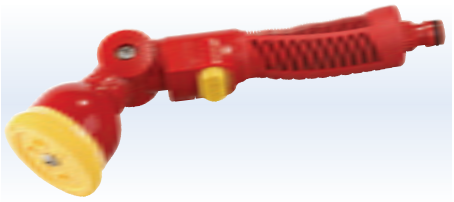
- соединитель 1/2" пластиковый, арт. 8-426325;
- соединитель 1/2" с автостопом пластиковый, арт. 8-426329;
- адаптер 1/2" и 3/4" пластиковый, арт. 8-426305;
- наконечник пластиковый регулируемый, арт. 8-427256

- **Изделия изготовлены из легкого и прочного ABS-пластика**
- **Регулировка полива осуществляется от струи до распыления**

Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2"или 3/4".



8-427286



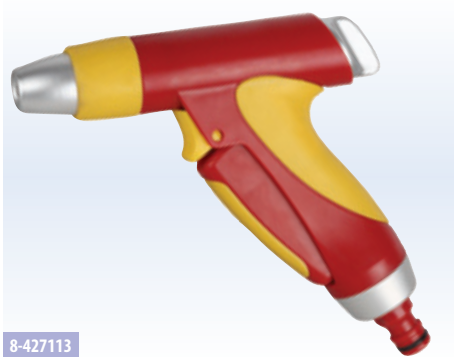
8-427251



Наконечник поливочный 6-позиционный

- Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика
- Регулировка полива осуществляется путем выбора одного из следующих 6 режимов распыления: сильная струя, конус, плоская струя, душ, аэрирование, слабая струя
- Поворотная головка наконечника позволяет установить оптимальный угол полива
- Рукоятка имеет покрытие из мягкой термопластичной резины
- При помощи выключателя ON/OFF можно пустить/перекрыть поток воды

Применяется для полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

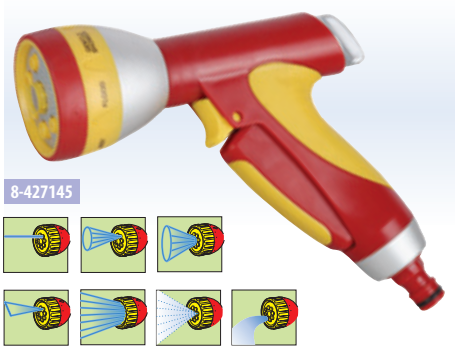


8-427113

Пистолет-распылитель «EXPERT» регулируемый

- Регулировка полива: от жесткой струи до распыления
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает удобный захват
- Металлические элементы корпуса обеспечивают продолжительный срок службы изделия

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427145

Пистолет-распылитель «EXPERT» 7-позиционный

- Регулировка полива осуществляется путем выбора одного из следующих 7 режимов распыления: сильная струя, конус, круг, плоская струя, душ, аэрирование, слабая струя
- Трехкомпонентная рукоятка обеспечивает удобство захвата для руки
- Металлические элементы корпуса обеспечивают продолжительный срок службы

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



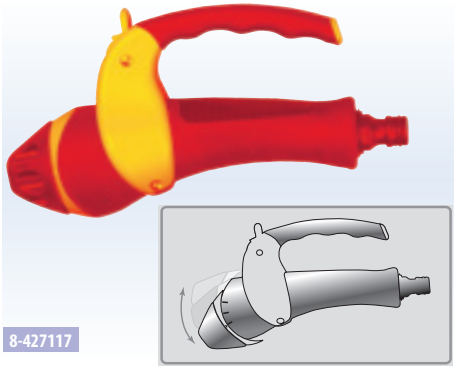
8-427253



Наконечник поливочный 7-позиционный

- Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика.
- Регулировка полива осуществляется путем выбора одного из следующих 7 режимов распыления: сильная струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, слабая струя
- Двухкомпонентная рукоятка обеспечивает удобство захвата для руки

Применяется для полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

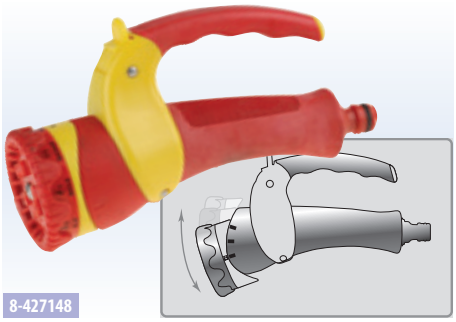


8-427117

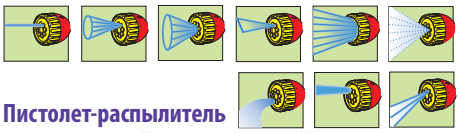
Пистолет-распылитель металлический регулируемый

- Регулировка полива: от жесткой струи до распыления.
- Металлический корпус покрыт мягкой термопластичной резиной
- Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива
- Подвижная головка обеспечивает легкий полив заданного участка

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



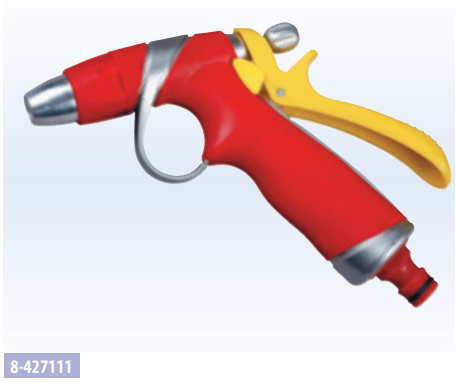
8-427148



Пистолет-распылитель металлический 9-позиционный

- Регулировка полива осуществляется выбором одного из следующих 9 режимов: сильная струя, слабая струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, вертикальный полив, орошение под углом
- Подвижная головка обеспечивает легкий полив заданного участка
- Эргономичная рукоятка

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427111

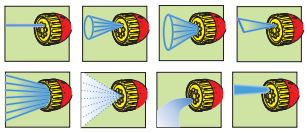
Пистолет-распылитель металлический

- Регулировка полива: от жесткой струи до распыления.
- Металлический корпус покрыт мягкой термопластичной резиной
- Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427143



Пистолет-распылитель металлический 8-позиционный

- Регулировка полива осуществляется выбором одного из следующих 8 режимов: сильная струя, слабая струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, вертикальный полив
- Металлический корпус покрыт мягкой термопластичной резиной
- Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427307

Пистолет-распылитель металлический

- Металлический корпус обеспечивает длительный срок эксплуатации
- Механизм фиксации для продолжительного полива

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427311

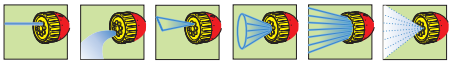
Пистолет-распылитель металлический регулируемый

- **Плавная регулировка режимов орошения от жесткой струи до распыления**
- **Наконечник из высококачественной латуни**
- **Эргономичная рукоятка с фиксатором для продолжительного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427339



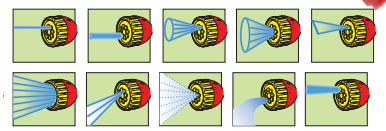
Пистолет-распылитель металлический 6-позиционный

- **6 различных отверстий позволяют выбирать один из следующих режимов: сильная струя, слабая струя, центр, плоская струя, душ, аэрирование**
- **Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



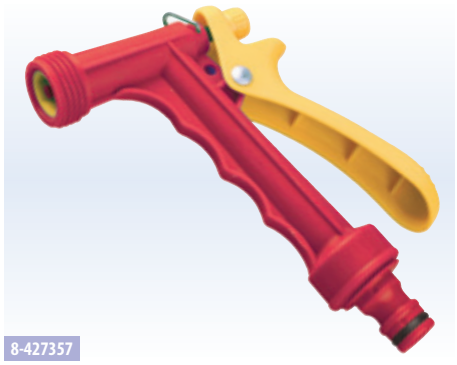
8-427343



Пистолет-распылитель металлический 10-позиционный

- **10 различных отверстий позволяют выбирать один из следующих режимов орошения: сильная струя, окружность, конус, центр, плоская струя, душ, орошение под углом, аэрирование, слабая струя и вертикальный полив.**
- **Регулятор напора воды**
- **Эргономичная рукоятка с фиксатором для непрерывного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427357

Пистолет-распылитель пластиковый

- **Регулировка полива осуществляется от струи до распыления**
- **Изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Эргономичная ручка с углублениями под пальцы**
- **Фиксатор для продолжительного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

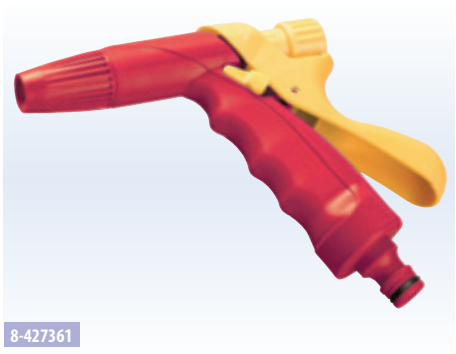


8-427359

Пистолет-распылитель пластиковый регулируемый

- **Плавный переход режимов орошения от жесткой струи до распыления**
- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Удобный фиксатор продолжительного полива в виде курка**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

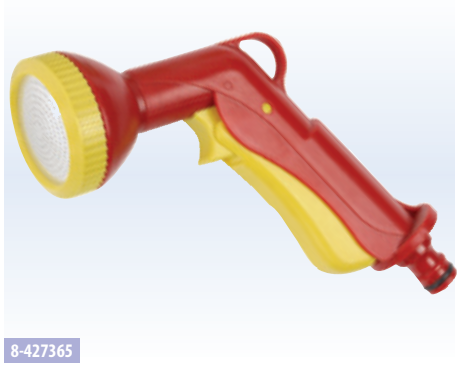


8-427361

Пистолет-распылитель пластиковый регулируемый

- **Плавный переход режимов орошения от жесткой струи до распыления**
- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Эргономичная ручка с углублениями под пальцы**
- **Фиксатор для продолжительного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

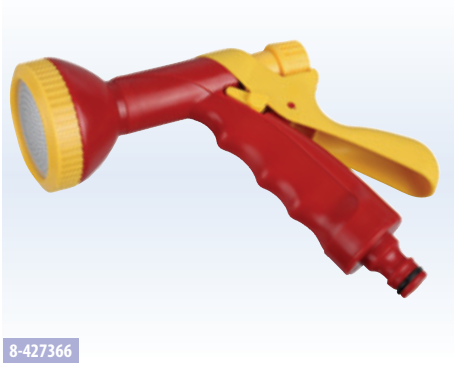


8-427365

Пистолет-распылитель пластиковый душевой

- **Фиксирующий механизм удобен при продолжительном поливе**
- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427366

Пистолет-распылитель душевой

- **Непрерывная регулировка потока воды**
- **Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика**
- **Эргономичная рукоятка обеспечивает удобный захват**

Применяется для бережного полива хрупких растений и саженцев при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

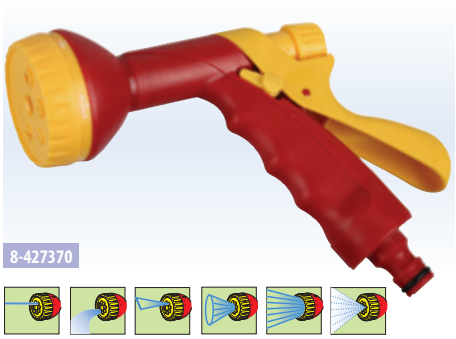


8-427181

Пистолет-распылитель пластиковый регулируемый

- **Регулировка полива осуществляется от жесткой струи до распыления**
- **Корпус из ударопрочной пластмассы, покрытый мягкой термопластичной резиной**
- **Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

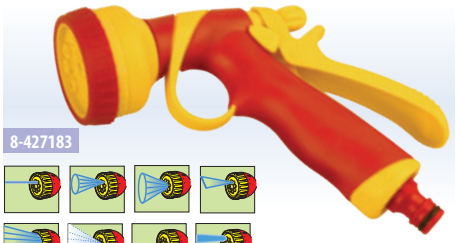


8-427370

Пистолет-распылитель пластиковый 6-позиционный

- **Регулировка полива осуществляется выбором одного из следующих 6 режимов: сильная струя, слабая струя, центр, плоская струя, душ, аэрирование**
- **Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива**

Применяется для бережного полива хрупких растений и саженцев при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427183

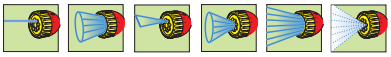
Пистолет-распылитель пластиковый 8-позиционный

- **Регулировка полива осуществляется выбором одного из следующих 8 режимов распыления: сильная струя, слабая струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, вертикальный полив**
- **Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы, покрытой мягкой термопластичной резиной**
- **Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427383



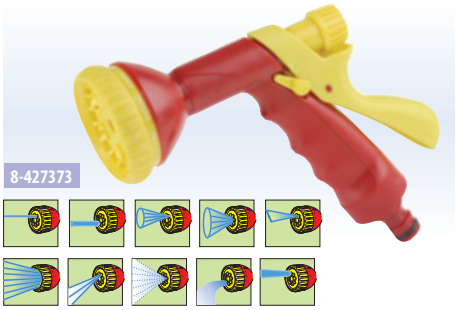
Набор поливочный для шланга 1/2"

- **Комплектация:**

- пистолет-распылитель 6-позиционный;
- соединитель 1/2";
- соединитель 1/2" с автостопом;
- адаптер внешний 1/2" x 3/4"

- **Регулировка полива осуществляется путем выбора одного из 6 режимов распыления: центр, аэрирование, плоская струя, мягкий душ, жесткая струя, полный круг**
- **Изделия изготовлены из ударопрочного пластика**

Применяется для полива растений. Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4".



8-427373

Пистолет-распылитель пластиковый 10-позиционный

- **Регулировка полива осуществляется выбором одного из следующих 10 режимов: сильная струя, слабая струя, конус, центр, окружность, плоская струя, душ, вертикальный полив, орошение под углом, аэрирование**
- **Регулятор напора воды**
- **Эргономичная рукоятка имеет фиксатор для обеспечения непрерывного полива**

Применяется для направленного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427386

Набор поливочный

- **Комплектация:**

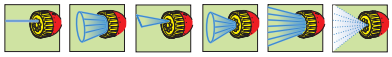
- пистолет-распылитель пластиковый регулируемый, арт. 8-427361;
- соединитель 1/2" пластиковый, арт. 8-426325;
- соединитель 1/2" с автостопом пластиковый, арт. 8-426329;
- адаптер 1/2" - 3/4" пластиковый, арт. 8-426305.

- **Плавный переход режимов орошения от жесткой струи до распыления**

Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4".



8-427384



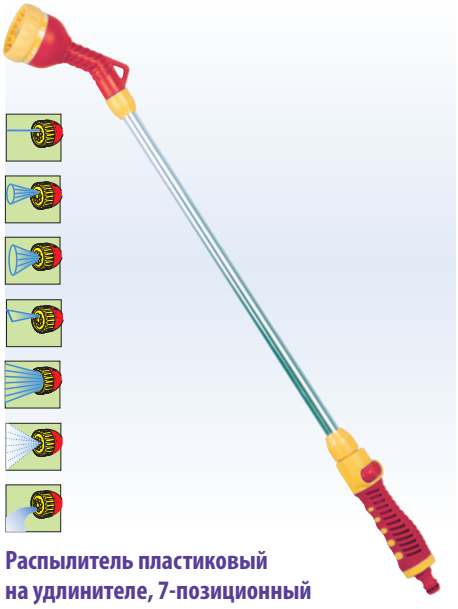
Набор поливочный для шланга 3/4"

- **Комплектация:**

- пистолет-распылитель 6-позиционный;
- соединитель 3/4";
- соединитель 3/4" с автостопом;
- адаптер внешний 1/2" x 3/4"

- **Регулировка полива осуществляется путем выбора одного из 6 режимов распыления: центр, аэрирование, плоская струя, мягкий душ, жесткая струя, полный круг**
- **Изделия изготовлены из ударопрочного пластика**

Применяется для полива растений. Комплектация набора позволяет собрать с помощью шланга поливочную линию и подключить ее к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4".

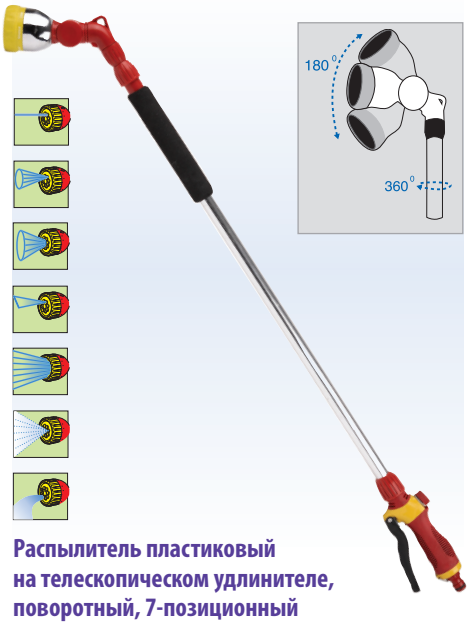


Распылитель пластиковый на удлинителе, 7-позиционный

- **Форма струи определяется одним из следующих семи режимов полива: сильная струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, слабая струя**
- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Легкий и прочный алюминиевый удлинитель отполирован до блеска**
- **Эргономичная двухкомпонентная рукоятка**

Применяется для полива кустарников при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Длина, мм
8-427441	730

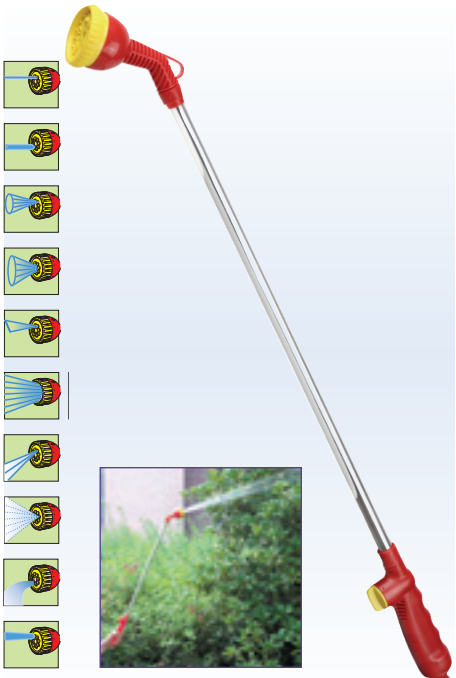


Распылитель пластиковый на телескопическом удлинителе, поворотный, 7-позиционный

- **Форма струи водяного потока определяется одним из следующих семи режимов полива: сильная струя, конус, центр, плоская струя, душ, аэрирование, слабая струя**
- **Головка распылителя поворачивается на 180° в вертикальной плоскости и на 360°– в горизонтальной**
- **Легкий и прочный алюминиевый телескопический удлинитель отполирован до блеска, длина его регулируется в диапазоне от 530 до 1550 мм**
- **Эргономичная рукоятка имеет регулятор напора водяного потока и фиксатор для продолжительного непрерывного полива**

Применяется для полива высоких кустарников за счет телескопического удлинителя.

Артикул	Длина, мм
8-427446	530-1550



Распылитель 10-позиционный пластиковый на удлинителе

- **Форма струи водяного потока определяется одним из следующих десяти режимов полива: сильная струя, окружность, конус, центр, плоская струя, душ, орошение под углом, аэрирование, слабая струя и вертикальный полив.**
- **Легкий и прочный алюминиевый удлинитель отполирован до блеска, имеет длину 890 мм.**
- **Переключатель режимов полива изготовлен из термопластичной резины**
- **Регулятор напора воды**
- **Эргономичная рукоятка изготовлена из ABS-пластика, имеет углубления под пальцы рук**

Применяется для полива кустарников и других высоких растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Длина, мм
8-427484	890





Распылитель регулируемый пластмассовый на колесах

- **Возможность регулировки сопел обеспечивает полив определенной территории**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Характеристики
8-427620	3 лопасти



Распылители круговые пластиковые на подставке

- **Изготовлены из ударопрочного и легкого ABS-пластика**
- **Площадь полива регулируется поворотом сопел**

Применяются для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Характеристики
8-427607	2 сопла
8-427608	3 сопла



8-427625

Распылитель круговой

- **Изготовлены из ударопрочного и легкого ABS-пластика**

Применяются для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



Распылитель круговой регулируемый на пике

- **Возможность регулировки сопел обеспечивает полив определенной территории**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Характеристики
8-427610	3 лопасти



Распылители регулируемые латунные на колесах

- **Возможность регулировки сопел обеспечивает полив определенной территории**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Характеристики
8-427615	2 лопасти
8-427616	3 лопасти



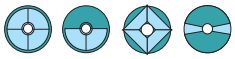
Распылитель секторный на пике



- **Изготовлены из ударопрочного и легкого ABS-пластика**
- **Пика изготовлена из сплава цинка и защищена от коррозии**
- **Подключается к водопроводному шлангу с помощью соединителя**

8-427627

Применяются для стационарного насыщенного полива заданного сектора влаголюбивых растений.



Распылитель на пике 4-позиционный

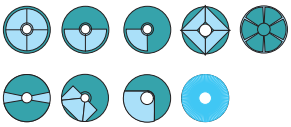
Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427629



8-427640



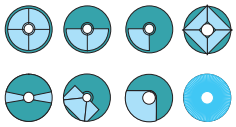
Распылитель лепестковый «бабочка»

- **Регулировка полива заданной площади осуществляется выбором одного из следующих 9 режимов полива: полный круг, душ, квадрат, плоское распыление, 1/4 круга, прямоугольник, 1/2 круга, 3/4 круга, режим с использованием лепесткового распылителя (для обеспечения более равномерного полива)**
- **Распылитель имеет привлекательный дизайн, выполнен в виде бабочки**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



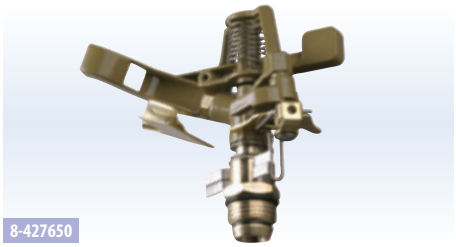
8-427641



Распылитель 8-позиционный на подставке

- **Изготовлен из ударопрочного ABS-пластика**
- **Форма струи водяного потока определяется одним из восьми режимов полива: полный круг, душ, квадрат, плоское распыление, 1/4 круга, прямоугольник, 1/2 круга, 3/4 круга**
- **Устойчивая подставка в форме цветка**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427650

Головка импульсного распылителя, металлическая

- **Изготовлена из специального коррозионностойкого сплава**
- **Возможность регулировки поворота головки импульсного распылителя на угол от 0 до 180° обеспечивает полив заданного сектора**
- **Регулировка режима полива от струи до распыления**

Применяется в качестве съемной насадки в системе стационарного полива растений.





8-427653

Распылитель импульсный металлический на пике

- **Распылитель изготовлен из сплава цинка, не подвержен коррозии, снабжен двумя соединительными гнездами, что позволяет использовать его в цепочке из нескольких распылителей**
- **Возможность регулировки поворота головки импульсного распылителя на угол от 0 до 180° обеспечивает полив заданного сектора**
- **Металлическая пика специальной формы надежно фиксирует распылитель в почве, препятствуя его расшатыванию и изменению сектора полива**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427656

Распылитель импульсный металлический на подставке

- **Устойчивая подставка круглой формы изготовлена из ударопрочного ABS-пластика**
- **Возможность регулировки поворота головки импульсного распылителя на угол от 0 до 360° обеспечивает полив заданного сектора**
- **Максимальный диаметр орошаемой поверхности: 24 м**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427661

Распылитель импульсный на треноге

- **Распылитель изготовлен из высококачественной латуни и цинкового сплава, имеет антикоррозионное покрытие**
- **Максимальная площадь полива – 450 кв. м.**
- **Прочная тренога, изготовленная из хромированной стали, надежно фиксирует распылитель в почве, препятствуя его расшатыванию и изменению сектора полива**
- **Выдвижной штатив позволяет поднимать импульсный распылитель на высоту от 60 до 95 см для полива газонов, засаженных высокими кустарниками**
- **Возможность регулировки поворота головки импульсного распылителя на угол от 0 до 360° обеспечивает полив заданного сектора**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

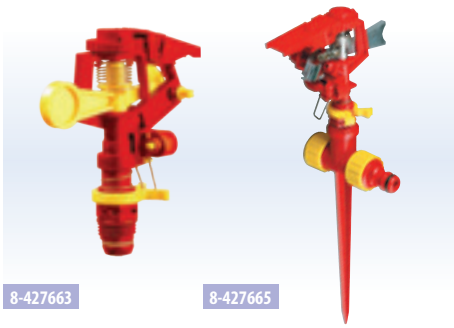


8-427659

Распылитель импульсный металлический на подставке «бабочка»

- **Устойчивая подставка изготовлена из ударопрочного ABS-пластика в форме бабочки**
- **В основании подставки находятся специальные утяжеляющие элементы для придания ей дополнительной устойчивости**
- **Возможность регулировки поворота головки импульсного распылителя на угол от 0 до 180° обеспечивает полив заданного сектора**

Применяется для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.



8-427663

8-427665

Распылитель импульсный пластиковый

- **Изготовлены из ударопрочного и легкого ABS-пластика.**

Применяются для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Особенности	Угол поворота головки
8-427663	Площадь полива: до 450 кв. м.	0 - 360°
8-427665	2 соединительных гнезда	0 - 270°



8-427683

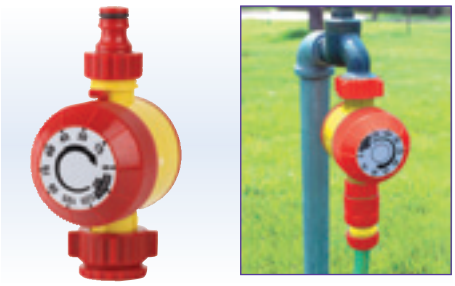
8-427685

Распылители осциллирующие

- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Регулировка поворота осциллирующего блока обеспечивает равномерный полив прямоугольного участка заданной площади**
- **Специальные иглы для прочистки сопел**
- **Металлические части имеют антикоррозионное покрытие**

Применяются для стационарного полива растений при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Садовые принадлежности

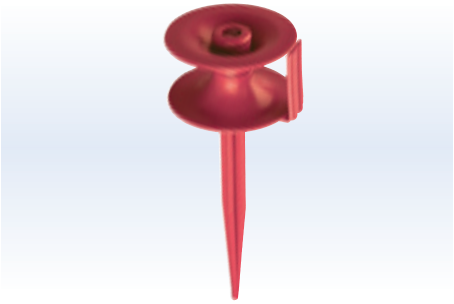


Таймер для управления подачей воды

- **Корпус изготовлен из легкого ударопрочного ABS-пластика**
- **Надежная и полностью механическая конструкция не требует батареек или проводов, обеспечивает простоту эксплуатации и продолжительный срок службы изделия**
- **Позволяет устанавливать время полива в диапазоне от 0 до 120 мин**
- **Внешний адаптер позволяет присоединять таймер к водопроводной трубе или крану с внешней резьбой 3/4" (19 мм) или 1" (25 мм)**
- **Сетчатый фильтр предохраняет изделие от засорения**

Предназначен для управления продолжительностью полива.

Артикул	Время полива
8-427620	0-120 мин



Ролик направляющий для шланга

- **Предохраняет шланг от перегибов.**

Применяется для укладки поливочного шланга на садовом участке.

Артикул	Размер, мм
8-427455	250



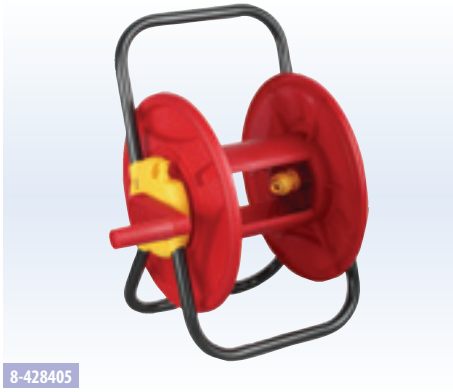
Ролик направляющий двухсторонний для шланга

- **Предохраняет шланг от перегибов**

Применяется для укладки поливочного шланга на садовом участке.



Артикул	Размер, мм
8-427457	270



8-428405

Катушки для шланга

- **Изготовлены из современных легких и прочных материалов**
- **Металлические части имеют антикоррозионное покрытие**
- **Специальная конструкция соединения катушки со шлангом под углом предохраняет его от перегибов при сматывании**
- **При сборке не требуется использование инструментов**

Предназначены для хранения и транспортировки поливочных шлангов.

Артикул	Размер
8-428405	45 м х 1/2"
8-428410	60 м х 1/2"



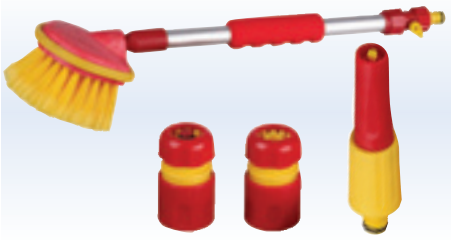


8-428484

Кран подачи воды портативный

- **Портативность крана позволяет устанавливать его в необходимом месте**
- **Изготовлен из легкого ударопрочного пластика**

Применяется для подачи и перекрытия воды в поливочной системе при подключении к водопроводному шлангу с соединителем.



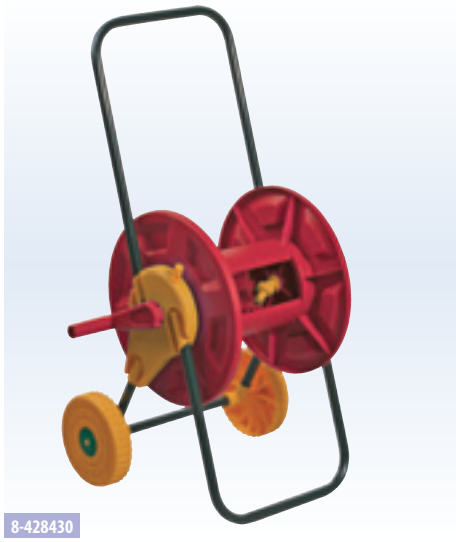
Набор для мойки, 4 предмета

- **В комплект входят:**

- **щетка с водопроводящей ручкой (мягкая щетина и обрезиненные края щетки предназначены для щадящей чистки чувствительных поверхностей; водопроводящая ручка изготовлена из алюминия, оснащена легким в использовании регулятором потока воды и удобной мягкой рукояткой длиной 51 см);**
- **наконечник для полива пластиковый регулируемый;**
- **соединитель 1/2" пластиковый с автостопом (автоматически перекрывает поток воды при снятии насадки);**
- **соединитель 1/2" пластиковый**

Предназначен для мойки автомашин, садовых инструментов, мебели и принадлежностей при подключении к водопроводному шлангу при помощи соединителей.

Артикул	Комплект
8-428484	4 предмета



8-428430

Катушки для шланга на колесах

- **Наличие колес исключает необходимость приложения дополнительных усилий при транспортировке**

Предназначены для хранения и транспортировки поливочных шлангов.

Артикул	Размер
8-428425	45 м х 1/2"
8-428430	60 м х 1/2"



Щетка моющая на телескопическом удлинителе

- **Мягкая щетина и обрезиненный корпус щетки предназначены для щадящей чистки чувствительных поверхностей**
- **Водопроводящий телескопический удлинитель длиной 1250-2050 мм изготовлен из алюминия, оснащен легким в использовании регулятором потока воды и удобными мягкими рукоятками**
- **Соединитель 1/2" пластиковый с автостопом предназначен для соединения щетки с водопроводным шлангом**

Предназначена для мойки автомашин (в том числе крупногабаритных), садовой мебели, а также витрин магазинов и хозяйственных построек при подключении к водопроводному шлангу с помощью соединителя.

Артикул	Комплект
8-428486	2 предмета





8-428441

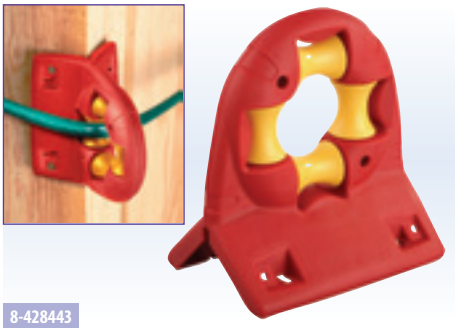
Набор поливочный

- Комплектация:

- катушка универсальная;
- трехслойный армированный поливочный шланг 1/2" х 25 м;
- соединительный шланг 1/2" х 1,5 м;
- соединитель 1/2" – 3 шт.;
- соединитель 1/2" с автостопом;
- адаптер внешний 1/2" - 3/4";
- наконечник поливочный для шланга;
- комплект шурупов и дюбелей

- Специальная система соединения катушки со шлангом под углом предохраняет его от перегибов при сматывании
- Комплектация набора позволяет подключить катушку к крану или водопроводной трубе с резьбой 1/2" или 3/4 "
- Специальные крепежные отверстия и комплект шурупов с дюбелями позволяют закрепить катушку на стене

Катушка предназначена для хранения и транспортировки поливочного шланга диаметром 1/2 " и длиной 25 м.



8-428443

Направляющая для шланга

- Изготовлена из ударопрочного ABS-пластика
- Направляющая крепится на угол стены и предотвращает перегибы садового шланга
- Комплектуется шурупами 4х60 мм (4 шт.) и дюбелями 8х40 мм (4 шт.)

Шланги поливочные



8-429001-1/2-20

Серия MASTER

- Легкий, прочный и эластичный трехслойный шланг с сетчатой армировкой
- Допустимый диапазон температур: от -20 до +60°С
- Не содержит кадмий и барий
- Не образует водорослей на внутренней поверхности шланга
- Невосприимчив к ультрафиолетовым лучам

Артикул	Диаметр	Длина	Предельное давление
8-429001-1/2-20	1/2"	20 м	20 атм
8-429001-1/2-30	1/2"	30 м	20 атм
8-429001-1/2-50	1/2"	50 м	20 атм
8-429001-3/4-25	3/4"	25 м	20 атм
8-429001-3/4-50	3/4"	50 м	20 атм
8-429001-1-25	1"	25 м	15 атм



8-429003-1/2-20

Серия PROFESSIONAL

- Легкий, прочный и эластичный трехслойный шланг с сетчатой армировкой
- Допустимый диапазон температур: от -20 до +60°С
- Не содержит кадмий и барий
- Не образует водорослей на внутренней поверхности шланга
- Невосприимчив к ультрафиолетовым лучам

Артикул	Диаметр	Длина	Предельное давление
8-429003-1/2-20	1/2"	20 м	30 атм
8-429003-1/2-30	1/2"	30 м	30 атм
8-429003-1/2-50	1/2"	50 м	30 атм
8-429003-3/4-25	3/4"	25 м	24 атм
8-429003-3/4-50	3/4"	50 м	24 атм
8-429003-1-25	1"	25 м	20 атм





8-429005-1/2-20

Серия EXPERT

- Легкий, прочный и эластичный трехслойный шланг с сетчатой армировкой
- Не перекручивается и не перегибается
- Допустимый диапазон температур: от -20 до +60°С
- Не содержит кадмий и барий
- Не образует водорослей на внутренней поверхности шланга
- Невосприимчив к ультрафиолетовым лучам

Артикул	Диаметр	Длина	Предельное давление
8-429005-1/2-20	1/2"	20 м	36 атм
8-429005-1/2-50	1/2"	50 м	36 атм
8-429005-3/4-25	3/4"	25 м	28 атм
8-429005-3/4-50	3/4"	50 м	28 атм



8-429007-1-7

Шланг всасывающий, серия EXPERT

- Прочный и эластичный шланг, армированный спиралью из ПВХ. Размер шланга: 1"х7 м
- Вакуумная прочность: 0,3 атм
- Допустимый диапазон температур: от -5 до +60°С
- Поставляется в комплекте с фильтром и обратным клапаном

Применяется для забора воды из скважин.

Светильники садовые



8-43631

Водонепроницаемый садовый светильник

- **Работает от солнечной батареи, которая заряжает аккумуляторы**
- **Имеет один светодиод белого света**
- **Обеспечивает 8 часов работы при полной зарядке аккумулятора**
- **Автоматически включается при наступлении темноты**
- **Не требует подключения к электросети**
- **Срок службы светодиода: 80 000 ч**

Используется для подсветки фонтанов и водоемов. Входящие в комплект поставки стойки позволяют использовать изделие для наземного освещения. В корпус светильника вмонтирована солнечная батарея.



8-43633

Водонепроницаемый садовый светильник

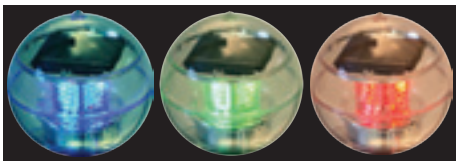
- **Работает от солнечной батареи, которая заряжает аккумуляторы**
- **Имеет один светодиод белого света**
- **Обеспечивает 8 часов работы при полной зарядке аккумулятора**
- **Автоматически включается при наступлении темноты**
- **Не требует подключения к электросети**
- **Срок службы светодиода: 80 000 ч**
- **Изменяющаяся подсветка**



Используется для подсветки фонтанов и водоемов. Входящие в комплект поставки стойки позволяют использовать изделие для наземного освещения. В корпус светильника вмонтирована солнечная батарея.



8-43635



Светильник плавающий

- **Имеет шарообразную форму и один светодиод, обеспечивающий плавную смену красного, зеленого и синего цветов**
- **В корпус вмонтирована солнечная батарея, которая заряжает аккумулятор**

Предназначен для декоративного освещения бассейнов и фонтанов в темное время суток. Размещается на поверхности воды.

Электротехнические изделия



8-43660-10

Удлинитель электрический с заземлением, на рамке

- **Удобная рамка позволяет легко сматывать и хранить удлинитель**
- **Изготовлен из современных, прочных, не поддерживающих горение материалов**
- **Контакты розетки и вилки имеют антикоррозионное покрытие**
- **Максимальная мощность: 3500 Вт**

Предназначен для обеспечения электропитания от удаленной электросети различных электрических изделий, в частности, электро– и садового инструмента (газонокосилка, триммер, электропила, насос).



8-43665-40

Удлинитель электрический силовой с заземлением, на катушке

- **Катушка позволяет легко сматывать и разматывать провод**
- **Благодаря выносной розетке нет необходимости носить всю катушку**
- **Изготовлен из современных, прочных, не поддерживающих горение материалов**
- **Контакты розетки и вилки имеют антикоррозионное покрытие**
- **Максимальная мощность: 3500 Вт**

Предназначен для обеспечения электропитания от удаленной электросети различных электрических изделий, в частности, электро и садового инструмента (газонокосилка, триммер, электропила, насос).

Артикул	8-43660-10	8-43660-20
Длина провода, м	10	20

Артикул	8-43665-30	8-43665-40	8-43665-50
Длина провода, м	30	40	50

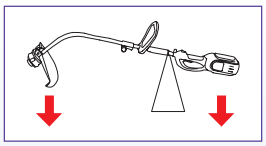
Электроинструмент



Садовая электротехника для ухода за газонами







Сбалансированная конструкция



8-43020-800

Триммер электрический

- **Мощный электродвигатель , расположенный в верхней части триммера позволяет скашивать пожухлую траву сорняки и имеет лучшее охлаждение, всегда оставаясь чистым**
- **Сбалансированная по весу конструкция, регулируемая дополнительная рукоятка и наплечный ремень снижают утомляемость и напряжение при работе с триммером**
- **Разъемная штанга экономит место при хранении и траспортировке**
- **Мощность 800 Вт**
- **Диаметр круга стрижки 350 мм**

Триммер электрический предназначен для скашивания травы нанебольших по размеру газонах, в местах, где полноразмерная косилка не проходит по габаритам, а также на неровной почве.

8-43022-1000

Триммер электрический

- **Сбалансированная по весу конструкция, регулируемая дополнительная рукоятка и наплечный ремень снижают утомляемость и напряжение при работе с триммером**
- **Мощный электродвигатель, расположенный в верхней части триммера позволяет скашивать пожухлую траву сорняки и имеет лучшее охлаждение, всегда оставаясь чистым**
- **Цельнометаллическая штанга уменьшает вибрацию**
- **Мощность 1000 Вт**
- **Диаметр круга стрижки 350 мм**

Триммер электрический предназначен для скашивания травы на небольших по размеру газонах, в местах, где полноразмерная косилка не проходит по габаритам, а также на неровной почве.

8-43026-1200

Триммер электрический

- **Сбалансированная по весу конструкция, регулируемая дополнительная рукоятка и наплечный ремень снижают утомляемость и напряжение при работе с триммером**
- **Плавное наращивание частоты вращения режущего инструмента исключает резкое включение двигателя и защищает пользователя и инструмент**
- **Мощный электродвигатель, расположенный в верхней части триммера, прямая штанга с угловым редуктором позволяют использовать два вида режущего инструмента: леску и четырехлопастный нож**
- **Мощность 1200 Вт**
- **Диаметр круга стрижки:**
- **- ножом 230 мм**
- **- леской 380 мм**

Триммер электрический предназначен для скашивания травы на небольших по размеру газонах, в местах, где полноразмерная косилка не проходит по габаритам, а также на неровной почве.



8-43010-300

Триммер электрический

- **Нижнее расположение двигателя делает конструкцию триммера более сбалансированной, что снижает утомляемость при работе**
- **Блокировка выключателя защищает от случайного включения**
- **Направляющее колесико служит для облегчения вертикального скашивания и обработки краев и кромок газона**
- **Телескопическая штанга с регулируемым (0-60°) углом наклона**
- **Поворачивающаяся на 180° режущая головка.**
- **Регулируемая дополнительная и двухкомпонентная основная рукоятки**

Триммер электрический предназначен для скашивания травы на небольших по размеру газонах на дачных участках, в местах, где полноразмерная косилка не проходит по габаритам, а также на неровной почве. Обладает небольшой массой и удобен для применения.

Артикул	8-43010-300	8-43010-400
Мощность, Вт	300	400
Диаметр круга стрижки, мм	250	300

Триммер электрический

- **Нижнее расположение двигателя делает конструкцию триммера более сбалансированной, что снижает утомляемость при работе**
- **Мощность: 500 Вт**
- **Диаметр круга стрижки: 350 мм**
- **Автоматическая подача лески**
- **Телескопическая штанга с регулируемым (0-60º) углом наклона**
- **Поворачивающаяся на 180º режущая головка.**
- **Направляющее колесико для облегчения вертикального скашивания и обработки краев и кромок газона**
- **Режим колесной газонокосилки дает возможность ровно скашивать траву с предварительной установкой высоты кошения**
- **Блокировка выключателя защищает от случайного включения**

Триммер электрический предназначен для скашивания травы на небольших по размеру газонах на дачных участках, в местах, где полноразмерная косилка не проходит по габаритам, а также на неровной почве. Обладает небольшой массой и удобен для применения.



8-43010-500

Катушка для триммера

- **Длина лески: 8 м**
- **Диаметр лески: 1,4 мм**

Применяется с триммерами 8-43010-300, 8-43010-400



8-43010-SP

Катушка для триммера

- **Длина лески: 8 м**
- **Диаметр лески: 1,4 мм**

Применяется с триммером 8-43010-500.



8-43010-500-SP

Нож для роторной косилки

- **Изготовлен из высокоуглеродистой стали.**
- **Имеет специальную форму, облегчающую уборку скошенной травы в травосборник.**

Предназначен для использования в качестве сменного элемента для роторной косилки.



8-43060-32-SP

8-43060-43-SP

Артикул	8-43060-32-SP	8-43060-38-SP	8-43060-43-SP
Применение	8-43060-32	8-43060-38	8-43060-43





8-43050-33

Газонокосилка шпиндельная электрическая

- **Мощность: 1200 Вт**
- **Ширина кошения: 330 мм**
- **Регулируемая высота кошения (20, 25, 30 ,35, 40 мм) позволяет выбрать оптимальную высоту стрижки и даже сделать рельефный рисунок на газоне**
- **Вместимость травосборника: 30 л**
- **Два ножа с точностью ножниц аккуратно срезают стебли травы, а не сбивают их**
- **Эргономичная рукоятка для надежного и легкого управления газонокосилкой**
- **Блокировка выключателя для защиты от случайного включения**

Газонокосилка шпиндельная электрическая стрижет аккуратнее триммеров и роторных газонокосилок, поэтому предназначена для высококачественной обработки и поддержания газонов в образцовом порядке.



8-43060-38

Газонокосилка роторная электрическая

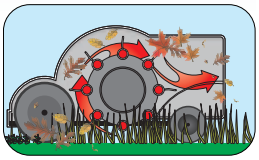
- **Облегченный корпус из ударопрочного пластика**
- **Принудительное торможение ножей при выключении газонокосилки**
- **Регулируемая высота кошения позволяет добиться наилучшего результата.**
- **Скошенная трава собирается в травосборник**
- **Блокировка выключателя от случайного включения**

Предназначена для стрижки травы на газонах. В отличие от бензиновых газонокосилок малошумна, имеет небольшой вес и проста в использовании.

Артикул	8-43060-32	8-43060-38
Мощность, Вт	1000	1300
Ширина кошения, мм	320	380
Кол-во уровней высоты кошения, шт.	3	3
Вместимость травосборника, л	30	45



8-43080-33



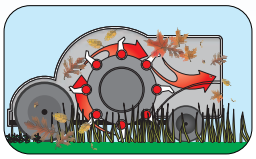
Аэратор электрический

- Мощность: 500 Вт
- Ширина аэрации: 330 мм
- Высота обработки: 3, 4, 8 мм
- Весь сор собирается в мусоросборник емкостью 30 л
- Рабочий элемент: барабан с 42 пружинными штифтами
- Эргономичная рукоятка для надежного и легкого управления

Аэратор при регулярном использовании способствует здоровому развитию газона. С помощью пружинных штифтов он очень мягко обрабатывает газон, предотвращая, таким образом, появление мха и газонного войлока, чтобы корни растений свободно получали кислород, воду и питательные вещества.



8-43090-33



Скарификатор электрический

- Мощность: 1200 Вт
- Ширина обработки: 330 мм
- Высота обработки: -3, 4, 8 мм
- Рабочий элемент: барабан с 9 двойными лезвиями
- Весь сор собирается в мусоросборник емкостью 30 л
- Эргономичная рукоятка для надежного и легкого управления

Предназначен для прорезания и удаления толстого слоя газонного войлока, образовавшегося из срезанных стеблей и отмерших корней, мха и лишайника. В отличии от аэратора, скарификатор, помимо сбора мусора, еще и прореживает газон.



8-43060-43

Газонокосилка роторная электрическая

- Мощный (1500 Вт) электродвигатель с принудительным охлаждением
- Ширина кошения (430 мм) позволяет скашивать больший участок газона за меньшее время
- Центральная 5-уровневая регулировка высоты кошения
- Скошенная трава собирается в травосборник емкостью 48 л
- Принудительное торможение ножей при выключении газонокосилки и выключатель с блокировкой случайного включения делают газонокосилку еще безопаснее в работе
- Эргономичная рукоятка для надежного и легкого управления газонокосилкой
- Входящий в комплект хомут надежно крепит электрический удлинитель к газонокосилке и предотвращает непреднамеренное выключение аппарата



8-43120-52

Кусторез электрический

- Мощность: 520 Вт.
- Двухсторонние ножи из высокоуглеродистой стали специальной формы, позволяющей удерживать срезаемую ветку.
- Максимальный диаметр реза: 14 мм.
- Шина длиной 510 мм идеально подходит для большинства кустарников и деревьев.
- Защита от случайного включения и мгновенная остановка ножей увеличивают безопасность при работе.
- Дополнительная эргономичная рукоятка.

Применяется для подстригания кустарников с целью формирования их кроны.



8-43160-2200





Измельчитель электрический

- **Мощный (2200 Вт) электродвигатель с высоким крутящим моментом**
- **Ударопрочный корпус**
- **Максимальный диаметр реза: 40 мм**
- **Аварийное отключение механизма при заклинивании ножей и перегреве двигателя**
- **Колеса для свободного перемещения измельчителя**
- **Двухсторонние ножи легко меняются при затуплении**

Применяется для измельчения садовых отходов (веток деревьев и кустов, коры, шишек, листьев).





8-43170-1800

Садовый пылесос электрический

- **Мощность: 1800 Вт**
- **Два режима работы (пылесос, воздуходувка). В режиме воздуходувки работает как воздушная метла, создавая направленный поток воздуха, которым весь сор сметается в одно место. В режиме пылесоса весь сор легко собирается в мусоросборник. Собирая траву и листья, пылесос измельчает их, превращая в полезную мульчу**
- **Максимальная скорость потока воздуха: 270 км/ч**
- **Максимальный объем потока воздуха: 14 м^3/мин**
- **Объем мусоросборочного мешка: 34 л**
- **Для облегчения перемещения пылесоса в передней его части установлено колесико**

Применяется для уборки осенней листвы, веточек и другого садового мусора.

Аппараты высокого давления

Аппарат высокого давления – это уборочное оборудование многоцелевого назначения. Применяется для очистки замшелых или загрязненных поверхностей, например, фасадов домов, террас, дорожек, каменных стен, очистки бассейнов, садовой мебели и садового инструмента, мойки автомобилей.



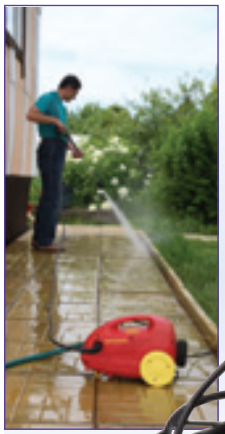
8-43200-1400

8-43200-1400-B

Аппарат высокого давления электрический

- **Мощность: 1400 Вт**
- **Производительность: 300 л/ч**
- **Давление: 65-130 атм**
- **Система автоматической защиты и термопредохранитель для предотвращения поломки аппарата**
- **Комплектация: шланг высого давления длиной 3 м, пистолет, бачок для моющего средства**
- **Длина сетевого шнура: 6 м**
- **Максимальная температура воды: +42°С**

Артикул	8-43200-1400	8-43200-1400-B
Комплектация	Стандартная	Расширенная (быстросъемная соединительная насадка, щетка, турбонасадка, «грязевая фреза»)





8-43201-1400

Аппарат высокого давления электрический

- **Мощность: 1400 Вт**
- **Производительность: 360 л/ч**
- **Давление: 90-160 атм.**
- **Система автоматической защиты отключает аппарат при резком повышении давления в системе, например, после отпускания курка пистолета или же засорения трубопровода высокого давления**
- **Термопредохранитель предотвращает поломку электродвигателя от перегрева**
- **Комплектация: шланг высокого давления длиной 5 м, пистолет, бачок для моющего средства**
- **Длина сетевого шнура: 6 м**
- **Максимальная температура воды: +42°С**
- **Колеса для облегчения перемещения аппарата**





8-43202-1400

Аппарат высокого давления электрический

- Мощность: 1400 Вт
  Производительность: 384 л/ч
- Давление: 90-160 атм
- Регулировка формы струи
- Комплектация: шланг высого давления длиной 5 м, пистолет, бачок для моющего средства
- Длина сетевого шнура: 6 м
- Максимальная температура воды: +42°С
- Колеса для облегчения перемещения аппарата



8-43214

Ротационная щетка

- Используется с аппаратами высокого давления 8-43200-1400, 8-43200-1400-В, 8-43201-1400, 8-43202-1400 для контактной мойки
- Внутренняя часть щетки вращается струей, поступающей от аппарата высокого давления



8-43215

Щетка

- Используется с аппаратами высокого давления 8-43200-1400, 8-43200-1400-В, 8-43201-1400, 8-43202-1400 для контактной мойки

Насосы



8-43220-250



8-43220-500

Насос погружной для чистой воды

- Для автоматизации работы насос снабжен поплавковым выключателем
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 5 мм
- Присоединительный размер штуцера: 1", 1¼"
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Длина сетевого шнура: 10 м
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Предназначен для перекачивания воды из колодцев, погребов, прудов, бассейнов и других резервуаров.

Артикул	8-43220-250	8-43220-500	8-43220-750
Мощность, Вт	250	500	750
Максимальная производительность, л/ч	800	1200	1400
Максимальная глубина погружения, м	7	9	9
Максимальная высота подачи воды, м	7	9	9



8-43221-750

Насос погружной для загрязненной воды

- Для автоматизации работы насос снабжен поплавковым выключателем
- Размер фильтруемых частиц: 30-35 мм
- Присоединительный размер штуцера: 1", 1¼"
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Длина сетевого шнура: 10 м
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Артикул	8-43221-400	8-43221-750
Мощность, Вт	400	750
Максимальная производительность, л/ч	9000	13500
Максимальная глубина погружения, м	6	8
Максимальная высота подачи воды, м	6	8



8-43224-750-S

Насос погружной для чистой воды

- Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали
- Для автоматизации работы насос снабжен поплавковым выключателем
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 5 мм
- Присоединительный размер штуцера: 1" ,1¼"
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Длина сетевого шнура: 10 м
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Артикул	8-43224-400-S	8-43224-750-S
Мощность, Вт	400	750
Максимальная производительность, л/ч	8000	11500
Максимальная глубина погружения, м	7	9
Максимальная высота подачи воды, м	7	9



Насос погружной для загрязненной воды

- Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 35 мм
- Присоединительный размер штуцера 1", 1¼"
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Длина сетевого шнура: 10 м
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Артикул	8-43225-550-S	8-43225-750-S
Мощность, Вт	550	750
Максимальная производительность, л/ч	10000	14000
Максимальная глубина погружения, м	6	8
Максимальная высота подачи воды, м	6	8





8-43236-600

Насос садовый автоматический поверхностный

- Для автоматизации работы насос имеет управляющий блок, который постоянно поддерживает заданное давление в системе (включает насос при падении давления и выключает при достижении давлением определенного значения)
- Производительность: 3600 л/ч
- Максимальная глубина забора воды: 8 м
- Максимальная температура жидкости: + 35°С
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Диаметр соединительного разъёма: 1"
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева
- Может использоваться для создания насосной станции

Устанавливается вне источника, может поднимать воду с глубины до 7-8 м. Идеален для поддержания давления в системе водоснабжения садового участка и дома.

Артикул	8-43236-600	8-43236-900
Мощность, Вт	600	900
Максимальное давление, поддерживаемое в системе, атм.	3,5	4
Максимальная высота подачи воды, м	35	42



8-43230-800-S

Насос колодезный (скважинный) для чистой воды

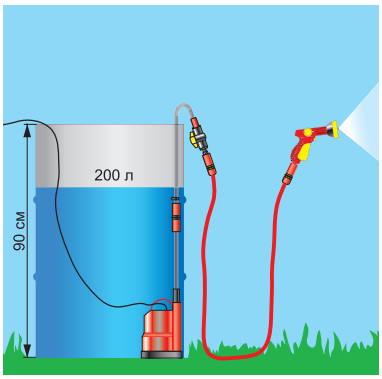
- Встроенный обратный клапан
- Внешний блок управления насосом
- Корпус насоса диаметром 4" выполнен из нержавеющей стали
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 1 мм
- Присоединительный размер штуцера: 1½"
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Предназначен для подачи чистой воды из скважин, колодцев и резервуаров. По сравнению с дренажными насосами способен создавать больший напор при меньшей мощности благодаря особой конструкции – разделению на блоки (ступени).

Артикул	8-43230-800-S	8-43230-1300-S
Мощность, Вт	800	1300
Производительность, л/ч	3500	3500
Максимальная глубина погружения, м	20-25-30	45-55-60
Максимальная высота подачи воды, м	30	60
Длина сетевого шнура, м	10	40
Максимальное давление, атм.	3,2	6,2



8-43228-300



Насос погружной низкого давления

- Небольшая (300 Вт) мощность двигателя при достаточно высоком показателе напора
- Производительность: 2200 л/ч
- Максимальная глубина погружения: 11 м
- Максимальная высота подачи воды: 11 м
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Присоединительный размер штуцера: 16 мм
- Максимальная температура воды: + 35°С
- Длина сетевого шнура: 10 м
- Изогнутая штанга облегчает подвешивание насоса в резервуаре
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева
- Низкий уровень шума и надежный, не требующий обслуживания двигатель делают насос комфортным и надежным в эксплуатации

Используется для организации на садовом участке системы поливаиз резервуаров, а также откачки воды из погребов и бассейнов.



8-43232-900

Насос садовый поверхностный

- Корпус насоса изготовлен из ударопрочного пластика
- Производительность: 3600 л/ч
- Максимальная глубина забора воды: 8 м
- Максимальная температура жидкости: + 35°С
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Диаметр соединительного разъёма: 1"
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева
- Может использоваться для создания насосной станции

Устанавливается вне источника, может поднимать воду с глубины до 7-8 м. Идеально подходит для водоснабжения сада, коттеджа, повышения давления в сети и других хозяйственных нужд.

Артикул	8-43232-600	8-43232-900
Мощность, Вт	600	900
Максимальное давление, поддерживаемое в системе, атм.	10000	14000
Максимальная высота подачи воды, м	6	8



8-43233-800-S

Насос садовый поверхностный

- Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали
- Производительность: 3600 л/ч
- Максимальная глубина забора воды: 8 м
- Максимальная температура жидкости: + 35°С
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Диаметр соединительного разъёма: 1"
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева
- Может использоваться для создания насосной станции

Устанавливается вне источника, может поднимать воду с глубины до 7-8 м. Идеально подходит для водоснабжения сада, коттеджа, повышения давления в сети и других хозяйственных нужд.

Артикул	8-43233-800-S	8-43233-1100-S
Мощность, Вт	800	1100
Максимальное давление, поддерживаемое в системе, атм.	4	4,4
Максимальная высота подачи воды, м	40	45



Насос садовый автоматический поверхностный

- Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали
- Для автоматизации работы насос имеет управляющий блок, который постоянно поддерживает заданное давление в системе (включает насос при падении давления и выключает при достижении давлением определенного значения)
- Производительность: 3600 л/ч
- Максимальная глубина забора воды: 8 м
- Максимальная температура жидкости: + 35°С
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Диаметр соединительного разъёма: 1"
- Встроенный термопредохранитель защищает двигатель от перегрева
- Имеется защита от сухого хода
- Может использоваться для создания насосной станции

Устанавливается вне источника, может поднимать воду с глубины до 7-8 м. Идеален для поддержания давления в системе водоснабжения садового участка и дома.

Артикул	8-43237-800-S	8-43237-1100-S
Мощность, Вт	800	1100
Максимальное давление, поддерживаемое в системе, атм.	4	4,4
Максимальная высота подачи воды, м	40	45



8-43240-1300

Насосная станция

- Наличие бака и устройства автоматического поддержания давления снижает количество включений-выключений насоса, тем самым повышая ресурс станции
- Производительность: 3600-3900 л/ч
- Максимальная глубина забора воды: 8 м
- Емкость бака: 20 л
- Максимальная температура жидкости: + 35°С
- Максимальный размер фильтруемых частиц: 3 мм
- Диаметр соединительного разъема: 1"
- Термопредохранитель защищает двигатель от перегрева

Предназначена для автоматического повышения давления водопроводной сети и подачи воды из колодцев и водоемов глубиной до 8 м. Наиболее частое применение – дома, дачи, коттеджи, приусадебные участки. Состоит из электронасоса, устройства автоматического поддержания давления, бака с основанием. Имеет корпус насоса из ударопрочного пластика.

Артикул	8-43240-800	8-43240-1100	8-43240-1300
Мощность, Вт	800	1100	1300
Максимальная высота подачи воды, м	40	45	46
Рабочее давление, атм.	1,4-2,8	1,4-2,8	1,8-3,8

СОДЕРЖАНИЕ

Ящики, пояса и сумки для инструмента 464
Столярные верстаки 469
Лестницы 469
Хозяйственный инвентарь 470
Веревки, шпагаты 471
Ножницы, ножи 472
Скобяные изделия 474
Замки навесные и врезные 476
Фурнитура для межкомнатных дверей 479
Пистолеты для герметиков и монтажной пены 480
Пистолеты термоклеящие 482
Монтажная пена, герметики 484
Жидкие гвозди – клей строительный 485
Клей бытовой 486
Уплотнители 488

глава 14



ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ящики, пояса и сумки для инструмента



Ящики для инструмента



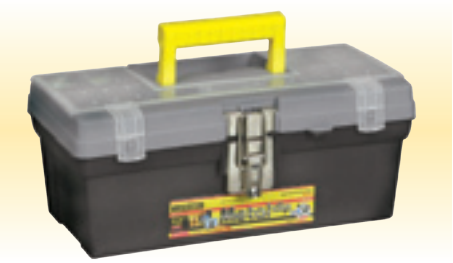


Ящик для инструмента STAYER пластмассовый, серия ELECTRO

- **С фонариком и подсветкой**

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38007	315x195x160



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия METAL CLIP

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38003-12.5	320x175x130
2-38003-16.5	400x210x175



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия UNIVERSAL

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38011-18	458x267x215
2-38011-21.5	535x300x280



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия MULTY TRAY

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38005-16	398x255x212
2-38005-19	495x265x261



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия FLIPTOP

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38015-13	335x185x130
2-38015-16	405x255x185
2-38015-19	486x270x237
2-38015-22	563x313x300
2-38015-25	660x360x340



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия VEGA

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм
2-38017-12.5	315x175x130
2-38017-16	395x200x165
2-38017-20.5	510x250x240
2-38017-22	560x260x250



Ящики для инструмента STAYER пластмассовые, серия Multyshel

Предназначены для компактного хранения и переноски мелкого инструмента.

Артикул	Размер, мм	Особенности
2-38031	280x325x50	
2-38032	420x330x50	
2-38035	570x48x820	Для электроинструмента



38110-16

Ящики для инструмента STAYER

- Изготовлены из ударопрочного пластика
- Внутренний поддон под инструмент, надежно закрывающийся пластмассовыми защелками
- Прозрачная пластиковая крышка с органайзером, имеющим отделения под крепеж и небольшой инструмент (арт. 38110-16 оснащен двумя органайзерами)

Предназначены для хранения и переноски инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм
38105-12	«12»	320x180x130
38110-16	«16»	400x220x160



Кейс пластиковый «ЗУБР»

- Прозрачный пластик
- Компактное хранение

Предназначены для хранения и переноски мелких предметов и инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм
38102-10	«10»	250x220x50



38180-16

Ящики для инструмента «ЗУБР»

- Ударопрочная крышка из поликарбоната
- Органайзер для мелких деталей
- Внутренняя полка

Предназначены для хранения и переноски инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм
38180-16	«16»	420x200x185
38180-19	«19»	500x250x240
38180-24	«24»	590x290x300



Ящик для инструмента KETER-13"

- Изготовлен из ударопрочного пластика
- Прозрачная пластиковая крышка с двумя органайзерами, имеющими отделения под крепеж и мелкий инструмент
- Внутренний поддон
- Надежно закрывается пластмассовыми защелками
- Дужки для навесного мини-замка

Предназначен для хранения и транспортировки инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм
38311	«13»	320x170x130



38321



38322

Ящики для инструмента KETER TITAN

- Изготовлены из ударопрочного пластика
- Прозрачная пластиковая крышка с органайзером, имеющим отделения под крепеж и мелкий инструмент (арт. 38324 имеет два органайзера)
- Надежно закрывается пластмассовыми защелками
- Дужки для навесного мини-замка

Предназначены для хранения и транспортировки инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм	Особенности
38321	«14»	350x170x130	Внутренний поддон
38322	«16»	410x220x190	Два выдвигающихся яруса
38324	«19»	490x240x240	Внутренний поддон



38335

Ящики для инструмента KETER OMEGA

- Изготовлены из ударопрочного пластика
- Прозрачная пластиковая крышка с органайзером, имеющим отделения под крепеж и мелкий инструмент
- Внутренний поддон
- Надежно закрывается пластмассовыми защелками
- Дужки для навесного мини-замка



Предназначены для хранения и транспортировки инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм	Особенности
38332	«16»	410x220x180	
38335	«20»	510x260x240	Дополнительный пластмассовый замок на органайзер
383361	«24»	615x280x280	Боковое внутреннее отделение под сверла, на задней стенке – держатель для проводов и веревок. Внутренний поддон имеет закрывающееся отделение под мелкие детали и крепеж



Ящик для электроинструмента KETER

- Изготовлен из ударопрочного пластика
- Поролоновая прокладка на дне для обеспечения сохранности электроинструмента при транспортировке
- Органайзер с держателем для сверл
- Прозрачная пластиковая крышка с отделением под крепеж и мелкие детали
- Дужки для навесного мини-замка

Предназначен для хранения и транспортировки инструмента.

Артикул	Размер, мм
38346	360x140x325

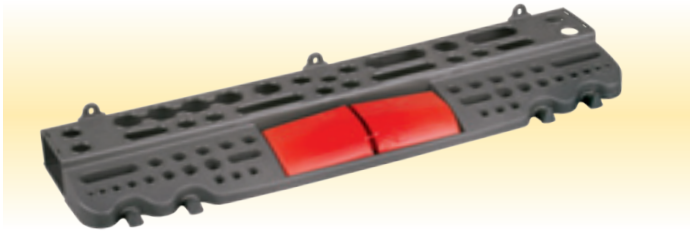


Ящики для инструмента KETER HAMMER

- Изготовлены из ударопрочного пластика
- Современный дизайн
- Прозрачная пластиковая крышка с тремя органайзерами, имеющими отделения под крепеж и мелкий инструмент
- Внутренний поддон
- Надежно закрывается пластмассовыми защелками
- Дужки для навесного мини-замка

Предназначены для хранения и транспортировки инструмента.

Артикул	Модель	Размер, мм
38337-16	«16»	400x205x225
38337-19	«19»	485x260x250
38337-22	«22»	560x310x280

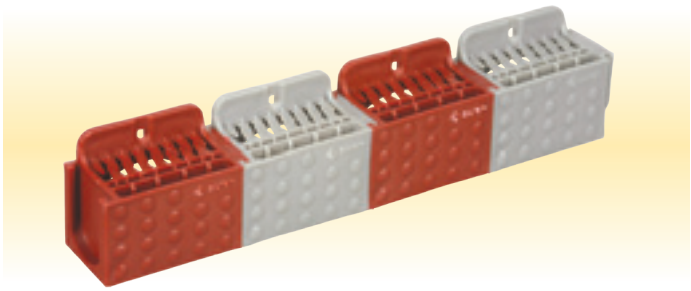


Полка для инструмента KETER

- Изготовлена из ударопрочного пластика
- Отверстия для крепления на стене
- Ячейки различного диаметра под инструмент
- Боковые пластиковые карманы под крепеж
- Крючки для подвески инструмента

Предназначена для хранения инструмента.

Артикул	Размер, мм
38350	620x340x250



Держатели «ЗУБР» для отверток, стамесок и мелкого стержневого инструмента

- Изготовлены из ударопрочной пластмассы

Предназначены для удобного хранения инструмента.

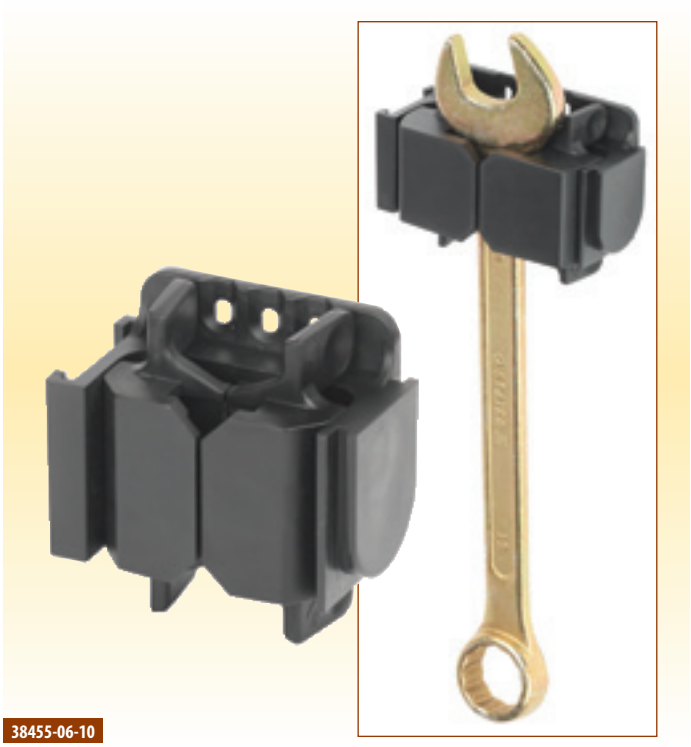
Артикул	Количество, шт
4-38453-H4	4



Органайзеры для инструмента KETER

Предназначены для хранения крепежа, мелких предметов, могут использоваться как вставка в ящик для инструментов.

Артикул	Размер, мм	Примечание
38341	270x180x40	Изготовлен из прочного пластика, имеет подвижные стенки для изменения размеров отделений
38343	320x265x50	Изготовлен из ударопрочного пластика, надежно закрывается пластмассовыми защелками, может запираться при помощи навесного мини-замка, для чего предусмотрены дужки; имеет ручку, прозрачную крышку и подвижные стенки для изменения размеров отделений
38344	410x110x50	Удлиненной формы; изготовлен из ударопрочного пластика, имеет прозрачную крышку, может запираться при помощи навесного мини-замка, для чего предусмотрены дужки



Подвеска «ЗУБР» для гаечных ключей

- Изготовлена из пластика
- Модульная система крепления

Предназначена для хранения гаечных ключей в подвешенном виде.

Артикул	Размер зева ключей, мм
38455-06-10	6–10
38455-10-22	10–22
38455-22-34	22–34

Пояса и сумки для инструмента

Пояса STAYER для инструмента, серия MASTER

- **Изготовлены из натуральной кожи**

Предназначены для размещения и переноски ручного инструмента и крепежа при выполнении монтажных работ.

Артикул	Количество карманов	Особенности
38505	8	Сумка, 2 скобы
38510	10	Пояс, 2 скобы
38512	10	Пояс, 3 подвески







Пояса STAYER для инструмента, серия PROFESSIONAL

- **Изготовлены из натуральной кожи**

Предназначены для размещения и переноски ручного инструмента и крепежа при выполнении монтажных работ.

Артикул	Количество карманов	Особенности
38515	8	Сумка, 2 скобы
38517	10	Сумка, 2 скобы
38520	11	Пояс, 2 скобы





Пояса STAYER для инструмента, серия MASTER

- **Изготовлены из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**
- **Стойки к порезам, выдерживают экстремальные нагрузки**

Предназначены для размещения и переноски ручного инструмента и крепежа при выполнении монтажных работ.

Артикул	Количество карманов	Особенности
38605	10	Сумка поясная. Надевается на ремень шириной до 70 мм с правой или левой стороны. Две скобы
38610	12	Пояс с тремя сумками на нейлоновом ремне шириной 50 мм. Две скобы
38612	18	Две съемные сумки. Съемная петля для молотка. Кожаный ремень с нейлоновыми вставками, обладающий повышенной износостойкостью



Пояса «ЗУБР» для инструмента

- **Изготовлены из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначены для размещения и переноски ручного инструмента и крепежа при выполнении монтажных работ.

Артикул	Тип	Количество карманов
38650	«Крона»	10
38653	«Ладья»	9
38654	«Шатер»	9
38658	«Каньон»	2



Подсумок «ЗУБР», серия «Кольт»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначен для переноски и хранения шуруповерта.

Артикул	Количество карманов
4-38660	8



Подсумок «ЗУБР», серия «Специалист»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначен для переноски и хранения мелкого ручного инструмента и крепежа.

Артикул	Количество карманов
4-38663	6



Подвеска «ЗУБР», серия «Патронташ»

- **Изготовлена из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначена для размещения мелкого ручного инструмента и крепежа при работе на высоте.

Артикул	Количество секций
4-38667	5



Подсумок «ЗУБР», серия «Комп»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначен для переноски и хранения мелкого ручного инструмента и крепежа.

Артикул	Количество карманов
4-38669	5



Подвеска «ЗУБР», серия «Молоток»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**
- **Предусмотрена возможность регулировки**

Предназначена для размещения ударного инструмента при работе на высоте.

Артикул	Количество отсеков
4-38671	1



Ремень «ЗУБР», серия «Монтажник»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначен для крепления инструментальных сумок на пояс работника.

Артикул	Длина, см
4-38680	120



Фартук «ЗУБР», серия «Садовод»

- **Изготовлен из нейлона, обладающего высокой механической прочностью**

Предназначен для размещения садового инструмента при выполнении работ в саду и огороде.

Артикул	Количество секций
4-38685	6



1-38520 1-38531

Сумка поясная KRAFTOOL для инструмента

- **Изготовлена из натуральной кожи**

Предназначена для переноски ручного инструмента и его удобного размещения во время выполнения работ.

Артикул	Количество карманов
1-38520	9
1-38531	10

Фартук рабочий KRAFTOOL

- **Изготовлен из натуральной кожи**

Предназначен для защиты одежды от загрязнений во время выполнения работ.



Артикул	Количество карманов
1-38545	1



38712-12 38713-16 38714-24

Сумки KRAFTOOL для инструмента

- **Изготовлены из маслоотталкивающего нейлона, с водостойкой пропиткой**

Предназначены для транспортировки и хранения различного инструмента.

Артикул	Размер	Количество карманов
38712-12	12″	20
38713-16	16″	18
38714-24	24″	25

Верстаки столярные, лестницы





Верстак STAYER столярный

- **Рабочий стол из двух частей: неподвижной и подвижной**
- **Положение подвижной части регулируется двумя вращающимися рукоятками**
- **Рабочий стол с отверстиями и специальными фиксаторами, позволяющими закреплять обрабатываемые заготовки различной формы**

Предназначен для выполнения столярных работ в мастерской и в домашних условиях.

Артикул	Размер, мм
38720	600x350x800

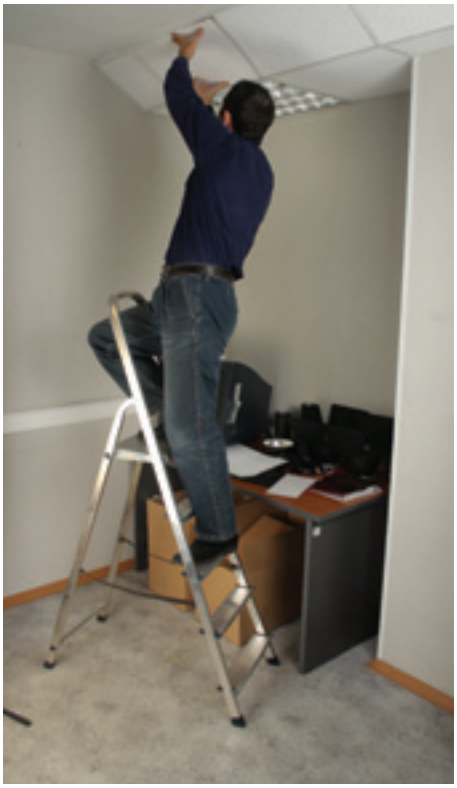


Верстак STAYER универсальный складной

- **Рабочий стол из двух частей: неподвижной и подвижной**
- **Положение подвижной части регулируется двумя вращающимися рукоятками**
- **Рабочий стол с отверстиями и специальными фиксаторами, позволяющими закреплять обрабатываемые заготовки различной формы**
- **Складная конструкция верстака обеспечивает большую экономию места при хранении**

Предназначен для выполнения столярных работ в мастерской и в домашних условиях.

Артикул	Размер, мм
38722	890x130x170
38724	870x160x150
38727	740x160x160





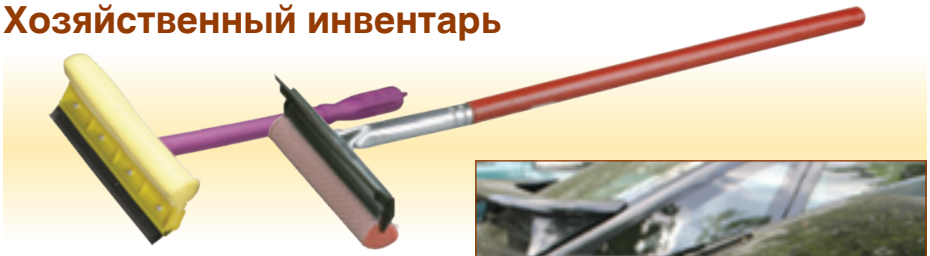
Лестницы-стремянки складные, Россия

- **Конструкция выполнена из алюминиевого профиля**
- **Профилированные ступеньки с защитными наконечниками для безопасного подъема**
- **Высокая (600 мм) дуга безопасности**

Предназначены для подъема и размещения работника при выполнении работ на высоте.

Артикул	Кол-во ступеней	Ширина ступеней, мм	Высота верхней ступени, см
38801-3	3	80	60
38801-4	4	80	82
38801-5	5	80	103
38801-6	6	80	124
38801-7	7	80	145

Хозяйственный инвентарь





Стеклоочистители-скребки STAYER

- **Рабочая часть из двух частей: резины, удаляющей воду, и поролона, хорошо впитывающего влагу**

Предназначены для очистки от грязи и атмосферных осадков оконных стекол, витрин и т.д.

Артикул	Особенности	Длина ручки, мм
0875	Пластмассовая ручка	400
0876	Деревянная ручка	600



39020

Щетки-сметки (Россия)

- **Искусственная трехрядная щетина**

Предназначены для сметания пыли и мелкого мусора с участков поверхности.

Артикул	Особенности	Длина ручки, мм
39020	Деревянный корпус	320
39022	Пластмассовый корпус	315



Щетки для пола (Россия)

- **Искусственная трехрядная щетина**

Предназначены для подметания полов, используются в комплекте с черенком (арт. 39130-S).

Артикул	Особенности
39110	Деревянная
39120	Пластмассовая



Черенки для лопат (Россия)

- **Изготовлены из сухой древесины, отшлифованы**

Предназначены для использования в комплекте со щетками (арт. 39110, 39120).

Артикул	Сорт	Диаметр, мм	Длина, мм
39130-SD	«Люкс»	25	1300
39132-SD	«Люкс»	25	1700
39135-SX	1-й сорт	25	1300
39136-SX	2-й сорт	25	1300



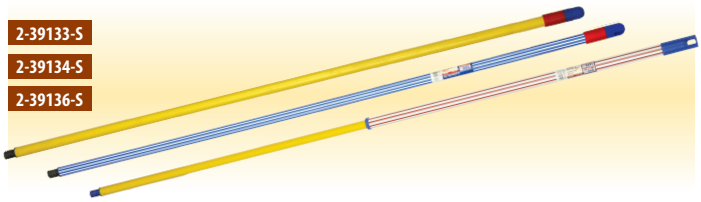
Мышеловка «ЗУБР»

- **Металлический механизм**

Предназначена для борьбы с домашними грызунами.

Артикул	Платформа
40501	Деревянная
40502	Пластмассовая

2-39133-S
2-39134-S
2-39136-S



Ручки металлопластиковые STAYER для швабр и щеток

- **Металлопластиковые облегченные**
- **Наконечник с резьбой**

Предназначены для использования со швабрами и щетками различных типов.

Артикул	Длина, м	Особенности
39131-S	1,1	
2-39133-S	1,3	
2-39134-S	1,3	Двухкомпонентное покрытие
2-39136-S	0,84–1,48	Двухкомпонентный корпус, телескопический стержень



Метлы синтетические (Россия)

- **Пластиковая основа с отверстием для крепления рукоятки**

Предназначены для подметания помещений, дворов, дорожек на загородных участках.

Артикул	Особенности
39220	Плоская
39221	Круглая
39222	Плоская гибкая



39300-05 39300-09

Ведро оцинкованное (Россия)

Предназначено для хранения и переноски непищевых продуктов

Артикул	Объем, л
39300-05	5
39300-09	9
39300-12	12
39300-15	15



Ведро пластмассовое (Россия)

Предназначено для хранения и переноски непищевых продуктов

Артикул	Объем, л
39310-08	8



39315-17

Ведро пластиковое эластичное (Россия)

- **Две ручки для удобства**

Предназначено для хранения и переноски непищевых продуктов

Артикул	Объем, л
39315-17	17
39315-27	27

Веревки, шпагаты



Шпагат «ЗУБР» полипропиленовый белый

- **Повышенная фибрилляция**
- **Разрывная нагрузка 60 кгс**

Предназначен для использования в домашнем хозяйстве и промышленном производстве. Упакован в полиэтиленовый пакет.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Линейная плотность, ктекс
50100-100	2,0	100	1,6
50100-130	1,6	130	1
50100-400	2,0	400	1,6
50100-500	1,6	500	1



Шпагат «ЗУБР» льнопеньковый

- **Цвет темно-коричневый**
- **Полированная поверхность**
- **Разрывная нагрузка 13,8 кгс**

Предназначен для использования в домашнем хозяйстве и промышленном производстве. Упакован в полиэтиленовый пакет.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Линейная плотность, ктекс
50110-100	1,25	100	1,25



Шпагат «ЗУБР» джутовый

- **Цвет серо-коричневый**
- **Полированная поверхность**

Предназначен для использования в домашнем хозяйстве и промышленном производстве. Упакован в полиэтиленовый пакет.

Артикул	Тип	Диаметр, мм	Длина, м	Линейная плотность, ктекс
50120-090	Четырехнитка	1,2	90	1,2
50120-140	Двунитка	0,6	140	1,12
50121-100	«СУПЕР», трехнитка	1,8	100	1,6



Веревка «ЗУБР» капроновая крученая

Предназначена для использования в домашнем хозяйстве и промышленном производстве. Упакована в полиэтиленовый пакет.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Разрывная нагрузка, кгс
50203	3,1	20	230
50204	4,0	20	345
50205	5,0	20	490
50206	6,0	20	720



Фал «ЗУБР» капроновый с сердечником

Предназначен для использования в домашнем хозяйстве и промышленном производстве.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м
50210-03	3,0	20
50210-04	4,0	20
50210-06	6,0	20
50210-08	8,0	20
50210-10	10,0	20
50210-12	12,0	20



Нить «ЗУБР» рыболовная

Предназначена для использования в домашнем хозяйстве. Поставляется в мотках, имеющих форму веретена.

Артикул	Масса, г	Длина, м
50225	100	700



Шнур крепежный«ЗУБР» резиновый, со стальными крюками

- **Сердцевина из нескольких усиленных эластичных жил**
- **Выдерживает нагрузку до 25 кгс**
- **Два стальных крюка для быстрого и надежного крепления**

Предназначен для крепления грузов при их транспортировании. Поставляется в комплектах по 2 шт.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, см
4-40507-060	7	60
4-40507-080	7	80
4-40507-100	7	100
4-40507-120	7	120



40505-080

Шнур крепежный STAYER резиновый, со стальными крюками

- **Сердцевина из нескольких усиленных эластичных жил**
- **Выдерживает нагрузку до 25 кгс**
- **Два стальных крюка для быстрого и надежного крепления**

Предназначен для крепления грузов при их транспортировании. Поставляется в комплектах по 2 шт.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м
40505-060	7	60
40505-080	7	80
40505-100	7	100
40505-120	7	120

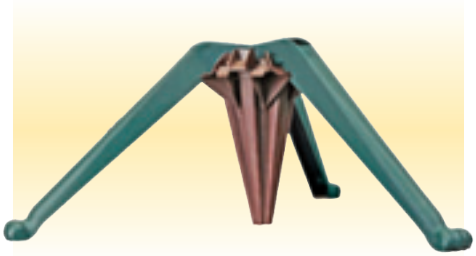


40510

Крепление STAYER хозяйственное «Паук»

- **Эластичный крепеж из резиновых жил в капроновой оплетке**
- **Восемь проволочных крюков**

Предназначено для крепления багажа.

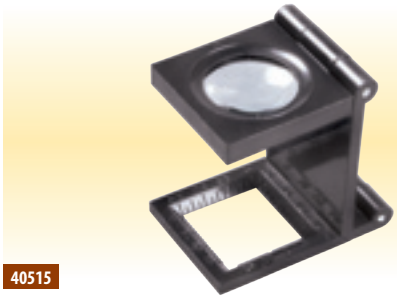


4-40805

Подставка «ЗУБР» для новогодней елки на треноге

- **Самозажимная**

Предназначена для надежного вертикального крепления новогодней елки при ее установке в помещении.



40515

Увеличительное стекло STAYER на подставке

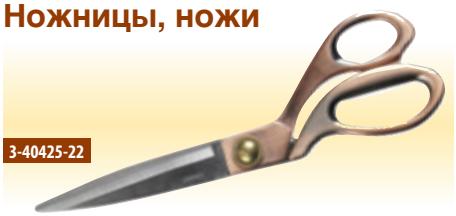
- **Восьмикратное увеличение**
- **Складной пластиковый корпус**
- **Центрирующая рамка с миллиметровой и дюймовой шкалой**

Предназначено для зрительного увеличения мелких рисунков и предметов.



Артикул	Диаметр, мм	Толщина, мм
40515-22	22	8
40515-27	27	8

Ножницы, ножи



3-40425-22

Ножницы LEGIONER портняжные, серия RAPID

- **Цельнометаллические**

Предназначены для раскроя тканей.

Артикул	Размер, мм
3-40425-22	220
3-40425-24	240

Ножницы LEGIONER хозяйственные, серия ERGO

- **С двухкомпонентными ручками**

Предназначены для выполнения хозяйственных работ.

Артикул	Размер, мм
3-40427-16	165
3-40427-19	190



3-40427-16

3-40427-19



3-40429-19

Ножницы LEGIONER хозяйственные, серия PERSONAL

- **Усиленные, с пластиковыми ручками**

Предназначены для выполнения хозяйственных работ.

Артикул	Размер, мм
3-40429-19	190
3-40429-21	210
3-40429-24	240

Ножницы LEGIONER хозяйственные, серия ELIT

- **С двухкомпонентными ручками**

Предназначены для выполнения хозяйственных работ.

Артикул	Размер, мм	Примечание
3-40441-13	135	Тип 1
3-40441-17	175	Тип 1
3-40442-19	195	Тип 2
3-40442-21	215	Тип 2
3-40442-24	245	Тип 2



3-40441-13

3-40442-19

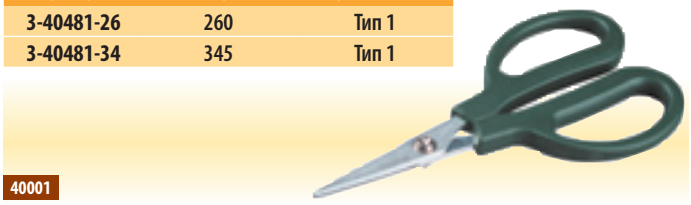


Ножницы LEGIONER малярные, серия DECOR

- С двухкомпонентными ручками

Предназначены использования в процессе малярных работ

Артикул	Размер, мм	Примечание
3-40481-26	260	Тип 1
3-40481-34	345	Тип 1



Ножницы KRAFTOOL технические универсальные

- Высокопрочные лезвия из молибденованадиевой стали
- Специальная заточка и закалка до твердости HRC 60–62
- Насечки на нижнем лезвии препятствуют соскальзыванию разрезаемого предмета
- Соединительный винт и шайба изготовлены из нержавеющей стали
- Удобные пластмассовые рукоятки

Специально сконструированы для резки «Кевлара», но могут применяться и для работы с пластмассой, облицовочными материалами, струнами, пленками и т.д.

Артикул	Размер, мм	Примечание
40001	160	Прямые

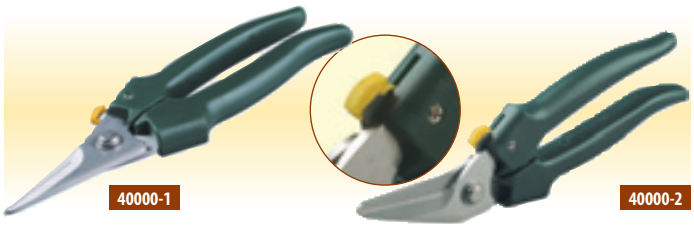
Ножницы LEGIONER кухонные, серия KITCHEN

- Лезвия из высококачественной нержавеющей стали, легированной хромом и никелем
- Кованые лезвия надолго сохраняют заточку
- Эргономичные рукоятки из ударопрочной пластмассы с защитными упорами, предотвращающими соскальзывание руки

Предназначены для разделки продуктов.

Артикул	Размер, мм	Примечание
3-40487	205	Тип 1
3-40488	215	Тип 1





Ножницы KRAFTOOL хозяйственные универсальные

- Высокопрочные лезвия из хромомолибденовой стали
- Специальная заточка и закалка до твердости HRC 50–54
- Насечки на нижнем лезвии препятствуют соскальзыванию разрезаемого предмета
- Соединительный винт и шайба изготовлены из нержавеющей стали
- Возвратная пружина и фиксатор
- Можно пользоваться как правой, так и левой рукой

Предназначены для резки проводов, веревок, шнуров, сучьев, картона, кожи и многих других изделий из разных материалов.

Артикул	Размер, мм	Примечание
40000-1	190	Прямые
40000-2	185	Изогнутые

Кухонные ножи LEGIONER

- Лезвия из высококачественной нержавеющей стали, легированной хромом и никелем
- Лезвия ножей (особенно кованые) надолго сохраняют заточку
- Эргономичные рукоятки из дерева или ударопрочной пластмассы с защитными упорами, предотвращающими соскальзывание руки

Предназначены для разделки продуктов.



Ножи LEGIONER, серия GERMANICA

- С деревянными ручками

Артикул	Длина лезвия, мм	Назначение
47831-L	80	Овощной, тип «Line»
47832-S	80	Овощной, тип «Solo»
47834	110	Для стейка
47836-L	120	Универсальный, тип «Line»
47837-S	110	Универсальный, тип «Solo»
47839	150	Обвалочный
47840-L	180	Нарезочный, тип «Line»
47841-S	180	Нарезочный, тип «Solo»
47843-150	150	Шеф-повара
47843-200	200	Шеф-повара
47845	180	Хлебный



Ножи LEGIONER кованые, серия AUGUSTA

- С деревянными ручками

Артикул	Длина лезвия, мм	Назначение
47851-L	80	Овощной, тип «Line»
47852-S	80	Овощной, тип «Solo»
47854	110	Для стейка
47856-L	120	Универсальный, тип «Line»
47857-S	110	Универсальный, тип «Solo»
47859	150	Обвалочный
47860-L	180	Нарезочный, тип «Line»
47861-S	180	Нарезочный, тип «Solo»
47863-150	150	Шеф-повара
47863-200	200	Шеф-повара
47865	180	Хлебный



Ножи LEGIONER, серия TRAIANA

- С пластиковыми ручками

Артикул	Длина лезвия, мм	Назначение
47891-L	80	Овощной, тип «Line»
47892-S	80	Овощной, тип «Solo»
47894	110	Для стейка
47896-L	120	Универсальный, тип «Line»
47897-S	110	Универсальный, тип «Solo»
47899	150	Обвалочный
47900-L	180	Нарезочный, тип «Line»
47901-S	180	Нарезочный, тип «Solo»
47903-150	150	Шеф-повара
47903-200	200	Шеф-повара
47905	180	Хлебный


47971


47972


47973


47974


47975











Наборы кухонных ножей LEGIONER

- **Лезвия ножей из нержавеющей стали**

Предназначены для разделки продуктов.

Артикул	Комплектация	Примечание
47971	6 предметов	Кованые
47972	7 предметов	Кованые, с ножницами
47973	6 предметов	С ножницами
47974	6 предметов	Для стейка, с зубчатыми лезвиями
47975	14 предметов	GRAND, с ножницами и ножеточкой

Ножи STAYER


47600-1 47600-2

Нож STAYER перочинный универсальный

Артикул	Размер, мм
47600-1	200
47600-2	180

- **Стальное лезвие**
- **С обрезиненной рукояткой**

Предназначен для проведения различных работ в доме, гараже и на приусадебном участке.



Нож STAYER перочинный облегченный универсальный

Артикул	Размер, мм
47613	190

- **Стальное лезвие**
- **Металлическая облегченная рукоятка**

Предназначен для проведения различных работ в доме, гараже и на приусадебном участке.



Нож STAYER перочинный универсальный с резиновыми накладками

Артикул	Размер, мм
47617	195

- **Стальное зубчатое лезвие**
- **Металлическая рукоятка с резиновыми накладками**

Предназначен для проведения различных работ в доме, гараже и на приусадебном участке.


47620

Нож STAYER перочинный облегченный универсальный с деревянными вставками

Артикул	Размер, мм
47620-1	225
47620-2	190

- **Стальное лезвие**
- **Металлическая рукоятка с деревянными вставками**

Предназначен для проведения различных работ в доме, гараже и на приусадебном участке.



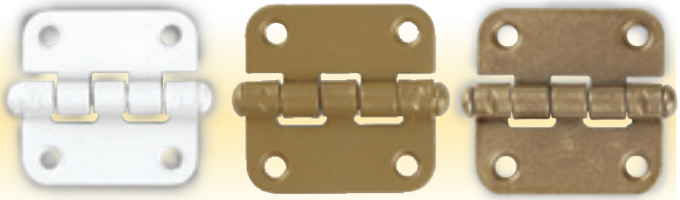
Нож STAYER садовый складной

Артикул	Размер, мм
0970	187

- **Стальное лезвие крюковидной формы**
- **Пластиковая рукоятка**

Предназначен для работ в саду и огороде.

Скобяные изделия


37621-40 37623-40 37625-40

Петли накладные ПН-40 универсальные

- **Полимерное покрытие**

Предназначены для навешивания мебельных и оконных створок.

Артикул	Размер, мм	Цвет
37621-40	40	Белый
37623-40	40	Золотой металлик
37625-40	40	Бронзовый металлик

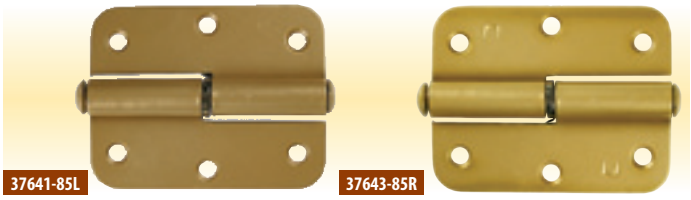

37633-60 37635-60

Петли накладные ПН-60 универсальные

- **Полимерное покрытие**

Предназначены для навешивания мебельных и оконных створок.

Артикул	Размер, мм	Цвет
37631-60	60	Белый
37633-60	60	Золотой металлик
37635-60	60	Бронзовый металлик

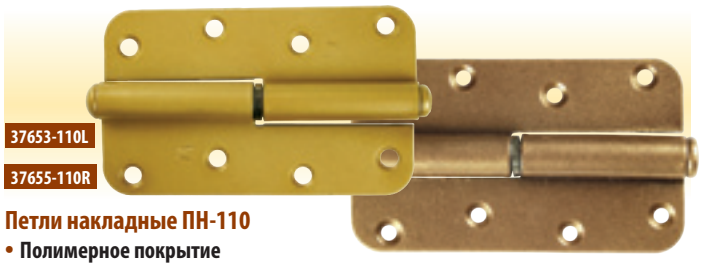


Петли накладные ПН-85

- **Полимерное покрытие**

Предназначены для навешивания дверных и оконных створок.

Артикул	Размер, мм	Цвет	Примечание
37641-85L	85	Белый	Левая
37641-85R	85	Белый	Правая
37643-85L	85	Золотой металлик	Левая
37643-85R	85	Золотой металлик	Правая
37645-85L	85	Бронзовый металлик	Левая
37645-85R	85	Бронзовый металлик	Правая

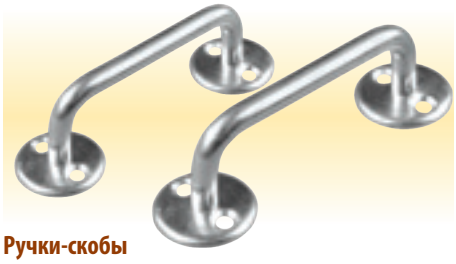


Петли накладные ПН-110

- **Полимерное покрытие**

Предназначены для навешивания дверных и оконных створок.

Артикул	Размер, мм	Цвет	Примечание
37651-110L	110	Белый	Левая
37651-110R	110	Белый	Правая
37653-110L	110	Золотой металлик	Левая
37653-110R	110	Золотой металлик	Правая
37655-110L	110	Бронзовый металлик	Левая
37655-110R	110	Бронзовый металлик	Правая

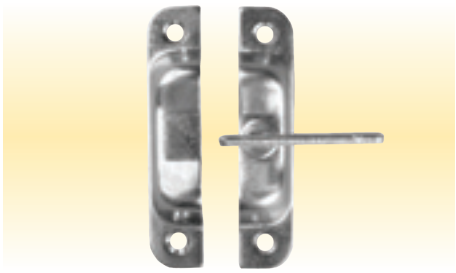


Ручки-скобы

- **Покрытие белый цинк**

Предназначены для открытия/закрывания оконных створок.

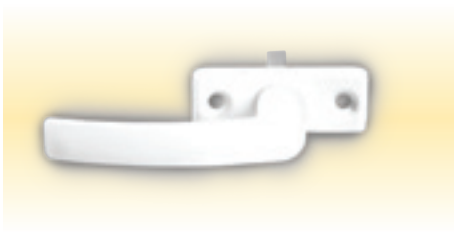
Артикул	Модель	Размер, мм
37691-080	РС80-2	80
37691-100	РС100-2	100



Завертка форточная ЗФ2

Предназначена для запирания форточек с внутренней стороны.

Артикул	Покрытие
37711	Белый цинк

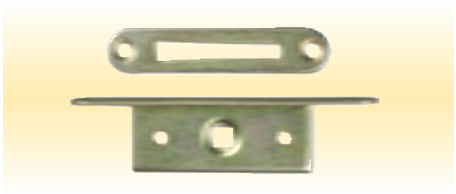


Ручка оконная поворотная РО1

- **Полимерное покрытие**

Предназначена для открывания/закрывания и запирания оконных створок.

Артикул	Цвет
37720	Белый



Замок оконный врезной ЗВ-1

- **Цинковое покрытие**

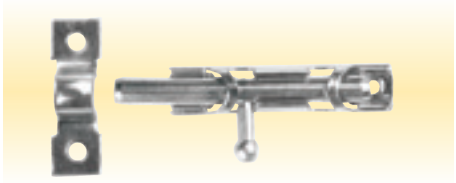
Предназначен для запирания оконных створок.



Задвижки накладные для мебели и окон

Предназначены для запирания оконных и мебельных створок.

Артикул	Модель	Размер, мм	Покрытие
37741-30	ШП-10 БЦ	30	Белое полимерное / цинк
37743-30	ШП-10 КМЦ	30	Коричневый металлик / цинк



Шпингалеты накладные малые ЗТ-19305

- **Покрытие белый цинк**

Предназначены для запирания оконных и мебельных створок.

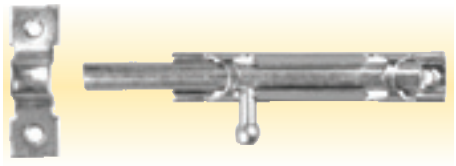
Артикул	Размер, мм
37730-65	65



Задвижки накладные для дверей и и окон прямоугольные

Предназначены для запирания изнутри окон, входных и межкомнатных дверей.

Артикул	Модель	Размер, мм	Покрытие
37751-40	ШП-40 БЦ	40	Белое полимерное / цинк
37751-50	ШП-50 БЦ	50	Белое полимерное / цинк
37751-60	ШП-60 БЦ	60	Белое полимерное / цинк
37753-40	ШП-40 КМЦ	40	Полимерное (коричневый металлик)/ цинк
37753-50	ШП-50 КМЦ	50	Полимерное (коричневый металлик)/ цинк
37753-60	ШП-60 КМЦ	60	Полимерное (коричневый металлик)/ цинк

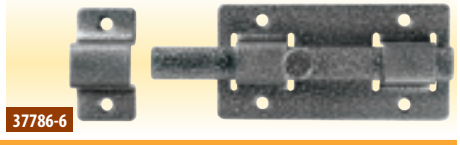


Шпингалеты накладные ЗТ-12

- **Покрытие белый цинк**

Предназначены для запирания оконных и мебельных створок.

Артикул	Размер, мм
37735-80	80



Задвижки накладные усиленные для дверей

- **Порошковое покрытие**

Предназначены для запирания изнутри входных и межкомнатных дверей.

Артикул	Модель	Размер. мм	Цвет	Примечание
37772-1	ЗД-01	64х115	«серебро»	Круглый засов диаметром14 мм
37774-1	ЗД-01	64х115	«бронза»	Круглый засов диаметром14 мм
37776-2	ЗД-02	75х115	«серебро»	Плоский засов (30х135х7 мм)
37778-2	ЗД-02	75х115	«бронза»	Плоский засов (30х135х7 мм)
37786-6	ЗД-06	60х145	«серебро»	Квадратный засов (15х145х15 мм)
37788-6	ЗД-06	60х145	«бронза»	Квадратный засов (15х145х15 мм)

Замки навесные и врезные

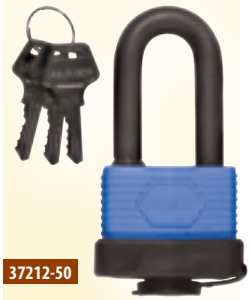
Замки навесные LEGIONER всепогодные

- **Дужка из закаленной стали**
- **Специальное пластиковое покрытие предотвращает попадание влаги внутрь корпуса**
- **Несанкционированное вскрытие замка затрудняет особая конструкция цилиндра и запирающего механизма**
- **Возможно использование замка на открытом воздухе в любое время года**

Предназначены для запирания помещений, ворот, ящиков. В комплект поставки входят замок и три ключа.

Артикул	Размер, мм	Особенности
37211-21	40x21	
37211-50	60x32	
37212-25	40x43	С удлиненной дужкой
37212-50	60x70	С удлиненной дужкой


37211-50


37212-50

Замки навесные «ЗУБР», серия 223

- **Восьмидисковый механизм секрета**
- **Стальная закаленная дужка**
- **Стальной корпус специальной формы обеспечивает повышенную защиту от перепиливания и перекусывания**

Предназначены для использования в быту и складском хозяйстве.

Артикул	Размер, мм
4-37223-40	40x57x20
4-37223-50	60x96,5x20
4-37223-60	60x115x20


4-37223-40

Замки навесные «ЗУБР», серия 229

- **Восьмидисковый механизм секрета**
- **Стальная закаленная дужка**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействия**

Предназначены для запирания помещений. В комплект входят 5 ключей.

Артикул	Размер, мм
4-37229-50	50x69,5x20
4-37229-60	60x80x20


4-37229-60

Замки навесные «ЗУБР», серия 271

- **Стальная закаленная удлиненная дужка обеспечивает повышенную защиту от перепиливания и перекусывания**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействияй**

Предназначены для использования в быту и складском хозяйстве.

Артикул	Размер, мм	Количество пинов
4-37271-55	55x69x24	5
4-37271-65	65x85,6x28	5
4-37271-80	80x112x30	5


4-37271-55

Замки навесные «ЗУБР», серия 281

- **Прямоугольный латунный корпус с прорезью**
- **Закаленный стальной стержень**

Предназначены для запирания бытовых подсобных помещений, раздевалок, шкафов и т.п.

Артикул	Размер, мм	Количество пинов
4-37281-50	50	4
4-37281-60	60	5
4-37281-70	70	5
4-37281-80	80	6
4-37281-90	90	6


4-37821-50

Замки навесные «ЗУБР», серия 221

- **Восьмидисковый механизм секрета**
- **Стальная закаленная дужка**
- **Стальной корпус специальной формы обеспечивает повышенную защиту от перепиливания и перекусывания**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействия**
- **Пригодны для использования вне помещений**

Предназначены для запирания помещений. В комплект входят 5 ключей.

Артикул	Размер, мм
4-37221-40	40x57x20
4-37221-60	60x75x20


4-37221-40

Замки навесные «ЗУБР», серия 227

- **Восьмидисковый механизм секрета**
- **Стальная закаленная дужка**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействия**
- **Пригодны для использования вне помещений**

Предназначены для запирания помещений. В комплект входят 5 ключей.

Артикул	Размер, мм
4-37227-40	40x59x20
4-37227-60	50x69,5x20


4-37227-40

Замки навесные «ЗУБР», серия 231

- **Восьмидисковый механизм секрета**
- **Стальная закаленная дужка**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействия**
- **Пригодны для использования вне помещений**

Предназначены для запирания помещений. В комплект входят 5 ключей.

Артикул	Размер, мм
4-37231-40	50x50x29
4-37231-50	50x65x33


4-37231-40

Замки навесные «ЗУБР», серия 272

- **Стальная закаленная удлиненная дужка обеспечивает повышенную защиту от перепиливания и перекусывания**
- **Высокая степень защиты от взлома и любых форм механического воздействия**

Предназначены для использования в быту и складском хозяйстве.

Артикул	Размер, мм	Количество пинов
4-37272-55	55x86x24	5
4-37272-65	65x116,6x28	5
4-37272-80	80x130x30	5


4-37272-55

Замки навесные «ЗУБР», серия 283

- **Закаленный стальной стержень имеет повышенную защиту от перепиливания и перекусывания**
- **Прямоугольный латунный корпус в кожухе из нержавеющей стали обладает высокой коррозионной стойкостью**

Предназначены для запирания помещений. В комплект входят 5 ключей.

Артикул	Размер, мм	Количество пинов
4-37283-70	73x56x25	5
4-37283-80	81,5x64x25	6
4-37283-90	91,5x71x25	6


4-37283-80



Замки навесные STAYER латунные

Предназначены для использования в домашнем хозяйстве (запирания почтовых и мебельных ящиков). Укомплектованы тремя ключами.

Артикул	Размер, мм
3710-30	30
3710-40	40
3710-50	50
3710-60	60



Замок навесной «ЧАЗ-ВС2-26»

- Корпус из инструментальной стали
- Закаленную дужку с широким проемом, позволяющим использовать замок для запирания ворот с большими расстояниями между проушинами
- Дисковый механизм секрета (7000 вариантов)

Предназначен для запирания гаражей, складов, магазинов и других помещений.

Артикул	Размер, мм	Масса, г
3720-26	49x72x28	166



Замок навесной «ЧАЗ-ВС2-9»

- Корпус из высокопрочного чугуна
- Стальная каленая дужка диаметром 14 мм
- Дисковый механизм секрета (7000 вариантов)

Предназначен для использования в быту и складском хозяйстве (является замком общего применения). Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Ширина / высота проема дужки, мм	Масса, г
37201-9	36,1 / 24,2	986

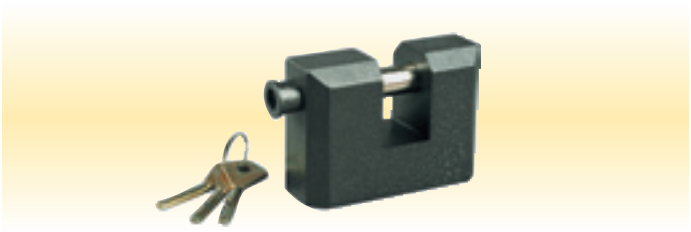


Замки навесные «ЧАЗ»

- Корпус из алюминиевого сплава
- Дисковый механизм секрета
- Стальная дужка диаметром 14 мм

Предназначены для использования в быту и складском хозяйстве. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Модель	Масса, г	Ширина / высота проема дужки, мм
3720	«ЧАЗ-ВС2»	450	41,2 / 32,7
3720-M1	«ЧАЗ-ВС-М1»	440	30,2 / 35,2
3720-M1-01	«ЧАЗ-ВС-М1-01»	452	30,2 / 35,2



Замок навесной «ЧАЗ-ВС2-15А»

- Стальной упрочненный корпус
- Прямая закаленная дужка
- Дисковый механизм секрета (40000 вариантов)

Предназначен для запирания особо ответственных помещений.

Артикул	Размер, мм	Масса, г
3720-15	65x100x35	1230



Замок навесной «ЧАЗ-ВС2-7»

- Дисковый механизм секрета (7000 вариантов)

Предназначен для подсобных помещений, раздевалок, шкафов, отдельных торговых точек.

Артикул	Размер, мм	Масса, г
37201-7	85x111x34	939



Замок навесной «ЧАЗ-ВС2-23»

- Корпус из алюминиевого сплава
- Стальная каленая дужка диаметром 12 мм
- Закрывается автоматически; при открывании дужка выталкивается пружиной
- Дисковый механизм секрета

Предназначен для использования в быту и складском хозяйстве (является замком общего применения). Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Ширина / высота проема дужки, мм	Масса, г
37202-23	33,2 / 28,2	395



Замки навесные «ЧАЗ»

- Корпус из алюминиевого сплава
- Стальная дужка диаметром 10 мм
- Дисковый механизм секрета , расположенный сбоку корпуса для удобства открывания замка

Предназначены для запирания бытовых подсобных помещений, раздевалок, шкафов и т.п. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Модель	Масса, г	Ширина / высота проема дужки, мм	Примечание
3720-4	«ЧАЗ-ВС2-4»	240	25,2 / 23,2	
3720-4-01	«ЧАЗ-ВС2-4-01»	290	25,2 / 70,5	Удлиненная дужка



Замок велосипедный «ЧАЗ»

- Гибкая дужка в виде стального троса в прозрачной трубке
- Дисковый механизм секрета

Предназначен для запирания ворот, велосипедов, детских колясок, санок и других предметов с целью предотвращения их хищения. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Модель	Масса, г	Длина гибкой дужки, мм
3720-6	«ЧАЗ-ВС2-6»	167	350
3720-6-01	«ЧАЗ-ВС2-6-01»	167	360



Замок навесной гаражный «ЧАЗ-ВС2-3»

- П-образный чугунный корпус, защищающий дужку от перепиливания и взлома
- Прямая стальная дужка диаметром 14 мм

Предназначен для использования в быту и складском хозяйстве. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Ширина / высота проема дужки, мм	Масса, г
3720-3	25,0 / 17,9	1150



Замок навесной гаражный «ЧАЗ-ВС2-10»

- Чугунный корпус типа «черепашка», исключающий внешний открытый доступ
- Прямая стальная дужка диаметром 14 мм

Предназначен для использования в быту и складском хозяйстве. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Расстояние от корпуса до дужки, мм	Масса, г
3720-10	24,5	2000



Замок навесной гаражный «ЧАЗ-ВС2-21»

- Замок повышенной защищенности
- Конструкция замка позволяет запирать двери с большим расстоянием между проушинами
- Мощный массивный стальной корпус
- Стальная каленая дужка диаметром 14 мм
- Дисковый механизм секрета, расположенный сбоку корпуса

Предназначен для использования в складском и гаражном хозяйстве. Укомплектован тремя ключами.

Артикул	Масс, г
3720-21	1010



Замок накладной «ПРО-САМ-ЗНД-1/М»

- Изготовлен из высококачественной стали
- Корпус с полимерным покрытием
- Закрывается и открывается с внешней стороны ключом, с внутренней – ручкой
- Фиксация замка изнутри не позволяет открыть его снаружи ключом
- Дисковый механизм секрета
- Прямоугольный засов и специальная защита от высверливания дискового механизма

Предназначен для запирания дверей толщиной от 35 до 45 мм. Укомплектован пятью ключами.

Артикул	Размер, мм
37250	100x100x80



Замок накладной «ПРО-САМ-ЗНД-1А»

- Изготовлен из высококачественной стали
- Корпус с эмалевым покрытием
- Закрывается автоматически на полный выход засова из двух круглых стержней
- Открывается с внешней стороны ключом, с внутренней – ручкой
- Фиксация замка изнутри не позволяет открыть его снаружи ключом
- Дисковый механизм секрета
- Специальная защита от высверливания дискового механизма

Предназначен для запирания дверей толщиной от 35 до 45 мм. Укомплектован пятью ключами.

Артикул	Размер, мм
37252	100x100x80

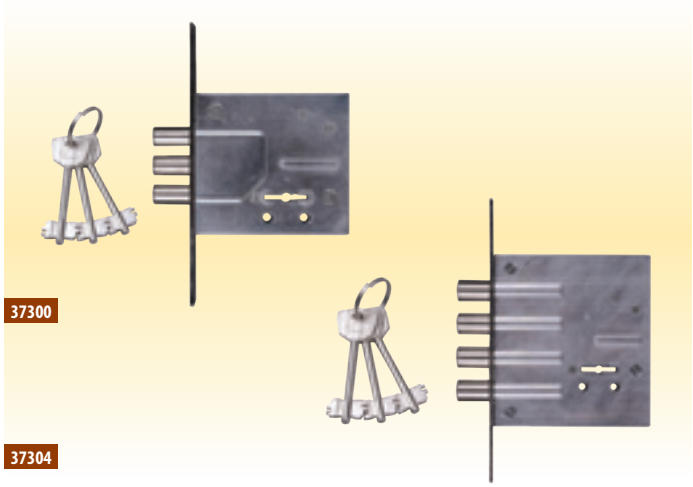


Замки накладные «ПРО-САМ»

- Изготовлены из высококачественной стали
- Закрываются автоматически на полный выход засова из двух круглых стержней
- Открываются с внешней стороны ключом, с внутренней – ручкой
- Фиксация замка изнутри не позволяет открыть его снаружи ключом
- Дисковый механизм секрета
- Специальная защита от высверливания дискового механизма

Предназначены для запирания дверей толщиной от 35 до 45 мм. Укомплектованы пятью ключами и предохранительной цепочкой.

Артикул	Модель	Размер, мм	Примечание
37254	«ПРО-САМ-ЗНД-1А-К (Л/М)»	100x100x80	Для левых дверей; эмалевое покрытие корпуса
37256	«ПРО-САМ-ЗНД-1А-К (П/А)»	100x100x80	Для правых дверей; полимерное покрытие корпуса

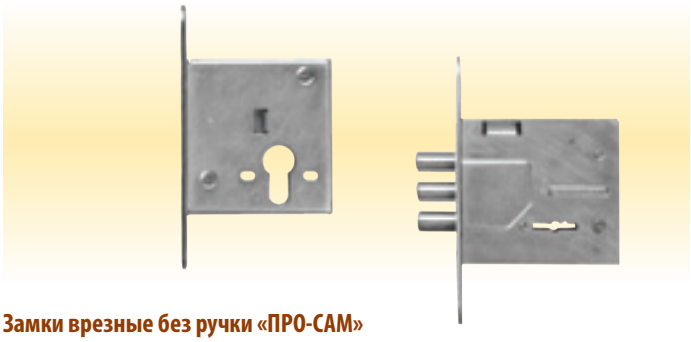


Замки врезные сувальдные «ПРО-САМ»

- Изготовлены из высококачественной стали
- Усиленная конструкция
- Антикоррозионное покрытие, не требующее смазки при эксплуатации
- Засов из 3–4-х защищенных от перепиливания стержней круглого сечения
- Стойка хвостовика с защитой от высверливания
- Открывается и закрывается ключами, как изнутри, так и снаружи

Предназначены для запирания защитных входных дверей. Укомплектованы тремя ключами. Без ручки.

Артикул	Модель	Количество		Размер, мм
		Сувальд	Дигелей	
37300	«ПРО-САМ-3В8-6»	6	3	150x85x25
37302	«ПРО-САМ-3В8-8»	8	3	145x84x22
37304	«ПРО-САМ-3В8-8М»	8	4	177x102x25



Замки врезные без ручки «ПРО-САМ»

- **Корпус – цинковое покрытие**
- **Прямоугольный или трехстержневый засов**
- **Латунный цилиндр длиной 60 мм**
- **Лицевая или ответная планки – никелевое покрытие**

Предназначены для запирания входных и внутренних дверей (левых и правых) толщиной 40–50 мм в жилых домах, квартирах, торговых и офисных помещениях. В комплект входят 3–5 ключей.

Артикул	Модель	Размер, мм	Примечание
37310	«ЗВ1-2БМ/11КН-005»	88х82х18	Тройной ригель, без личинки
37312	«ЗВ1-2БМ/01КН-005»	88х82х18	Без личинки



Замки врезные без ручки «ПРО-САМ»

- **Корпус, лицевая и ответная планки защищены цинковым покрытием**
- **Двухстержневой засов**
- **Оснащен четырьмя сувальдами**
- **100 секретных комбинаций**
- **Защита от высверливания**

Предназначены для запирания входных и внутренних дверей (левых и правых) толщиной 40–50 мм в жилых домах, квартирах, торговых и офисных помещениях. В комплект входят 3–5 ключей.

Артикул	Модель	Размер, мм	Примечание
37314	«ЗВ8-4с/03»	82х75х15	
37316	«ЗВ8-4с/13»	82х75х15	Тройной ригель

Фурнитура для межкомнатных дверей



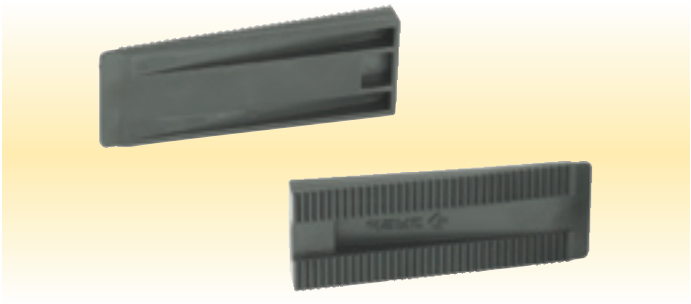
37511 37552

Подъемник STAYER для дверей и панелей

- **Позволяет работать одному человеку**
- **Изготовлен из металла повышенной прочности**
- **Имеет усиливающие ребра жесткости**

Предназначен для поднятия дверей или стеновых панелей при их монтаже.

Артикул	Высота подъема, мм
37551	55
37552	60



Клинья STAYER установочные регулировочные

Предназначены для регулирования высоты установки окон, дверных коробок и ламината при монтаже.

Артикул	Упаковка, шт
37555-К20	20

53511-50
53511-03
53512-50
53512-55
53523-01
53523-03

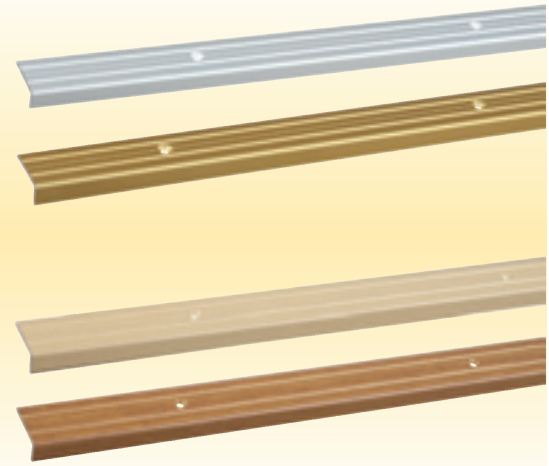


Пороги декоративные алюминиевые

Предназначены для закрепления стыковочных участков ковровых покрытий, линолеума и т.д.

Артикул	Профиль	Покрытие	Длина, см
53511-50	ДП-1	Анодированный	90
53511-55	ДП-1	Цвет «золото»	90
53511-01	ДП-1	Цвет «орех»	90
53511-03	ДП-1	Цвет «дуб»	90
53512-50	ДП-2	Анодированный	90
53512-55	ДП-2	Цвет «золото»	90
53512-01	ДП-2	Цвет «орех»	90
53512-03	ДП-2	Цвет «дуб»	90
53523-50	ДП-3	Анодированный	90
53523-55	ДП-3	Цвет «золото»	90
53523-01	ДП-3	Цвет «орех»	90
53523-03	ДП-3	Цвет «дуб»	90

53532-50
53532-55
53532-01
53532-03



Пороги-уголки декоративные алюминиевые

Предназначены для закрепления стыковочных участков ковровых покрытий, линолеума и т.д.

Артикул	Профиль	Покрытие	Длина, см
53532-50	ДПУ-2	Анодированный	90
53532-55	ДПУ-2	Цвет «золото»	90
53532-01	ДПУ-2	Цвет «орех»	90
53532-03	ДПУ-2	Цвет «дуб»	90

Пистолеты для герметиков и монтажной пены



Пистолеты для герметиков

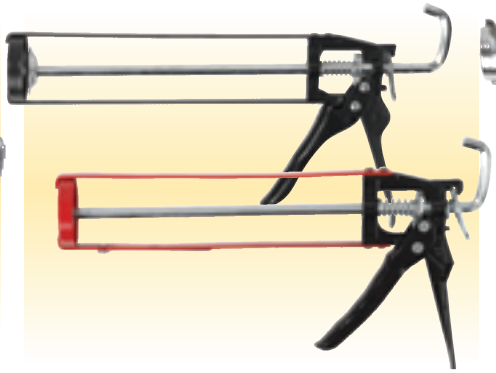


Пистолеты «ЗУБР» для герметиков полукорпусные

- **Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Серия	Особенности
06621	«МАСТЕР»	Гладкий шток
06625	«ЭКСПЕРТ»	Хромированный зубчатый шток



Пистолеты «ЗУБР» для герметиков скелетные

- **Подходит ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Серия	Особенности
06630	«МАСТЕР»	Шестигранный шток
06631	«ЭКСПЕРТ»	Шестигранный усиленный шток



Пистолеты KRAFTOOL для герметиков

- **Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Профессиональные пистолеты для работы с герметиками. Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Особенности
06671	Полукорпусной хромированный
06673	Полуоткрытый поворотный









Пистолеты KRAFTOOL SUPER-MAX для герметиков

- **Запатентованный механизм, обеспечивающий свободный обратный ход поршня при отсутствии силового воздействия**
- **Механизм закрыт пластиковыми панелями для предотвращения проникновения пыли**
- **Металлический цоколь и стойкое эпоксидное покрытие**
- **Плавающий курок для равномерного распределения усилия**

Профессиональные пистолеты для работы с герметиками. Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Размер	Объем, мл	Особенности
1-06681	9″	310	Полукорпусной
1-06682	9″	310	Полукорпусной с вращающимся кожухом
1-06685-04	11″	400	Закрытый, алюминиевый корпус
1-06685-06	15″	600	Закрытый, алюминиевый корпус



Пистолет-шприц KRAFTOOL для герметиков

- **Герметичный корпус**
- **Забор герметика непосредственно из промышленной тары**
- **Удобный механизм сброса давления предотвращает вытекание герметика**

Профессиональный закрытый пистолет-шприц для работы с герметиками в промышленной упаковке. Предназначен для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д. В комплект входят три наконечника, которые позволяют (при их срезе на соответствующем уровне) осуществлять нанесение герметика через отверстия различного диаметра.

Артикул	Комплектация	Объем, мл
06677	Три наконечника	320



Пистолеты STAYER для герметиков полукорпусные

- **Металлический полуоткрытый корпус**
- **Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Серия	Особенности
0660	STANDART	Гладкий шток
0661	STANDART	Зубчатый шток
0669	MASTER	Усиленный зубчатый шток

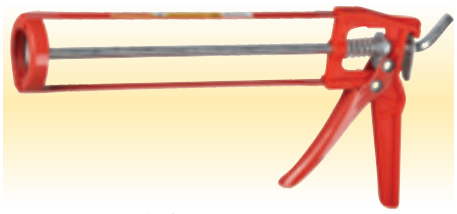


Пистолеты STAYER для герметиков полуоткрытые, серия PROFI

- **Полуоткрытый корпус**
- **Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Рекомендованы для профессионального применения. Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Особенности
0671	Алюминиевый корпус
0670	Металлический корпус, хромированный шток, рукоятка с противовесом



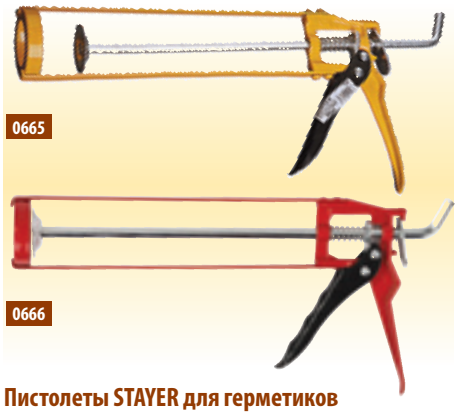
Пистолеты «ТЕВТОН» для герметиков

- **Скелетный – облегченная конструкция**
- **Корпус из прочного пластика**
- **Металлические направляющие и шток**

Применяется для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции.

Артикул	Объем, мл
06655	310





Пистолеты STAYER для герметиков скелетные

- **Металлический скелетный корпус**
- **Шестигранный шток**
- **Подходят ко всем герметикам в стандартных баллонах объемом 310 мл**

Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Серия	Особенности
0665	STANDART	
0666	MASTER	Усиленный корпус



Пистолеты STAYER закрытые для герметиков в тубах, серия PROFI

- **Закрытый алюминиевый корпус с металлическим цоколем**
- **Гладкий хромированный шток круглого сечения**

Рекомендованы для профессионального применения. Предназначены для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Объем, мм
0673-31	310
0673-60	600



Сменные сопла STAYER к пистолетам для герметиков

Предназначены для использования в пистолетах закрытого типа STAYER PROFI (арт. 0673-xx) для выдавливания герметика из тубы и его нанесения в целях изоляции, фиксации и заполнения пустот при монтаже ванн, раковин, окон, дверей, кровли и т.д.

Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
0673-S4	4	Запасные сопла
0673-H4	4	Фигурные сопла с держателем в наборе: диаметр 6, 9, 13 мм, переменный 0–20 мм (для обрезки)

Пистолеты для монтажной пены



Пистолеты KRAFTOOL для монтажной пены

- **Для работы с монтажной пеной в баллонах**
- **Возможно использование индустриальной тары (бочки) при наличии дополнительного оборудования**

Профессиональные пистолеты для работы с монтажной пеной (заполнение пустот при монтаже окон, дверей и других элементов строительных конструкций).

Артикул	Серия	Особенности
0685	EXPERT	Облегченный корпус с антикоррозийным покрытием
1-06853	INDUSTRIE	Цельнометаллический корпус, латунный игольчатый клапан с тефлоновым покрытием, латунный держатель баллонов, принципиально новый механизм регулировки подачи пены и хода игольчатого клапана



Пистолеты STAYER для монтажной пены

- **Для работы с монтажной пеной в баллонах**

Пистолеты предназначены для нанесения монтажной пены при установке окон, дверей и других элементов строительных конструкций.

Артикул	Серия	Особенности
06860	STANDART	Пластмассовый корпус; игольчатый и шариковый клапаны из нержавеющей стали
06861	EconoMax	Облегченный корпус; регулятор подачи пены, латунный игольчатый клапан
06862	FoaMax	Профессиональный инструмент; регулятор подачи пены, нержавеющий игольчатый клапан



Пистолеты «ЗУБР» для монтажной пены

- **Для работы с монтажной пеной в баллонах**

Пистолеты предназначены для нанесения монтажной пены при установке окон, дверей и других элементов строительных конструкций.

Артикул	Серия	Особенности
4-06875	«МОНТАЖНИК»	Облегченный корпус с антикоррозийным покрытием
4-06877	«ТУРБО»	Цельнометаллический корпус, латунный игольчатый клапан с тефлоновым покрытием



Пистолет «ТЕВТОН» для монтажной пены

- **Для работы с монтажной пеной в баллонах**

Пистолеты предназначены для нанесения монтажной пены при установке окон, дверей и других элементов строительных конструкций.

Артикул	Серия	Особенности
8-06855	LiteGun	Пластмассовая ручка, металлические курок и держатель баллона

Пистолеты термоклеящие



06850-60-12

Пистолеты термоклеящие «ЗУБР» электрические, серия «МАСТЕР»

- **Корпус из ударопрочного пластика**
- **Клапан для предотвращения подтекания**
- **Металлический наконечник защищен силиконовой накладкой**

Предназначены для склеивания изделий из стекла, керамики, пластика, кожи, бумаги, картона, дерева и металла. Используются со стержнями соответствующего диаметра.

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр стержней, мм
06850-20-08	20	8
06850-55-12	40	12
06850-60-12*	60	12

** Эргономичный курок для продолжительной работы*



06851-120-2

Пистолеты термоклеящие «ЗУБР» электрические, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус из ударопрочного пластика**
- **Клапан для предотвращения подтекания**
- **Металлический наконечник защищен силиконовой накладкой**
- **Регулируемый увеличенный выход клея для высокопроизводительных работ**
- **Эргономичный курок для продолжительной работы**

Протестированы электроникой, что гарантирует безопасную работу нагревательного элемента. Предназначены для склеивания изделий из стекла, керамики, пластика, кожи, бумаги, картона, дерева и металла. Используются со стержнями соответствующего диаметра.

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр стержней, мм
06851-80-12	80	12
06851-120-12*	120	12

** Обеспечивает быстрый нагрев, снабжен выключателем*



06856-12-2

Стержни клеевые для термоклеящих пистолетов «ЗУБР»

- **Прозрачные стержни – универсального применения**
- **Желтые стержни обеспечивают сверхсильную фиксацию**
- **Длина стержней 300 мм**

Предназначена для быстрого, надежного и безопасного склеивания практически всех материалов.

Артикул	Диаметр стержней, мм	Цвет	Упаковка, шт.
06855-08-1	8	Прозрачный	6
06855-12-1	12	Прозрачный	6
06855-12-2	12	Желтый	6
06856-12-1	12	Прозрачный	33
06856-12-2	12	Желтый	33


06840

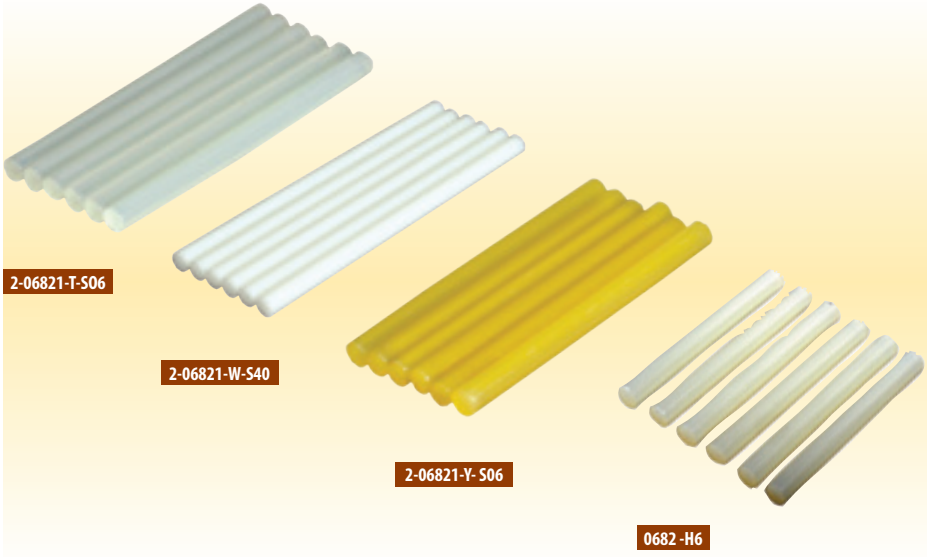

06841

Пистолеты термоклеящие KRAFTOOL электрические, серия INDUSTRIE

- **Корпус из ударопрочного термостойкого пластика**
- **Нагреватель регулируется термостатом и обеспечивает более высокую производительность**
- **Регулятор температуры позволяет установить необходимую интенсивность нагрева**
- **Регулятором хода можно заранее задать количество клея, подаваемого за одно нажатие курка**
- **Имеется выключатель для отключения или перевода в режим ожидания**

Для достижения наилучших результатов рекомендуется использовать оригинальные клеевые стержни KRAFTOOL особо сильной фиксации (арт. 06847-12). Индустриальные клеящие пистолеты для профессионального применения предназначены для склейки изделий из различных материалов: древесины, металла, керамики, стекла, пластмассы, кожи, ткани, а также для крепления кабеля, сборки упаковки и выполнения всех видов ремонтных работ. Напряжение питания 220–240 В.

Артикул	Мощность, Вт	Производительность подачи клея, кг/час	Время нагрева, мин	Диаметр стержней, мм	Рабочая температура, °С	Примечание
06840	220	0,7–1,2	3–5	12	120–220	
06841	300	1,0–1,5	3–5	12	120–230	Поставляется в кейсе в комплекте с тремя соплами и клеевыми стержнями



Стержни клеевые для термоклеящих пистолетов STAYER

- **Время высыхания 10с**
- **Желтые стержни – для склеивания бумаги, картона, дерева, упаковочных материалов**
- **Черные стержни – для склеивания ковровых покрытий, кожи**
- **Белые стержни – для склеивания плитки, кабеля, пластмассы, керамики**
- **Прозрачные стержни – для склеивания стекла, ткани, ПВХ-пластика, электроаппаратуры, металла**
- **Длина стержней 300 мм**

Предназначены для быстрого, надежного и безопасного склеивания практически всех материалов.

Артикул	Диаметр стержней, мм	Длина, мм	Цвет	Упаковка, шт.
2-06817-T-S06	7	100	Прозрачный	6
2-06821-T-S06	11	200	Прозрачный	6
2-06821-T-S40	11	200	Прозрачный	40
2-06821-W-S06	11	200	Белый	6
2-06821-W-S40	11	200	Белый	40
2-06821-Y-S06	11	200	Желтый	6
2-06821-Y-S40	11	200	Желтый	40
2-06821-D-S06	11	200	Черный	6
2-06821-D-S40	11	200	Черный	40
0682-H6	11	100	Прозрачный	6



Стержни клеевые для термоклеящих пистолетов KRAFTOOL

- **Желтые стержни обеспечивают сверхсильную фиксацию**

Предназначены для использования в качестве связующего элемента для склеивания изделий из различных материалов: древесины, металла, керамики, стекла, пластмассы, кожи, ткани и т.д.

Артикул	Диаметр стержней, мм	Цвет	Длина стержней, мм	Упаковка, шт.
06847-12	12	Желтый	300	50



0680-11

Пистолеты термоклеящие STAYER электрические

- **Корпус из термостойкой пластмассы**
- **Рабочая температура 180°С**
- **Время нагрева до рабочей температуры 5 мин**

Предназначены для склеивания изделий из керамики, пластика, бумаги, картона, дерева и металла. Используются со стержнями соответствующего диаметра.

Артикул	Мощность, Вт	Диаметр стержней, мм
2-06801-10-07	10	7
0680-11	50	11
2-06801-60-11	60	11

Монтажная пена, герметики

Монтажная пена Ultima

- **Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена**
- **Хорошая тепло- и звукоизоляция в климатических зонах с различной влажностью**

Предназначена для заполнения швов при монтаже оконных рам, дверных проемов, а также для заполнения любых отверстий и зазоров внутри помещений, фиксации декоративных и отделочных панелей. После нанесения может покрываться водоэмульсионной краской или шпатлевкой.



4111-5

Артикул	Тип	Объем, мл	Температура эксплуатации	Примечание
41112	Всесезонная	750	От –12 до +35°С	
41115	Всесезонная	750	От –12 до +35°С	Профессиональная, для пистолетов

Монтажная пена PENOSIL

- **Однокомпонентная, в аэрозольной упаковке, содержащей пропан-бутановую смесь в качестве рабочего газа**
- **Мелкопористая паро- и водонепроницаемая полиуретановая подушка после полного застывания**

Предназначена для уплотнения и изоляции при монтаже оконных рам, подоконников, дверных коробок из металла, дерева и пластика, установке водопроводных и отопительных труб, электропроводки, а также заполнения отверстий, щелей в кирпичной кладке, панелях стен и потолков при внутренней и фасадной отделке, уплотнения и герметизации несущих конструкций, крепежа и кровельных материалов. Хранить строго в вертикальном положении при температуре от 0 до +30°С.



Артикул	Тип	Объем, мл	Температура эксплуатации	Примечание
41122	Всесезонная	750	От +5 до +30°С	
41124	Всесезонная	750	От +5 до +30°С	Профессиональная, для пистолетов



Герметик силиконовый санитарный Ultima

- **100% силиконовый герметик на ацетатной основе**
- **Отличная адгезия к дереву, кирпичной кладке, штукатурке, металлу, пластику, ламинату, стеклу, керамике, акриловым краскам и эмалям**
- **Используется при герметизации светопрозрачных конструкций, оконных рам и дверных коробок из дерева и пластика**
- **Не подлежит окрашиванию, не поддерживает горение**

Предназначен для герметизации материалов, находящихся под воздействием влаги (пар, осадки, роса) или под водой. Используется при герметизации светопрозрачных конструкций, оконных рам и дверных коробок из дерева и пластика (в т.ч. поверх монтажной пены), стыков и швов между панелями и молдингами, а также при установке арматуры, трубопроводов и коммуникаций, расшивке облицовочной и напольной плитки. Устойчив к неблагоприятным атмосферным воздействиям и резким перепадам температур. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.



41204-0

Артикул	Цвет	Объем, мл
41204-0	Белый	280
412042	Бесцветный	280

Герметик силиконовый санитарный Ultima

- **100% силиконовый герметик на ацетатной основе**
- **Отличная адгезия к дереву, кирпичной кладке, штукатурке, металлу, пластику, ламинату, стеклу, керамике, акрилатным краскам и эмалям**
- **Содержит препятствующие развитию плесени и грибков фунгициды**
- **Отлично подходит для помещений, к которым предъявляются повышенные санитарно-гигиенические требования (санузлы, ванные, душевые кабины, сауны, кухни, зимние сады и теплицы)**
- **Не подлежит окрашиванию, не поддерживает горение**

Предназначен для герметизации материалов, находящихся под воздействием влаги (пар, осадки, роса) или под водой. Устойчив к неблагоприятным атмосферным воздействиям и резким перепадам температур. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.



41203-0

Артикул	Цвет	Объем, мл
41203-0	Белый	280
41203-2	Бесцветный	280

Очиститель Ultima для пистолетов от монтажной пены

Предназначен для удаления незатвердевшей монтажной пены из монтажного пистолета, а также с одежды и различных поверхностей.
Чтобы промыть пистолет, необходимо накрутить на него баллон с очистителем сразу после окончания работ с монтажной пеной и несколько раз (до полной очистки) нажать на курок.



Артикул	Объем баллона, мл
41118	500

Очиститель PENOSIL для пистолетов от монтажной пены

Предназначен для удаления незатвердевшей монтажной пены из монтажного пистолета, а также с одежды и различных поверхностей.
Чтобы промыть пистолет, необходимо накрутить на него баллон с очистителем сразу после окончания работ с монтажной пеной и несколько раз (до полной очистки) нажать на курок. Для очистки одежды и различных поверхностей используется специальный адаптер на пробке баллона.



Артикул	Объем баллона, мл
41185	500

Герметик акриловый универсальный Ultima

- **Однокомпонентный герметик на водной основе**
- **Допускает окраску и лакировку**

Предназначен для герметизации стыков, трещин и зазоров (между дверной или оконной рамой и стеной, вентиляционными трубами, трубами центрального отопления и стенами и др.) при ремонте и строительстве. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.



Артикул	Цвет	Объем, мл	Температура применения	Температура устойчивости
41205-0	Белый	280	От 5°С до +40°С	От -30 до +80°С

Герметик силиконовый универсальный PENOSIL

- **Высококачественный быстро высыхающий однокомпонентный кислотный герметик**
- **Образует эластичный резиновый материал, устойчивый к воде и погодным условиям**
- **Применим как для внутренних, так и для наружных работ**



Предназначен для герметизации и заполнения различных швов в строительстве при монтаже дверных коробок, оконных рам и вентиляционных систем, а также для уплотнения электрокабелей и проводов. Используется с такими материалами, как стекло, керамика, фарфор, алюминий. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными, пористые поверхности грунтуются. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Цвет	Объем, мл	Температура применения	Температура устойчивости
4121-0	Белый	310	От 5°С и выше	От -40 до +100°С
4121-2	Бесцветный	310	От 5°С и выше	От -40 до +100°С

Герметик силиконовый нейтральный санитарный PENOSIL

- **Высококачественный эластичный 100% силиконовый герметик**
- **Содержит противоплесневый элемент**
- **Не боится прямых солнечных лучей, водостоек, устойчив к погодным условиям**



Предназначен для уплотнения оконных рам из алюминия и пластика, герметизации сантехники, работающей в условиях повышенной влажности (в ванных комнатах, душевых кабинах и банях). Наносится на обезжиренную поверхность. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Цвет	Объем, мл	Температура применения	Температура устойчивости
4122-0	Белый	310	От 5°С до +40°С	От -50 до +180°С
4122-2	Бесцветный	310	От 5°С до +40°С	От -50 до +180°С

Герметик акриловый универсальный PENOSIL 201D

- **Акриловый силиконизированный однокомпонентный герметик**
- **Хорошая адгезия к пористым строительным материалам (дереву, кирпичной кладке, штукатурке и т.д.)**
- **Эластичен, пригоден для герметизации умеренно деформируемых или имеющих подвижные края материалов**
- **Можно окрашивать после застывания**



Предназначен для герметизации оконных рам и дверных коробок (в т.ч. поверх монтажной пены), стыков и швов между панелями и молдингами. Благодаря влагостойкости (способности противостоять воздействию пара и осадков) подходит для фасадных работ. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Цвет	Объем, мл	Температура применения	Температура устойчивости
4123-0	Белый	310	От 5°С до +40°С	От -40 до +80°С

Герметик силиконовый универсальный KIM TEC 101E

- **100% силикон ацетатной полимеризации**
- **Антигрибковые добавки обеспечивают стойкость против плесени и гниения**



41204-0 41225-0

Предназначен для герметизации поверхностей из стекла, керамики, металлов, пластиков и других непористых материалов при выполнении внутренних и фасадных работ, а также при ремонте и обслуживании автомобиля. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Цвет	Объем, мл	Температура устойчивости	Упаковка
41224-0	Белый	310	От -40°С до +180°С	Туба
41224-2	Бесцветный	310	От -40°С до +180°С	Туба
41225-0	Белый	70	От -40°С до +180°С	Тюбик
41225-2	Бесцветный	70	От -40°С до +180°С	Тюбик

Жидкие гвозди – клей строительный

Жидкие гвозди LIQUID NAILS № 601

- **Универсальный водоотталкивающий строительный клей на основе каучука и резины**
- **Эластичный и незамерзающий**
- **Перекрывают стыки до 10 мм**



Предназначены для внутренних работ (наружное применение не рекомендуется). Обеспечивают прочное склеивание изделий из большинства строительных материалов, таких как гипсокартон, керамика, фанера, ДСП, кирпичная облицовка и т.п. Наносятся на чистые и сухие поверхности. Для очистки применяются минеральные растворители. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Время на коррекцию, мин	Объем, мл	Температура нанесения	Температура эксплуатации
4131-601	10	310	От -7 до +38°С	От -30 до +90°С

Жидкие гвозди LIQUID NAILS № 910

- **Специальный водостойкий ударостойчивый клей на основе каучука**
- **Пластичный и незамерзающий**



Предназначены для внутренних работ (наклеивания различных панелей, фанеры, фольгированных пенопанелей, молдингов, планок, окантовок) там, где требуется быстрое схватывание. Наносятся на чистые и сухие поверхности. Для очистки применяются минеральные растворители. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Время на коррекцию, мин	Объем, мл	Температура нанесения	Температура эксплуатации
4131-910	10-15	310	От +4 до +38°С	От -30 до +60°С

Жидкие гвозди LIQUID NAILS № 901

- **Особо прочный универсальный водонепроницаемый клей усиленного действия на основе каучука и резины**
- **Эластичный и незамерзающий**
- **Перекрывают стыки до 9,5 мм**



Предназначены для наружных и внутренних работ для склеивания гипсокартона, керамики, стекловолокна, строганой древесины, ДСП, кирпичной облицовки. Наносятся на чистые и сухие поверхности. Для очистки применяются минеральные растворители. Сильно деформированные детали и тяжелые конструкции рекомендуется дополнительно зафиксировать как минимум на 24 ч. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Время на коррекцию, мин	Объем, мл	Температура нанесения	Температура эксплуатации
4131-901	10	310	От +7 до +38°С	От -30 до +60°С

Жидкие гвозди LIQUID NAILS № 915

- **Специально разработанный влаго- и теплоустойчивый состав на основе каучука и резины**
- **Создает водостойкое соединение**



Предназначены для внутренних работ. Рекомендуются для наклеивания пластиковых и стекловолокнистых элементов душевых комнат на керамическую плитку, гипсокартон, фанеру и цементные плиты. Подходят для элементов на полистирольной подложке при использовании «вентиляционного» метода наклеивания (кроме керамической плитки). Наносятся на сухие, чистые и ровные поверхности (при наличии на них глянцевого покрытия оно предварительно обрабатывается наждачной бумагой). Для очистки применяются минеральные растворители. При работе необходимо использовать пистолет для герметиков.

Артикул	Время на коррекцию, мин	Объем, мл	Температура нанесения	Температура эксплуатации
4131-915	15-20	310	От +4 до +32°С	От -30 до +60°С



41712-125 41712-250 41712

Жидкие гвозди Henkel «МОМЕНТ МОНТАЖ ЭКСПРЕСС»

Клей предназначен для выполнения внутренних и наружных монтажных работ: приклеивания плинтусов и декоративных фризов, изоляционных пане-лей, различных профилей, приспособлений для прокладки кабеля, облицовочной плитки, настенных табличек, а также для установки подоконников и дверных рам. Применяется при склеивании гипсокартона, ПВХ, ДСП, дерева, металла, стиропора, пенопласта, полистирола. Не подходит для полиэтилена, тефлона и других аналогичных материалов. Наносится равномерно или точечно на одну из склеиваемых поверхностей, которые спустя 15 мин сильно прижимаются друг к другу. Излишки клея удаляются влажной тканью.
Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. Пары клея не вдыхать! В случае попадания в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой, а при необходимости обратиться к врачу и показать этикетку. Беречь от детей! Хранить в сухих прохладных помещениях при температуре не ниже +5°С.

Артикул	Время на коррекцию, мин	Объем, мл	Упаковка	Температура нанесения
41712-125	15	125	Тюбик	от +10°С и выше
41712-250	15	250	Тюбик	от +10°С и выше
41712	15	400	Туба	от +10°С и выше

Жидкие гвозди Henkel «МОМЕНТ МОНТАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»



Клей предназначен для установки стеновых панелей, молдингов, налич-ников, плинтусов, фризов, углов, подоконников, оконных и дверных рам, приклеивания керамических плит, гипрока, ПВХ, ДСП, дерева, металла, пластика, пенополистирола. Подходит для впитывающих и невпитывающих поверхностей, в том числе неровных, поскольку хорошо заполняет пустоты. Обеспечивает прочное и долговечное соединение. Наносится на одну из двух сухих и чистых склеиваемых поверхностей в виде змейки или точек, которые затем плотно соединяются друг с другом и сразу разъединяются. При этом клей должен остаться на обеих поверхностях. Через 5 минут поверхности сильно прижимаются друг к другу. Наибольшая плотность склеивания достигается через 24 часа.
Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. Пары клея не вдыхать! В случае попадания в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой, а при необходимости обратиться к врачу и показать этикетку. Беречь от детей! Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

Артикул	41711
Время на коррекцию, мин	10
Объем, мл	400
Упаковка	Туба
Температура нанесения	от +10°С и выше
Температура эксплуатации	от –40 до +50°С

Клей бытовой



41750-030-SB

41750-050-SB

41750-030-C

Клей Henkel «МОМЕНТ-1» универсальный

Предназначен для склеивания в различном сочетании дерева, пробки, металла, жесткого поливинилхлорида, кожи, резины, войлока, декоративно-слоистых пластиков, стекла, керамики, фарфора (кроме посуды, контактирующей с пищей). Наносится тонким слоем на обе склеиваемые поверхности, которые выдерживаются 15–20 мин, а затем в течение нескольких секунд сильно прижимаются друг к другу. Склеенным изделием можно пользоваться через 24 часа.
После хранения при отрицательной температуре размораживание проводится при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции, при этом клей полностью сохраняет свои свойства. Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. При попадании в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой. Беречь от детей!

Артикул	Объем, мл	Упаковка	Температура хранения
41750-030-C	30	Тюбик на блистер-карте	от –20 до +30°С
41750-030-SB	30	Тюбики (в шоу-боксе 10 шт.)	
41750-050-SB	50	Тюбики (в шоу-боксе 8 шт.)	
41750-125-SB	125	Тюбики (в шоу-боксе 6 шт.)	



41780-030-C

41780-SB

Клей обувной Henkel «МОМЕНТ МАРАФОН»

Предназначен для склеивания обуви и обувных материалов (кожа, кожзаменитель, резина, ткань, войлок, пробка, термоэластопласт, пластик) в различных сочетаниях, а также дерева, металла, поливинилхлорида и т.д. Равномерно наносится на обе склеиваемые поверхности, предварительно высушенные, зачищенные шкуркой, очищенные от пыли и обезжиренные бензином или ацетоном. Потом выдерживаются 15–20 мин (при склеивании пористых и впитывающих материалов по истечении этого времени рекомендуется нанести второй слой клея и выдержать еще 10–15 мин), а затем в течение нескольких секунд сильно прижимаются друг к другу. Склеенным изделием можно пользоваться через 24 часа.
После хранения при отрицательной температуре размораживание проводится при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции, при этом клей полностью сохраняет свои свойства. Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. При попадании в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой. Беречь от детей!

Артикул	Объем, мл	Упаковка	Температура хранения
41780-030-C	30	Тюбик на блистер-карте	от –20 до +30°С
41780-SB	30	Тюбики (в шоу-боксе 10 шт.)	от –20 до +30°С



41790-030-C

41790-SB

Клей Henkel «МОМЕНТ КРИСТАЛЛ» для работ со стеклом

Предназначен для склеивания мягкого и жесткого поливинилхлорида, полистирола, оргстекла и других пластиков. Склеивает в различных сочетаниях дерево, металл, резину, бумагу, картон, полиуретан, пробку, поролон, фарфор, керамику, стекло (кроме посуды, контактирующей с пищей). Не подходит для полиэтилена и полипропилена! Равномерно наносится на обе склеиваемые поверхности, предварительно высушенные, зачищенные шкуркой, очищенные от пыли и обезжиренные бензином или ацетоном. Потом выдерживаются 5–10 мин, а затем в течение нескольких секунд сильно прижимаются друг к другу. Клеевой шов устойчив к истиранию, воздействию тепла, воды, слабых растворов кислот и щелочей.
После хранения при отрицательной температуре размораживание проводится при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции, при этом клей полностью сохраняет свои свойства. Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. При попадании в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой. Беречь от детей!

Артикул	Объем, мл	Упаковка	Температура хранения
41790-030-C	30	Тюбик на блистер-карте	от –20 до +30°С
41790-SB	30	Тюбики (в шоу-боксе 10 шт.)	от –20 до +30°С
41790-125-SB	125	Тюбики (в шоу-боксе 6 шт.)	от –20 до +30°С



41792-030-C

Клей Henkel «МОМЕНТ РЕЗИНОВЫЙ»

- **На основе полихлоропрена, с растворителями, без ароматических добавок**
- **Клеевое соединение высоко устойчиво к воздействию воды, разбавленных кислот и щелочей**

Предназначен для приклеивания твердой и вспененной резины всех типов к различным материалам: резине, металлу, дереву, пластику, картону, бетону, жесткому ПВХ и коже. Не подходит для полиэтилена и полипропилена, пластифицированного ПВХ!
Равномерно наносится на обе склеиваемые поверхности, предварительно высушенные, зачищенные шкуркой, очищенные от пыли и обезжиренные бензином или ацетоном. Потом выдерживаются 5–15 мин, а затем в течение нескольких секунд сильно прижимаются друг к другу.
После хранения при отрицательной температуре размораживание проводится при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции, при этом клей полностью сохраняет свои свойства. Обладает высокой горючестью, поэтому все работы с ним следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытых источников огня. При попадании в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей водой. Беречь от детей!

Артикул	Объем, мл	Упаковка	Температура нанесения	Температура хранения
41792-030-C	30	Тюбик на блистер-карте	от 0 до +25°С	от –20 до +30°С
41792-030-SB	30	Тюбики (в шоу-боксе 10 шт.)	от 0 до +25°С	от –20 до +30°С



Клей Henkel «МОМЕНТ СТОЛЯР»

- **Высококачественный универсальный водно-дисперсионный клей на основе поливинилацетата**
- **Высокая прочность склеивания достигается уже через 5 мин после прижатия**
- **Средняя вязкость**
- **Прозрачный эластичный клеевой шов**
- **Клеевое соединение устойчиво к кратковременному воздействию воды**

Предназначен для склеивания всех пород дерева, ДСП, многослойной фанеры, шпона, облицовочных материалов, картона. Идеален при изготовлении мебели, окон и дверей, для монтажного склеивания паркетных и ламинатных напольных покрытий.
При склеивании материалы должны быть сухими, очищены от пыли, жиров и масел. Клей наносится тонким ровным слоем на одну из склеиваемых поверхностей с помощью шпателя, кисти или валика, соединяется с другой склеиваемой поверхностью и прижимается на 10–15 мин.

Артикул	Объем, мл	Упаковка	Температура нанесения	Температура хранения
41793	250	Туба	Не ниже +10°С	Не ниже +5°С



41800 41810 41820 41830

Клей Henkel «СУПЕР МОМЕНТ» секундный

- **Мгновенно склеивает в любых сочетаниях фарфор, керамику, дерево, кожу, резину, металл, пробку, картон, большинство пластиков**
- **Хорошо растекается, заполняя мельчайшие трещины**

Предназначен для производства всех видов быстрых ремонтных работ в быту, мастерской, автомобиле, а также при конструировании моделей. Мгновенно склеивает в любых сочетаниях фарфор, керамику, дерево, кожу, резину, металл, пробку, картон, большинство пластиков. Непригоден для склеивания полиэтилена, тефлона, стиропора, полипропилена и синтетических тканей.
Наносится на чистые, сухие и плотно прилегающие друг к другу поверхности, для чего следует одновременно отвинтить обе части колпачка и проткнуть металлическую мембрану, затем, не надавливая на тубу, привинтить колпачок обратно, снять его верхнюю часть и равномерно нанести клей тонким слоем на одну из склеиваемых поверхностей, которые сразу сильно прижать друг к другу на 5–60 с. Удалить остатки клея с носика тубы и быстро закрыть верхнюю часть колпачка. Хранится клей в сухом, прохладном месте, недоступном для детей. При хранении или транспортировке на морозе полностью сохраняет свои свойства после размораживания при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции. Пары клея не вдыхать! При попадании в глаза или на кожу необходимо тщательно смыть клей большим количеством воды, а в случае необходимости обратиться к врачу.

Артикул	Масса, г	Тип	Упаковка
41800	3	«СУПЕР МОМЕНТ ГЕЛЬ»	Тюбик (на мульти-карте 12 шт.)
41810	3	«СУПЕР МОМЕНТ ГЕЛЬ»	Тюбик (на блистер-карте, в шоу-боксе 10 шт.)
41820	3	«СУПЕР МОМЕНТ»	Тюбик (на блистер-карте, в шоу-боксе 10 шт.)
41825	3	«СУПЕР МОМЕНТ»	Тюбик (на мульти-карте 12 шт.)
41830	1,5	«СУПЕР МОМЕНТ S.O.S. РЕМОНТ»	Тюбик (на ленте 6 шт.)



Клей Henkel «МОМЕНТ ЭПОКСИЛИН» эпоксидный

- **Универсальный пластичный эпоксидный состав**
- **Высокая прочность склеивания – холодная сварка**
- **Не дает усадку и не расширяется при отверждении**
- **Склеенное изделие можно полировать, сверлить и красить**
- **Высокая устойчивость к воздействию воды, масел и растворителей**

Предназначен для склеивания, герметизации, ремонта изделий из различных материалов: всех видов металла, керамики, стекла, стекловолокна, дерева, пластиков и т.д. Идеально подходит для восстановления недостающих частей, для заполнения вмятин, сколов, трещин. Подходит для реставрации изделий из материалов всех видов: плитки, мрамора, цемента, камня, бетона и кирпича.

Артикул	Масса, г	Упаковка
41851	48	На блистер-карте



Клей Henkel «МОМЕНТ СУПЕР ЭПОКСИ» эпоксидный

- Универсальный двухкомпонентный не содержащий растворителя клей на эпоксидной основе
- Высокая прочность склеивания
- Высокая теплостойкость
- Водостойкость
- Высокая устойчивость к воздействию масел и растворителей
- Не дает усадку и не расширяется при отверждении
- Склеенное изделие можно полировать, сверлить и красить

Быстро, надежно и в любом сочетании склеивает стекло, стекловолокно, фарфор, керамику, фаянс, хрусталь, мрамор, камень, бетон, дерево, пробку, ткань. Подходит для склеивания жесткого поливинилхлорида, полистирола, оргстекла, поликарбоната, полиамида, АБС и других пластиков.

Артикул	Объем, мл	Цвет	Тип	Упаковка	Примечание
41841	6	Прозрачный	« МОМЕНТ СУПЕР ЭПОКСИ »	Шприц, на блистер-карте)	
41842	2х6	Прозрачный	« МОМЕНТ СУПЕР ЭПОКСИ »	2 тюбика, на блистер-карте	
41846	2х6	Металлик	« МОМЕНТ СУПЕР ЭПОКСИ МЕТАЛЛ»	2 тюбика, на блистер-карте	Для металлов всех видов



Клей Henkel «Притт МОМЕНТ ПВА» канцелярский

- Не содержит растворителей
- Рекомендуется для использования в школе и дома

Предназначен для склеивания бумаги, картона, дерева, кожи, фотобумаги. Наносится равномерно, быстро схватывается.

Артикул	Объем, мл	Цвет	Упаковка
41875	75	Белый	Во флаконе



Нить универсальная Henkel «Tangit Uni-Lock»

- Универсальный резьбовой герметик нового поколения
- Обработанная многоволоконная нить на основе полиамида
- Одобрена для питьевой воды и газа
- Проста и удобна в использовании
- Моментальная герметизация сразу после сборки
- Возможна регулировка
- Позволяет легко разобрать соединение

Нить предназначена для герметизации резьбовых соединений. Используется для холодной, горячей воды (до 130°С) и газа. Нить наматывается на резьбу по направлению витков, начиная от конца трубы.

Артикул	41890-020-SB
Длина, м	20
Цвет	Белый
Температура эксплуатации	от –20 до +130°С
Максимальное давление, бар	16
Упаковка	На блистер-карте, (в шоу-боксе 8 шт.)

Уплотнители



Уплотнитель «ЗУБР» резиновый белый самоклеящийся

- Изготовлен из EPDM
- Отличается мягкостью и повышенной пластичностью
- Стоек к температурным воздействиям широкого диапазона от –50 до +100°С
- Идеальное уплотнение зазоров различной ширины
- Не трескается, сохраняет упругость и форму в условиях интенсивной эксплуатации
- Срок службы 7–9 лет

Предназначен для утепления жилых помещений и устранения сквозняков. Наклеивается по периметру оконных рам и дверных проемов, которые необходимо предварительно очистить и обезжирить.

Артикул	Тип профиля	Длина, м
4-40920-006	D	6
4-40920-016	D	16
4-40920-150	D	150
4-40922-006	P	6
4-40922-016	P	16
4-40922-250	P	250

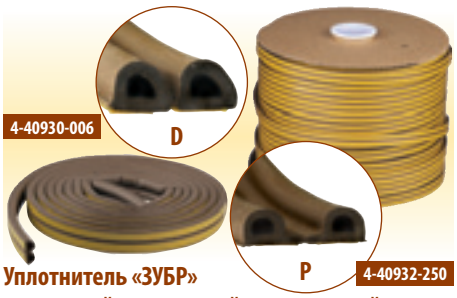


Уплотнитель «ЗУБР» силиконовый белый самоклеящийся

- Изготовлен из силикона
- Силикон очень мягкий, не поглощает влагу, не пропускает радиацию и не окисляется под воздействием озона
- Может применяться в широком (от –80 до +200°С) температурном диапазоне
- Отличные температурные характеристики сочетаются со стойкостью к различным климатическим условиям

Предназначен для герметизации, уплотнения и теплоизоляции оконных рам и дверных проемов. Перед использованием необходимо очистить и обезжирить оклеиваемые поверхности.

Артикул	Тип профиля	Длина, м
4-40925-006	O	6
4-40925-016	O	16



Уплотнитель «ЗУБР» резиновый коричневый самоклеящийся

- Изготовлен из EPDM
- Отличается мягкостью и повышенной пластичностью
- Стоек к температурным воздействиям широкого диапазона от –50 до +100°С
- Идеальное уплотнение зазоров различной ширины
- Не трескается, сохраняет упругость и форму в условиях интенсивной эксплуатации
- Срок службы 7–9 лет

Предназначен для утепления жилых помещений и устранения сквозняков. Наклеивается по периметру оконных рам и дверных проемов, которые необходимо предварительно очистить и обезжирить.

Артикул	Тип профиля	Длина, м
4-40930-006	D	6
4-40930-016	D	16
4-40930-150	D	150
4-40932-006	P	6
4-40932-016	P	16
4-40932-250	P	250

Уплотнитель поролоновый самоклеящийся



- Изготовлен на основе пенополиэтилена
- Состоит из утеплителя с клейким слоем и защитной бумажной лентой

Предназначен для теплоизоляции различных помещений, самоклеящийся, используется для окон и дверей. Перед оклеиванием рекомендуется очистить рабочую поверхность от грязи.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
40901-05-18	5	18
40901-08-14	8	14

Лента поролоновая самоклеящаяся



Предназначена для заклеивания любых типов окон и балконных дверей. Перед использованием необходимо очистить и обезжирить оклеиваемые поверхности. Наилучший результат достигается при таких способах оклейки, как U-образный или «уголок».

Артикул	Ширина, м	Толщина, мм	Длина, м
40902-30	30	2	10
40902-40	40	2	10
40902-50	50	2	10

СОДЕРЖАНИЕ

Система «ЗУБР» «ШиреФит» для водоснабжения, отопления и кондиционирования 492
Запорная арматура «ЗУБР» 496
Фитинги «ЗУБР» для металлопластиковых труб 500
Подводка гибкая для воды «ЗУБР» 501
Сантехническое оборудование «ЗУБР» 501
Фитинги резьбовые GENERAL FITTINGS. 503
Уплотнительные материалы: фумлента, лен 506

глава 15



САНТЕХНИКА

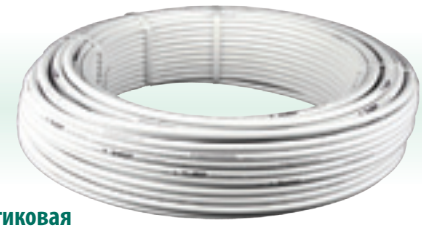
Система «ЗУБР» «ШиреФит» для водоснабжения, отопления и кондиционирования



Система для водоснабжения, отопления и кондиционирования

- **Полная надежность соединений «труба – фитинг» в течение всего срока службы**
- **Гарантия 15 лет на всю систему!**
- **Высокая пропускная способность**
- **Быстрый монтаж**
- **Стойкость к внешнему воздействию извести, цемента, гипса и электрохимической коррозии**
- **Подходит как для систем подачи питьевой воды, так и для систем отопления (до 120 °С)**





51455-16

Труба металлопластиковая

Предназначена для монтажа систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования, а также монтажа теплого пола. Максимальное рабочее давление 10 атм, при температуре 95°С.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Толщина металлического слоя, мм
51455-16	16	100	2	0,3
51455-20	20	100	2	0,4
51455-26	26	50	3	0,5
51455-32	32	50	3	0,6



51457-16

Труба металлопластиковая

- **С теплоизоляцией**

Предназначена для монтажа систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования. Максимальное рабочее давление 10 атм, при температуре 95°С.

Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Толщина стенки, мм	Толщина металлического слоя, мм
51457-16	16	50	2	0,3
51457-20	20	50	2	0,4
51457-26	26	25	3	0,5
51457-32	32	25	3	0,6



51461-26-3/4

Муфта соединительная «штуцер с гайкой – внешняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51461-16-1/2	16	1/2″
51461-20-1/2	20	1/2″
51461-20-3/4	20	3/4″
51461-26-3/4	26	3/4″
51461-32-1	32	1″



51462-26-3/4

Муфта соединительная «штуцер с гайкой – внутренняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51462-16-1/2	16	1/2″
51462-20-1/2	20	1/2″
51462-20-3/4	20	3/4″
51462-26-3/4	26	3/4″
51462-32-1	32	1″



51465-26-3/4

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внешняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51465-16-1/2	16	1/2″
51465-20-1/2	20	1/2″
51465-20-3/4	20	3/4″
51465-26-3/4	26	3/4″
51465-32-1	32	1″



51466-26-3/4

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внутренняя резьба»

Предназначена для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51466-16-1/2	16	1/2″
51466-20-1/2	20	1/2″
51466-20-3/4	20	3/4″
51466-26-3/4	26	3/4″
51466-32-1	32	1″



51468-20-1/2

Муфта соединительная угловая 90° «штуцер с гайкой – внутренняя резьба», с креплением

Предназначена для подсоединения к металлопластиковой трубе водоразборного крана или смесителя, имеющих подводку с внешней резьбой, расположенную под углом 90° к трубопроводу. Оснащена пластиной с прорезями для крепежа.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51468-16-1/2	16	1/2″
51468-20-1/2	20	1/2″



51476-32-20

Переходник редукционный «накидная гайка – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб разного диаметра между собой через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Диаметр трубы, мм
51476-20-16	20	16
51476-26-16	26	16
51476-26-20	26	20
51476-32-16	32	16
51476-32-20	32	20
51476-32-26	32	26


51482-32

Переходник угловой 90° «накидная гайка – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°, через накидную гайку и штуцер

Артикул	Диаметр трубы, мм	Диаметр трубы, мм
51482-16	16	16
51482-20	20	20
51482-26	26	26
51482-32	32	32


51490-26

Соединитель «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51490-16	16
51490-20	20
51490-26	26
51490-32	32


51494-26-20

Соединитель редукционный «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб разного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51494-20-16	20 – 16
51494-26-20	26 – 20


51502-32-3/4-32

Тройник переходной «штуцер с гайкой – внутренняя резьба – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51502-16-1/2-16	16 – 16	1/2″
51502-20-1/2-20	20 – 20	1/2″
51502-26-3/4-26	26 – 26	3/4″
51502-32-3/4-32	32 – 32	3/4″


51484-20-1/2

Переходник угловой 90° «накидная гайка – внутренняя резьба»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг относительно друга, через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51484-16-1/2	16	1/2″
51484-20-1/2	20	1/2″


51491-26

Соединитель угловой 45° «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 45°.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51491-20	20
51491-26	26
51491-32	32


51496-20

Соединитель «накидная гайка – накидная гайка»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой через накидные гайки и штуцера.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51496-16	16
51496-20	20


51504-20-1/2-20

Тройник переходной со смещением «штуцер с гайкой – внутренняя резьба – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра. Конструктивно выполнен со смещением осей.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51504-16-1/2-16	16 – 16	1/2″
51504-20-1/2-20	20 – 20	1/2″


51485-26-3/4

Переходник угловой 90° «накидная гайка – внешняя резьба»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг относительно друга, через накидную гайку и штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51485-16-1/2	16	1/2″
51485-20-1/2	20	1/2″
51485-26-3/4	26	3/4″
51485-32-1	32	1″


51492-32

Соединитель угловой 90° «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51492-16	16
51492-20	20
51492-26	26
51492-32	32


51497-32

Соединитель угловой 90° «накидная гайка – накидная гайка»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°, через накидные гайки и штуцера.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51497-16	16
51497-20	20
51497-26	26
51497-32	32


51505-32

Тройник соединительный «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металлопластиковой трубы под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51505-16	16 – 16 – 16
51505-20	20 – 20 – 20
51505-26	26 – 26 – 26
51505-32	32 – 32 – 32



51506-32-26-32

Тройник редукционный «штуцер с гайкой – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металло-пластиковой трубы одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51506-20-16-20	20 – 16 – 20
51506-26-16-26	26 – 16 – 26
51506-26-20-26	26 – 20 – 26
51506-32-26-32	32 – 26 – 32



51512-20

Заглушка временная «штуцер с гайкой»

Предназначена для оформления конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб в стене с целью проведения отделочных работ. Заглушка предохраняет внутреннюю полость трубопровода от проникновения пыли, отделочных материалов и других посторонних частиц.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51512-16	16
51512-20	20



51517-32-20-32

Коллектор сборный с вентилем «внутренняя резьба – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металло-пластиковой трубы одного диаметра под углом 90о к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. В отличие от тройника редукционного (арт. 51506), одна из труб на конце должна иметь штуцер. Регулирование и перекрытие потока жидкости в боковом трубопроводе осуществляется встроенным вентилем.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51517-20-16-20	20 – 16 – 20
51517-26-16-26	26 – 16 – 26
51517-32-16-32	32 – 16 – 32
51517-32-20-32	32 – 20 – 32



51510-32

Заглушка «штуцер с гайкой»

Предназначена для перекрытия конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51510-16	16
51510-20	20
51510-26	26
51510-32	32



51513-3/4

Заглушка временная «наружная резьба»

Предназначена для оформления конечного участка трубопровода из обычных металлических труб с внутренней резьбой в стене с целью проведения отделочных работ. Заглушка предохраняет внутреннюю полость трубопровода от проникновения пыли, отделочных материалов и других посторонних частиц.

Артикул	Размер резьбы
51513-1/2	1/2"
51513-3/4	3/4"



51518-26-16-26

Коллектор сборный крестовой «внутренняя резьба – штуцер с гайкой х штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения двух металло-пластиковых труб одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. Причем, одна из труб этого участка на конце должна иметь штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51518-20-16-20	20 – 16 х 16 – 20
51518-26-16-26	26 – 16 х 16 – 26





51511-26

Заглушка «накидная гайка»

Предназначена для перекрытия конечного участка трубопровода из металлопластиковых труб с штуцером.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51511-16	16
51511-20	20
51511-26	26
51511-32	32



51516-26-16-26

Коллектор сборный «внутренняя резьба – штуцер с гайкой – штуцер с гайкой»

Предназначен для подсоединения металло-пластиковой трубы одного диаметра под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб другого диаметра. В отличие от тройника редукционного (арт. 51506), одна из труб на конце должна иметь штуцер.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51516-20-16-20	20 – 16 – 20
51516-26-16-26	26 – 16 – 26



51570-26

Кран запорный в сборе «штуцер с гайкой – кран запорный – штуцер с гайкой»

Предназначен для установки на прямолинейном участке трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра с целью регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51570-16	16
51570-20	20
51570-26	26

51571-26

Кран запорный в сборе «штуцер с гайкой – кран запорный с маховиком – штуцер с гайкой»

Предназначен для установки на прямолинейном участке трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра с целью регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51571-16	16
51571-20	20
51571-26	26



51579-32-3/8

Переходник для воздуховыпускного клапана

Предназначен для установки воздуховыпускного клапана при монтаже системы отопления из металлопластиковых труб. Переходник металлический.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Посадочный размер под клапан
51579-26-3/8	26	3/8″
51579-32-3/8	32	3/8″



51580-32

Вставка для развальцовки металлопластиковых труб

Используется в качестве одноразовой вспомогательной втулки при развальцовке металлопластиковых труб соответствующего диаметра с помощью пресс-инструмента электрического (арт. 51615) или ручного (арт. 51625).

Артикул	Диаметр трубы, мм
51580-16	16
51580-20	20
51580-26	26
51580-32	32



51583-20

Скоба распорная двойная для труб

Предназначена для крепления одновременно двух металлопластиковых труб к стене или другой проверхности при проведении работ по монтажу трубопровода.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51583-16	16
51583-20	20



51593-5

Шкаф монтажный для коллекторов

Предназначен для размещения коллекторов систем водоснабжения и отопления. Позволяет собрать в одном месте и удобно смонтировать коллекторы и вентили для регулирования и перекрытия потоков жидкости в системе трубопроводов.

Артикул	Габаритные размеры, мм	Максимальное количество соединений
51593-5	400 x 300 x 90	5
51593-9	600 x 350 x 90	9



51590-071-1/2

Муфта соединительная «внешняя резьба – внешняя резьба», проходная

Предназначена для установки в отверстии в стене и используется с целью подсоединения участков трубопровода, имеющих внутреннюю резьбу, с обеих сторон стены. Оснащена двумя накидными гайками с резиновыми прокладками для крепления в стене.

Артикул	Размер резьбы	Длина, мм
51590-051-1/2	1/2″ – 3/4″ – 1/2″	51
51590-071-1/2	1/2″ – 3/4″ – 1/2″	71



Удлинитель телескопический «внутренняя резьба – внешняя резьба»

Предназначен для соединения двух участков трубопровода между собой или подсоединения трубопровода к прибору отопления. Удлинитель имеет с одной стороны внутреннюю резьбу, а с другой стороны – внешнюю. Благодаря телескопической конструкции позволяет осуществлять соединение на переменном расстоянии.

Артикул	Размер резьбы	Длина, мм
51592-1/2	1/2″ – 1/2″	110–155



51588

Планка зажимная с отверстиями

Предназначена для закрепления в бетонной или кирпичной стене с целью установки на нее водоразборных кранов или смесителя с помощью соединительной угловой муфты (арт. 51468-16-1/2, 51468-20-1/2). Установочные размеры от 80 до 240 мм. Укомплектована двумя зажимными планками.



51601-250

Смазка сантехническая для соединения труб и фитингов

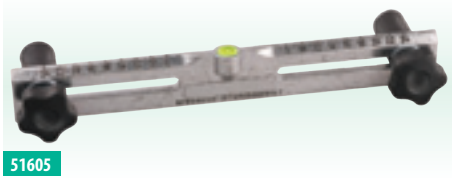
Предназначена для смазки металлопластиковых труб и фитингов при выполнении их соединения между собой. Масса 250 г.



51602

Дозатор для смазки

Представляет собой баночку с завинчивающейся крышкой, позволяющую удобно осуществлять смазку металлопластиковых труб и фитингов при их соединении.



51605

Уровень калибровочный

Предназначен для выполнения точной установки водоотводов (угловых соединительных муфт, арт. 51468), предназначенных для подсоединения водоразборных кранов или смесителя. Позволяет точно установить расстояние между ними, а также расположение в горизонтальной плоскости. Установочные размеры от 80 до 240 мм.



51606

Распорка сантехническая

Предназначена для выполнения точной установки водоотводов (угловых соединительных муфт, арт. 51468), предназначенных для подсоединения водоразборных кранов или смесителя. Позволяет точно установить расстояние между ними. Установочные размеры от 80 до 240 мм.



51610-20-100

Пружина внутренняя для гибки металлопластиковых труб

Пружина помещается внутрь металлопластиковой трубы перед началом гибки для предотвращения нежелательной деформации ее стенок.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Длина, мм
51610-16-100	16	100
51610-20-100	20	100



51615

Пресс-инструмент для развальцовки труб электрический

Предназначен для развальцовки труб с целью придания формы, необходимой для подсоединения фитингов. Пригоден для работы с трубами диаметром от 14 до 32 мм. Инструмент электрический, питается от аккумулятора. Зарядное устройство входит в комплект. Поставляется в пластиковом кейсе.

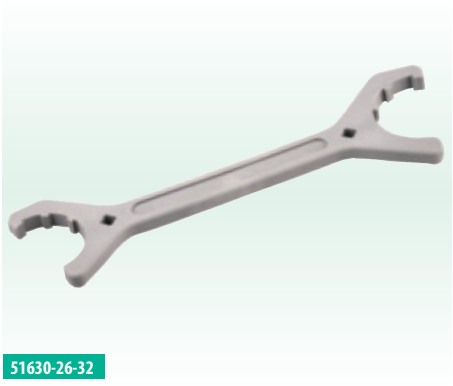


51621-32

Насадка для пресс-инструмента для развальцовки труб

Предназначена для развальцовки труб с целью придания им формы, необходимой для подсоединения фитингов, с помощью пресс-инструмента арт. 51615.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51621-16	16
51621-20	20
51621-26	26
51621-32	32



51630-26-32

Ключ для фитингов

Используется, при необходимости, для откручивании гаек фитингов при разборке соединений металлопластиковых труб.

Артикул	Диаметр трубы, мм
51630-16-20	16, 20
51630-26-32	26, 32



51625

Пресс-инструмент для развальцовки труб ручной

Предназначен для развальцовки труб с целью придания формы, необходимой для подсоединения фитингов. Пригоден для работы с трубами диаметром от 14 до 32 мм. Инструмент с ручным приводом. Поставляется в пластиковом кейсе.



51650

Тележка для перевозки и распрямления металлопластиковых труб

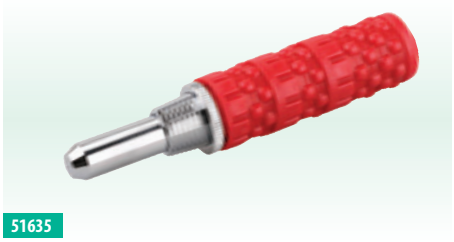
Предназначена для перевозки металлопластиковых труб в бухтах. Оснащена устройством с валиками для их распрямления. Пригодна для работы с трубами диаметром от 14 до 20 мм.



51632

Ножницы для обрезки пластиковых и металлопластиковых труб

Предназначены для обрезки пластиковых и металлопластиковых труб. Обеспечивают чистый и точный рез. Пригодны для работы с трубами диаметром от 14 до 20 мм.



51635

Метчик для повторного нарезания резьбы

Предназначен для повторного нарезания внутренней резьбы размером 1/2" при необходимости.

Запорная арматура «ЗУБР», серия «ЭКСПЕРТ»

Краны шаровые из цветных сплавов

Политетрафторэтилен (PTFE)

Политетрафторэтилен (PTFE) характеризуется прочностью при сжатии, неломкий, износостойкий, имеет хорошие диэлектрические свойства, препятствует заклиниванию сферического клапана из-за пыли и отложения материала, обладает высокой дугостойкостью (более 360 с), низкими хладотекучестью, влаго- и газопроницаемостью, работает в большом диапазоне температур от –200°С до +260°С, однако при 170–200°С механические свойства ухудшаются. PTFE обладает низким коэффициентом трения, что позволяет хорошо запрессовать шариковый клапан, обеспечивает надежное уплотнение и небольшой рабочий момент для открытия-закрытия крана. PTFE химически стоек к действию окислителей, щелочей, сильных кислот и горючих смесей, не эластичен, хорошо обрабатывается, экологически безопасен.

Дакромет (Dacromet)

Дакромет (Dacromet) – оцинкованное, порошковое, антикоррозионное покрытие металлов, основными преимуществами которого являются: высокая степень защиты от коррозии, снижение силы трения, экологическая чистота, термическая устойчивость, однородность покрытия, самовосстановление. Использование болтов из оцинкованной стали по технологии Дакромет обеспечивает постоянное затягивающее усилие даже при загрязненных поверхностях. Качество затяжки таких болтов выше, чем у выполненных из стали горячего цинкования (особенно у болтов малого диаметра), а сила трения уменьшена.

Латунь DZR

Латунь DZR имеет специальные добавки, связывающие цинк и препятствующие его вымыванию.





4-51320-C-5/4

4-51321-C-1

4-51322-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Ручка – сталь с покрытием Дакромет и пластиковым рукавом из PVC**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 40 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до +150 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51320-C-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51320-C-3/4	3/4″	
4-51320-C-1	1″	
4-51320-C-5/4	5/4″	
4-51320-C-3/2	3/2″	
4-51320-C-2	2″	
4-51321-C-1/2	1/2″	«мама-папа»
4-51321-C-3/4	3/4″	
4-51321-C-1	1″	
4-51322-C-1/2	1/2″	«папа-папа»
4-51322-C-3/4	3/4″	



4-51320-L-1

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус – латунь DZR**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка и уплотнительное кольцо – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Ручка – сталь с покрытием Дакромет и пластиковым рукавом из PVC**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 40 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до +150 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие. Изготовлены из латуни DZR.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51320-L-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51320-L-3/4	3/4″	
4-51320-L-1	1″	



4-51323-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Ручка – алюминиевый сплав**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 40 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до +150 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51323-C-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51323-C-3/4	3/4″	
4-51323-C-1	1″	
4-51324-C-1/2	1/2″	«мама-папа»
4-51324-C-3/4	3/4″	
4-51324-C-1	1″	



4-51327-C-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с накидной гайкой и ручкой-«бабочкой», серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и шаровой клапан – латунь с никелированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Ручка – алюминиевый сплав**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 40 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до +150 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51327-C-1/2	1/2″	«мама-папа»
4-51327-C-3/4	3/4″	
4-51327-C-1	1″	

Краны шаровые «ЗУБР» газовые, серия «ЭКСПЕРТ»

Витон (Viton)

Viton® устойчив к воздействию различных химикатов, обладает высокими механическими и физическими свойствами, низкой остаточной деформацией при сжатии (усадка при сжатии) и низкой газовой проницаемостью. Работает в широком диапазоне температур от –20°С до +200°С

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные газовые с ручкой-рычагом, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Корпус и шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Уплотнительное кольцо – витон (Viton)**
- **Ручка – сталь с пластиковым покрытием**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 40 бар**
- **Температура рабочей среды от –20 до +60 °С**

Предназначены для перекрытия потоков газа в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.



4-51720-C-3/4

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51720-C-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51720-C-3/4	3/4″	
4-51720-C-1	1″	

Краны шаровые «ЗУБР» из никелированной латуни, серия «МАСТЕР»



Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом, серия «МАСТЕР»

- **Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1**
- **Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC**
- **Максимальное давление 25 бар**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51350-N-1/2	1/2″	«мама-мама»
51350-N-3/4	3/4″	
51350-N-1	1″	
51350-N-5/4	5/4″	
51350-N-3/2	3/2″	
51350-N-2	2″	
51351-N-1/2	1/2″	«мама-папа»
51351-N-3/4	3/4″	
51351-N-1	1″	
51352-N-1/2	1/2″	«папа-папа»
51352-N-3/4	3/4″	
51352-N-1	1″	



Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой», серия «МАСТЕР»

- **Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1**
- **Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC**
- **Максимальное давление 25 бар**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51353-N-1/2	1/2″	«мама-мама»
51353-N-3/4	3/4″	
51353-N-1	1″	
51354-N-1/2	1/2″	«мама-папа»
51354-N-3/4	3/4″	
51354-N-1	1″	
51355-N-1/2	1/2″	«папа-папа»
51355-N-3/4	3/4″	
51355-N-1	1″	



Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с накидной гайкой и с ручкой-«бабочкой», серия «МАСТЕР»

- **Корпус и шаровой клапан – никелированная латунь ЛС59-1**
- **Ручка – сталь с пластиковым рукавом из PVC**
- **Максимальное давление 25 бар**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
51357-N-1/2	1/2″	«мама-папа»
51357-N-3/4	3/4″	
51357-N-1	1″	



Вентили и задвижки «ЗУБР» латунные



Краны вентильные «ЗУБР» латунные

Предназначены для регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе путем перемещения поворотом формованного маховика расположенного в корпусе крана золотника с уплотнительной фторопластовой манжетой. Изготовлены из латуни, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51210-1/2	1/2″
51210-3/4	3/4″



Кран-задвижка «ЗУБР» клиновая, латунная

Предназначен для регулирования и перекрытия потока жидкости в трубопроводе путем перемещения поворотом формованного маховика расположенной в корпусе крана задвижки. Изготовлен из латуни, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51212-1/2	1/2″
51212-3/4	3/4″



Краны шаровые «ЗУБР» водоразборные, латунные хромированные

Предназначены для подсоединения шланга или осуществления простого водоразбора. Краны осуществляют перекрытие и регулировку потока жидкости при водоразборе путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие. Изготовлены из латуни, хромированы, ручка окрашена.

Артикул	Размер
51216-1/2-1/2	1/2″ – 1/2″
51216-3/4-1/2	3/4″ – 1/2″
51216-3/4-3/4	3/4″ – 3/4″



Краны сливные «ЗУБР» водоразборные, латунные

Предназначены для регулирования и перекрытия потока жидкости при простом водоразборе путем перемещения поворотом Т-образной ручки расположенного в корпусе крана золотника с уплотнительной резиновой манжетой. Изготовлены из латуни.

Артикул	Размер
51218-1/2	1/2″
51218-3/4	3/4″

Краны шаровые «ЗУБР» в пластмассовом корпусе

Полипропилен

Полипропилен характеризуется высокой ударной прочностью и стойкостью к многократным изгибам, низкой паро- и газопроницаемостью. По износостойкости он сравним с полиамидами, является хорошим диэлектриком, плохо проводит тепло, не растворяется в органических растворителях, устойчив к воздействию кипящей воды и щелочей. Полипропилен темнеет и разрушается только под действием азотной или серной кислот и хромовой смеси.
Хромовая смесь – смесь концентрированной серной кислоты и бихромата калия. Хромовая смесь является одним из сильнейших окислителей. Широко используется в лабораторной технике для мытья стеклянной химической посуды.

Резина NBR

Нитриловая резина NBR (Nitrile) устойчива к воздействию углеводородов и горючих смесей, широко используется с различными маслами, гидравлическими жидкостями и спиртами. Имеет много модификаций в зависимости от области применения, работает в широком диапазоне температур от –30°С до +100°С

Полиамид

Полиамид – современный синтетический материал с уникальными свойствами. Полиамиды обладают высокой прочностью, имеют низкий коэффициент трения с любым материалом, легко обрабатываются. Полимерные материалы на основе полиамида позволяют получить гладкую полированную поверхность, устойчивую к повреждениям.
Стеклонаполненные полиамиды – это композитные материалы, в состав которых помимо полиамидной смолы входят структурированные стеклянные нити. Они отличаются повышенной прочностью, устойчивостью к ударным нагрузкам, химической инертностью, что делает их масло- и бензостойкими.

Сополимер полипропилена

Сополимер полипропилена – единственный материал, обладающий высокой эластичностью при низких температурах.



4-51520-P-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-рычагом

- **Корпус – полипропилен с 30% содержанием стекловолокна**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Кольцо уплотнительное – резина NBR**
- **Ручка – полиамид**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 16 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до 75 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51520-P-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51520-P-3/4	3/4″	



4-51560-P-1/2-15

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные водоразборные с ручкой-рычагом

- **Корпус – полипропилен с латунной вставкой с резьбой**
- **Латунная съемная вставка для присоединения шланга**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Кольцо уплотнительное – резина NBR**
- **Ручка – полиамид**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 16 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до 75 °С**

Предназначен для подсоединения шланга или осуществления простого водоразбора. Кран осуществляет перекрытие и регулировку потока жидкости при водоразборе путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51560-P-1/2-15	1/2″ – 15 мм	«папа-соединение для шланга»
4-51560-P-3/4-20	3/4″ – 20 мм	



4-51523-P-1/2

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные с ручкой-«бабочкой»

- **Корпус – полипропилен с 30% содержанием стекловолокна**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Кольцо уплотнительное – резина NBR**
- **Ручка – полиамид**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 16 бар**
- **Температура рабочей среды от 0 до 75 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51523-P-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51523-P-3/4	3/4″	



4-51530-PA-3/4

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные морозоустойчивые с ручкой-«бабочкой»

- **Корпус – сополимер полипропилена**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Кольцо уплотнительное – резина NBR**
- **Ручка – полиамид**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 16 бар**
- **Температура рабочей среды от –20 до +75 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-«бабочки» расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51530-PA-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51530-PA-3/4	3/4″	



4-51533-PA-1/2

Краны шаровые «ЗУБР» полнопроходные морозоустойчивые с ручкой-рычагом на удлинителе

- **Корпус – сополимер полипропилена**
- **Шаровой клапан – латунь с хромированным покрытием**
- **Прокладка – политетрафторэтилен (PTFE)**
- **Кольцо уплотнительное – резина NBR**
- **Ручка – полиамид**
- **Болт – сталь с покрытием Дакромет**
- **Максимальное давление 16 бар**
- **Температура рабочей среды от –20 до +75 °С**

Предназначены для перекрытия потоков жидкости в трубопроводах путем поворота с помощью ручки-рычага расположенного в корпусе крана хромированного шара, имеющего сквозное отверстие.

Артикул	Размер	Тип присоединения
4-51533-PA-1/2	1/2″	«мама-мама»
4-51533-PA-3/4	3/4″	

Фитинги «ЗУБР» для металлопластиковых труб



51400-20

Муфты «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой.

Артикул	Диаметр труб, мм
51400-16	16
51400-20	20



51401-20-1/2

Соединители «ЗУБР» с внешней резьбой «цанга – штуцер»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51401-16-1/2	16	1/2″
51401-20-1/2	20	1/2″
51401-20-3/4	20	3/4″



51402-20-3/4

Соединители «ЗУБР» с внутренней резьбой «цанга – гайка»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51402-16-1/2	16	1/2″
51402-20-1/2	20	1/2″
51402-20-3/4	20	3/4″



51403-20

Тройники «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга – цанга»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металло пластиковой трубы под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр труб, мм
51403-16	16 – 16 – 16
51403-20	20 – 20 – 20



51404-20-3/4

Тройники «ЗУБР» соединительные с внешней резьбой «цанга – штуцер – цанга»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлической трубы с внутренней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51404-16-1/2	16 – 16	1/2″
51404-20-3/4	20 – 20	3/4″



51406-20-3/4

Тройники «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка – цанга»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлической трубы с внешней резьбой под углом 90° к участку трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51406-16-1/2	16 – 16	1/2″
51406-20-3/4	20 – 20	3/4″



51408-20

Уголки «ЗУБР» соединительные «цанга – цанга»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для соединения двух участков трубопровода из металлопластиковых труб одного диаметра между собой, расположенных под углом 90°.

Артикул	Диаметр труб, мм
51408-16	16
51408-20	20



51409-20-3/4

Уголки «ЗУБР» соединительные с внешней резьбой «цанга – штуцер»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внутренней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51409-16-1/2	16	1/2″
51409-20-1/2	20	1/2″
51409-20-3/4	20	3/4″



51410-20-3/4

Уголки «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка»

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы к металлической трубе с внешней резьбой, расположенных под углом 90° друг к другу.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51410-16-1/2	16	1/2″
51410-20-1/2	20	1/2″
51410-20-3/4	20	3/4″



Уголки «ЗУБР» соединительные с внутренней резьбой «цанга – гайка», с креплением

- **Изготовлены из латуни**
- **Имеют никелированное покрытие**

Предназначены для подсоединения к металлопластиковой трубе водоразборного крана или смесителя, имеющих подводку с внешней резьбой, расположенную под углом 90° к трубопроводу. Оснащен пластиной с прорезями для крепежа.

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер резьбы
51411-16-1/2	16	5″



Подводка гибкая для воды

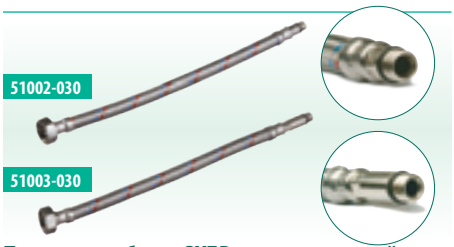


Подводка гибкая «ЗУБР» для воды

- **Нержавеющая оплетка**
- **Присоединительный диаметр 1/2“**

Предназначена для присоединения смывных бачков, душевых кабин, счетчиков воды и бытовой техники к системе холодного и горячего водоснабжения. Имеет нержавеющую оплетку, внутреннюю трубку из нетоксичной резины и наконечники из никелированной латуни в сборе с резиновыми прокладками.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51005-G/G-030	0,3	«гайка-гайка»
51005-G/G-040	0,4	
51005-G/G-050	0,5	
51005-G/G-060	0,6	
51005-G/G-080	0,8	
51005-G/G-100	1,0	
51005-G/G-120	1,2	
51005-G/G-150	1,5	
51005-G/G-180	1,8	
51005-G/G-200	2,0	
51005-G/S-030	0,3	«гайка-штуцер»
51005-G/S-040	0,4	
51005-G/S-050	0,5	
51005-G/S-060	0,6	
51005-G/S-080	0,8	
51005-G/S-100	1,0	
51005-G/S-120	1,2	
51005-G/S-150	1,5	
51005-G/S-180	1,8	
51005-G/S-200	2,0	



Подводка гибкая «ЗУБР» для смесителей

- **Нержавеющая оплетка**
- **Присоединительный диаметр 1/2“**

Предназначена для присоединения бытовых смесителей к системе холодного и горячего водоснабжения. Имеет нержавеющую оплетку, внутреннюю трубку из нетоксичной резины и наконечники из никелированной латуни в сборе с резиновыми прокладками.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51002-030	0,3	«гайка – укороченный штуцер»
51002-040	0,4	
51002-050	0,5	
51002-060	0,6	
51002-080	0,8	
51002-100	1,0	
51002-120	1,2	
51002-150	1,5	
51003-030	0,3	«гайка – удлиненный штуцер»
51003-040	0,4	
51003-050	0,5	
51003-060	0,6	
51003-080	0,8	
51003-100	1,0	
51003-120	1,2	
51003-150	1,5	





Сильфоны нерастяжные «ЗУБР» универсальные для воды и газа

- **Изготовлены из нержавеющей стали**
- **Имеют защитное покрытие**
- **Присоединительный диаметр 1/2“**
- **Рабочее давление 20 бар**
- **Температура рабочей среды до 100 °С**

Предназначены для подключения газовых приборов и гибкого соединения трубопроводов.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51006-G/G-060	0,6	«гайка-гайка»
51006-G/G-080	0,8	
51006-G/G-100	1,0	
51006-G/G-150	1,5	
51006-G/G-200	2,0	
51006-G/S-060	0,6	«гайка-штуцер»
51006-G/S-080	0,8	
51006-G/S-100	1,0	
51006-G/S-150	1,5	
51006-G/S-200	2,0	





Сильфоны растяжные «ЗУБР» универсальные для воды и газа

- **Изготовлены из нержавеющей стали**
- **Имеют защитное покрытие**
- **Присоединительный диаметр 1/2“**
- **Рабочее давление 20 бар**
- **Температура рабочей среды до 100 °С**

Предназначены для подключения газовых приборов и гибкого соединения трубопроводов.

Артикул	Длина, м	Тип присоединения
51007-G/G-030-060	0,3 – 0,6 м	«гайка-гайка»
51007-G/G-050-100	0,5 – 1,0 м	
51007-G/G-075-150	0,75 – 1,5 м	
51007-G/G-100-200	1,0 – 2,0 м	
51007-G/S-030-060	0,3 – 0,6 м	«гайка-штуцер»
51007-G/S-050-100	0,5 – 1,0 м	
51007-G/S-075-150	0,75 – 1,5 м	
51007-G/S-100-200	1,0 – 2,0 м	

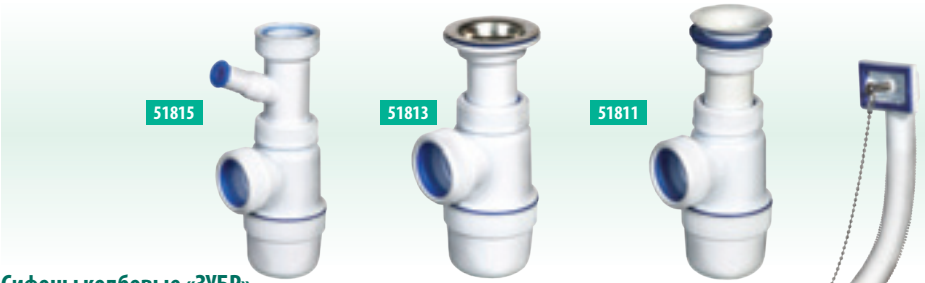


Ключ для растяжной сильфонной подводки

- **Изготовлен из инструментальной стали**
- **Имеет хромированное покрытие**
- **Размер 1/2“**

Предназначен для растяжки сильфонов до длины, необходимой для подключения.

Сантехническое оборудование «ЗУБР»

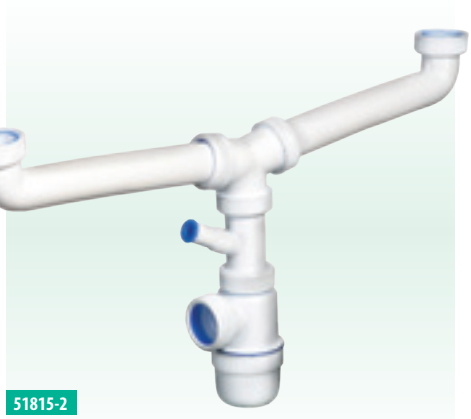


Сифоны колбовые «ЗУБР» для моек и раковин, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51811	С пластмассовым выпуском
51813	С выпуском «нержавеющая чашка»
51815	С отводом для стиральной машины
51817	С выпуском «нержавеющая чашка» и отводом для стиральной машины
51819	С выпуском «нержавеющая чашка», отводом для стиральной машины и переливом




51815-2

Сифон колбовый «ЗУБР» для двухместной мойки, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначен для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы, а также служит в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлен из специальной пластмассы белого цвета.


51843

Сифоны «ЗУБР» для ванн, серия «ЭКСПЕРТ»

Применяются для слива воды из ванн в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51841	С переливом и пластмассовыми чашками
51843	С переливом и нержавеющими чашками


51867-2

Сифоны колбовые «ЗУБР» для двухместной мойки, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51865-2	С отводом для стиральной машины
51867-2	С выпусками «нержавеющая чашка», переливом и отводом для стиральной машины


51822

51824

Выпуски «ЗУБР» серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для крепления сифона к раковине. Обеспечивают герметичность соединения. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51822	Нержавеющая чашка
51824	Нержавеющая чашка с переливом
51826	Большой с нержавеющей чашкой и переливом
51828	Большой с нержавеющей чашкой

51857

Сифоны «ЗУБР» колбовые для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.



Артикул	Особенности
51855	С отводом для стиральной машины
51857	С выпуском «нержавеющая чашка» и отводом для стиральной машины


51871

51873

51870


51830-09

Трубы «ЗУБР» гибкие раздвижные, серия «ЭКСПЕРТ»

Используются в качестве отвода для сифонов. Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета.

Артикул	Длина, м
51830-06	0,6
51830-09	0,9
51830-12	1,2


51833-09

Сифоны «ЗУБР» гофрированные для моек и раковин, серия «ЭКСПЕРТ»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также могут служить в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Снабжены выпусками «нержавеющая чашка». Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Длина, м
51833-09	0,9
51833-12	1,2


51869

Сифоны «ЗУБР» для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

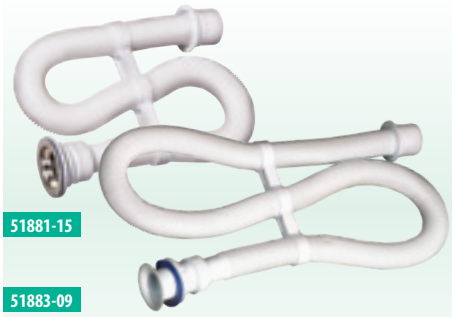
Предназначены для слива воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51865	С отводом для стиральной машины
51869	С выпуском «нержавеющая чашка», переливом и отводом для стиральной машины

Сифоны «ЗУБР» для ванн, серия «МАСТЕР»

Применяются для слива воды из ванн в сточные трубы, а также служат в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Особенности
51870	Регулируемый
51871	С выпуском и пластмассовыми чашками
51873	С выпуском и нержавеющими чашками



Сифоны «ЗУБР» гофрированные для моек и раковин, серия «МАСТЕР»

Предназначены для слива воды из раковины в сточные трубы, а также могут служить в качестве водяного затвора для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации в помещение. Легко трансформируются при монтаже, принимая необходимую форму. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета и нержавеющей стали.

Артикул	Длина, м	Особенности
51881-09	0,9	С пластмассовым выпуском
51881-15	1,5	
51883-09	0,9	С выпуском «нержавеющая чашка»



Комплектующие

Предназначены для использования при монтаже сливного трубопровода для отвода воды из раковины и стиральной машины в сточные трубы. Изготовлены из специальной пластмассы белого цвета.

Артикул	Наименование
51891	Уголок
51892	Отвод для стиральной машины



Сливной шланг «ЗУБР» для стиральной машины

Применяется для слива воды из стиральной машинки в сточные трубы. Изготовлен из специальной пластмассы серого цвета.

Артикул	Длина, м
51899-10	1,0
51899-15	1,5
51899-20	2,0
51899-25	2,5
51899-30	3,0

Фитинги резьбовые GENERAL FITTINGS



Уголки

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51071-G/G-1/2	1/2″	Гайка/гайка	Никелированная латунь
51071-G/G-3/4	3/4″		
51071-G/S-1/2	1/2″	Гайка/штуцер	
51071-G/S-3/4	3/4″		
51071-S/S-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер	
51071-S/S-3/4	3/4″		
51073-G/G-1/2	1/2″	Гайка/гайка	Латунь без покрытия
51073-G/G-3/4	3/4″		
51073-G/S-1/2	1/2″	Гайка/штуцер	
51073-G/S-3/4	3/4″		
51073-S/S-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер	
51073-S/S-3/4	3/4″		



Уголки с упором

- **Оснащены упором**

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51072-G/S-1/2	1/2″	Гайка/штуцер	Никелированная латунь
51072-G/S-3/4	3/4″		
51072-S/S-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер	
51072-S/S-3/4	3/4″		
51074-G/S-1/2	1/2″	Гайка/штуцер	Латунь без покрытия
51074-G/S-3/4	3/4″		
51074-S/S-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер	
51074-S/S-3/4	3/4″		



Уголки с креплением к полу

- **Имеют крепление к полу**

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51075-G/G-1/2	1/2″	«гайка-гайка»	Никелированная латунь
51076-G/G-1/2	1/2″		Латунь без покрытия



Тройники

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его разветвлений, поворотов, а также для обеспечения ответвления в одном направлении и частой сборки (разборки) трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51051-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51051-3/4	3/4″		
51051-1	1″		
51052-1/2	1/2″	Гайка/гайка/гайка	
51052-3/4	3/4″		
51052-1	1″		
51054-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер/штуцер	Латунь без покрытия
51054-3/4	3/4″		
51054-1	1″		
51055-1/2	1/2″	Гайка/гайка/гайка	
51055-3/4	3/4″		
51055-1	1″		



Переходники удлиненные цилиндрические

- **Труба с внешней резьбой имеет больший диаметр**

Предназначены для соединения труб с внешней и внутренней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51083-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Никелированная латунь
51083-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51083-1-3/4	1″ × 3/4″	
51084-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Латунь без покрытия
51084-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51084-1-3/4	1″ × 3/4″	



Муфты

Предназначены для обеспечения соединения двух магистралей трубопровода одинакового диаметра или перехода на трубу другого диаметра.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51091-1	1″	Никелированная латунь
51091-1/2	1/2″	
51091-3/4	3/4″	
51092-1/2-3/4	1/2″ - 3/4″	
51092-3/4-1	3/4″ - 1″	
51093-1	1″	Латунь без покрытия
51093-1/2	1/2″	
51093-3/4	3/4″	
51094-1/2-3/4	1/2″ - 3/4″	
51094-3/4-1	3/4″ - 1″	



Тройники переходные

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51060-3/4-1/2-3/4	3/4″ - 1/2″ - 3/4″	Гайка/гайка/гайка	Никелированная латунь
51060-1-1/2-1	1 - 1/2″ - 1″		
51061-3/4-1/2-3/4	3/4″ - 1/2″ - 3/4″		Латунь без покрытия
51061-1-1/2-1	1 - 1/2″ - 1″		



Футорки

- **Труба с внутренней резьбой имеет больший диаметр**

Предназначены для соединения труб с внутренней и внешней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51081-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Никелированная латунь
51081-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51081-1-3/4	1″ × 3/4″	
51082-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Латунь без покрытия
51082-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51082-1-3/4	1″ × 3/4″	



Кольца переходные

- **Труба с внутренней резьбой имеет больший диаметр**

Предназначены для соединения труб с внутренней и внешней резьбой.

Артикул	Размер	Материал и покрытие
51085-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Никелированная латунь
51085-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51085-1-3/4	1″ × 3/4″	
51086-1/2-3/8	1/2″ × 3/8″	Латунь без покрытия
51086-3/4-1/2	3/4″ × 1/2″	
51086-1-3/4	1″ × 3/4″	



Бочонки

Предназначены для соединения двух участков трубопровода, обеспечения частой сборки и разборки труб, их соединения на прямом участке

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51030-1/2	1/2″	штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51030-3/4	3/4″		
51030-1	1″		
51031-1/2	1/2″		Латунь без покрытия
51031-3/4	3/4″		
51031-1	1″		



51035-G/S-3/4

Соединители угловые с накидной гайкой

- **Оснащены накидной гайкой**

Предназначены для установки в местах поворотов трубопровода

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51035-G/S-1/2	1/2″	«гайка-штуцер»	Латунь без покрытия
51035-G/S-3/4	3/4″		



51041-1/2-3/4

Бочонки переходные

Предназначены для соединения участков трубопровода в местах его переходов на трубу другого диаметра, а также для обеспечения частой сборки и разборки трубопровода.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51041-1/2-3/4	1/2″-3/4″	Штуцер/штуцер	Никелированная латунь
51041-1/2-1	1/2″-1″		
51043-1/2-3/8	1/2″-3/8″		



51045-3/4-1/2-T2

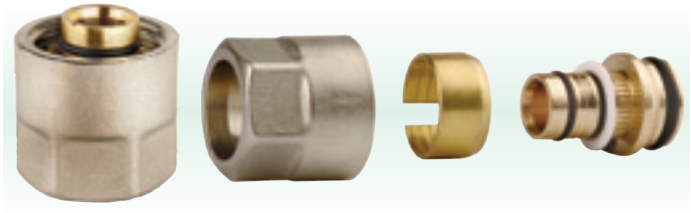
51045-3/4-1/2-T3

51045-3/4-1/2-T4

Коллекторы

Предназначены для подсоединения к входному участку трубопровода от двух до четырех выходных участков.

Артикул	Тип соединения	Материал и покрытие
51045-3/4-1/2-T2	Вход 3/4″ – 2 выхода 1/2″	Латунь без покрытия
51045-3/4-1/2-T3	Вход 3/4″ – 3 выхода 1/2″	
51045-3/4-1/2-T4	Вход 3/4″ – 4 выхода 1/2″	



51047-1/2-16

Соединители для металлопластиковых труб

Предназначены для подсоединения металлопластиковой трубы с толщиной стенки 2 мм к металлической трубе.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51047-1/2-16	1/2″ / 16 × 2,0 мм	Евроконус	Никелированная латунь
51047-3/4-20	3/4″ / 20 × 2,0 мм		



51037-S/S-1/2

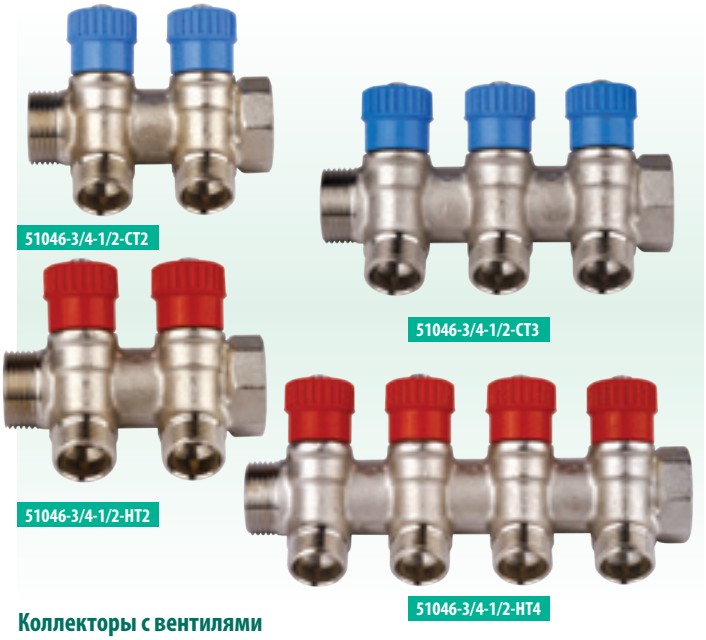
51037-G/S-1/2

Соединители прямые с накидной гайкой

- **Оснащены накидной гайкой**
- **Предусмотрена возможность соединения под небольшим углом**

Предназначены для соединения двух участков трубопровода, обеспечения его сборки и разборки на прямом участке.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51037-G/G-1/2	1/2″	Гайка/гайка	Латунь без покрытия
51037-G/G-3/4	3/4″		
51037-G/S-1/2	1/2″	Гайка /штуцер	
51037-G/S-3/4	3/4″		
51037-S/S-1/2	1/2″	Штуцер/штуцер	
51037-S/S-3/4	3/4″		



51046-3/4-1/2-CT2

51046-3/4-1/2-CT3

51046-3/4-1/2-HT2

51046-3/4-1/2-HT4

Коллекторы с вентилями

Предназначены для подсоединения к входному участку трубопровода от двух до четырех выходных участков.

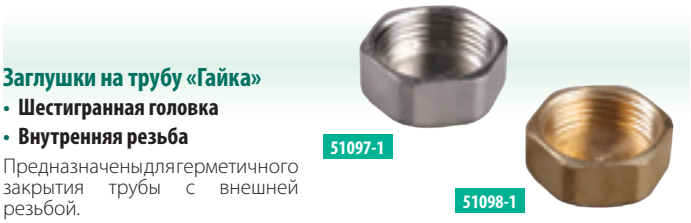
Артикул	Тип соединения	Материал и покрытие	Цвет вентиля	Примечание
51046-3/4-1/2-CT2	Вход 3/4″ – 2 выхода 1/2″	Никелированная латунь	Голубой	Для холодной воды
51046-3/4-1/2-CT3	Вход 3/4″ – 3 выхода 1/2″			
51046-3/4-1/2-CT4	Вход 3/4″ – 4 выхода 1/2″			
51046-3/4-1/2-HT2	Вход 3/4″ – 2 выхода 1/2″		Красный	Для горячей воды
51046-3/4-1/2-HT3	Вход 3/4″ – 3 выхода 1/2″			
51046-3/4-1/2-HT4	Вход 3/4″ – 4 выхода 1/2″			



Крестовины

Предназначены для соединения четырех участков трубопровода крест-накрест.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51048-1/2	1/2″	«Гайка-гайка-гайка-гайка»	Никелированная латунь
51048-3/4	3/4″		
51049-1/2	1/2″		Латунь без покрытия
51049-3/4	3/4″		



Заглушки на трубу «Гайка»

- **Шестигранная головка**
- **Внутренняя резьба**

Предназначеныдлягерметичного закрытия трубы с внешней резьбой.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51097-1	1″	Гайка	Никелированная латунь
51097-1/2	1/2″		
51097-3/4	3/4″		
51098-1	1″		Латунь без покрытия
51098-1/2	1/2″		
51098-3/4	3/4″		



Заглушки на трубу

- **Шестигранная головка**
- **Наружная резьба**

Предназначены для перекрытия трубы на конце наглухо.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51097-S-1/2	1/2″	Штуцер	Никелированная латунь
51097-S-3/4	3/4″		
51097-S-1	1″		
51098-S-1/2	1/2″		Латунь без покрытия
51098-S-3/4	3/4″		
51098-S-1	1″		



Заглушки на трубу с прижимной шайбой

- **Прижимная шайба**
- **Наружная резьба**

Предназначены для перекрытия трубы на конце наглухо.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие	Примечание
51099-1/2	1/2″	Штуцер	Никелированная латунь	Четырехгранная головка
51099-3/4	3/4″			
51099-1	1″			
51100-1/2	1/2″		Латунь без покрытия	Четырехгранная головка
51100-3/4	3/4″			
51100-1	1″			



Контргайки

Предназначены для предотвращения самоотвинчивания основного фитинга путем навинчивания контргайки на трубу.

Артикул	Размер	Тип соединения	Материал и покрытие
51095-1	1″	Гайка	Никелированная латунь
51095-1/2	1/2″		
51095-3/4	3/4″		
51096-1	1″		Латунь без покрытия
51096-1/2	1/2″		
51096-3/4	3/4″		

Уплотнительные материалы: фумлента, лен



Фумлента «ТЕВТОН»

- **Изготовлена из политетрафторэтилена (фторопласта)**

Предназначена для уплотнения трубных соединений. ***Набор из 3 шт.***

Артикул	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мкм	Поверхностная плотность, г/см²
8-12361-016-12	12	12	75	0,16
8-12361-016-12-H3*	12	12		0,16
8-12361-016-20	12	20		0,16
8-12361-025-12	12	12		0,25
8-12361-025-12-H3*	12	12		0,25
8-12361-025-20	12	20		0,25
8-12361-040-12	12	12		0,40
8-12361-040-20	12	20		0,40
8-12363-025-12	19	12		0,25
8-12363-025-20	19	20		0,25
8-12363-040-12	19	12		0,40
8-12363-040-20	19	20		0,40
8-12365-040-12	25	12		0,40
8-12365-040-20	25	20		0,40
8-12371-040-12	12	12	200	0,40
8-12371-040-20	12	20		0,40
8-12373-040-12	19	12		0,40
8-12373-040-20	19	20		0,40
8-12375-040-12	25	12		0,40
8-12375-040-20	25	20		0,40
8-12381-120-05	12	5		1,20
8-12381-120-12-H3*	12	12		1,20
8-12381-120-12	12	12		1,20



Фумлента STAYER

- **Изготовлена из политетрафторэтилена (фторопласта)**

Предназначена для уплотнения трубных соединений.

Артикул	Ширина, мм	Длина, м
12360	12	10



Лен сантехнический

- **Льняная нить высокой степени очистки (№16)**

Предназначен для герметизации резьбовых соединений.

Артикул	Масса, г
4-51991-010	10
4-51991-020	20
4-51991-050	50

СОДЕРЖАНИЕ

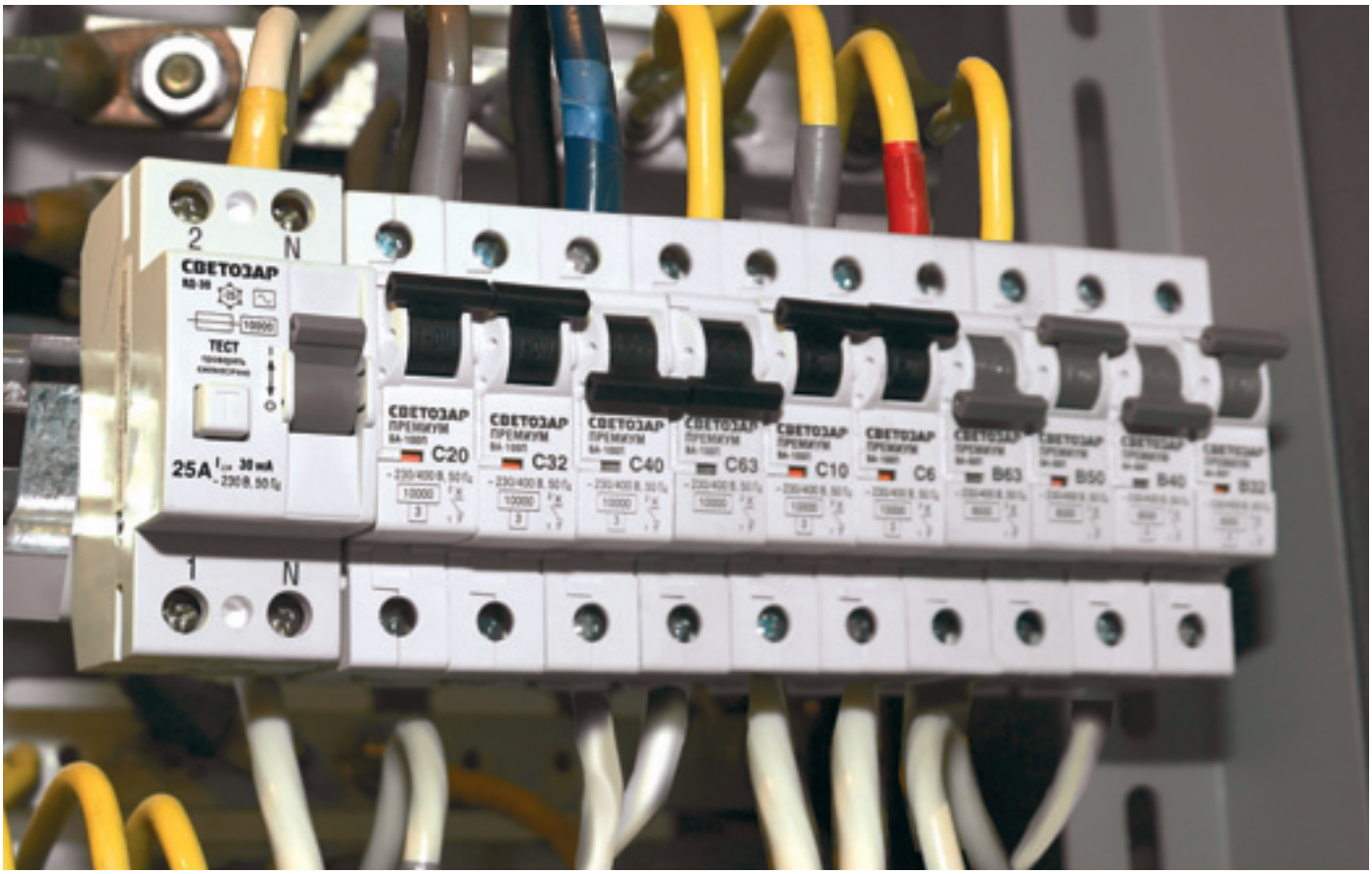
Щитовое оборудование 510
Розетки и выключатели 516
Лампы энергосберегающие и галогенные 526
Светильники и фонари 533
Электрические удлинители, адаптеры 547
Паяльные станции 549
Пробники электрические 550
Паяльное оборудование и кипятильники 551
Звонки электрические 554
Элементы питания 556

глава 16

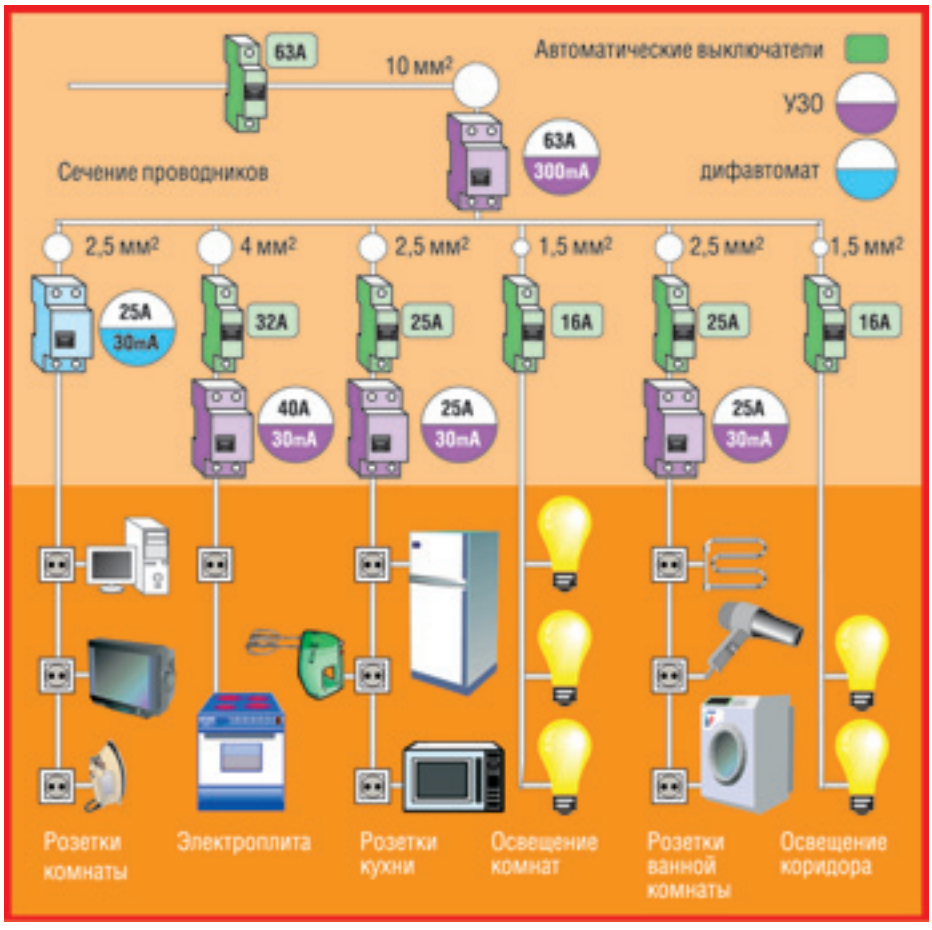


ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ «СВЕТОЗАР»

Щитовое электрооборудование



В помещениях, где есть электропроводка, не обойтись без щитового оборудования. В защите нуждаются не только электрические приборы, но и сама проводка. Ведь прокладка новых проводов взамен сгоревших приведет к значительным затратам денежных средств. Надежное щитовое оборудование «СВЕТОЗАР» защитит не только жилые, но и производственные здания. Благодаря унификации всех моделей они компактно устанавливаются в щиток, весь модуль выглядит эстетично и соответствует современным требованиям.



Щитовое оборудование «СВЕТОЗАР» выпускается трех видов:

- **автоматические выключатели**
- **дифференциальные выключатели или устройства защитного отключения (УЗО)**
- **дифференциальные автоматические выключатели**

Схема подключения щитового электрооборудования

Автоматические выключатели

Преимущества:

- **корпус из термостойкого пластика исключает возможность возгорания в самом щитке;**
- **контакты из меди с напылением серебра лучше проводят ток, имеют больший срок службы;**
- **насечки на прижимных пластинах контактов обеспечивают более надежный зажим проводов и предотвращают их перегрев и оплавление;**
- **специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя;**
- **дугогасительная камера быстро гасит электрическую дугу, возникающую при аварийном отключении.**



Осуществляют защиту от короткого замыкания и возникающих перегрузок в электрической сети. Принцип действия автоматических выключателей основан на размыкании цепи при протекании сверхтоков с помощью теплового и магнитного расцепителей.
При токе перегрузки активным элементом является биметаллическая пластина – она нагревается, изменяет форму, и это приводит к срабатыванию механизма расцепителя. Линия размыкается без образования дуги.
При коротком замыкании протекающий ток значительно выше, чем при перегрузке, и активными элементами являются магнитная катушка и дугогасительная камера. Резко возрастающий магнитный поток в катушке также приводит в действие механизм расцепителя, контакты раздвигаются, но, в отличие от ситуации с током перегрузки, возникает электрическая дуга, то есть ток не прерывается. Далее под действием магнитной силы и возникшего высокого давления ионизированных газов внутри выключателя дуга двигается в сторону дугогасительной камеры, ударяется о ее пластины, дробится, остывает и исчезает – ток разорван.

ТИП РАСЦЕПЛЕНИЯ

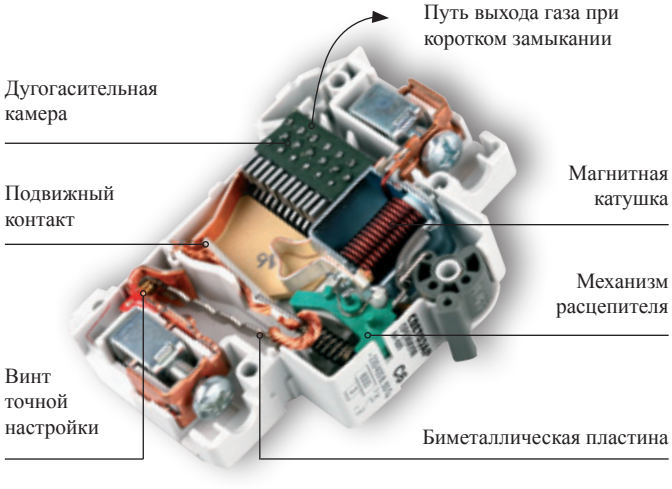
Магнитный расцепитель отключает электрическую цепь в соответствии с типом расцепления.
Автоматические выключатели **типа B** отключают сеть при 3–5 кратном превышении номинальной силы тока и применяются для защиты электрических сетей административных и жилых зданий. Автоматические выключатели **типа C** отключаютсеть при 5–10 кратном превышении номинальной силы тока и применяются для защитыэлектрических сетей, промышленных устройств с небольшими пусковыми токами (маломощные электродвигатели).
Автоматические выключатели **типа D** отключают сеть при 10–20 кратном превышении номинальной силы тока и используются для защиты электрических сетей и устройств со значительными пусковыми токами (мощные электродвигатели).

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК

Если мощность одновременно включенных электроприборов превышает безопасные возможности электропроводки, то автоматический выключатель разрывает цепь. Номинальный ток автомата должен соответствовать характеристикам электропроводки, то есть быть не больше максимального допустимого тока для данной цепи.

ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Под отключающей способностью понимается максимальное значение тока, протекающего через автоматический выключатель, при котором устройство сохраняет свою работоспособность.
В жилых и административных помещениях рекомендуется устанавливать выключатели с отключающей способностью 6000 или 10000 А, в производственных помещениях –10000 А.
Автоматические выключатели изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50345-99.





Автоматические выключатели «СВЕТОЗАР»

Автоматические выключатели с отключающей способностью 6кА

6 кА B



SV-49011-16-B

• Тип расцепления: B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49011-06-B	6
SV-49011-10-B	10
SV-49011-16-B	16
SV-49011-20-B	20
SV-49011-25-B	25
SV-49011-32-B	32
SV-49011-40-B	40
SV-49011-50-B	50
SV-49011-63-B	63



SV-49013-16-B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49013-06-B	6
SV-49013-10-B	10
SV-49013-16-B	16
SV-49013-20-B	20
SV-49013-25-B	25
SV-49013-32-B	32
SV-49013-40-B	40
SV-49013-50-B	50
SV-49013-63-B	63

6 кА C



SV-49021-06-C

• Тип расцепления: C

SV-49021-06-C	6
SV-49021-10-C	10
SV-49021-16-C	16
SV-49021-20-C	20
SV-49021-25-C	25
SV-49021-32-C	32
SV-49021-40-C	40
SV-49021-50-C	50
SV-49021-63-C	63



SV-49023-20-C

SV-49023-06-C	6
SV-49023-10-C	10
SV-49023-16-C	16
SV-49023-20-C	20
SV-49023-25-C	25
SV-49023-32-C	32
SV-49023-40-C	40
SV-49023-50-C	50
SV-49023-63-C	63

Автоматические выключатели с отключающей способностью 10кА

10 кА C



SV-49031-16-C

• Тип расцепления: C

SV-49031-06-C	6
SV-49031-10-C	10
SV-49031-16-C	16
SV-49031-20-C	20
SV-49031-25-C	25
SV-49031-32-C	32
SV-49031-40-C	40
SV-49031-50-C	50
SV-49031-63-C	63



SV-49033-16-C

SV-49033-06-C	6
SV-49033-10-C	10
SV-49033-16-C	16
SV-49033-20-C	20
SV-49033-25-C	25
SV-49033-32-C	32
SV-49033-40-C	40
SV-49033-50-C	50
SV-49033-63-C	63

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели с отключающей способностью 6кА

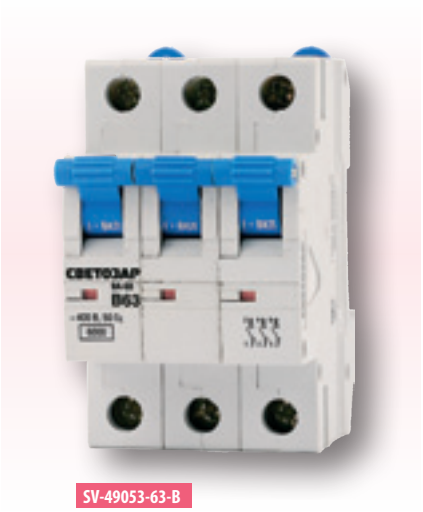
6 кА B



SV-49051-16-B

• Тип расцепления: B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49051-06-B	6
SV-49051-10-B	10
SV-49051-16-B	16
SV-49051-20-B	20
SV-49051-25-B	25
SV-49051-32-B	32
SV-49051-40-B	40
SV-49051-50-B	50
SV-49051-63-B	63



SV-49053-63-B

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49053-06-B	6
SV-49053-10-B	10
SV-49053-16-B	16
SV-49053-20-B	20
SV-49053-25-B	25
SV-49053-32-B	32
SV-49053-40-B	40
SV-49053-50-B	50
SV-49053-63-B	63



SV-49061-25-C

• Тип расцепления: C

SV-49061-06-C	6
SV-49061-10-C	10
SV-49061-16-C	16
SV-49061-20-C	20
SV-49061-25-C	25
SV-49061-32-C	32
SV-49061-40-C	40
SV-49061-50-C	50
SV-49061-63-C	63



SV-49063-10-C

6 кА C

SV-49063-06-C	6
SV-49063-10-C	10
SV-49063-16-C	16
SV-49063-20-C	20
SV-49063-25-C	25
SV-49063-32-C	32
SV-49063-40-C	40
SV-49063-50-C	50
SV-49063-63-C	63

Автоматические выключатели с отключающей способностью 10кА

10 кА C



SV-49071-20-B

• Тип расцепления: C

SV-49071-06-B	6
SV-49071-10-B	10
SV-49071-16-B	16
SV-49071-20-B	20
SV-49071-25-B	25
SV-49071-32-B	32
SV-49071-40-B	40
SV-49071-50-B	50
SV-49071-63-B	63



SV-49073-40-C

SV-49073-06-C	6
SV-49073-10-C	10
SV-49073-16-C	16
SV-49073-20-C	20
SV-49073-25-C	25
SV-49073-32-C	32
SV-49073-40-C	40
SV-49073-50-C	50
SV-49073-63-C	63

Дифференциальные выключатели (устройства защитного отключения)



ЗАЩИТА ЛЮДЕЙ

Дифференциальный выключатель (дифференциальный ток 30 мА) защитит Вас от поражения электрическим током при случайном прикосновении к оголенным проводам. Или, например, Вы прикоснулись к металлическому корпусу бытового прибора, оказавшемуся под напряжением из-за повреждения изоляции, тогда УЗО за доли секунды мгновенно разомкнет цепь.

ЗАЩИТА ИМУЩЕСТВА

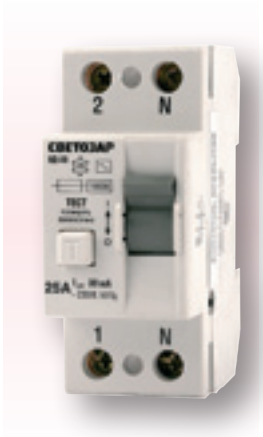
Дифференциальный выключатель (дифференциальный ток: 300 мА) мгновенно размыкает цепь припротекании тока через поврежденную изоляцию и предотвращает этим возгорание.
Электромеханические дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР» изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 51326.1-99. Все оборудованиеимеет класс АС (срабатывает при синусоидальных дифференциальных токах).

Преимущества дифференциальных выключателей «СВЕТОЗАР»:

- **обеспечивают эффективную защиту человека от поражения электрическим током;**
- **имеют быстродействие: не более 40 мс;**
- **не потребляют электроэнергию;**
- **размыкают цепь при обрыве нулевого провода;**
- **сохраняют работоспособность при колебаниях напряжения;**
- **корпус изготовлен из термостойкого пластика, что исключает взможность возгорания в самом щитке;**
- **все контакты изготовлены из меди с напылением серебра для лучшей проводимости тока и увеличения их срока службы;**
- **прижимные пластины контактов имеют насечки, что обеспечивает более надежный зажим проводов и предотвращает их перегрев и оплавление;**
- **специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя.**

Важно!

Поскольку дифференциальные выключатели не защищают от сверхтоков и короткого замыкания, необходимо последовательно с УЗО подключать автоматический выключатель, имеющий номинальный ток такого же или меньшего номинала.



SV-49152-30-25

Двухполосные

- **Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА**
- **Класс: АС**
- **Напряжение: 230 В**
- **Предназначены для защиты человека от поражения элек-трическим током в случае прикосновения к частям электрооборудования при повреждении изоляции**

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49152-30-25	25
SV-49152-30-40	40
SV-49152-30-63	63

Дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»



Двухполосные

- **Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА**
- **Класс: АС**
- **Напряжение: 230 В**
- **Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током в случае прикосновения к частям электрооборудования при повреждении изоляции**

Артикул	SV-49112-30-25	SV-49112-30-40	SV-49112-30-63
Номинальный ток, А	25	40	63



SV-49132-300-63

Двухполосные

- **Номинальный отключающий дифференциальный ток: 300 мА**
- **Номинальный ток: 63 А**
- **Класс: АС**
- **Напряжение: 230 В**
- **Предназначены для предот-вращения пожаров, вызванных электрическим током**



SV-49134-300-63

Четырехполосные

- **Напряжение: 400 В**

Дифференциальные выключатели (УЗО) «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»



SV-49174-300-63

Четырехполосные

- **Номинальный отключающий дифференциальный ток: 300 мА**
- **Предназначены для предотвращения пожаров, вызванных электрическим током**

Артикул	Тип	Номинальный ток, А	Напряжение, В
SV-49172-300-63	Двухполюсный	63	230
SV-49174-300-63	Четырехполюсный	63	400

Автоматические дифференциальные выключатели «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»

Позволяют сэкономить место в распределительном щите и время на установку щитового оборудования. Конструктивно объединяют два устройства – автоматический выключатель и УЗО. Обеспечивают три вида защиты – защиту человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к оголенным проводам и защиту от перегрузки и короткого замыкания.
Электромеханические дифференциальные автоматические выключатели изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 51327.1-99.
Устройство УЗО в дифавтомате имеет класс АС (срабатывает при синусоидальных дифференциальных токах).



Преимущества дифференциальных автоматических выключателей «СВЕТОЗАР ПРЕМИУМ»:

- **обеспечивают три вида защиты – от поражения электрическим током, от перегрузки и короткого замыкания;**
- **не выходят из строя при сверхвысоких токах короткого замыкания;**
- **имеют быстродействие: не более 40 мс;**
- **не потребляют электроэнергию;**
- **размыкают цепь при обрыве нулевого провода;**
- **сохраняют работоспособность при колебаниях напряжения;**
- **корпус из термостойкого пластика исключает возможность возгорания в самом щитке;**
- **все контакты изготовлены из меди с напылением серебра для лучшей проводимости тока и увеличения их срока службы;**
- **прижимные пластины контактов имеют насечки, что обеспечивает более надежный зажим проводов, предотвращает их перегрев и оплавление;**
- **специальное окно на лицевой стороне корпуса позволяет определить положение выключателя;**
- **дугогасительная камера быстро гасит электрическую дугу, возникающую при аварийном отключении автоматического выключателя.**



SV-49212-30-16-C

Двухполосные

- **Номинальный отключающий дифференциальный ток:**
- **30 мА**
- **Напряжение: 230/400 В**
- **Наибольшая отключающая способность: 10 000 А**
- **Масса: 225 г**

Артикул	Номинальный ток, А
SV-49212-30-16-C	16
SV-49212-30-25-C	25
SV-49212-30-40-C	40

Щиты распределительные



Предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов на основе автоматических выключателей, УЗО и дифференциальных выключателей, а также прочего низковольтного оборудования.
Имеют сварной металлический корпус с защитным покрытием и дверцей, которая закрывается на замок.
Степень пылевлагозащищенности: IP31.
Внутри корпуса расположена DIN-рейка шириной 35 мм для соответствующего количества низковольтных электроаппаратов.



Щит распределительный внешний

Артикул	Количество модулей
SV-49733	12
SV-49739	24
SV-49741	36
SV-49743	48

Щит распределительный внутренний

Артикул	Количество модулей
SV-49713	12
SV-49719	24
SV-49721	36
SV-49723	48

Предохранители автоматические резьбовые



SV-49095-16

SV-49095-10

SV-49095-25

Предохранители автоматические резьбовые

- **Номинальное напряжение: 220 В**
- **Частота: 50 Гц**
- **Резьба: Е27**
- **Диапазон рабочих температур: от +1 до +40°С**
- **Соответствуют ГОСТ 50345-99**

Предназначены для использования в традиционных системах защиты электрических цепей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, которые все еще распространены в регионах. Представляют собой современные автоматические выключатели, по форме напоминающие резьбовые пробки.

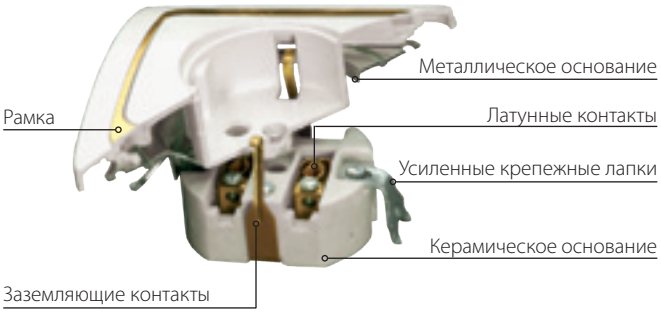
Артикул	Номинальный ток, А
SV-49095-10	10
SV-49095-16	16
SV-49095-25	25

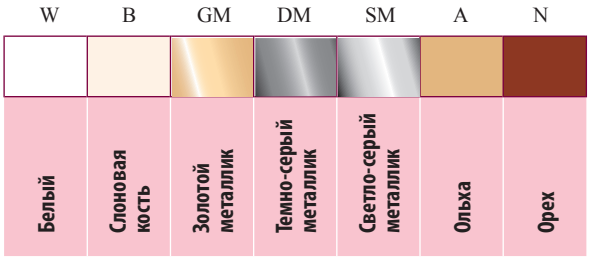


Розетки и выключатели



Включает изделия, устанавливаемые на скрытую проводку. Они имеют модульную конструкцию, позволяющую создавать оптимальные комбинации от одного до четырех мест, а также выбирать цвет в зависимости от предпочтений потребителя. Серия насчитывает 49 вариантов цветовых решений, получаемых при использовании накладных панелей (рамок) и декоративных вставок.
Дизайн серии «ГАММА» эргономичен и функционален, отвечает вкусам своих покупателей, подчеркивает добротность изделий, органично вписывается в интерьер.
Рамки, декоративные вставки и клавиши изготовлены из высококачественного самозатухающего ABS-пластика, обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей. Все изделия имеют очень гладкую глянцевую поверхность, с которой легко удаляются любые загрязнения. Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению. Установочные элементы изделий снабжены усиленными фиксирующими лапками для крепления в монтажной коробке.
Современный дизайн позволяет использовать изделия как в жилых помещениях, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40 000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



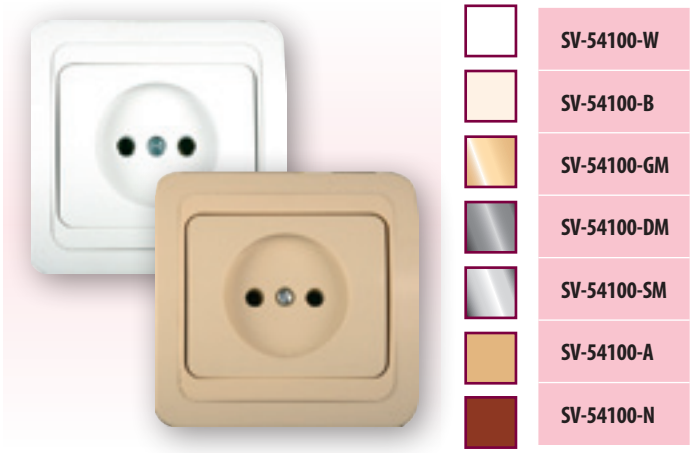


Цветовые решения корпуса

Серия «ГАММА»

Розетки электрические ~16А/220В

• Одинарная



SV-54100-W
SV-54100-B
SV-54100-GM
SV-54100-DM
SV-54100-SM
SV-54100-A
SV-54100-N

• Одинарная, с заземлением



SV-54105-W
SV-54105-B
SV-54105-GM
SV-54105-DM
SV-54105-SM
SV-54105-A
SV-54105-N

• **Одинарная, с заземлением и защитной крышкой**



	SV-54110-W
	SV-54110-B
	SV-54110-GM
	SV-54110-DM
	SV-54110-SM
	SV-54110-A
	SV-54110-N

Артикулы указаны на изделия без вставки

• **Двойная**



	SV-54102-W
	SV-54102-B
	SV-54102-GM
	SV-54102-DM
	SV-54102-SM
	SV-54102-A
	SV-54102-N

• **Двойная, с заземлением**



	SV-54107-W
	SV-54107-B
	SV-54107-GM
	SV-54107-DM
	SV-54107-SM
	SV-54107-A
	SV-54107-N

Розетки телефоннные

• **Диммер**



	SV-54142-W
	SV-54142-B
	SV-54142-GM
	SV-54142-DM
	SV-54142-SM
	SV-54142-A
	SV-54142-N

• **Одинарная**



	SV-54117-W
	SV-54117-B
	SV-54117-G
	SV-54117-DM
	SV-54117-SM
	SV-54117-A
	SV-54117-N

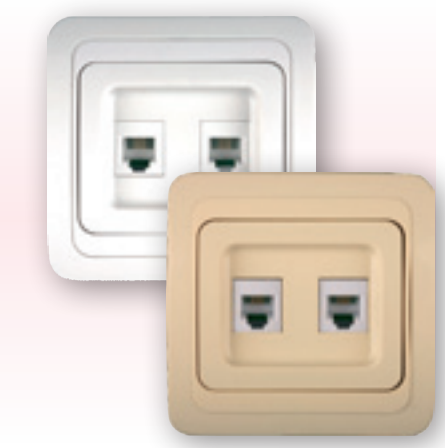
Розетки комбинированные (телефонная RJ11 и компьютерная RJ45)

• **Двойная**



	SV-54118-W
	SV-54118-B

• **Двойная**



	SV-54119-W
	SV-54119-B

Изделия не комплектуются рамками

Выключатели электрические

• **Одноклавишный**



	SV-54130-W
	SV-54130-B
	SV-54130-GM
	SV-54130-DM
	SV-54130-SM
	SV-54130-A
	SV-54130-N

• **Одноклавишный, с подсветкой**



	SV-54131-W
	SV-54131-B
	SV-54131-GM
	SV-54131-DM
	SV-54131-SM
	SV-54131-A
	SV-54131-N

• **Двухклавишный, с подсветкой**



	SV-54134-W
	SV-54134-B
	SV-54134-GM
	SV-54134-DM
	SV-54134-SM
	SV-54134-A
	SV-54134-N

• **Двухклавишный, с подсветкой**



	SV-54135-W
	SV-54135-B
	SV-54135-GM
	SV-54135-DM
	SV-54135-SM
	SV-54135-A
	SV-54135-N

Изделия не комплектуются рамками

• Одноклавишный проходной



	SV-54137-W
	SV-54137-B
	SV-54137-GM
	SV-54137-DM
	SV-54137-SM
	SV-54137-A
	SV-54137-N

• Одноклавишный проходной, с подсветкой



	SV-54138-W
	SV-54138-B
	SV-54138-GM
	SV-54138-DM
	SV-54138-SM
	SV-54138-A
	SV-54138-N

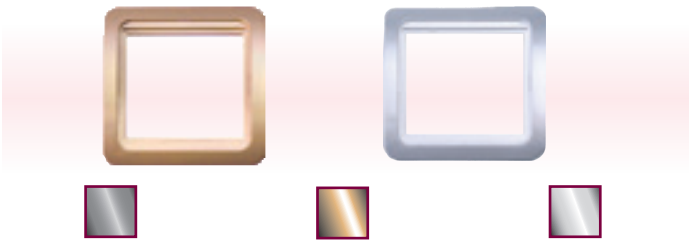
Розетки телевизионные

• Одинарная



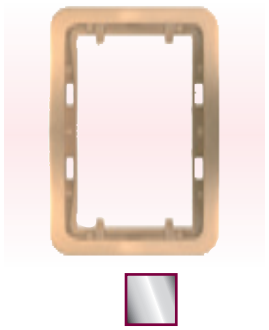
	SV-54115-W
	SV-54115-B
	SV-54115-GM
	SV-54115-DM
	SV-54115-SM
	SV-54115-A
	SV-54115-N

Одинарные рамки



SV-54145-DM	SV-54145-GM	SV-54145-SM

Одноразмерные рамки для двойных розеток



Горизонтальные		
SV-54145-2DM	SV-54145-2GM	SV-54145-2SM

Рамки двухместные



Горизонтальные						
SV-54146-W	SV-54146-B	SV-54146-GM	SV-54146-DM	SV-54146-SM	SV-54146-A	SV-54146-N

Вертикальные						
SV-54147-W	SV-54147-B	SV-54147-GM	SV-54147-DM	SV-54147-SM	SV-54147-A	SV-54147-N

Цветовые решения рамок

Белый	W	
Бежевый	B	
Золотой металлик	GM	
Темно-серый металлик	DM	
Светло-серый металлик	SM	
Ольха	A	
Орех	N	

Рамки трехместные



Вертикальные						
SV-54149-W	SV-54149-B	SV-54149-GM	SV-54149-DM	SV-54149-SM	SV-54149-A	SV-54149-N



Горизонтальные						
SV-54148-W	SV-54148-B	SV-54148-GM	SV-54148-DM	SV-54148-SM	SV-54148-A	SV-54148-N

Рамки четырехместные







Горизонтальные	
SV-54150-W	SV-54150-B

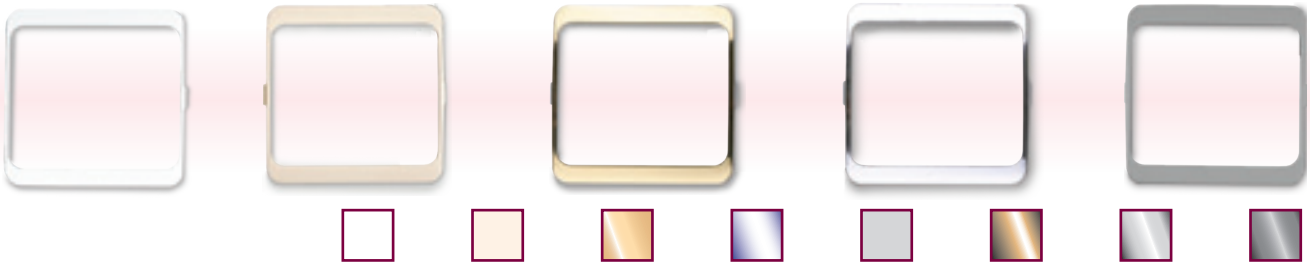


Вертикальные
SV-54151-W
SV-54151-B

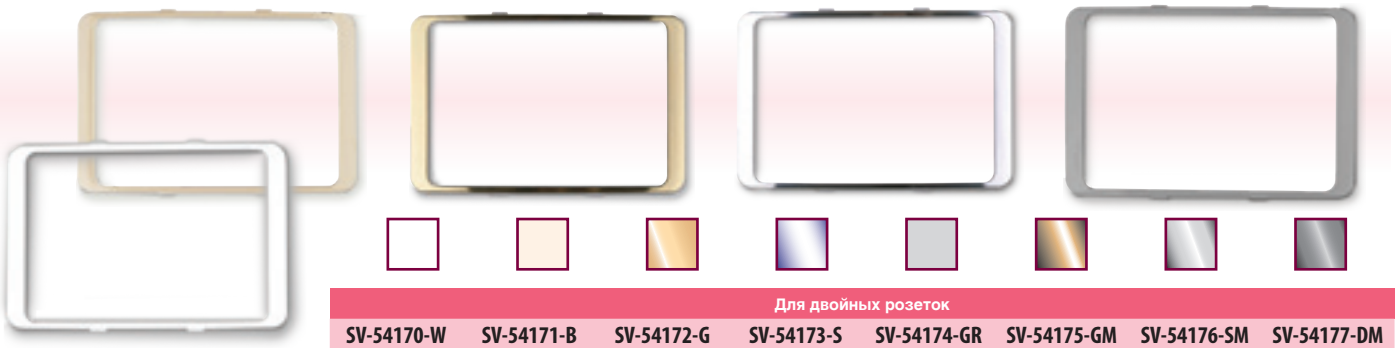
Цветовые решения вставок

Белый	W	
Бежевый	B	
Золотой	G	
Золотой металлик	GM	
Темно-серый металлик	DM	
Светло-серый металлик	SM	
Серебряный	S	
Серый	GR	

Вставки декоративные



Для одинарных розеток							
SV-54160-W	SV-54161-B	SV-54162-G	SV-54163-S	SV-54164-GR	SV-54165-GM	SV-54166-SM	SV-54167-DM



Для двойных розеток							
SV-54170-W	SV-54171-B	SV-54172-G	SV-54173-S	SV-54174-GR	SV-54175-GM	SV-54176-SM	SV-54177-DM

Серия «АКЦЕНТ»

Серия «АКЦЕНТ» включает устанавливаемые на скрытую проводку изделия, которые поставляют в сборе и могут иметь корпус одного из 4-х базовых цветовых решений: белый, слоновая кость, золотой и серебристый металлик. Серия имеет элегантную закругленную форму.
Рамки, декоративные вставки и клавиши изготовленыиз высококачественного самозатухающего ABS-пластика, обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей. Все изделия имеют очень гладкую глянцевую поверхность, с которой легко удаляются любые загрязнения. Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики.
Высококачественный материал контактной группы(латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению. Установочные элементы изделий снабжены усиленными фиксирующими лапками для крепления в монтажной коробке.
Современный дизайн позволяет использовать изделия как в жилых помещениях, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



W	B	GM	SM
Белый	Слоновая кость	Золотой металлик	Серебристый металлик

Цветовые решения корпуса

Розетки электрические

• **Двойная**



	SV-54202-W
	SV-54202-B
	SV-54202-GM
	SV-54202-SM

• **Двойная, с заземлением**



	SV-54207-W
	SV-54207-B
	SV-54207-GM
	SV-54207-SM

• **Одинарная, с заземлением**



	SV-54205-W
	SV-54205-B
	SV-54205-GM
	SV-54205-SM

• **Одинарная**



	SV-54200-W
	SV-54200-B
	SV-54200-GM
	SV-54200-SM

Выключатели электрические

• **Одноклавишный**



	SV-54230-W
	SV-54230-B
	SV-54230-GM
	SV-54230-SM

• Одноклавишный, с подсветкой



SV-54231-W
SV-54231-B
SV-54231-GM
SV-54231-SM

• Двухклавишный



SV-54234-W
SV-54234-B
SV-54234-GM
SV-54234-SM

• Двухклавишный, с подсветкой



SV-54235-W
SV-54235-B
SV-54235-GM
SV-54235-SM

• Одноклавишный проходной



SV-54237-W
SV-54237-B
SV-54237-GM
SV-54237-SM

• Одноклавишный проходной, с подсветкой



SV-54238-W
SV-54238-B
SV-54238-GM
SV-54238-SM

Розетки телефонные

• Одинарная



SV-54217-W
SV-54217-B
SV-54217-GM
SV-54217-SM

Розетки телевизионные

• Одинарная



SV-54215-W
SV-54215-B
SV-54215-GM
SV-54215-SM

Регуляторы освещения

• Диммер



SV-54242-W
SV-54242-B
SV-54242-GM
SV-54242-SM

Серия «ЭФФЕКТ»

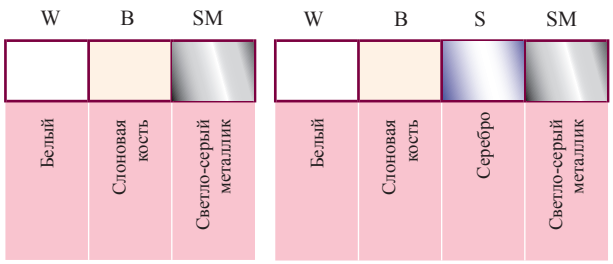
Включает изделия, устанавливаемые на скрытую проводку, которые имеют элегантную современную форму и модульную конструкцию, позволяющую создавать оптимальные комбинации и выбирать их цвет в зависимости от предпочтений потребителя. Серия насчитывает 12 вариантов цветовых решений, получаемых при использовании накладных панелей (рамок) и декоративных вставок. Изделия серии «Эффект» и накладные панели (рамки) выпускаются в трех цветовых исполнениях: белые, слоновая кость, светло-серый металлик. Учитывая индивидуальные потребности заказчиков, в ассортименте предусмотрены четыре цвета декоративных вставок: белые, слоновая кость, серебро, светло-серый металлик.

Элементы корпуса (рамки, клавиши, накладки) изготовлены из поликарбоната, стойкого к царапинами воздействию солнечных лучей. Глянцевое покрытие легко очищается в случае загрязнения.

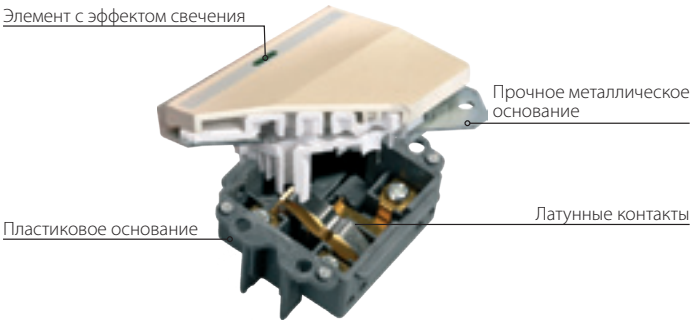
Внутренние части изделий выполнены из нейлона, обеспечивающего высокие диэлектрические, прочностные и противопожарные свойства.

Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению.

Современный дизайн, возможность комбинировать элементы, создавая различные цветовые сочетания, позволяют использовать изделия как в жилых помещениях, так и в офисах.



Цвета корпуса Цвета вставок



Розетки электрические

- **Одинарная, с заземлением**




SV-54400-W


SV-54400-B


SV-54400-SM

Выключатели электрические

- **Одноклавишный, без подсветки**




SV-54430-W


SV-54430-B


SV-54430-SM

- **Одноклавишный, с эффектом свечения**




SV-54431-W


SV-54431-B


SV-54431-SM

- **Двухклавишный, без подсветки**




SV-54434-W


SV-54434-B


SV-54434-SM

- **Двухклавишный, с подсветкой**




SV-54435-W


SV-54435-B


SV-54435-SM

Артикулы указаны на изделия без панелей и вставок

• Одноклавишный проходной, без подсветки



	SV-54437-W
	SV-54437-B
	SV-54437-SM

• Одноклавишный проходной, с эффектом свечения



	SV-54438-W
	SV-54438-B
	SV-54438-SM

Розетки телефонные, телевизионные, компьютерные

• Телефонная одинарная



	SV-54417-W
	SV-54417-B
	SV-54417-SM

• Телевизионная одинарная



	SV-54415-W
	SV-54415-B
	SV-54415-SM

• Компьютерная



	SV-54419-W
	SV-54419-B

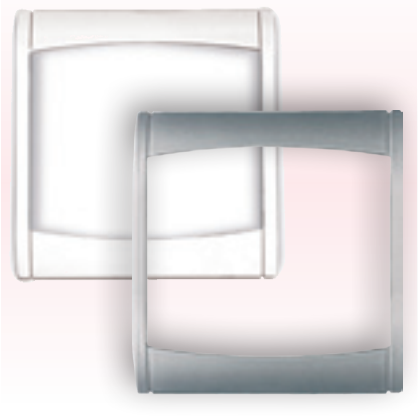
Регуляторы освещения

• Диммер



	SV-54442-W
	SV-54442-B
	SV-54442-SM

Панели



	SV-54445-W
	SV-54445-B
	SV-54445-SM

Вставки



	SV-54460-W
	SV-54461-B
	SV-54463-S
	SV-54466-SM

Серия «БАТТЕРФЛЯЙ»

Серия «БАТТЕРФЛЯЙ» включает изделия, предназначенные для установки на открытую проводку. Изделия данной серии имеют степень защиты от влаги IP 44, что позволяет устанавливать их вне помещений и во влажных помещениях (например, в ванных комнатах, душевых, на террасах, в гаражах и т.д.). Для монтажа изделий серии «БАТТЕРФЛЯЙ» не требуются монтажные коробки.
В серию входят: розетка с заземлением, розетка с крышкой и заземлением, одноклавишный и двухклавишный выключатели.
Элементы корпуса и клавиши изделий изготовленыиз высококачественного самозатухающего ABS-пластика, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей и обеспечивающего длительную безопасную эксплуатацию. Поверхность всех изделий очень гладкая, глянцевая, как лакированная. Грязь от рук на ней не задерживается и легко удаляется.
Совершенный механизм розеток и выключателей собран в корпусе из керамики. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному закреплению.
Выключатели имеют ресурс работы 40000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.



- **Специальная влагозащищенная серия**

Розетки с заземлением



- **Установка на открытую проводку**
- **Пожаробезопасность**
- **Степень защиты от влаги: IP 44**
- **Для помещений с повышенной влажностью**

Одинарная, с заземлением
SV-54305-W

Розетки с крышкой и заземлением



- **Установка на открытую проводку**
- **Пожаробезопасность**
- **Степень защиты от влаги: IP 44**
- **Для помещений с повышенной влажностью**

Одинарная, с заземлением и крышкой
SV-54310-W

Выключатель одноклавишный



- **Установка на открытую проводку**
- **Пожаробезопасность**
- **Степень защиты от влаги: IP 44**
- **Для помещений с повышенной влажностью**

Одноклавишный
SV-54330-W

Выключатель двухклавишный



- **Установка на открытую проводку**
- **Пожаробезопасность**
- **Степень защиты от влаги: IP 44**
- **Для помещений с повышенной влажностью**

Двухклавишный
SV-54334-W

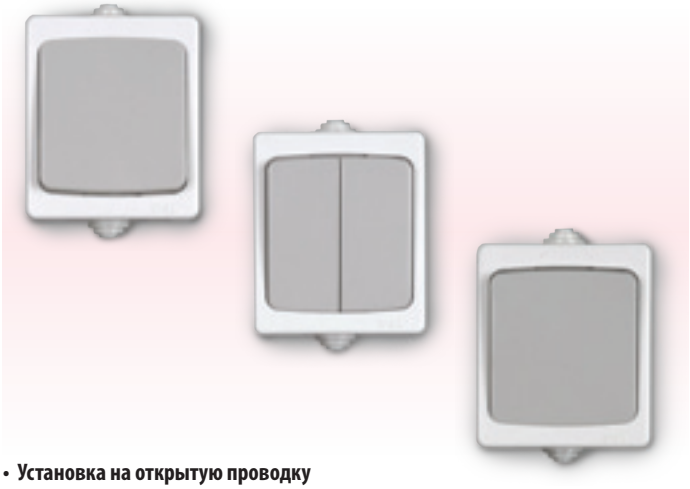
Серия «АВРОРА»



- **Специальная влагозащищенная серия**

Серия «АВРОРА» включает изделия, предназначенные для установки на открытую проводку. Электропроводка подводится к изделиям через встроенные в корпус защитные резиновые манжеты, обеспечивающие защиту от влаги, что позволяет устанавливатьих вне помещений и во влажных помещениях (например, в ванных комнатах, душевых, на террасах, в гаражах и т.д.). Изделия серии «АВРОРА» имеют степень защиты от влаги IP 44. Для их монтажа не требуются монтажные коробки. В серию входят как отдельные изделия (розетки и выключатели), так и блоки изделий (розетка с выключателем, розетка с розеткой и т.д.).
Элементы корпуса изготовлены из поликарбоната, стойкого к царапинам и воздействию солнечных лучей. Глянцевое покрытие легко очищается в случае загрязнения.
Внутренние части изделий изготовлены из нейлона, обеспечивающего высокие диэлектрические, прочностные и пожаробезопасные свойства. Высококачественный материал контактной группы (латунь) обеспечивает надежное электрическое соединение и предотвращает нагрев. Винтовые крепления подводящих проводников исключают возникновение искрения благодаря прочному соединению.
Современный дизайн позволяет использовать изделия серии «АВРОРА» как в жилых, так и в административных зданиях. Выключатели имеют ресурс работы 40 000 циклов вкл./выкл., розетки – 10 000 циклов.

Выключатели электрические

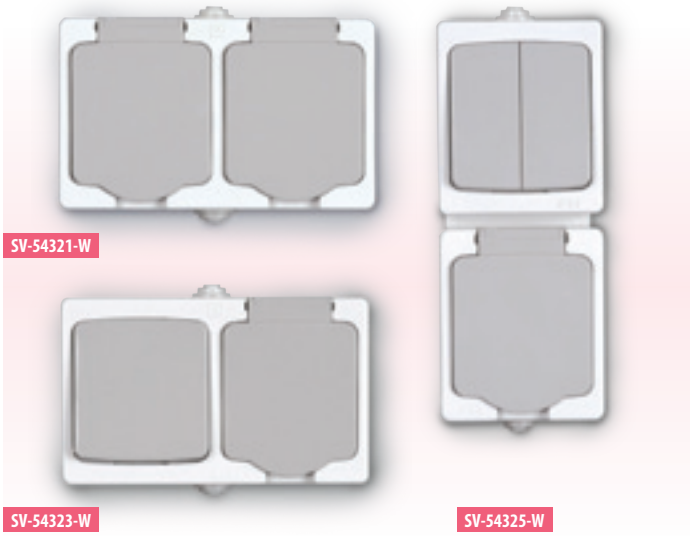


- **Установка на открытую проводку**
- **Пожаробезопасность**
- **Степень защиты от влаги: IP 44**
- **Для помещений с повышенной влажностью**

Одноклавишный	Двухклавишный	Проходной
SV-54332-W	SV-54336-W	SV-54340-W



Блоки розеток или выключателей



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью

Розетка электрическая двойная с заземлением и крышкой	Розетка и выключатель одноклавишный	Розетка и выключатель двухклавишный
SV-54321-W	SV-54323-W	SV-54325-W

Розетки электрические



- Установка на открытую проводку
- Пожаробезопасность
- Степень защиты от влаги: IP 44
- Для помещений с повышенной влажностью

С заземлением и крышкой
SV-54312-W

Лампы энергосберегающие и галогенные

- **Потребляемая мощность ламп в 5 раз меньше мощности обычных ламп накаливания с равной мощностью создаваемого светового потока.**
- **Длительный срок службы: 6-8 лет**
- **Для освещения жилых и офисных помещений.**
- **Равномерное и ровное свечение без мерцания.**

Энергосберегающие лампы являются мощными источниками света и произведены по новейшим технологиям изготовления компактных люминесцентных ламп. Благодаря использованию принципа действия люминесцентных ламп удалось добиться снижения потребления электроэнергии на 80% по сравнению с лампами накаливания при равном световом потоке (рис. А).
Длительный срок службы энергосберегающих ламп позволяет использовать их в труднодоступных местах, где замена источников света затруднена (например, высокие потолки). Потребитель может выбрать лампы более холодного дневного света с цветовой температурой 4000 К или более теплого спектра с цветовой температурой 2700 К. Это зависит от состава используемого в лампах люминофора (светящегося вещества).
Лампы представлены двумя линейками со сроками службы 8000 и 10000 ч. Кроме этого, они различаются по мощности и форме лампы: две дуги, три дуги, спираль, форма обычной лампы накаливания (ЛОН), форма свечи. Напряжение питания: 220–240 В.



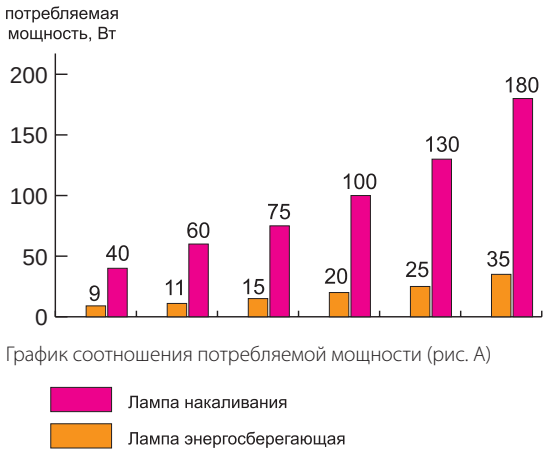
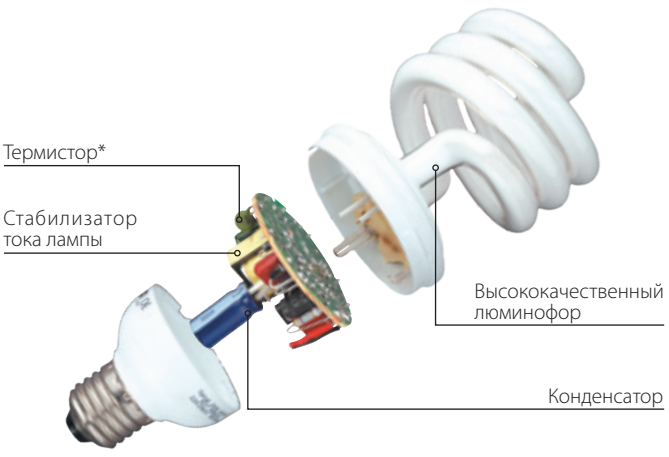


График соотношения потребляемой мощности (рис. А)



Термистор – специальный элемент, продлевающий срок службы лампы за счет обеспечения ее плавного старта (включения), что снижает износ электродов

Энергосберегающие лампы с ресурсом 8000 ч, диаметр трубки 10 мм



Энергосберегающие лампы «Колба 2U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44312-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44314-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44322-09	9	45	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44322-11	11	55		
SV-44322-15	15	75		
SV-44324-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44324-15	15	75		



Энергосберегающие лампы «Колба 3U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44330-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44330-11	11	55		
SV-44331-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44332-09	9	45	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44332-11	11	55		
SV-44332-15	15	75		
SV-44332-20	20	100		
SV-44332-25	25	125		
SV-44334-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44334-15	15	75		
SV-44334-20	20	100		
SV-44334-25	25	125		



Энергосберегающие лампы «Колба 4U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44342-25	25	125	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44342-35	35	175		
SV-44344-25	25	125		Дневной (4000 К)
SV-44344-35	35	175		



Энергосберегающие лампы «Колба 6U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44362-15	15	75	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44362-20	20	100		
SV-44364-20	20	100		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Зеркальные»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44373-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44374-11	11	55		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Спираль»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44351-08	8	40	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44351-12	12	60		
SV-44353-08	8	40		Дневной (4000 К)
SV-44353-12	12	60		
SV-44352-08	8	40	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44352-12	12	60		
SV-44352-15	15	75		
SV-44352-20	20	100		
SV-44354-08	8	40		Дневной (4000 К)
SV-44354-12	12	60		
SV-44354-15	15	75		
SV-44354-20	20	100		



Энергосберегающие лампы «ЛОН»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44372-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44372-15	15	75		
SV-44372-20	20	100		
SV-44374-15	15	75		Дневной (4000 К)
SV-44374-20	20	100		



Энергосберегающие лампы «Свеча»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44382-07	7	35	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44384-07	7	35		Дневной (4000 К)
SV-44392-07	7	35	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)



Энергосберегающие лампы «Цилиндр»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44382-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44382-15	15	75		
SV-44384-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44384-15	15	75		

Энергосберегающие лампы с ресурсом 10000 ч, диаметр трубки 10 мм



Энергосберегающие лампы «Колба 2U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44412-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44412-11	11	55		
SV-44414-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44422-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44424-11	11	55		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Колба 3U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44430-09	9	45	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44430-11	11	55		
SV-44431-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44432-09	9	45	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44432-11	11	55		
SV-44432-15	15	75		
SV-44432-20	20	100		
SV-44434-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44434-15	15	75		
SV-44434-20	20	100		



Энергосберегающие лампы «Спираль»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44451-08	8	40	E14 (миньон)	Теплый (2700 К)
SV-44451-12	12	60		
SV-44453-08	8	40		Дневной (4000 К)
SV-44453-12	12	60		
SV-44452-08	8	40	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44452-12	12	60		
SV-44452-15	15	75		
SV-44452-20	20	100		
SV-44452-26	25	125		
SV-44454-08	8	40		Дневной (4000 К)
SV-44454-12	12	60		
SV-44454-15	15	75		
SV-44454-20	20	100		
SV-44454-26	25	125		



Энергосберегающие лампы «Колба 4U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44442-25	25	125	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44444-25	25	125		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Колба 6U»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44462-15	15	75	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44462-20	20	100		
SV-44464-20	20	100		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Зеркальные»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44472-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44474-11	11	55		Дневной (4000 К)



Энергосберегающие лампы «Цилиндр»

- **Равномерное свечение без мерцания**
- **Низкая температура нагрева**

Предназначены для освещения жилых и нежилых помещений.

Артикул	Мощность, В	Эквивалентная мощность, Вт	Цоколь	Свет
SV-44482-11	11	55	E27 (стандарт)	Теплый (2700 К)
SV-44482-15	15	75		
SV-44484-11	11	55		Дневной (4000 К)
SV-44484-15	15	75		

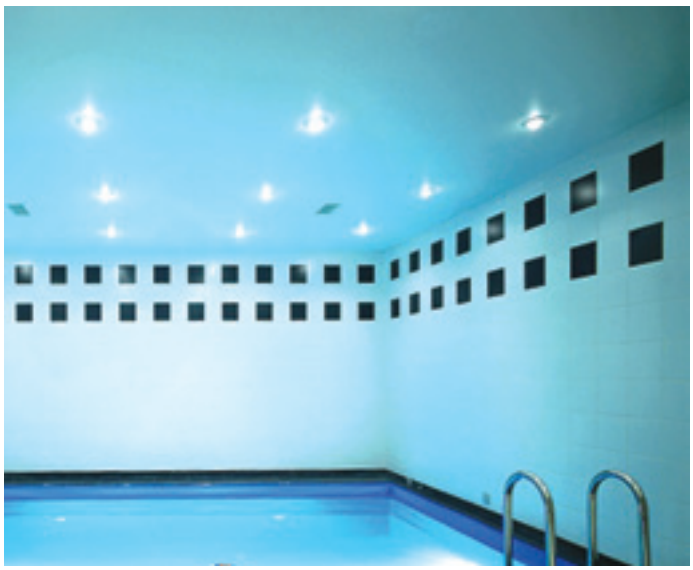
Галогенные лампы

- **Высокая эффективность преобразования электрической энергии в световую, что позволяет галогенным лампам производить больше света при меньших затратах энергии в меньшем по размеру приборе.**
- **Высокая стабильность светового потока.**
- **Длительный срок службы (2000 ч: в 2–3 раз больше, чем у ламп накаливания).**
- **Возможность регулирования силы света с помощью электронных или электромагнитных диммеров.**
- **Возможность воплощения новаторских дизайнерских идей благодаря разнообразию форм, размеров и конструкций галогенных ламп, позволяющих лучше и точнее управлять световым пучком.**
- **Высокая механическая прочность колб, стойкость к перепадам температур и атмосферным воздействиям позволяют использовать галогенные лампы и для наружного освещения.**

Галогенные лампы обеспечивают превосходное качество света. Их яркий, кристально чистый свет отлично воспроизводит цвета. Они имеют улучшенную энергетическую эффективность и служат в два раза дольше, чем стандартные лампы накаливания.
Колбы галогенных ламп выполняются из тугоплавкого кварцевого стекла, что позволяет заполнить их газом под повышенным давлением, в результате чего увеличивается температура спирали, а световая отдача (14–30 лм/Вт) и ресурс галогенных ламп увеличиваются в 1,5–2 раза, размеры же существенно уменьшаются по сравнению с лампами накаливания равной мощности.
Цоколи бытовых галогенных ламп могут быть резьбовыми (тип E), которые подходят к обычным патронам, и штифтовыми (тип G), которые требуют патронов особой конструкции.
Путем напыления на стеклянный отражатель химически чистого алюминия или специального полупрозрачного покрытия создается зеркальный слой (зеркальные галогенные лампы), который предохраняет освещаемую поверхность от нагревания. В спектре света галогенных ламп есть ультрафиолетовые лучи, оказывающие негативное воздействие на здоровье человека, поэтому некоторые лампы имеют специальные фильтры, практически не пропускающие УФ-излучение.

Особенности эксплуатации

- **Галогенные лампы очень чувствительны к скачкам напряжения, поэтому их следует включать через стабилизатор напряжения, а некоторые типы – через понижающий трансформатор.**
- **Высокая температура поверхности колбы не допускает близость открытой колбы к легко возгораемой поверхности. Так, минимальная удаленность 50-ваттной галогенной лампы от потолка обычно составляет 9 см.**





Галогенные лампы с защитным стеклом и дихроичным отражателем

- **Поток света высокой интенсивности с четко очерченным пучком**
- **Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы**
- **Дихроичный отражатель уменьшает тепло светового потока до 66%.**
- **Защитное стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения**

Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет. Излучают холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу. Цветовая температура: 2700–2900 К – теплый свет. Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч.
Применяются в качестве источника света в жилых и офисных помещениях. Могут использоваться в открытых светильниках. Идеально подходят для локального и декоративного освещения магазинов, гостиниц, ресторанов и т.д.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44712	12	20	35	GU4	30°
SV-44713	12	35	35	GU4	30°
SV-44722	12	20	51	GU5,3	36°
SV-44723	12	35	51	GU5,3	36°
SV-44725	12	50	51	GU5,3	36°
SV-44813	220	35	51	GU5,3	40°
SV-44815	220	50	51	GU5,3	40°
SV-44817	220	75	51	GU5,3	40°
SV-44833	220	35	51	E14	40°
SV-44835	220	50	51	E14	40°
SV-44843	220	35	51	E27	40°
SV-44845	220	50	51	E27	40°
SV-44847	220	75	51	E27	40°



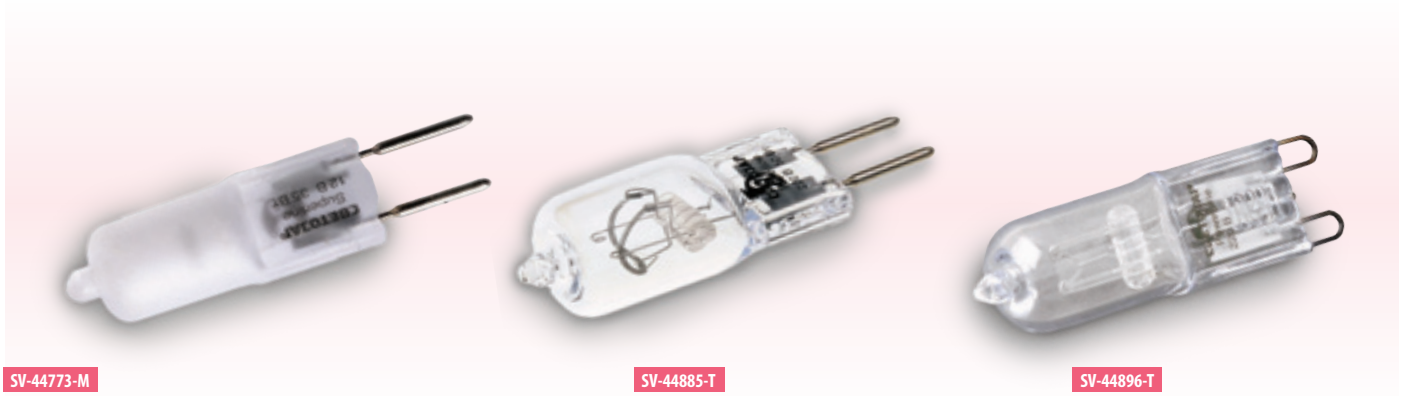
SV-44735 SV-44747-08 SV-44825

Галогенные лампы с защитным стеклом и алюминиевым отражателем

- **Высокоинтенсивный световой пучок с ясно выраженными границами**
- **Акцентирующее освещение в жилых помещениях, ресторанах, барах, дискотеках и ночных клубах**
- **Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы**
- **Алюминиевое покрытие отражателя уменьшает тепловую нагрузку на корпус лампы благодаря отводу тепла в направлении светового потока**
- **Защитное стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения**

Малый угол излучения светового пучка способен обеспечить акцентирующее освещение объектов. Цветовая температура: 2700–2900 К (теплый свет). Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч.
Применяются в качестве интенсивных безопасных источников света для декоративного или акцентирующего освещения в жилых и офисных помещениях, в том числе для подсветки товаров и освещения в магазинах, музеях, на выставках. Можно использовать и для рабочего освещения при выполнении точных операций или чтении. Не требуют внешних отражателей.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44732	12	20	51	GU5,3	36°
SV-44733	12	35	51	GU5,3	36°
SV-44735	12	50	51	GU5,3	36°
SV-44743-24	12	35	111	G53	24°
SV-44745-24	12	50	111	G53	24°
SV-44747-24	12	75	111	G53	24°
SV-44743-08	12	35	111	G53	8°
SV-44745-08	12	50	111	G53	8°
SV-44747-08	12	75	111	G53	8°
SV-44823	220	35	51	GU10	40°
SV-44825	220	50	51	GU10	40°
SV-44827	220	75	51	GU10	40°



SV-44773-M SV-44885-T SV-44896-T



SV-44761-T

Лампы галогенные капсульные

- **Поток света высокой интенсивности**
- **Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы**
- **Кварцевое стекло лампы предотвращает вредное воздействие УФ-излучения**

Допускается использование в открытых светильниках без защитного стекла. Матовое стекло создает декоративный яркий свет, дополнительно уменьшает интенсивность УФ-излучения. Цветовая температура: 2900 К (теплый свет). Лампы с напряжением питания 12 В подключаются только через специальный трансформатор. Срок службы: 2000 ч.
Благодаря своим небольшим габаритам и высокой светоотдаче миниатюрные галогенные лампы становятся очень популярными. Применяются в качестве источников света в светильниках для общего и местного освещения жилых и офисных помещений, при оформлении экспозиций на выставках и в музеях, витрин в магазинах. Благодаря этим лампам у дизайнеров появились новые возможности при разработке более компактных стильных светильников для создания необычной световой атмосферы.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Стекло
SV-44761-T	12	10	8	G4	Прозрачное
SV-44761-M	12	10	8	G4	Матовое
SV-44762-T	12	20	8	G4	Прозрачное
SV-44762-M	12	20	8	G4	Матовое
SV-44773-T	12	35	10	GY6,35	Прозрачное
SV-44773-M	12	35	10	GY6,35	Матовое
SV-44775-T	12	50	10	GY6,35	Прозрачное
SV-44775-M	12	50	10	GY6,35	Матовое
SV-44883-T	220	35	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44883-M	220	35	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44885-T	220	50	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44885-M	220	50	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44887-T	220	75	12,8	GY6,35	Прозрачное
SV-44887-M	220	75	12,8	GY6,35	Матовое
SV-44892-T	220	25	12,8	G9	Прозрачное
SV-44892-M	220	25	12,8	G9	Матовое
SV-44896-T	220	60	12,8	G9	Прозрачное
SV-44896-M	220	60	12,8	G9	Матовое
SV-44894-T	220	40	12,8	G9	Прозрачное
SV-44894-M	220	40	12,8	G9	Матовое
SV-44897-T	220	75	12,8	G9	Прозрачное
SV-44897-M	220	75	12,8	G9	Матовое



SV-44855



SV-44867

Галогенные лампы с защитным стеклом и зеркальным отражателем

- **Альтернатива обычным лампам накаливания**
- **Не требуют дополнительных устройств для подключения к электрической сети**
- **Точечное или общее освещение во всех помещениях со стандартным сетевым напряжением и цоколем Е27**
- **Специальное рифленое стекло создает красивые световые эффекты и предотвращает вредное воздействие УФ-излучения**

Отражатель покрыт зеркальным слоем, отражающим свет и тепло. Цветовая температура: 2900 К – теплый свет. Срок службы: 2000 ч.
Применяются в качестве интенсивных безопасных источников света в жилых и офисных помещениях как альтернатива обычным лампам накаливания. Могут использоваться в открытых светильниках. Подходят для локального и декоративного освещения магазинов, гостиниц, ресторанов и т.д.

Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр отражателя, мм	Цоколь	Угол светового потока
SV-44855	220	50	63	E27	25°
SV-44867	220	75	95	E27	30°

Трансформаторы для галогенных ламп





SV-44951



SV-44955



SV-44953



SV-44963



SV-44965



SV-44961

Трансформаторы для низковольтных галогенных ламп

- **Не шумят и плавно зажигают лампы.**
- **Не создают помех в эфире.**
- **Имеют защиту от импульсных скачков напряжения, перегрузок и короткого замыкания.**

Электронные трансформаторы для галогенных ламп можно использовать совместно с диммерами, предназначенными для работы с ними. Напряжение сети: 220 В, частота: 50 Гц, выходное напряжение: 12 В. Длина проводов между галогенной лампой и трансформатором не должна превышать 2 м.
Предназначены для преобразования сетевого напряжения в напряжение питания галогенных ламп.

Артикул	Мощность, Вт
SV-44951	20-60
SV-44953	20-60
SV-44961	35-105
SV-44955	20-70
SV-44963	35-105
SV-44965	50-150

Светильники и фонари

Светильники-переноски

- **Для временного местного освещения при выполнении ремонтных работ в автосервисах, гаражах, подвалах, на чердаках и в других подсобных помещениях.**
- **Имеют длинный провод для подключения к электросети.**
- **Оснащены рукояткой, а также крюком для подвески.**

Выпускаются как под лампу накаливания, так и под люминесцентные лампы различной мощности. На все светильники предоставляется гарантия 6 месяцев. Переносные светильники предназначены для временного местного освещения или освещения отдельных предметов.

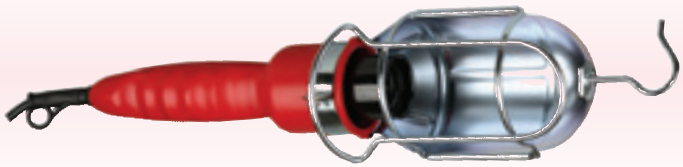






Светильник переносный открытого типа

Используется с лампой накаливания с цоколем E27 и мощностью до 75 Вт, имеет прочный металлический кожух-отражатель и решетку для защиты лампы от повреждения. Оснащен выключателем. Эргономичная ручка изготовлена из ABS-пластика. Подключение к электросети напряжением 220 В осуществляется с помощью вилки и провода длиной 5 м.
Предназначен для временного местного освещения или освещения отдельных предметов при выполнении ремонтных работ в гараже, автосервисе, темном помещении.

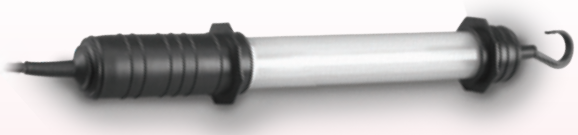


Артикул		Макс. мощность, Вт
SV-56061	HL-75-05	75

Светильники переносные закрытого типа

- **Люминесцентная U-образная лампа с цоколем G23**
- **Ударопрочные материалы**
- **Функционирование в условиях повышенной влажности, степень защиты: IP 54**
- **Температура эксплуатации: от –30 до +35°С**
- **Длина провода: 5 м**

Светильники комплектуются люминесцентной лампой. Плафоны светильников изготовлены из ударопрочного пластика, а корпуса и кабели – из материалов, позволяющих эксплуатировать изделия в условиях отрицательных температур. Могут использоваться во влажных условиях, (степень влагозащищенности: IP54). Подключение к электросети напряжением 220 В осуществляется с помощью вилки и провода длиной 5 м.
Предназначены для временного местного освещения или освещения отдельных предметов при выполнении ремонтных работ в гараже, в автосервисе, темном помещении.



SV-56065-11

Артикул		Макс. мощность, Вт
SV-56065-08	HCFL-08-05	8
SV-56065-11	HCFL-11-05	11
SV-56065-13	HCFL-13-05	13



SV-56075-08

Артикул		Макс. мощность, Вт
SV-56075-08	HFL-08-05	8
SV-56075-11	HFL-11-05	11
SV-56075-13	HFL-13-05	13

- **Люминесцентная трубчатая лампа с цоколем G5**

Светильники на аккумуляторных батареях



- **Незаменимы в туристических походах.**
- **Для аварийного освещения в случае отключения электроэнергии.**
- **Автоматическое включение освещения при отсутствии напряжения в электросети.**
- **Предусмотрена защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки.**

Аккумуляторные светильники работают от аккумулятора, который заряжается от электросети. Имеют встроенную защиту аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Длина провода: 1,5 м. На светильники предоставляется гарантия 6 месяцев.
Предназначены для аварийного освещения в случае отключения электроэнергии или для использования в качестве переносных светильников при автономном питании.



Светильник-фонарь аккумуляторный «2-в-1»

- **«2-в-1»: люминесцентная (PL-S 9W) и мощная криптоновая лампы**
- **Автоматическое включение при отключении электроэнергии, если выключатель находится в положении TUBE**
- **Криптоновая лампа работает как от сети, так и от аккумулятора**
- **Время работы криптоновой лампы до разрядки аккумулятора – 8 ч, люминесцентной – 5 ч**
- **Плафон люминесцентной лампы поворачивается в двух плоскостях.**
- **Используется в качестве фонаря или светильника аварийного освещения**

Светильник аккумуляторный люминесцентный с фонарем включается автоматически при пропадании напряжения в электросети. Предусмотрена встроенная защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч. Используемые лампы: люминесцентная лампа PL-S с цоколем 2G7 мощностью 9 Вт и криптоновая лампа в фонаре с цоколем E9 мощностью 3 Вт. Световой поток от включенной люминесцентной лампы эквивалентен потоку от лампы накаливания мощностью 40 Вт.
Предназначен для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии. Фонарь необходим для освещения предметов на дальнем расстоянии. Светильник можно использовать внутри и вне помещений в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря устойчивой подошве и удобной ручке.

С верхним фонарем	С нижним фонарем
SV-57031	SV-57033





Аккумуляторный светильник для аварийного освещения

- **Автоматическое включение одной/двух люминесцентных ламп светильника при внезапном пропадании напряжения в электросети**
- **Для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии**

Имеется защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч. Светильник аккумуляторный люминесцентный предназначен для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии. Может применяться внутри и снаружи помещений в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря имеющимся отверстиям для подвешивания, складной опоре и выдвижной ручке. Стильный дизайн легко впишется практически в любой интерьер. Встроенный алюминиевый отражатель усиливает световой поток. Светильник незаменим в местах, где происходит веерное отключение электроэнергии.

Артикул	Тип ламп	Кол-во ламп	Тип цоколя	Мощность, Вт
SV-57049	F6T5D	2	G5	12
SV-57051	F8T5D	2	G5	16
SV-57061	F18T8D	1	G13	18
SV-57067	F18T8D	2	G13	36

Аккумуляторный светильник садовый

- **Незаменим для использования на приусадебных и дачных участках**
- **Автоматическое включение одной/двух люминесцентных ламп светильника при внезапном пропадании напряжения в электросети**
- **Для общего и местного освещения при аварийном отключении электроэнергии.**

Благодаря конструктивному исполнению и прозрачному пластику свет излучается во все стороны, что обеспечивает отличное освещение. Фонарь необходим для освещения предметов на дальнем расстоянии. В светильнике используются люминесцентные лампы с цоколем G13. Имеется защита аккумулятора от перезарядки и полной разрядки. Напряжение аккумулятора: 6 В, емкость: 4,5 А*ч. Время полной зарядки аккумулятора: 20–24 ч.
Может применяться внутри и вне помещения в качестве стационарного или ручного переносного светильника благодаря специальной ручке, позволяющей легко подвешивать его в нужном месте.



Артикул	Люминесцентные лампы	Эквивалентная мощность, Вт
SV-57075	2 лампы F6T8D по 6 Вт	60
SV-57079*	2 лампы F10T8D по 10 Вт	100

**** Светильник оснащен фонарем с криптоновой лампой. Время работы фонаря до разрядки аккумулятора: 8,5 ч.***



Криптоновые лампы для фонарей

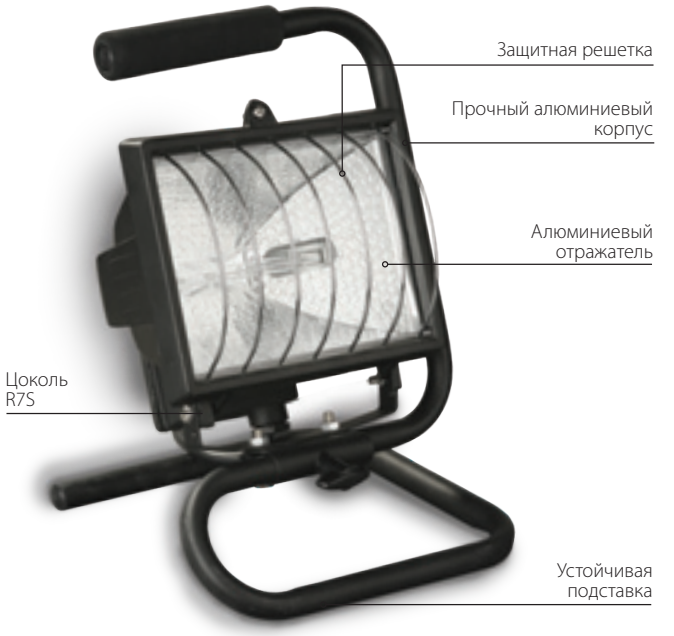
- **Криптоновые лампы без резьбы**

Артикул	Напряжение/ток	Количество батарей в фонаре
SV-56971	2,4 А / 0,75 А	2
SV-56972	3,6 А / 0,75 А	3
SV-56973	4,8 А / 0,75 А	4
SV-56974	6 А / 0,75 А	5

Прожекторы галогенные

- **Мощные источники света для подсветки зданий, памятников, рекламных щитов, а также выставочных и музейных экспозиций.**
- **Линейные галогенные лампы обеспечивают яркий и равномерных световой поток на протяжении всего срока службы.**
- **Ударопрочный герметичный алюминиевый корпус с термостойким стеклом и высокой степенью пылевлагозащищенности IP 44.**

Галогенные прожекторы обеспечивают превосходное качество света. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением и выпускается двух цветов: черного и белого. Мощная линейная галогенная лампа с цоколем типа R7S поставляется в комплекте с изделием. В зависимости от потребностей покупатель может выбрать прожектор мощностью от 150 до 1500 Вт.
В ассортименте представлены прожекторы с датчиком движения, который включает прожектор автоматически при наличии движения в заранее определенном сегменте пространства, а также переносные прожекторы на подставке. Применяются как внутри помещений, так и на открытом воздухе.



- **Степень пылевлагозащищенности: IP 44**







SV-57103-B



SV-57107-B

Прожекторы галогенные с дугой крепления

- **Дуга крепления и установочный кронштейн позволяют закреплять прожектор на стене, столбе, штативе или вешать на крюк**

Галогенные прожекторы обеспечивают превосходное качество света. Улучшенный отвод тепла продлевает срок службы галогенной лампы. Алюминиевый отражатель обеспечивает оптимальное рассеивание светового потока. Прожектор галогенный с ярким направленным потоком света применяется для освещения затемненных участков. Благодаря алюминиевому корпусу и высокой степени пылевлагозащищенности (IP 44) прожектор может использоваться как в закрытых помещениях, так и на открытом пространстве.

Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57101-B	150	J-78
SV-57101-W	150	J-78
SV-57103-B	500	J-118
SV-57103-W	500	J-118
SV-57105-B	1000	J-189
SV-57105-W	1000	J-189
SV-57107-B	1500	J-254
SV-57107-W	1500	J-254



SV-57111-W

Прожекторы галогенные с датчиком движения

- **Инфракрасный датчик движения включает прожектор автоматически при наличии движения в заранее определенном сегменте пространства**

Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57111-B	150	J-78
SV-57111-W	150	J-78
SV-57113-B	500	J-118
SV-57113-W	500	J-118



SV-57121-B

Прожекторы галогенные переносные на подставке

- **Удобная подставка с ручкой позволяет легко переносить прожектор и устанавливать его в необходимом месте**
- **Защитная решетка предохраняет стекло от повреждений**

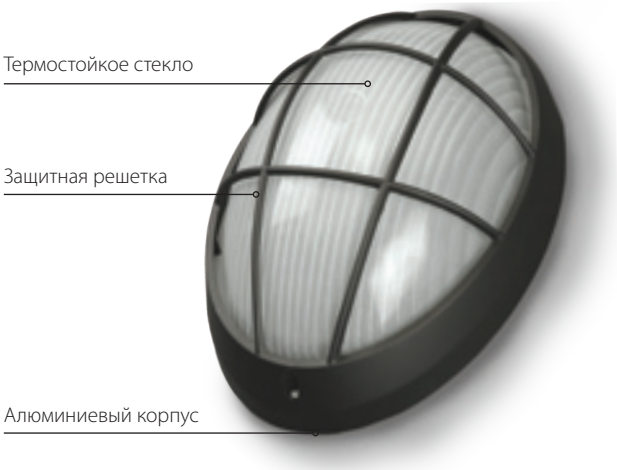
Артикул	Макс. мощность, Вт	Тип лампы
SV-57121-B	150	J-78
SV-57123-B	500	J-118

Пылевлагозащищенные светильники



- **Литой герметичный алюминиевый корпус.**
- **Прочное термостойкое стекло плафона.**
- **Плотная силиконовая прокладка между корпусом светильника и плафоном.**
- **Надежный гермоввод с обратной стороны светильника для кабеля питания.**
- **Керамический патрон, исключающий коррозию контактов патрона и цоколя лампы накаливания.**
- **Степень защиты IP54 (от водных брызг со всех сторон и частичного проникновения пыли).**

Светильники снабжены цоколем E27 под стандартную лампу накаливания и выпускаются в двух цветовых вариантах: черном и белом. В зависимости от потребности покупателя можно выбрать светильник мощностью 60 или 100 Вт. Дизайн изделий позволяет удовлетворить самые разные запросы потребителей. Светильники имеют степень защиты IP54 (от водных брызг со всех сторон и частичного проникновения пыли), окрашены влагостойкой эмалью. Лампы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.
Пылевлагозащищенные светильники предназначены для установки на улице на внешних стенах зданий или во влажных помещениях (душевые, бани, сауны, хозяйственные постройки и т.д.) без дополнительных влагозащитных козырьков.



- **Степень пылевлагозащищенности: IP 44**



Светильники уличные влагозащищенные овальные

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца из алюминия, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов.

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57201-B	60
□	SV-57201-W	60
■	SV-57203-B	100
□	SV-57203-W	100
■	SV-57205-B	60
□	SV-57205-W	60
■	SV-57207-B	100
□	SV-57207-W	100



Светильники уличные влагозащищенные овальные, с защитным козырьком

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца с защитным козырьком из алюминиевого сплава, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов. Данные светильники прекрасно подходят для установки перед входной дверью в помещение.

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57211-B	60
□	SV-57211-W	60
■	SV-57213-B	100
□	SV-57213-W	100



Светильники уличные влагозащищенные овальные, с декоративным козырьком

Имеют овальную форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего овального кольца с декоративным козырьком из алюминиевого сплава, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов. Данные светильники прекрасно подходят для установки перед входной дверью в помещение.

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57221-B	60
□	SV-57221-W	60
■	SV-57223-B	100
□	SV-57223-W	100



SV-57253-W



SV-57255-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые

Имеют круглую форму. Стекло плафона закрепляется через резиновый уплотнитель с помощью удерживающего круглого кольца из алюминия, которое крепится к корпусу светильника с помощью двух винтов.

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57251-B	60
□	SV-57251-W	60
■	SV-57253-B	100
□	SV-57253-W	100
■	SV-57255-B	60
□	SV-57255-W	60
■	SV-57257-B	100
□	SV-57257-W	100



SV-57263-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые, с защитным козырьком

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57261-B	60
□	SV-57261-W	60
■	SV-57263-B	100
□	SV-57263-W	100



SV-57273-W

Светильники уличные влагозащищенные круглые, с декоративным козырьком

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57271-B	60
□	SV-57271-W	60
■	SV-57273-B	100
□	SV-57273-W	100





SV-57303-W

Светильники уличные влагозащищенные «Парус»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57301-B	60
□	SV-57301-W	60
■	SV-57303-B	100
□	SV-57303-W	100



SV-57313-W

Светильники уличные влагозащищенные «Орбита»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57311-B	60
□	SV-57311-W	60
■	SV-57313-B	100
□	SV-57313-W	100





SV-57351-W

Светильники уличные влагозащищенные «Луна»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57351-B	60
□	SV-57351-W	60



SV-57355-W

Светильники уличные влагозащищенные «Скат»

	Артикул	Мощность, Вт
■	SV-57355-B	100
□	SV-57355-W	100

Люминесцентные светильники





- **Низкое энергопотребление при высокой светоотдаче (экономия электроэнергии – до 80%).**
- **Длительный срок службы люминесцентных ламп: в 6 раз дольше обычных ламп накаливания.**
- **Мягкое включение и равномерное свечение люминесцентных ламп в течение всего срока службы благодаря электронному блоку запуска.**
- **Низкая температура нагрева корпуса позволяет размещать светильники на деревянных поверхностях и в плохо вентилируемых помещениях.**
- **Возможность параллельного соединения до 10 светильников.**

Люминесцентные светильники изготовлены согласно самым строгим мировым стандартам качества и безопасности из высококачественных и долговечных материалов. В светильниках используются линейные люминесцентные лампы. В зависимости от типов люминофора и газа, используемых в лампе, меняется спектр свечения. При правильном выборе люминесцентных ламп и типов светильников можно добиться освещенности, максимально близкой к естественной. Время непрерывной работы: не менее 6000 ч. Номинальное напряжение 220 В, частота: 50 Гц.
Все люминесцентные светильники «СВЕТОЗАР» выполнены из легких и прочных материалов, имеют элегантный внешний вид. Они идеально подходят для освещения офисов, жилых, учебных и хозяйственных помещений. Могут использоваться для подсветки зеркал, картин, кухонных столов, витрин в магазинах, экспозиций в музеях, стоек в ресторанах, барах и гостиницах.



SV-57553-06

SV-57605-10

Светильники люминесцентные открытые, с выключателем

- **На корпусе светильника имеется выключатель.**

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

- **Тип люминесцентной лампы: T4**
- **Тип патрона: G5**

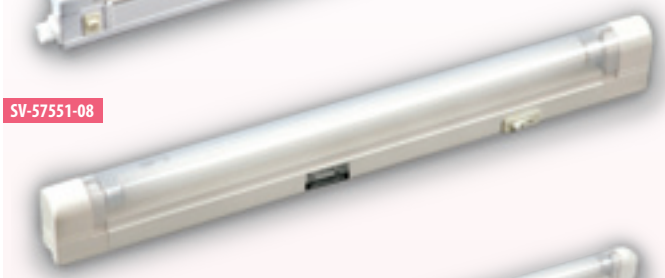
Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57553-06	6	250×22×44
SV-57553-08	8	370×22×44
SV-57553-12	12	400×22×44
SV-57553-16	16	495×22×44
SV-57553-20	20	600×22×44

- **Тип люминесцентной лампы: T8**
- **Тип патрона: G13**

SV-57605-10	10	375×30×48
SV-57605-15	15	480×30×48
SV-57605-18	18	635×30×48
SV-57605-30	30	942×30×48
SV-57605-36	36	1245×30×48



SV-57551-08



SV-57557-08



SV-57559-08



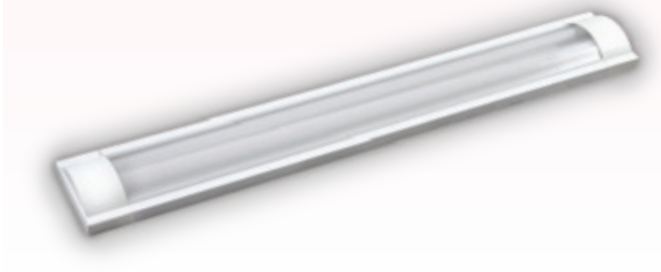
SV-57563-08



SV-57585-10



SV-57585-10



SV-57595-2-30

Светильники люминесцентные с плафоном и выключателем

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **На корпусе светильника имеется выключатель.**
- **Тип люминесцентной лампы: T4**
- **Тип патрона: G5**

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа, элементы крепежа и соединительный шнур. Подходят для установки в шкафах, полках и на стенах.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57551-06	6	250×22×44
SV-57551-08	8	370×22×44
SV-57551-12	12	400×22×44
SV-57551-16	16	495×22×44
SV-57551-20	20	600×22×44
SV-57551-24	24	710×22×44

- **Тип люминесцентной лампы: T5**

SV-57557-06	6	283×22×43
SV-57557-08	8	353×22×43
SV-57557-13	13	583×22×43
SV-57557-16	16	658×22×43
SV-57557-21	21	914×22×43
SV-57557-28	28	1214×22×43
SV-57559-06	6	283×22×43
SV-57559-08	8	353×22×43
SV-57559-13	13	583×22×43
SV-57559-16	16	658×22×43
SV-57559-21	21	914×22×43
SV-57559-28	28	1214×22×43
SV-57563-08	8	342×20×68
SV-57563-13	13	555×20×68

Светильники люминесцентные с плафоном, выключателем и встроенной розеткой

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **На корпусе светильника имеется выключатель.**
- **Светильник оснащен встроенной розеткой.**
- **Тип люминесцентной лампы: T5**
- **Тип патрона: G5**

Благодаря электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа, элементы крепежа и соединительный шнур.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57569-08	8	425×46×87
SV-57569-13	13	660×46×87

Светильники люминесцентные с плафоном, выключателем и двумя встроенными розетками

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **На корпусе светильника имеется выключатель.**
- **Светильник оснащен двумя встроенными розетками.**
- **Тип люминесцентной лампы: T8**
- **Тип патрона: G13**

Благодаря электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57585-10	10	500×60×80
SV-57585-15	15	600×60×80
SV-57585-18	18	750×60×80
SV-57585-30	30	1060×60×80
SV-57585-36	36	1360×60×80

Светильники люминесцентные с плафоном

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **Две лампы усиливают световой поток.**

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение ламп без последующего мерцания. В комплект поставки входят две лампы и элементы крепежа.
Люминесцентные светильники устанавливаются на стены или потолки и прекрасно подходят для освещения жилых помещений, офисов, коридоров.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57595-2-18	2×18	634×103×41
SV-57595-2-30	2×30	938×103×41
SV-57595-2-36	2×36	1243×103×41


SV-57583-10


SV-57589-15


SV-57591-15


SV-57587-15

Светильники люминесцентные с плафоном и выключателем

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **На корпусе светильника имеется выключатель.**

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.
Люминесцентные светильники с выключателем предназначены для общего или местного освещения во внутренних помещениях. Могут устанавливаться на внутреннюю или внешнюю проводку.

- **Тип люминесцентной лампы: T8**
- **Тип патрона: G13**

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57583-10	10	412×34×64
SV-57583-15	15	516×34×64
SV-57583-18	18	669×34×64
SV-57583-30	30	973×34×64
SV-57583-36	36	1270×34×64
SV-57589-10	10	390×35×62
SV-57589-15	15	490×35×62
SV-57589-18	18	645×35×62
SV-57589-30	30	950×35×62
SV-57589-36	36	1255×35×62
SV-57591-10	10	377×103×41
SV-57591-15	15	481×103×41
SV-57591-18	18	634×103×41
SV-57591-30	30	938×103×41
SV-57591-36	36	1243×103×41

Светильники люминесцентные угловые с плафоном и выключателем

- **Защитный плафон предохраняет лампу от повреждений.**
- **На корпусе светильника имеется выключатель.**
- **Угловой светильник.**
- **Тип люминесцентной лампы: T8**
- **Тип патрона: G13**

Благодаря встроенному электронному пусковому устройству происходит мгновенное включение лампы без последующего мерцания. В комплект поставки входят лампа и элементы крепежа.
Прекрасно подходят для подсветки рабочих столов на кухне.

Артикул	Мощность, Вт	Размер, мм
SV-57587-10	10	402×54×74
SV-57587-15	15	502×54×74
SV-57587-18	18	654×54×74
SV-57587-30	30	960×54×74
SV-57587-36	36	1264×54×74

Светильники-ночники

- **Чтобы подключить светильник-ночник к электросети, достаточно вставить его вилку в розетку.**
- **Нет необходимости вынимать ночник из розетки, достаточно воспользоваться выключателем.**

Предназначены для местного освещения небольшой части помещения. Помогают лучше ориентироваться в темноте. Напряжение питания: 220 В, частота: 50 Гц.


SV-57981


SV-57985

Люминесцентные, с выключателем

- **Используемые люминесцентные лампы потребляют мало электроэнергии.**
- **Корпус светильников практически не нагревается.**
- **На светодиодах, с выключателем**

- **Линейная люминесцентная лампа**

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура
SV-57981	1	4200 К – дневной свет
SV-57983	1	2700 К – теплый свет

- **U-образная люминесцентная лампа**

SV-57985	1	2700 К – теплый свет


SV-57981-L

На светодиодах, с выключателем

- **4 светодиода**

SV-57981-L	0,5	2700К – теплый свет



Светильник-ночник с датчиком движения и выключателем

- **Ночник автоматически управляется датчиком движения.**
- **Обычная лампа накаливания**
- **Цоколь Е10**

Благодаря встроенной в корпус вилке ночник напрямую подключается к электросети. При нахождении переключателя в положении «АВТО» ночник автоматически включается датчиком движения. При отсутствии движений – автоматически отключается через 1 мин. Дальность срабатывания датчика движения: 5 м, угол срабатывания: 110°. Напряжение питания: 220 В, частота: 50 Гц. Предназначен для местного освещения небольшой части помещения. Помогает лучше ориентироваться в темноте.

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура
SV-57991	7	2700К - теплый свет





SV-57935-3

- **светильники-прожекторы**
- **В пластмассовом корпусе, белый свет**

Артикул	Количество светодиодов, шт.
SV-57911	1
SV-57915	2
SV-57917	1
SV-57931	2
SV-57935-3*	2

** Комплект: 1 панель, 3 прожектора, провода*



SV-57901-2

SV-57903

SV-57905

SV-57945

SV-57947-2

Светильники садовые на солнечных батареях

- **Не требуют никакого электропитания.**
- **Автоматически включаются и светят в темное время суток.**

Оригинальные светильники со светодиодами, имеющие панели с солнечными батареями и аккумуляторы. Днем аккумуляторы заряжаются от солнечного света, а с наступлением темноты светильники автоматически включаются и светят, расходую накопленную за день энергию. Конструктивно выполнены на пике для удобства размещения в саду и на приусадебном участке.

- **в пластмассовом корпусе**

Артикул	Количество светодиодов, шт.	Цвет свечения
SV-57901-2*	1	Белый свет
SV-57903	1	Белый свет
SV-57905	1	Желтый свет

** Два светильника в упаковке*

- **в металлическом корпусе**

SV-57945	1	Желтый свет
SV-57947-2*	1	Белый свет

** Два светильника в упаковке*

Фонари





Представляют собой автономные приборы для освещения предметов и поверхностей при выполнении различных работ. Создают направленный или рассеянный пучок света, работают от батарей. Незаменимы в туристических походах, на даче, во время отдыха на природе и для автолюбителей. Фонари «СВЕТОЗАР» комплектуются различными типами ламп, имеющих улучшенные характеристики по сравнению с обычными лампами накаливания.
Любой фонарь торговой марки «СВЕТОЗАР» – это не только полезный бытовой прибор, но и замечательный подарок!



Фонари универсальные

- **Для повседневных условий эксплуатации.**
- **Легкий удобный корпус и привлекательный внешний вид.**

Универсальные фонари имеют усовершенствованные характеристики применяемых ламп. Могут использоваться как в бытовых условиях, так и в туристических походах.*



SV-56387

Фонарь ручной пластмассовый SATURN

- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика**
- **с обрезиненными торцами**
- **Пластиковое кольцо для подвеса**
- **Стабилизатор положения на корпусе предотвращает скатывание фонаря с наклонной поверхности**

Обрезиненные торцевые участки и манжета на разъеме фонаря придают повышенную устойчивость к воздействию влаги.

Артикул	Элементы питания
SV-56381	2 AA (R6)
SV-56385	2 D (R20)
SV-56387	3 D (R20)



SV-56365

Фонарь ручной пластмассовый UNIX

- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы**
- **Прочный ремешок для ношения на запястье**

Артикул	Элементы питания
SV-56361	2 AA (R6)
SV-56363	2 C (R14)
SV-56365	2 D (R20)



SV-56375

Фонарь ручной пластмассовый UPITER

- **Ксеноновая лампа ярче обычной в 2 раза**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика**
- **Кольцо вокруг отражателя для индикации работы фонаря**
- **Прочный ремешок для ношения на запястье**

Артикул	Элементы питания
SV-56371	2 AA (R6)
SV-56373	2 C (R14)
SV-56375	2 D (R20)

** Батарейки в комплект поставки не входят.*

Фонари для активного отдыха и туризма

- **Усовершенствованный отражатель создает мощный световой поток.**
- **Для эксплуатации в сложных погодных и других экстремальных условиях.**
- **Идеально подходят для использования в туристических походах и во время активного отдыха на природе.**

Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы позволяет эксплуатировать их в сложных погодных и других экстремальных условиях в туристических походах и во время активного отдыха на природе.*



SV-56473

Фонарь ручной в алюминиевом корпусе PATROL

- **Прецизионный влагозащищенный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием**
- **Рассчитанный на компьютере отражатель создает мощный световой поток**
- **Плавная фокусировка светового потока**
- **Выключатель с самоочищающимися контактами**
- **Криптоновая лампа (ярче обычной на 70%)**
- **Кольца и запасная криптоновая лампа в колпачке**

Артикул	Элементы питания
SV-56471	2 D (R20)
SV-56473	3 D (R20)
SV-56475	4 D (R20)
SV-56477	5 D (R20)



SV-56395

Фонарь ручной ударопрочный влагозащищенный X-TREME

- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%**
- **Влагозащищенный ударопрочный корпус из пластмассы с резиновым покрытием**
- **Ремешок для ношения на руке**

Артикул	Элементы питания
SV-56391	2 AA (R6)
SV-56395	2 D (R20)
SV-56397	3 D (R20)

** Батарейки в комплект поставки не входят.*



SV-56417

Фонарь ручной пластмассовый ALTAIR

- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%**
- **Специальный отражатель для оптимального направления светового потока**
- **Влагозащищенный двухкомпонентный корпус из ударопрочной пластмассы.**
- **Прочный ремешок для ношения на запястье**

Артикул	Элементы питания
SV-56411	2 AA (R6)
SV-56415	2 D (R20)
SV-56417	3 D (R20)



Фонарь ручной пластмассовый HUNTER с широким отражателем

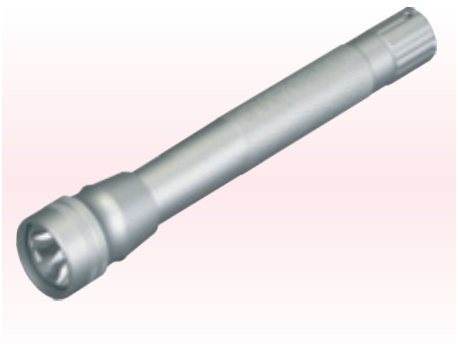
- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%**
- **Широкий отражатель создает мощный световой поток**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы**
- **Удобная рукоятка с кнопкой включения/выключения**
- **Прочный ремешок для ношения на запястье**

Стабилизатор положения на корпусе предотвращает скатывание фонаря с наклонной поверхности. Является незаменимым предметом в туристических походах и других видах активного отдыха.

Артикул	Элементы питания
SV-56449	4 D (R20)

Сувенирные фонари

Красивые небольшие фонари идеально подойдут в качестве подарка. Но кроме этого, их, конечно, можно использовать и по прямому назначению как обычные фонари для локального освещения небольших участков. Алюминиевый корпус с антикоррозионным покрытием обеспечивает долговечность фонарей. Они очень удобны благодаря своим малым габаритным размерам.



SV-56497

Фонарь ручной сувенирный MERCURY

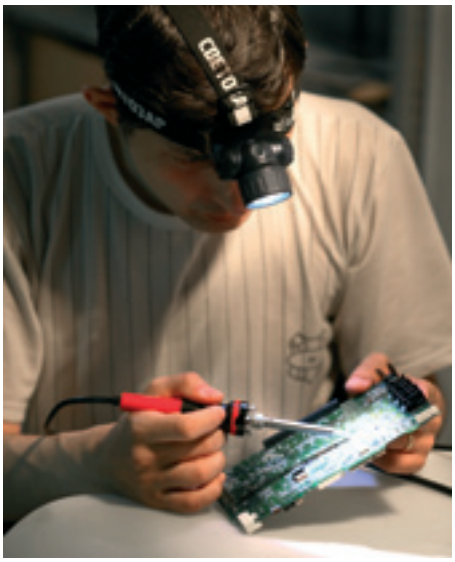
- **Ударопрочный влагозащищенный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием.**
- **Плавная фокусировка светового потока.**
- **Криптоновая лампа ярче обычной на 70%.**
- **Запасная криптоновая лампа в колпачке.**
- **Легкий удобный корпус и привлекательный внешний вид.**
- **Прочный ремешок для переноски на запястье.**

Ударопрочный влагозащищенный легкий удобный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием и привлекательный внешний вид позволяют использовать фонарь в качестве подарка.

Артикул	Элементы питания
SV-56491	1 AAA (R3)
SV-56493	2 AAA (R3)
SV-56497	2 AA (R6)

Фонари налобные с креплением

Вам приходилось когда-нибудь в дороге ремонтировать машину в темное время суток? – Конечно, ситуация не из приятных, но увы – машина может сломаться в самый неподходящий момент. Обычный фонарь тут не годится – руки должны быть свободны. Универсальный комбинированный налобный фонарь поможет Вам в этом и во многих других случаях, когда нужен источник света и свободные руки одновременно.
Среди налобных фонарей представлены фонари с криптоновыми лампами, светодиодами и модели, сочетающие криптоновые лампы со светодиодами. Налобные фонари применяются для освещения рабочей поверхности при выполнении работ, когда необходимо оставить руки свободными. Благодаря малогабаритному легкому корпусу фонарь можно закреплять на голове с помощью эластичной ленты.





- **Криптоновая лампа и 3 светодиода**
- **Эластичная лента для крепления фонаря на голове.**
- **Всегда свободные руки.**
- **Автоматически светят туда же, куда устремлен взгляд.**
- **Яркий белый свет.**
- **Высокая экономичность в сочетании с возможностью включения мощной криптоновой лампы.**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.**

Артикул	Элементы питания
SV-56557	3 AAA (R3)



SV-56551

- **Светодиоды**

- **Криптоновая лампа**

Среди налобных фонарей с креплением представлены фонари с криптоновыми лампами, светодиодами и модель, имеющая криптоновую лампу и светодиоды. Главное преимущество светодиодов – малое потребление энергии. Срок службы светодиодов – около 50000 ч. Благодаря эластичной ленте и малогабаритному легкому корпусу фонари легко закрепляются на голове. Поворотный корпус с отражателем позволяет изменять направление светового потока в диапазоне от 0 до 90°.

Артикул	Элементы питания
SV-56551	2 AA (R6)
SV-56553	4 AA (R6)



SV-56553



SV-56565





SV-56561

Фонарь налобный с клипсой и креплением

- **Эластичная лента для крепления фонаря на голове.**
- **Клипса для крепления фонаря на головном уборе.**
- **Автоматически светит туда же, куда устремлен взгляд.**
- **Высокая экономичность.**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.**

Применяется для освещения рабочей поверхности при выполнении работ, когда необходимо оставить руки свободными. Благодаря малогабаритному легкому корпусу фонарь можно закреплять на голове с помощью эластичной ленты или на головном уборе клипсой. Источником света в фонаре являются светодиоды. Поворотный корпус с отражателем позволяет изменять направление светового потока в диапа-зоне от 0 до 90 .



SV-56577

Артикул	Элементы питания	Кол-во светодиодов
SV-56561	3 AAA (R3)	4
SV-56565		8
SV-56577		3

Фонари для автомобилистов

Применяются для временного местного освещения рабочей зоны и отдельных предметов. Их рекомендуется использовать при эксплуатации автомобиля, поскольку благодаря различным режимам работы фонари не только помогают отремонтировать автомобиль в темное время суток, но и могут использоваться в качестве аварийной сигнализации.

Фонарь автомобильный «4-в-1» применяется для временного местного освещения рабочей зоны и отдельных предметов. Рекомендуется использовать при эксплуатации автомобиля, поскольку благодаря различным режимам освещения можно не только отремонтировать автомобиль в темное время суток, но и применять данное изделие в качестве аварийного сигнала. Имеет фонарь с криптоновой лампой, светильник с люминесцентной лампой и попеременно мигающие фонари желтого и красного цвета. Работает от 6-и батареек типа «С» или никель-кадмиевых аккумуляторов, которые можно заряжать от автомобильного аккумулятора напряжением 12 В через адаптер прикуривателя (входит в комплект) или от сети питания 220 В через сетевой адаптер (в комплект не входит).





Фонарь автомобильный «4-в-1»

- **4 режима работы:**
- **освещение, направленное вперед**
- **(обеспечивается криптоновой лампой);**
- **освещение близлежащей затемненной области (обеспечивается люминесцентной лампой);**
- **мигание красного света**
- **(аварийная сигнализация);**
- **попеременное мигание красного и желтого света (сигнализация)**
- **Криптоновая и люминесцентная лампы**
- **Автомобильный адаптер через гнездо прикуривателя**

Артикул	Элементы питания
SV-56915	6 C (R14)



Фонарь на магните

- **Криптоновая лампа светит ярким белым светом ярче обычной на 70%**
- **Легко закрепляется на металлической поверхности.**
- **Регулировка направления светового пучка в диапазоне от 0 до 90 град.**
- **Всегда свободные руки.**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочного ABS-пластика.**

Фонарь магнитный применяется для освещения рабочей зоны при выполнении ремонтных и других работ.

Артикул	Элементы питания
SV-56571	4 AA (R6)

Фонари-прожекторы комплектуются мощными галогенными лампами, что позволяет освещать предметы на значительном расстоянии. Встроенный аккумулятор заряжается как от сети 220 В, так и от автомобильного аккумулятора напряжением 12 В через специальные адаптеры. Рукоятка имеет два положения для удобного расположения в руке. Плечевой ремень позволяет при необходимости оставить руки свободными.



Фонари-прожекторы галогенные аккумуляторные

- **Мощная галогенная лампа**
- **Широкий отражатель создает сверхмощный световой поток**
- **Влагозащищенный корпус из ударопрочной пластмассы**
- **Удобная двухпозиционная рукоятка**
- **Подставка (подвес) с четырьмя фиксируемыми положениями**
- **Аккумулятор фонаря заряжается от электросети 220 В и от аккумулятора автомобиля через специальные адаптеры (входят в комплект)**
- **Прочный плечевой ремешок для переноски**
- **Рекомендован для охотников и автомобилистов**

Ручной фонарь комплектуется галогенной лампой H3, которая вместе с широким отражателем создает сверхмощный световой поток и позволяет освещать предметы на значительном расстоянии. В отверстия на корпусе выведены два светодиода: красный сигнализирует о процессе зарядки аккумулятора, зеленый – о его полной зарядке. Комплектуется прочным плечевым ремнем для переноски, сетевым и автомобильным адаптерами для зарядки аккумулятора.
Предназначен для освещения объектов, находящихся на значительном расстоянии.
Является незаменимым предметом в туристических походах и других видах активного отдыха на природе.



SV-56851

Артикул	Мощность, Вт	Сила света, свечей
SV-56851	35	1 000 000
SV-56852	55	1 500 000
SV-56853	75	2 000 000

Электрические удлинители, адаптеры

Удлинители электрические шнурового типа изготовлены из прочных материалов и имеют надежные контакты, благодаря которым любая вилка электрического прибора, включенная в розетку уд-линителя, будет крепко зафиксирована, что предот-вращает нагрев и искрение. Удлинители имеют заземление и шнур различной длины.

Удлинители бытовые



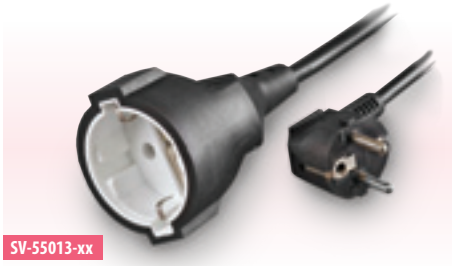
SV-55015-20

Удлинители электрические на рамке: 1 гнездо

- **Удобная рамка позволяет легко сматывать и разматывать провод, обеспечивая компактное хранение**
- **Двойная изоляция провода обеспечивает безопасность эксплуатации**
- **Возможно подключение приборов с вилками российского образца и евростандарта**

Предназначены для подключения электрических приборов вдали от сети питающего напряжения при выполнении ремонтных, монтажных и строительных работ на даче, в гараже, квартире и в офисных помещениях. Имеют одну евророзетку. Суммарная электрическая мощность одновременно подключаемых приборов не должна превышать 1500 Вт. Сечение проводов: 2 х 0,75 мм^2.

Артикул	Длина провода, м
SV-55015-16	16
SV-55015-20	20
SV-55015-25	25
SV-55015-30	30
SV-55015-40	40
SV-55015-50	50



SV-55013-xx

- **Для выполнения работ на приусадебном или дачном участке (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и т.д.).**
- **Оснащен заземляющим контуром и евророзеткой.**

Предназначены для подключения электрических приборов к сети с заземлением. Специальная евророзетка имеет выступающую часть, охватывающую вилку электроприбора со всех сторон и предотвращающую попадание в места контакта посторонних предметов. Конструкция розетки позволяет использовать удлинители не только в помещении, но и для выполнения работ на приусадебном или дачном участке (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и т.д.).

Артикул	Длина провода, м
SV-55013-5	5
SV-55013-10	10
SV-55013-15	15
SV-55013-20	20



SV-55013-5

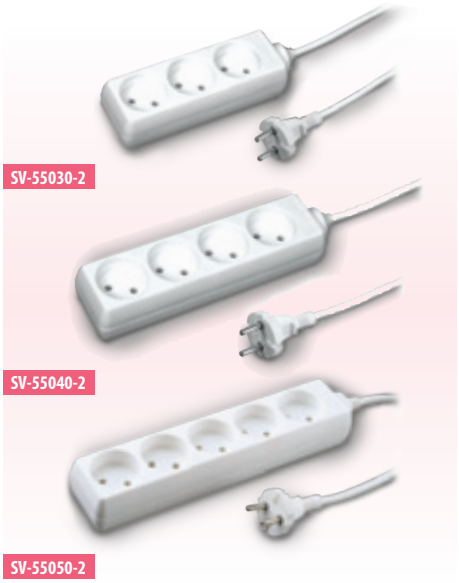
Удлинители электрические: 1 гнездо, евророзетка

- **Для использования в закрытых помещениях.**
- **Оснащен заземляющим контуром и евророзеткой.**

Предназначен для подключения (**в закрытых помещениях!**) электрических приборов к сети с заземлением. Розеточный блок из ударопрочной изолирующей пластмассы в месте его соединения со шнуром снабжен специальным воротником, защищающим шнур от перегибов и истирания.

Удлинители электрические

Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) различных электрических приборов (например, аудио-видеоаппаратуры) к электрической сети переменного тока. Оснащены розетками без заземления.



SV-55030-2

SV-55040-2

SV-55050-2

- **Надежные медные контакты, благодаря которым вилки электроприборов, включенные в розетки удлинителей, будут крепко зафиксированы, что предотвращает нагрев и искрение.**
- **В месте соединения розеточного блока и шнура предусмотрен специальный воротник, защищающий шнур от перегибов и истирания.**
- **Провода в изделиях надежно припаяны к клеммам.**

Изготовлены из ударопрочной пластмассы. Имеют от 3 до 5 гнезд и шнур различной длины (в зависимости от модификации).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55030-2	3	2
SV-55030-3	3	3
SV-55030-5	3	5
SV-55040-2	4	2
SV-55040-3	4	3
SV-55040-5	4	5
SV-55050-2	5	2
SV-55050-3	5	3
SV-55050-5	5	5



SV-55033-2

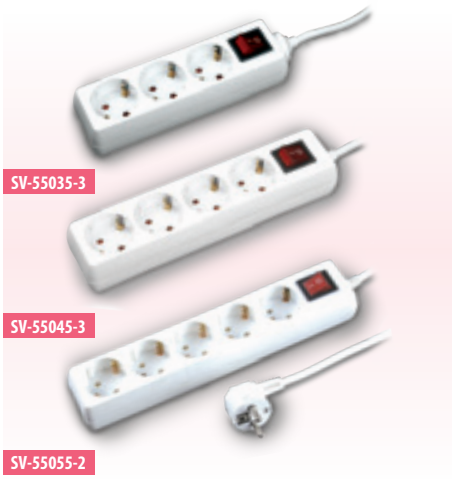
SV-55043-2

SV-55053-2

Удлинители электрические: евророзетки с заземлением

Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) электрических приборов с заземлением к электрической сети переменного тока. Оснащены евророзетками с заземлением. Провода в изделияхнадежно припаяны к клеммам, которые разделены перегородками для предотвращения короткого замыкания.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55033-2	3	2
SV-55033-3	3	3
SV-55033-5	3	5
SV-55043-2	4	2
SV-55043-3	4	3
SV-55043-5	4	5
SV-55053-2	5	2
SV-55053-3	5	3
SV-55053-5	5	5



SV-55035-3

SV-55045-3

SV-55055-2

Удлинители электрические с выключателем: евророзетки с заземлением и защитными шторками

- **Не нужно вынимать вилки из розеток удлинителя, достаточно выключить блок одним нажатием на клавишу!**
- **Защитные шторки в каждом гнезде удлинителя обеспечивают защиту от случайного проникновения посторонних предметов.**
- **Обеспечивается безопасность детей!**

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55035-2	3	2
SV-55035-3	3	3
SV-55035-5	3	5
SV-55045-2	4	2
SV-55045-3	4	3
SV-55045-5	4	5
SV-55055-2	5	2
SV-55055-3	5	3
SV-55055-5	5	5

Удлинители на катушке



- **От одного до четырех гнезд и шнур длиной от 10 до 50 метров.**
- **Очень удобны при выполнении работ с электро-инструментом на приусадебном или дачном участке.**
- **Автомат защиты от перегрузок и короткого замыкания.**

Удлинители представляют собой размещенную в устойчивом корпусе из ударопрочной пластмассы специальную катушку, на которую наматывается кабельпитания. Корпус имеет рукоятку для переноски, а ка-тушка – ручку для сматывания кабеля. Удлинители предназначены для подключения электрических приборов, расположенных на большом расстоянии от электрической сети. Все удлинители оснащены автоматом защиты от перегрузок и короткого замыкания. При возникновении перегрузки или короткого замыкания автомат защиты срабатывает, размыкает цепь питания удлинителя и отжимает кнопку. После устранения неисправности достаточно нажать кнопку для приведения изделия в рабочее состояние. В ассортименте представлены различные модели, отличающиеся наличием заземления, длиной шнура и количеством гнезд.



SV-55079-30

Удлинители на катушке с заземлением

Специальная евророзетка с заземлением имеет выступающую часть, охватывающую вилку электроприбора со всех сторон и предотвращающую попадание в места контакта посторонних предметов. Данные удлинители идеально подходят для обычных бытовых целей, выполнения садовых работ (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и др.).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55079-25	1	25
SV-55079-30	1	30
SV-55079-40	1	40
SV-55079-50	1	50



Удлинители на катушке

Катушка с кабелем в закрытом корпусе. Розетки без заземления.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55071-10	4	10



SV-55081-15

Удлинители на катушке с заземлением

Катушка с кабелем в открытом корпусе. Заземляющий контур и евро-розетки с заземлением.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55081-10	4	10
SV-55081-15	4	15
SV-55081-20	4	20



SV-55073-15

Удлинители на катушке

Катушка с кабелем в открытом корпусе. Розетки без заземления.

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55073-15	4	4
SV-55073-25	4	25



SV-55083-30

Удлинители на катушке с заземлением

Заземляющий контур и евророзетки. Данные удлинители идеально подходят для обычных бытовых целей, выполнения садовых работ (подключение триммера, газонокосилки, электроинструмента и др.).

Артикул	Количество гнезд	Длина провода, м
SV-55083-25	4	25
SV-55083-30	4	30
SV-55083-40	4	40
SV-55083-50	4	50

Разветвители (тройники) электрические

Предназначены для подключения (в закрытых помещениях!) к одной розетке электрической сети переменного тока одновременно двух или трех электроприборов. Изготовлены из ударопрочной изолирующей пластмассы белого цвета. В ассортименте представлены различные модели, отличающиеся наличием заземления, защитных шторок, ис-ключающих возможность касания детьми токоведущих контактов гвоздем, иглой либо другими тонкими металлическими предметами.







SV-55093

Тройник электрический

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов к одной розетке электрической сети переменного тока.

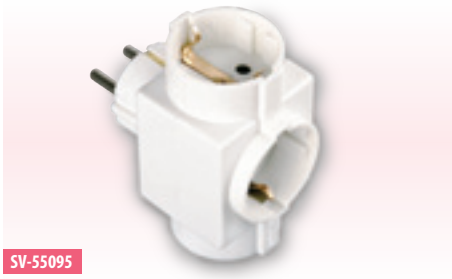


SV-55090

Тройник электрический

- **Защитные шторки в каждом гнезде тройника обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.**
- **Обеспечивается безопасность детей!**

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов к одной розетке электрической сети переменного тока.



SV-55095

Тройник электрический

- **Защитные шторки в каждом гнезде тройника обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.**
- **Обеспечивается безопасность детей!**

Предназначен для подключения одновременно трех электрических приборов с заземлением к одной розетке электрической сети переменного тока. Гнезда тройника имеют защитные шторки, которые обеспечивают защиту от случайного попадания посторонних предметов.



SV-55087

Разветвитель двойной

- **Соответствуют современным требованиям стандартов и ГОСТу**

Предназначен для подключения одновременно двух электрических приборов с заземлением к одной розетке электрической сети переменного тока.



SV-55131

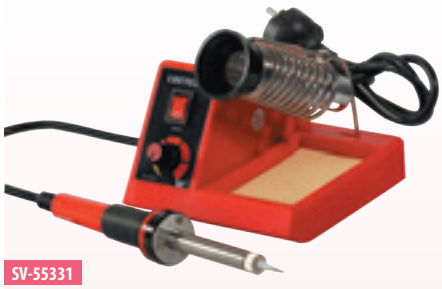
Вилка электрическая

- **Легко соединяется с кабелем питания с заземлением**
- **Концевая часть кабеля надежно закрепляется специальной скобой**

Предназначена для подключения кабеля питания электрооборудования с зазе-млением к электрической сети переменного тока. Изготовлена из ударопрочной изолирующей пластмассы белого цвета.

Паяльные станции





SV-55331

Аналоговая паяльная станция

- **Медное сменное жало с увеличенным сроком службы**
- **Эффективная теплоотдача при пайке**
- **Кнопка включения/выключения питания с индикацией**
- **Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом**
- **Удобная подставка для паяльника**
- **Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя**

Предназначена для выполнения паяльных работ, требующих бережной пайки при определенной температуре. Температура устанавливается регулятором.



SV-55333

Аналоговая паяльная станция

- **Световая индикация процесса нагревания и температуры**
- **Керамический нагревательный элемент**
- **Медное сменное жало с увеличенным сроком службы**
- **Эффективная теплоотдача при пайке**
- **Кнопка включения/выключения питания**
- **Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом**
- **Удобная подставка для паяльника крепится как на левую, так и на правую стороны корпуса**
- **Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя**

Температура устанавливается регулятором. На световом табло отображаются процесс нагревания (остывания) и температура жала паяльника.



SV-55335

Цифровая паяльная станция

- **Керамический нагревательный элемент**
- **Жидкокристаллический дисплей**
- **Установка заданных температур (200, 300 и 400°С)**
- **Медное сменное жало с увеличенным сроком службы**
- **Эффективная теплоотдача при пайке**
- **Кнопка включения/выключения питания**
- **Паяльник с двухкомпонентной рукояткой и надежным проводом**
- **Удобная подставка для паяльника**
- **Полка для очистки жала паяльника от налипшего припоя**

Предназначена для выполнения паяльных работ, требующих бережной пайки при определенной температуре которая устанавливается с помощью кнопок, отвечающих за увеличение/уменьшение температуры с шагом 1 или 10°С, а также кнопками фиксированных значений (200, 300 и 400°С). На ЖК-дисплее отображаются процесс нагревания (остывания) и температура жала паяльника.

Артикул	Мощность, Вт	Температура нагрева жала, °С	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Напряжение питания паяльника,В
SV-55331	48	100-450	1,5	Конус	220
SV-55333	48	150-420	1	Конус	24
SV-55335	48	150-450	1	Конус	24

Пробники электрические





Пробники электрические и **тестеры** напряжения помогут проверить наличие напряжения в электросети или ином проводнике в случае демонтажа электроустановочных изделий и других приборов, находящихся под напряжением. Пробники показывают наличие или отсутствие напряжения, а тестеры определяют также место обрыва высоковольтного провода и наличие электромагнитного излучения, то есть позволяют работать бесконтактным способом.



SV-45155-12-C

Пробники электрические

- **Проверка наличия напряжения в электрической сети**
- **Клипса для крепления в кармане**

Артикул	Длина, мм
SV-45155-12-B	120
SV-45155-12-C	120
SV-45155-14-B	140
SV-45155-14-C	140
SV-45155-19-B	190
SV-45155-19-C	190

Измерительный стержень прибора закрыт пластмассой, за исключением наконечника. Применяется для проверки наличия напряжения в электрической сети. Для этого достаточно прикоснуться наконечником пробника к контакту электросети и дотронуться пальцем до торца ручки изделия. Наличие свечения свидетельствует о фазе, а его отсутствие – о нейтрали.

Тестеры напряжения представлены двумя моделями, которые подлежат обязательной сертификации, имеют сертификат качества РСТ AE 63.

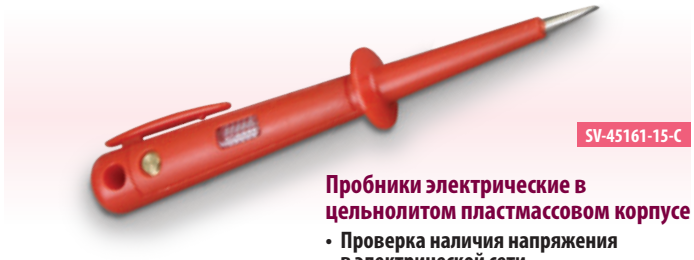


Артикул	Длина, мм
SV-45201-18	140

Многофункциональный тестер напряжения MS-18S «9-в-1»

- **Проверка наличия напряжения контактным и бесконтактным способом**
- **Определение фазы и нейтрали**
- **Определение места расположения скрытой проводки**
- **Определение границы безопасной зоны электромагнитного излучения**
- **Определение полярности источника постоянного тока**
- **Проверка бытовых электроприборов**
- **Проверка электронных компонентов**
- **Определение наличия микроволнового излучения**

Многофункциональный тестер напряжения MS-18S укомплектован двумя батарейками, обеспечивающими не менее 5 ч непрерывной работы. Прибор изготовлен из специального прозрачного пластика.
Тестер предназначен для обнаружения разрыва провода под изоляцией, проверки работоспособности бытовых приборов, ламп накаливания и предохранителей, а также определения наличия переменного тока в сети контактным и бесконтактным способами и др. Для проверки наличия напряжения необходимо коснуться проводника кончиком тестера. Если проводник находится под напряжением, то в ручке появляется свечение.



SV-45161-15-C

Пробники электрические в цельнолитом пластмассовом корпусе

- **Проверка наличия напряжения в электрической сети.**
- **Дополнительная защита от электротравм**
- **Клипса для крепления в кармане**

SV-45161-15-C	150
SV-45161-19-C	190

Измерительный стержень прибора закрыт пластмассой, за исключением наконечника, и оснащен ограничителем для предотвращения непроизвольного соскальзывания руки. Применяется для проверки наличия напряжения в электрической сети. Для этого достаточно прикоснуться наконечником пробника к контакту электросети и дотронуться пальцем до метал-лической пластины на ручке изделия. Наличие свечения свидетельствует о фазе, а его отсутствие – о нейтрали.



Артикул	Длина, мм
SV-45203-48	145

Многофункциональный тестер напряжения MS-48M «10-в-1»

- **Проверка наличия напряжения контактным и бесконтактным способом**
- **Определение фазы и нейтрали**
- **Определение места расположения скрытой проводки**
- **Определение границы безопасной зоны электромагнитного излучения**
- **Определение полярности источника постоянного тока**
- **Проверка бытовых электроприборов**
- **Проверка электронных компонентов**
- **Определение состояния элементов питания**
- **Определение наличия микроволнового излучения**

Многофункциональный тестер напряжения MS-48M укомплектован двумя батарейками, обеспечивающими не менее 5 ч непрерывной работы. Прибор изготовлен из специального пластика.
Тестер предназначен для проверки работоспособности бытовых приборов, электронных компонентов, ламп накаливания и предохранителей, высоковольтных автомобильных проводов, наличия переменного напряжения в сети, а также определения безопасного расстояния до источника электромагнитного излучения. Имеет пластмассовую рукоятку с переключателем режимов работы, устанавливаемым в одно из следующих положений: «0» – контактное определение наличия напряжения (красный светодиод),«L» (низкая чувствительность) – бесконтактное определение наличия напряжения (зеленый светодиод и звуковой сигнал), «H» (высокая чувствительность) – бесконтактное определение наличия напряжения (зеленый светодиод и звуковой сигнал). Для проверки наличия напряжения необходимо коснуться проводника кончиком тестера. Если проводник находится под напряжением, то в ручке тестера светится светодиод: при измерении контактным методом – красный, бесконтактным – зеленый.

Паяльное оборудование и кипятильники

Паяльники электрические

Паяльное оборудование предназначено для пайки проводов, монтажа электронных компонентов на печатные платы, выполнения других паяльных работ на производстве и в быту.
Паяльники электрические
Представлены три паяльные станции и четыре серии паяльников, имеющих деревянную, пластмассовую или двухкомпонентную (пластмасса и обрезиненная часть) рукоятку. Каждый паяльник оснащен надежной евровилкой и медным жалом «Long Life» со специальным покрытием, обеспечивающим долговечность и надежность изделия. Одним из основных преимуществ паяльников «СВЕТОЗАР» является качественный нагревательный элемент, который позволяет нагревать жало до необходимой температуры за считанные минуты.
Напряжение питания: 220 В/ 50 Гц.



SV-55300-40

«ПРЕМЬЕР», с двухкомпонентной рукояткой

- **Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты**
- **Долговечное медное жало «Long Life» со специальным покрытием**
- **Удобная двухкомпонентная рукоятка**
- **Подставка для паяльника и припой входят в комплект**

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55300-30	30	380	Конус
SV-55300-40	40	400	Конус
SV-55300-60	60	420	Конус
SV-55300-80	80	440	Клин
SV-55300-100	100	460	Клин



SV-55308-130

Пистолетного типа

- **Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты**
- **Двухпозиционная регулировка мощности**
- **Долговечное медное жало «Long Life»со специальным покрытием**
- **Удобная пластмассовая рукоятка пистолетного типа**

Электропаяльники пистолетного типа с регулятором мощности, сменным жалом и пластмассовой рукояткой применяются для монтажа электронных компонентов на печатную плату и пайки медных проводников сечением до 3,5 мм2 с помощью припоя и флюса. Имеют 2 позиции задания мощности, что обеспечивает удобство при паяльных работах. Можно использовать паяльник вместе со шприцем для удаления припоя.
Комплектуются медным жалом «Long Life», имеющим продолжительный срок службы благодаря специальному покрытию. Изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60335-2-45-99.

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55307-70	30, 70	380, 430	Конус
SV-55308-130	30, 130	400, 480	Конус



Представлены четыре серии паяльников, имеющих деревянную, пластмассовую или двухкомпонентную (пластмасса и обрезиненная часть) рукоятку. Каждый паяльник оснащен надежной евровилкой и медным жалом «Long Life» со специальным покрытием, обеспечивающим долговечность и надежность изделия. Напряжение питания: 220 В/ 50 Гц.

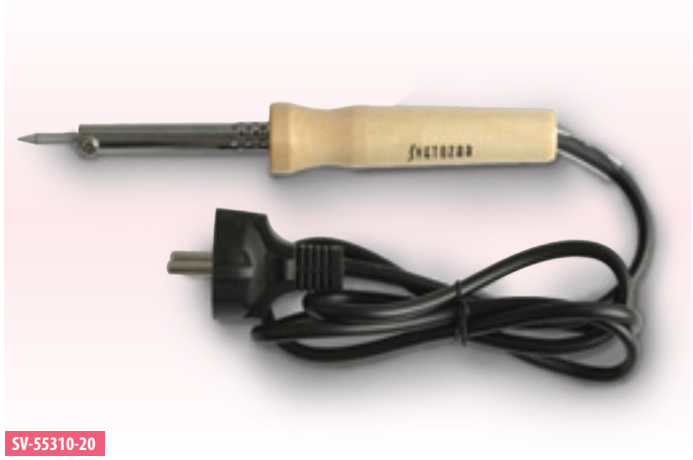


SV-55305-30

«ЮПИТЕР», с пластмассовой рукояткой

- **Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты**
- **Долговечное медное жало «Long Life» со специальным покрытием**
- **Удобная пластмассовая рукоятка**

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55305-30	30	380	Конус
SV-55305-40	40	400	Конус
SV-55305-60	60	420	Клин
SV-55305-80	80	440	Клин



SV-55310-20

«ТЕРМИТ», с деревянной рукояткой

- **Качественный нагревательный элемент нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты**
- **Долговечное медное жало со специальным покрытием «Long Life»**
- **Удобная деревянная рукоятка**

Артикул	Мощность, Вт	Максимальная температура нагрева жала, °С	Форма жала
SV-55310-25	25	380	Конус
SV-55310-30	30	380	Конус
SV-55310-40	40	400	Конус
SV-55310-60	60	420	Клин
SV-55310-80	80	440	Клин
SV-55310-100	100	460	Клин



SV-55316-30-H4

Наборы для паяльных работ

- Качественный нагревательный элемент паяльника нагревает жало до необходимой температуры за считанные минуты
- Долговечное жало паяльника «Long Life»
- Удобная двухкомпонентная рукоятка
- Сердечник флюса находится внутри полой проволоки припоя
- Припой засасывается в шприц автоматически при нажатии на кнопку фиксатора
- Застывший припой затем удаляется штоком из сопла шприца повторным нажатием на колпак

Шприц для удаления расплавленного припоя очень удобен в использовании благодаря автоматическому срабатыванию штока с поршнем при нажатии на кнопку фиксатора. Корпус шприца металлический.
Наборы предназначены для монтажа электронных элементов и проводников на печатные платы при помощи оловянно-свинцового припоя и флюса, а также для демонтажа электронных устройств.

Артикул	Мощность паяльника, Вт	Комплектность
SV-55312-40-H5	40	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, канифоль
SV-55313-60-H6	60	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, шприц, насадка на жало
SV-55314-60-H8	60	Паяльник SV-55300, подставка, припой, жало сменное, шприц, насадка на жало, канифоль, кусачки
SV-55315-70-H4	70	Паяльник SV-55307, подставка, припой, шприц
SV-55316-30-H4	30	Паяльник SV-55300, припой, подставка, шприц
SV-55316-40-H4	40	Паяльник SV-55300, припой, подставка, шприц

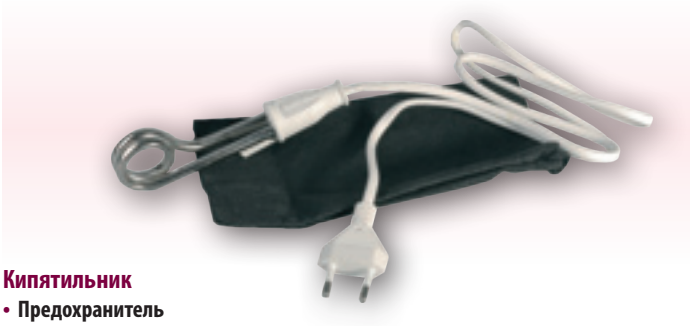


Электропаяльник для лужения

- Большая мощность
- Широкое массивное медное жало
- Удобная деревянная рукоятка

Артикул	Мощность, Вт
SV-55311-150	150

Электропаяльники непрерывного нагрева такого типа применяются для лужения различных металлических изделий с помощью припоя и флюса.



Кипятильник

- Предохранитель перегрева
- Кипятит воду за 5 мин
- Небольшие габариты и вес

Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В
SV-55419-05	500	220/120



Подставки для паяльников

- Паяльник легко и удобно помещается в направляющую
- Имеется поверхность для очистки жала паяльника от остатков припоя



SV-55319

Артикул	Характеристика
SV-55318	Штампованная
SV-55319	Литая

Жала медные для паяльников

- медные жала «High Quality»

Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55341-05	0,5	Конус	SV-55300-30, SV-55300-40, SV-55323
SV-55341-15	1,5	Конус	
SV-55341-20	2	Клин	
SV-55341-30	3	Цилиндр/скос	

- медные жала «Long Life», тип 1

SV-55342-05	0,5	Конус	SV-55300-60
SV-55342-15	1,5	Конус	
SV-55342-20	2	Клин	
SV-55342-30	3	Цилиндр/скос	

- медные жала «Long Life», тип 2

SV-55343-10	1	Конус	SV-55305-30, SV-55305-40, SV-55310-25, SV-55310-30, SV-55310-40, SV-55307-70
SV-55343-20	2	Клин	
SV-55343-20-L	3	Цилиндр/скос	



SV-55341-15

SV-55342-30

SV-55343-20-L

SV-55343-20

- **медные жала «Long Life», тип 3**

Артикул	Диаметр наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55345-10	2	Конус	SV-55305-60, SV-55310-60
SV-55345-20	2	Клин	
SV-55345-30	3	Цилиндр/скос	

- **медные жала «Long Life», тип 4**

SV-55346-30	3	Клин	SV-55300-80, SV-55305-80, SV-55310-80
SV-55346-40	4	Цилиндр/скос	

- **медные жала «Long Life», тип 5**

SV-55347-30	3	Клин	SV-55300-100, SV-55310-100
SV-55347-45	4,5	Цилиндр/скос	

Жала «High Quality» для керамических нагревательных элементов

SV-55351-08	0,8	Конус	SV-55308-130, SV-55325, SV-55329
SV-55351-10	1	Конус	
SV-55351-20	2	Клин	
SV-55351-30	3	Цилиндр/скос	

Жало медное ножевидное для паяльников

Артикул	Ширина наконечника, мм	Форма жала	Применение
SV-55361-200	20	Ножевидная	SV-55311-150



Припой

Оловянно-свинцовый припой «СВЕТОЗАР» представлен в двух сериях.
Припой первой серии характеризуется 60%-м содержанием олова и 40%-м содержанием свинца, применяется для пайки радиодеталей (диодов, транзисторов, конденсаторов, микросхем), когда нельзя перегревать элементы (температура пайки: 180–190°С).
Припой второй серии характеризуется 30%-м содержанием олова и 70%-м содержанием свинца, используется для пайки латуни, железа, белой жести, оцинкованных листов, когда требуется особая прочность соединения (температура пайки: 250°С). Весь припой компактно упакован, что позволяет использовать его без затруднений и неудобств. Внутри полой проволоки припоя находится сердечник флюса.



Припой оловянно-свинцовый с флюсом

- **Сердечник флюса находится внутри полой проволоки припоя**
- **Для пайки радиодеталей (диодов, транзисторов, конденсаторов, резисторов, микросхем и т.д.), а также для лужения проводов**
- **Содержание олова/свинца: 60/40 %**
- **Температура пайки: 80–190°С**

Артикул	Масса, г
SV-55323-015	15
SV-55323-025	25
SV-55323-100	100
SV-55323-250	250



- **Сердечник флюса находится внутри полой проволоки припоя**
- **Для пайки латуни, железа, цинковых и оцинкованных листов, белой жести и электроприборов**
- **Содержание олова/свинца: 30/70 %**
- **Температура пайки: 250°С**

Артикул	Масса, г
SV-55325-015	15
SV-55325-025	25
SV-55325-100	100
SV-55325-250	250



Шприц для удаления припоя

- **Припой засасывается в шприц автоматически при нажатии на кнопку фиксатора**
- **Застывший припой затем удаляется штоком из сопла шприца повторным нажатием на колпак**

Корпус шприца металлический. Шприц применяется совместно с электропаяльником для удаления оловянно-свинцового припоя с печатных плат и других мест пайки. Пригоден как при выпаивании электронных элементов и проводников, так и при последующей зачистке платы. Поставляется как отдельно, так и в составе паяльных наборов.

Звонки электрические

Электрические звонки «СВЕТОЗАР» отличаются высоким качеством, которое подтверждается огромным опытом разработки новой продукции и контролем технологии производства. Модели с мелодиями имеют специальную микросхему и динамик, через который чисто и громко воспроизводятся фрагменты популярных музыкальных произведений. Двухтональные гонги имеют две металлические пластины разных размеров, которые обеспечивают соответствующее звучание.



Звонки проводные с питанием от сети напряжением 220 В

Включают двухтональные гонги (механические и электронные) и звонки с 16-ю мелодиями. Двухтональное звучание механических гонгов обеспечивается благодаря разным размерам двух медных пластин, по которым бьет боек, а электронных – благодаря электронной плате и микросхеме.
Звонок с 16-ю мелодиями имеет микросхему, в которой прошиты все мелодии.
Корпуса звонков изготовлены из высококачественного ABS-пластика белого цвета. Кнопка звонка в комплект поставки не входит.
Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58051

Дин-дон турбо

- **Непрерывный двухтональный гонг при нажатой кнопке звонка**

Специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Электронная плата, используемая в данной модели, позволяет при нажатой кнопке звонить многократно.



SV-58052

Дин-дон Легион

- **Двухтональный электронный гонг с регулировкой громкости звучания**

Специальная электронная плата позволяет проигрывать двухтональный гонг. Предусмотрена регулировка громкости звука. Потребляемая мощность: 10 Вт.



Звонки проводные с питанием от батарей

- **12 мелодий или механический двухтональный гонг.**
- **Не требуют подключения к электросети.**

Электронные схемы звонков питаются от батарей. При этом между звонком и кнопкой прокладывается провод. Специальная электронная плата позволяет при нажатии кнопки проигрывать одну предварительно выбранную мелодию из запрограммированных. У звонка с гонгом специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Корпуса звонков изготовлены из высококачественного ABS-пластика белого цвета. Кнопка звонка и элементы питания в комплект поставки не входят.
Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях



SV-58053

Маэстро

- **16 мелодий**
- **Регулировка громкости звучания**

Специальная электронная плата позволяет при нажатии кнопки проигрывать одну предварительно выбранную мелодию из 16 запрограммированных. Предусмотрена регулировка громкости звука. Потребляемая мощность: 10 Вт.



SV-58054

Дин-дон Сезам

- **Механический двухтональный гонг**

Специальные металлические пластины издают громкий двухтональный звук. Звонок работает от сети напряжением 220 В и предназначен для подачи звукового сигнала. Может применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58031

СИМФОНИЯ

- **12 мелодий**
- **Работает от двух батареек типа АА (R6)**



SV-58033

КАРНАВАЛ

- **12 мелодий**
- **Работает от двух батареек типа АА (R6)**



SV-58032

ФЕСТИВАЛЬ

- **12 мелодий**
- **Работает от трех батареек типа АА (R6)**



SV-58035

ЛИРИКА

- **12 мелодий**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**



SV-58039

Дин-дон Классик

- **Двухтональный гонг**
- **Работает от четырех батареек типа C**
- **Имеет двухтональное звучание, которое обеспечивается ударом бойка о две металлические пластины разных размеров внутри звонка**

Беспроводные звонки

- **16 мелодий**
- **Не требуют подключения к электросети и прокладки проводов**
- **Радиус действия: до 100 м**
- **Защита от сигнала посторонней кнопки**
- **Влагозащищенные кнопки со степенью защиты IP44 могут быть закреплены на открытом воздухе**

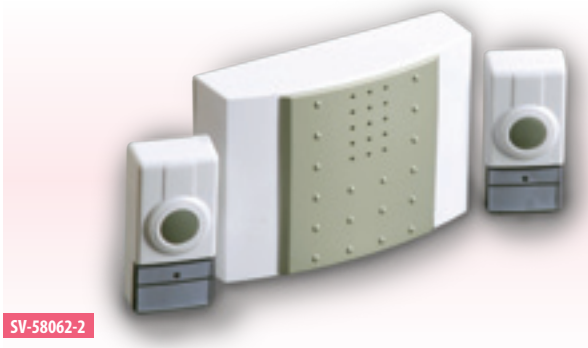
Звонки беспроводные радиочастотные не требуют прокладки проводов к кнопке и звонку. Это очень удобно, например, при установке кнопки звонка на ворота приусадебного участка. Множество вариантов кодировки позволяет использовать звонки одной модели вблизи друг от друга. В ассортименте представлены также модели с двумя кнопками. Часть моделей комплектуется просто второй дополнительной кнопкой, другие – имеют две кнопки, каждая из которых проигрывает свою мелодию. Кнопки с элементом питания типа A23 входят в комплект. Электрические звонки предназначены для подачи звукового сигнала. Могут применяться в жилых и офисных помещениях.



SV-58062

ЛИРА

- **Одна мелодия может быть выбрана вручную**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**



SV-58062-2

ЛИРА

- **Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест (проигрывается одна и та же мелодия)**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**



SV-58066

ВОЛНА

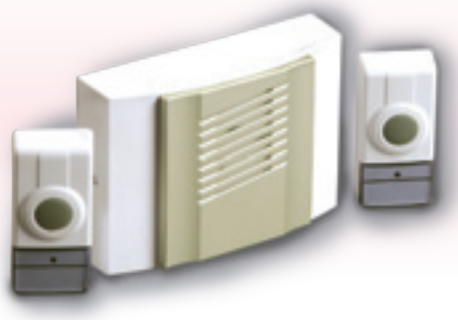
- **Одна мелодия может быть выбрана вручную**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**



SV-58066-2

ВОЛНА

- **Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест (проигрывается одна и та же мелодия)**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**



SV-58068

ДУЭТ

- **4 мелодии**
- **Две кнопки для подачи сигнала из двух разных мест.**
- **При нажатии на них звучат различные мелодии**
- **Работает от трех батареек типа AA (R6)**

Элементы питания

Область применения элементов питания в быту расширяется одновременно с появлением новых видов бытовой техники и электроники. Ноутбуки, сотовые телефоны, видеокамеры, фототехника стали столь же обыденными, как фонари, часы и портативные радиоприемники. Работу всех этих и многих других приборов поддерживают элементы питания.





Щелочные элементы питания «Alkaline»

- **Более длительный срок службы по сравнению с обычными батарейками**
- **Для приборов с повышенным энергопотреблением**

Щелочные (алкалиновые) элементы питания не содержат кадмия и ртути. Предназначены для использования в приборах с повышенным энергопотреблением, поскольку имеют гораздо более длительный срок службы по сравнению с обычными солевыми батарейками. Рекомендуются для использования в фотоаппаратах, плеерах, радиоприемниках, фонарях и прочих энергоемких и высокотехнологичных изделиях.

Артикул	Напряжение, В	Типоразмер	Упаковка	Количество в упаковке, шт.
SV-59011-2C	1,5	AAA (R03)	На карточке	2
SV-59011-4C	1,5	AAA (R03)	В блистере	4
SV-59011-4S	1,5	AAA (R03)	В термоусадочной пленке с наклейкой	4
SV-59015-2C	1,5	AA (R6)	На карточке	2
SV-59015-4C	1,5	AA (R6)	На карточке	4
SV-59015-8C	1,5	AA (R6)	В блистере	8
SV-59015-6H	1,5	AA (R6)	На карточке с подвеской	6
SV-59015-10H	1,5	AA (R6)	На карточке с подвеской	10
SV-59015-4S	1,5	AA (R6)	В термоусадочной пленке с наклейкой	6
SV-59016-2C	1,5	C (R14)	В блистере	2
SV-59017-2C	1,5	D (R20)	В блистере	2
SV-59018	9,0	6LR61 «крона»	В блистере	1
SV-59020	12,0	23 A	В блистере	1
SV-59021	12,0	27 A	В блистере	1
SV-59022	1,5	LR1 (N)	В блистере	1
SV-59023	1,5	LR44	В блистере	1



- **Упаковка: термоусадочная пленка**

Солевые элементы питания «Super Heavy Duty» 1,5 В

- **Для приборов с пониженным энергопотреблением**

Выпускаются как в термоусадочной пленке, так и на карточке. Не содержат кадмия и ртути. Солевые (угольные) элементы питания рекомендуются для использования в приборах с низким энергопотреблением: часы, карманные фонари, пульты дистанционного управления.



- **Упаковка: карточка**

Артикул	Типоразмер	Количество в упаковке, шт.
SV-59031-4S	AAA (R03)	4
SV-59033-4S	AA (R6)	4
SV-59035-2S	C (R14)	2
SV-59037-2S	D (R20)	2

Артикул	Типоразмер	Количество в упаковке, шт.
SV-59031-4C	AAA (R03)	4
SV-59033-4C	AA (R6)	4
SV-59035-2C	C (R14)	2
SV-59037-2C	D (R20)	2

СОДЕРЖАНИЕ

Саморезы, шурупы 560
Дюбельный крепеж. 569
Анкерный крепеж. 573
Метрический крепеж 574
Грузовой крепеж 581
Гвозди. 581
Мебельный крепеж. 584
Электромонтажный крепеж 585
Сантехнический крепеж 587
Хомуты 587

глава 17



КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Крепежные изделия

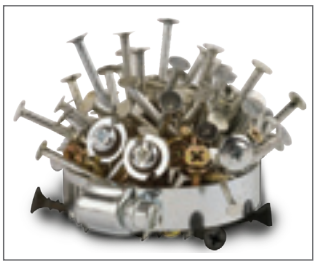
Поставляются в товарной фасовке следующих видов:


ТФ-0


ТФ-1 ТФ-2 ТФ-3


ТФ-5


ТФ-6 ТФ-7



Саморезы, шурупы


4-300016-35-020

Саморезы «ЗУБР» для крепления гипсокартона

- **Потайная головка**
- **Крестообразный шлиц РН № 2**
- **Мелкий шаг резьбы**
- **Фосфатированные**

Предназначены для работ по дереву/металлу до 0,9 мм.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300010-35-016	3,5×16	15 000	
4-300010-35-020	3,5×20	12 500	
4-300010-35-025	3,5×25	9 000	
4-300010-35-030	3,5×30	6 500	
4-300010-35-035	3,5×35	5 800	
4-300010-35-040	3,5×40	4 500	
4-300010-35-045	3,5×45	4 000	
4-300010-35-050	3,5×50	3 100	
4-300010-35-055	3,5×55	2 700	ТФ-0
4-300010-38-065	3,8×65	2 000	
4-300010-42-070	4,2×70	1500	
4-300010-42-075	4,2×75	1200	
4-300010-48-090	4,8×90	700	
4-300010-48-095	4,8×95	700	
4-300010-48-100	4,8×100	700	
4-300010-48-125	4,8×125	400	
4-300010-48-150	4,8×150	300	
4-300012-35-016	3,5×16	2 300	
4-300012-35-020	3,5×20	1 700	
4-300012-35-025	3,5×25	1 250	
4-300012-35-030	3,5×30	900	
4-300012-35-035	3,5×35	750	
4-300012-35-040	3,5×40	700	
4-300012-35-045	3,5×45	500	
4-300012-35-050	3,5×50	450	ТФ-2
4-300012-35-055	3,5×55	400	
4-300012-38-065	3,8×65	250	
4-300012-42-070	4,2×70	230	
4-300012-42-075	4,2×75	200	
4-300012-48-090	4,8×90	150	
4-300012-48-095	4,8×95	150	
4-300012-48-100	4,8×100	150	
4-300012-48-125	4,8×125	150	
4-300011-35-016	3,5×16	1000	
4-300011-35-020	3,5×20	750	
4-300011-35-025	3,5×25	600	
4-300011-35-030	3,5×30	400	
4-300011-35-035	3,5×35	350	
4-300011-35-040	3,5×40	300	
4-300011-35-045	3,5×45	250	
4-300011-35-050	3,5×50	200	ТФ-1

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300011-35-055	3,5×55	170	
4-300011-38-065	3,8×65	125	
4-300011-42-070	4,2×70	110	
4-300011-42-075	4,2×75	100	
4-300011-48-090	4,8×90	100	
4-300011-48-095	4,8×95	100	
4-300011-48-100	4,8×100	90	
4-300011-48-125	4,8×125	90	ТФ-1
4-300013-48-150	4,8×150	100	ТФ-3
4-300017-35-020	3,5×20	125	
4-300017-35-025	3,5×25	110	
4-300017-35-030	3,5×30	95	
4-300017-35-035	3,5×35	85	
4-300017-35-040	3,5×40	75	
4-300017-35-045	3,5×45	70	
4-300017-35-050	3,5×50	65	
4-300017-35-055	3,5×55	55	
4-300017-38-065	3,8×65	40	
4-300017-42-070	4,2×70	35	
4-300017-42-075	4,2×75	33	
4-300017-48-090	4,8×90	18	
4-300017-48-095	4,8×95	18	
4-300017-48-100	4,8×100	15	
4-300017-48-125	4,8×125	10	
4-300017-48-150	4,8×150	8	ТФ-7
4-300016-35-020	3,5×20	40	
4-300016-35-025	3,5×25	36	
4-300016-35-030	3,5×30	30	
4-300016-35-035	3,5×35	28	
4-300016-35-040	3,5×40	24	
4-300016-35-045	3,5×45	22	
4-300016-35-050	3,5×50	20	
4-300016-35-055	3,5×55	18	
4-300016-38-065	3,8×65	12	
4-300016-42-070	4,2×70	10	
4-300016-42-075	4,2×75	10	
4-300016-48-090	4,8×90	6	
4-300016-48-095	4,8×95	6	
4-300016-48-100	4,8×100	4	
4-300016-48-125	4,8×125	2	
4-300016-48-150	4,8×150	2	ТФ-6



4-300036-35-020



4-300036-35-055

Саморезы «ЗУБР» для крепления гипсокартона

- **Потайная головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Крупный шаг резьбы**
- **Фосфатированные**

Предназначены для работ по дереву.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300030-35-016	3,5×16	15 000	
4-300030-35-020	3,5×20	12 500	
4-300030-35-025	3,5×25	9 000	
4-300030-35-030	3,5×30	8 000	
4-300030-35-035	3,5×35	5 800	
4-300030-35-040	3,5×40	4 500	
4-300030-35-045	3,5×45	4 000	
4-300030-35-050	3,5×50	3 100	
4-300030-35-055	3,5×55	2 700	ТФ-0
4-300030-38-065	3,8×65	2 000	
4-300030-42-070	4,2×70	1500	
4-300030-42-075	4,2×75	1200	
4-300030-48-090	4,8×90	700	
4-300030-48-095	4,8×95	700	
4-300030-48-100	4,8×100	700	
4-300030-48-125	4,8×125	400	
4-300030-48-150	4,8×150	300	
4-300032-35-016	3,5×16	2 300	
4-300032-35-020	3,5×20	1 700	
4-300032-35-025	3,5×25	1 250	
4-300032-35-030	3,5×30	900	
4-300032-35-035	3,5×35	750	
4-300032-35-040	3,5×40	700	
4-300032-35-045	3,5×45	500	
4-300032-35-050	3,5×50	450	ТФ-2
4-300032-35-055	3,5×55	400	
4-300032-38-065	3,8×65	250	
4-300032-42-070	4,2×70	230	
4-300032-42-075	4,2×75	200	
4-300032-48-090	4,8×90	150	
4-300032-48-095	4,8×95	150	
4-300032-48-100	4,8×100	150	
4-300032-48-125	4,8×125	150	
4-300031-35-016	3,5×16	1000	
4-300031-35-020	3,5×20	750	
4-300031-35-025	3,5×25	600	
4-300031-35-030	3,5×30	400	ТФ-1
4-300031-35-035	3,5×35	350	
4-300031-35-040	3,5×40	300	
4-300031-35-045	3,5×45	250	
4-300031-35-050	3,5×50	200	

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300031-35-055	3,5×55	170	
4-300031-38-065	3,8×65	125	
4-300031-42-070	4,2×70	110	
4-300031-42-075	4,2×75	100	ТФ-1
4-300031-48-090	4,8×90	100	
4-300031-48-095	4,8×95	100	
4-300031-48-100	4,8×100	90	
4-300031-48-125	4,8×125	90	
4-300033-48-150	4,8×150	100	ТФ-3
4-300037-35-020	3,5×20	125	
4-300037-35-025	3,5×25	110	
4-300037-35-030	3,5×30	95	
4-300037-35-035	3,5×35	85	
4-300037-35-040	3,5×40	75	
4-300037-35-045	3,5×45	70	
4-300037-35-050	3,5×50	65	
4-300037-35-055	3,5×55	55	ТФ-7
4-300037-38-065	3,8×65	40	
4-300037-42-070	4,2×70	35	
4-300037-42-075	4,2×75	33	
4-300037-48-090	4,8×90	18	
4-300037-48-095	4,8×95	18	
4-300037-50-100	5×100	15	
4-300037-50-125	5×125	10	
4-300037-50-150	5×150	8	
4-300036-35-020	3,5×20	40	
4-300036-35-025	3,5×25	36	
4-300036-35-030	3,5×30	30	
4-300036-35-035	3,5×35	28	
4-300036-35-040	3,5×40	24	
4-300036-35-045	3,5×45	22	
4-300036-35-050	3,5×50	20	
4-300036-35-055	3,5×55	18	ТФ-6
4-300036-38-065	3,8×65	12	
4-300036-42-070	4,2×70	10	
4-300036-42-075	4,2×75	10	
4-300036-48-090	4,8×90	6	
4-300036-48-095	4,8×95	6	
4-300036-50-100	5×100	4	
4-300036-50-125	5×125	2	
4-300036-50-150	5×150	2	


4-300056-39-019

Саморезы «ЗУБР» для крепления гипсоволоконных листов

- **Уменьшенная потайная головка с насечками для раззенковки**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Двухзаходная резьба, острый наконечник**
- **Фосфатированные**

Предназначены для крепления гипсоволоконных листов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300050-39-019	3,9×19	15 000	ТФ-0
4-300050-39-025	3,9×25	8000	
4-300050-39-030	3,9×30	8000	
4-300050-39-045	3,9×45	5000	
4-300052-39-019	3,9×19	1800	ТФ-2
4-300052-39-025	3,9×25	1100	
4-300052-39-030	3,9×30	1000	
4-300052-39-045	3,9×45	600	
4-300051-39-019	3,9×19	750	ТФ-1
4-300051-39-025	3,9×25	550	
4-300051-39-030	3,9×30	450	
4-300051-39-045	3,9×45	250	
4-300057-39-019	3,9×19	85	ТФ-7
4-300057-39-025	3,9×25	70	
4-300057-39-030	3,9×30	65	
4-300057-39-045	3,9×45	45	
4-300056-39-019	3,9×19	22	ТФ-6
4-300056-39-025	3,9×25	20	
4-300056-39-030	3,9×30	16	
4-300056-39-045	3,9×45	12	

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 0,9 мм

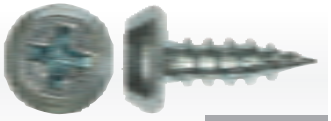
- **Полуцилиндрическая головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Острый наконечник**
- **Фосфатированные**


4-300116-35-11

Артикул	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300110-35-11	22000	ТФ-0
4-300111-35-11	1200	ТФ-1
4-300117-35-11	85	ТФ-7
4-300116-35-11	22	ТФ-6

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 0,9 мм

- **Полуцилиндрическая головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Острый наконечник**
- **Оцинкованные**


4-300127-35-11

Артикул	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300120-35-11	22000	ТФ-0
4-300121-35-11	1200	ТФ-1
4-300127-35-11	85	ТФ-7

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 2 мм

- **Полуцилиндрическая головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Наконечник – сверло**
- **Фосфатированные**

Полуцилиндрическая головка Phillips № 2, наконечник – сверло, оксидированные. Размер: 3,8×11мм.


4-300136-38-11

Артикул	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300130-38-11	22000	ТФ-0
4-300131-38-11	1000	ТФ-1
4-300137-38-11	75	ТФ-7
4-300136-38-11	22	ТФ-6

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 2 мм

- **Полуцилиндрическая головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Наконечник – сверло**
- **Оцинкованные**


4-300156-38-11

Артикул	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300150-38-11	22000	ТФ-0
4-300151-38-11	1000	ТФ-1
4-300157-38-11	75	ТФ-7
4-300156-38-11	22	ТФ-6

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 2 мм

- **Полусферическая головка**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Наконечник – сверло**
- **Оцинкованные**


4-300176-35-09

Артикул	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300170-35-09	22000	ТФ-0
4-300171-35-09	1500	ТФ-1
4-300176-35-09	22	ТФ-7

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 0,9 мм

- **Полусферическая головка с пресс-шайбой**
- **Крестообразный шлиц PH № 2**
- **Острый наконечник**
- **Оцинкованные**


4-300197-42-014

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300190-42-014	4,2×14	10000	ТФ-0
4-300190-42-016	4,2×16	9000	
4-300190-42-019	4,2×19	8000	
4-300190-42-025	4,2×25	6000	
4-300190-42-032	4,2×32	4000	
4-300190-42-041	4,2×41	4000	
4-300190-42-051	4,2×51	3000	
4-300192-42-014	4,2×14	1500	ТФ-2
4-300192-42-016	4,2×16	1250	
4-300192-42-019	4,2×19	1100	
4-300192-42-025	4,2×25	800	
4-300192-42-032	4,2×32	600	
4-300192-42-041	4,2×41	400	
4-300192-42-051	4,2×51	300	
4-300191-42-014	4,2×14	650	ТФ-1
4-300191-42-016	4,2×16	550	
4-300191-42-019	4,2×19	450	
4-300191-42-025	4,2×25	350	
4-300191-42-032	4,2×32	300	
4-300191-42-041	4,2×41	200	
4-300191-42-051	4,2×51	120	
4-300197-42-014	4,2×14	75	ТФ-7
4-300197-42-016	4,2×16	70	
4-300197-42-019	4,2×19	60	
4-300197-42-025	4,2×25	50	
4-300197-42-032	4,2×32	45	
4-300197-42-041	4,2×41	35	
4-300197-42-051	4,2×51	30	
4-300196-42-014	4,2×14	20	ТФ-6
4-300196-42-016	4,2×16	18	
4-300196-42-019	4,2×19	16	
4-300196-42-025	4,2×25	16	
4-300196-42-032	4,2×32	14	
4-300196-42-041	4,2×41	12	
4-300196-42-051	4,2×51	10	

Саморезы «ЗУБР» для крепления листового металла до 2 мм

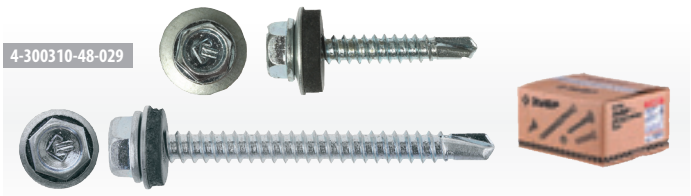
- Полусферическая головка с пресс-шайбой
- Крестообразный шлиц PH № 2
- Наконечник – сверло
- Оцинкованные



4-300216-42-014

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300210-42-014	4,2×14	10 000	 ТФ-0
4-300210-42-016	4,2×16	9 000	
4-300210-42-019	4,2×19	8 000	
4-300210-42-025	4,2×25	6 000	
4-300210-42-032	4,2×32	4 000	
4-300210-42-041	4,2×41	4 000	
4-300210-42-051	4,2×51	3 000	
4-300212-42-014	4,2×14	1 400	 ТФ-2
4-300212-42-016	4,2×16	1 250	
4-300212-42-019	4,2×19	1 100	
4-300212-42-025	4,2×25	800	
4-300212-42-032	4,2×32	600	
4-300212-42-041	4,2×41	400	
4-300212-42-051	4,2×51	350	
4-300211-42-014	4,2×14	570	 ТФ-1
4-300211-42-016	4,2×16	500	
4-300211-42-019	4,2×19	450	
4-300211-42-025	4,2×25	400	
4-300211-42-032	4,2×32	250	
4-300211-42-041	4,2×41	200	
4-300211-42-051	4,2×51	150	
4-300217-42-014	4,2×14	65	 ТФ-7
4-300217-42-016	4,2×16	55	
4-300217-42-019	4,2×19	50	
4-300217-42-025	4,2×25	40	
4-300217-42-032	4,2×32	35	
4-300217-42-041	4,2×41	30	
4-300217-42-051	4,2×51	28	
4-300216-42-014	4,2×14	16	 ТФ-6
4-300216-42-016	4,2×16	14	
4-300216-42-019	4,2×19	12	
4-300216-42-025	4,2×25	12	
4-300216-42-032	4,2×32	11	
4-300216-42-041	4,2×41	9	
4-300216-42-051	4,2×51	9	

4-300310-48-029



4-300310-48-050

Саморезы «ЗУБР» для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке

- Шайба с прокладкой из этилен-пропилен-диен-метилена (EPDM) толщиной 2,8 мм
- Наконечник – сверло
- Оцинкованные

Применяются для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке.

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.
4-300310-48-029	4,8×29	8	2500
4-300310-48-035	4,8×35		1800
4-300310-48-038	4,8×38		1600
4-300310-48-050	4,8×50		1200
4-300310-48-060	4,8×60		1000
4-300310-48-065	4,8×65		900
4-300310-48-070	4,8×70		800
4-300310-48-080	4,8×80		700



4-300236-39-013

Саморезы «ЗУБР» для оконного профиля

- Уменьшенная потайная головка с насечками для раззенковки
- Крестообразный шлиц PH № 2
- Наконечник – сверло
- Мелкий шаг резьбы
- Желтопассивированные

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300230-39-013	3,9×13	17500	 ТФ-0
4-300230-39-016	3,9×16	18000	
4-300230-39-019	3,9×19	15000	
4-300230-39-022	3,9×22	12500	
4-300230-39-025	3,9×25	8000	
4-300230-39-032	3,9×32	6500	
4-300230-39-035	3,9×35	6500	
4-300231-39-013	3,9×13	1100	 ТФ-1
4-300231-39-016	3,9×16	1000	
4-300231-39-019	3,9×19	750	
4-300231-39-022	3,9×22	600	
4-300231-39-025	3,9×25	500	
4-300231-39-032	3,9×32	380	
4-300231-39-035	3,9×35	350	
4-300236-39-013	3,9×13	22	 ТФ-6
4-300236-39-016	3,9×16	20	
4-300236-39-019	3,9×19	18	
4-300236-39-022	3,9×22	16	
4-300236-39-025	3,9×25	14	
4-300236-39-032	3,9×32	12	
4-300236-39-035	3,9×35	10	



4-300310-55-019

Саморезы «ЗУБР» для крепления кровельных материалов к металлическим конструкциям

- Шайба с прокладкой из этилен-пропилен-диен-метилена (EPDM) толщиной 2,8 мм
- Наконечник – сверло
- Оцинкованные

Применяются для крепления кровельных материалов к металлическим конструкциям и металлических кровельных листов друг к другу.

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.
4-300310-55-019	5,5×19	8	2500
4-300310-55-025	5,5×25		1800
4-300310-55-032	5,5×32		1600
4-300310-55-038	5,5×38		1500
4-300310-55-050	5,5×50		1000
4-300310-55-075	5,5×75		800
4-300310-63-019	6,3×19	10	2000
4-300310-63-025	6,3×25		1500
4-300310-63-032	6,3×32		1200
4-300310-63-038	6,3×38		1000
4-300310-63-050	6,3×50		800
4-300310-63-060	6,3×60		700
4-300310-63-070	6,3×70		600
4-300310-63-080	6,3×80		500
4-300310-63-090	6,3×90		500
4-300310-63-100	6,3×100		500
4-300310-63-130	6,3×130		400
4-300310-63-150	6,3×150		400


4-300310-48-029-3003


4-300310-48-029-6002


4-300310-48-029-3005


4-300310-48-029-6005


4-300310-48-029-5009


4-300310-48-029-8017


4-300310-48-029-5005


4-300310-48-029-8028

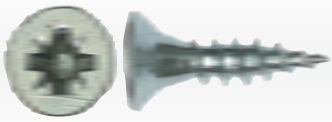
Саморезы «ЗУБР» для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке, окрашены в цвета RAL

- **Шайба с прокладкой из этилен-пропилен-диен-метлена (EPDM) толщиной 2,8 мм**
- **Окрашены в цвета RAL высококачественной порошковой краской**
- **Размер под ключ 8 мм**
- **Наконечник – сверло**
- **Оцинкованные**



Применяются для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке.

Артикул	Размер, мм	Цвет	Количество, шт.
4-300310-48-029-3003	4,8×29	RAL 3003, кирпично-красный	2500
4-300310-48-035-3003	4,8×35		1800
4-300310-48-050-3003	4,8×50		1200
4-300310-48-029-3005	4,8×29	RAL 3005, темно-красный	2500
4-300310-48-035-3005	4,8×35		1800
4-300310-48-050-3005	4,8×50		1200
4-300310-48-029-5005	4,8×29	RAL 5005, темно-синий	2500
4-300310-48-035-5005	4,8×35		1800
4-300310-48-050-5005	4,8×50		1200
4-300310-48-029-5009	4,8×29	RAL 5009, светло-синий	2500
4-300310-48-035-5009	4,8×35		1800
4-300310-48-050-5009	4,8×50		1200
4-300310-48-029-6002	4,8×29	RAL 6002, светло-зеленый	2500
4-300310-48-035-6002	4,8×35		1800
4-300310-48-050-6002	4,8×50		1200
4-300310-48-029-6005	4,8×29	RAL 6005, темно-зеленый	2500
4-300310-48-035-6005	4,8×35		1800
4-300310-48-050-6005	4,8×50		1200
4-300310-48-029-8017	4,8×29	RAL 8017, темно-коричневый	2500
4-300310-48-035-8017	4,8×35		1800
4-300310-48-050-8017	4,8×50		1200
4-300310-48-029-8028	4,8×29	RAL 8028, светло-коричневый	2500
4-300310-48-035-8028	4,8×35		1800
4-300310-48-050-8028	4,8×50		1200


4-300376-30-012

Шурупы «ЗУБР» по дереву

- **Двойная потайная головка**
- **Крестообразный шлиц PZ**
- **Острый наконечник**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления деревянных конструкций, фанеры, ДСП, ДВП и т.д.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300372-30-012	3,0×12	5000	
4-300372-30-015	3,0×15	3500	
4-300372-30-020	3,0×20	3000	
4-300372-30-025	3,0×25	1850	
4-300372-30-030	3,0×30	1500	
4-300372-30-040	3,0×40	900	
4-300372-35-025	3,5×25	1500	
4-300372-35-030	3,5×30	1100	
4-300372-35-040	3,5×40	750	
4-300372-40-015	4,0×15	2100	
4-300372-40-020	4,0×20	1650	
4-300372-40-025	4,0×25	1200	
4-300372-40-030	4,0×30	1000	
4-300372-40-035	4,0×35	750	
4-300372-40-040	4,0×40	600	
4-300372-40-045	4,0×45	500	
4-300372-40-050	4,0×50	400	
4-300372-40-060	4,0×60	330	
4-300372-40-070	4,0×70	250	
4-300372-45-040	4,5×40	500	
4-300372-45-045	4,5×45	500	ТФ-2
4-300372-45-050	4,5×50	350	
4-300372-45-060	4,5×60	250	
4-300372-50-030	5,0×30	650	
4-300372-50-035	5,0×35	520	
4-300372-50-040	5,0×40	460	
4-300372-50-045	5,0×45	400	
4-300372-50-050	5,0×50	340	
4-300372-50-060	5,0×60	250	
4-300372-50-070	5,0×70	230	
4-300372-50-080	5,0×80	200	
4-300372-50-090	5,0×90	150	
4-300372-50-100	5,0×100	150	
4-300372-50-120	5,0×120	150	
4-300372-60-050	6,0×50	240	
4-300372-60-060	6,0×60	200	
4-300372-60-070	6,0×70	150	
4-300372-60-080	6,0×80	140	
4-300372-60-090	6,0×90	120	
4-300372-60-100	6,0×100	120	
4-300372-60-120	6,0×120	120	
4-300371-30-012	3,0×12	2400	
4-300371-30-015	3,0×15	1800	
4-300371-30-020	3,0×20	1250	
4-300371-30-025	3,0×25	850	
4-300371-30-030	3,0×30	700	
4-300371-30-040	3,0×40	500	ТФ-1
4-300371-35-025	3,5×25	700	
4-300371-35-030	3,5×30	600	
4-300371-35-040	3,5×40	400	
4-300371-40-015	4,0×15	1100	
4-300371-40-020	4,0×20	850	
4-300371-40-025	4,0×25	550	

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300371-40-030	4,0×30	450	
4-300371-40-035	4,0×35	350	
4-300371-40-040	4,0×40	280	
4-300371-40-045	4,0×45	250	
4-300371-40-050	4,0×50	220	
4-300371-40-060	4,0×60	180	
4-300371-40-070	4,0×70	100	
4-300371-45-040	4,5×40	250	
4-300371-45-045	4,5×45	200	
4-300371-45-050	4,5×50	200	
4-300371-45-060	4,5×60	140	
4-300371-50-030	5,0×30	300	
4-300371-50-035	5,0×35	250	
4-300371-50-040	5,0×40	200	
4-300371-50-045	5,0×45	170	ТФ-1 
4-300371-50-050	5,0×50	170	
4-300371-50-060	5,0×60	140	
4-300371-50-070	5,0×70	100	
4-300371-50-080	5,0×80	100	
4-300371-50-090	5,0×90	100	
4-300371-50-100	5,0×100	90	
4-300371-50-120	5,0×120	85	
4-300371-60-050	6,0×50	120	
4-300371-60-060	6,0×60	90	
4-300371-60-070	6,0×70	70	
4-300371-60-080	6,0×80	85	
4-300371-60-090	6,0×90	70	
4-300371-60-100	6,0×100	65	
4-300371-60-120	6,0×120	60	
4-300373-60-160	6,0×160	65	ТФ-3
4-300377-30-012	3,0×12	135	
4-300377-30-015	3,0×15	130	
4-300377-30-020	3,0×20	115	
4-300377-30-025	3,0×25	110	
4-300377-30-030	3,0×30	100	
4-300377-30-040	3,0×40	75	
4-300377-35-025	3,5×25	100	
4-300377-35-030	3,5×30	90	
4-300377-35-035	3,5×35	80	
4-300377-35-040	3,5×40	70	
4-300377-35-045	3,5×45	65	
4-300377-40-015	4,0×15	95	
4-300377-40-020	4,0×20	80	
4-300377-40-025	4,0×25	75	
4-300377-40-030	4,0×30	65	
4-300377-40-035	4,0×35	60	
4-300377-40-040	4,0×40	55	
4-300377-40-045	4,0×45	50	
4-300377-40-050	4,0×50	45	ТФ-7 
4-300377-40-060	4,0×60	32	
4-300377-40-070	4,0×70	30	
4-300377-45-040	4,5×40	42	
4-300377-45-045	4,5×45	40	
4-300377-45-050	4,5×50	35	
4-300377-45-060	4,5×60	30	
4-300377-50-020	5,0×20	55	
4-300377-50-025	5,0×25	50	
4-300377-50-030	5,0×30	45	
4-300377-50-035	5,0×35	40	
4-300377-50-040	5,0×40	35	
4-300377-50-045	5,0×45	32	
4-300377-50-050	5,0×50	30	
4-300377-50-060	5,0×60	26	
4-300377-50-070	5,0×70	22	
4-300377-50-080	5,0×80	18	
4-300377-50-090	5,0×90	14	
4-300377-50-100	5,0×100	12	

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300377-50-120	5,0×120	8	
4-300377-60-040	6,0×40	22	
4-300377-60-045	6,0×45	20	
4-300377-60-050	6,0×50	18	
4-300377-60-060	6,0×60	16	
4-300377-60-070	6,0×70	14	ТФ-7 
4-300377-60-080	6,0×80	12	
4-300377-60-090	6,0×90	10	
4-300377-60-100	6,0×100	8	
4-300377-60-120	6,0×120	6	
4-300377-60-140	6,0×140	4	
4-300377-60-160	6,0×160	4	
4-300376-30-012	3,0×12	42	
4-300376-30-015	3,0×15	42	
4-300376-30-020	3,0×20	37	
4-300376-30-025	3,0×25	32	
4-300376-30-030	3,0×30	32	
4-300376-30-040	3,0×40	25	
4-300376-35-025	3,5×25	32	
4-300376-35-030	3,5×30	29	
4-300376-35-040	3,5×40	23	
4-300376-40-015	4,0×15	30	
4-300376-40-020	4,0×20	26	
4-300376-40-025	4,0×25	24	
4-300376-40-030	4,0×30	22	
4-300376-40-035	4,0×35	20	
4-300376-40-040	4,0×40	18	
4-300376-40-045	4,0×45	16	
4-300376-40-050	4,0×50	14	
4-300376-40-060	4,0×60	10	
4-300376-40-070	4,0×70	10	
4-300376-45-040	4,5×40	14	
4-300376-45-045	4,5×45	12	
4-300376-45-050	4,5×50	11	ТФ-6 
4-300376-45-060	4,5×60	9	
4-300376-50-030	5,0×30	15	
4-300376-50-035	5,0×35	12	
4-300376-50-040	5,0×40	12	
4-300376-50-045	5,0×45	12	
4-300376-50-050	5,0×50	11	
4-300376-50-060	5,0×60	9	
4-300376-50-070	5,0×70	7	
4-300376-50-080	5,0×80	6	
4-300376-50-090	5,0×90	4	
4-300376-50-100	5,0×100	4	
4-300376-50-120	5,0×120	2	
4-300376-60-050	6,0×50	6	
4-300376-60-060	6,0×60	5	
4-300376-60-070	6,0×70	4	
4-300376-60-080	6,0×80	4	
4-300376-60-090	6,0×90	3	
4-300376-60-100	6,0×100	2	
4-300376-60-120	6,0×120	2	
4-300376-60-140	6,0×140	2	
4-300376-60-160	6,0×160	2	





4-300396-30-012

Шурупы «ЗУБР» по дереву

- **Двойная потайная головка**
- **Крестообразный шлиц PZ**
- **Острый наконечник**
- **Желтопассивированные**

Применяются для крепления деревянных конструкций, фанеры, ДСП, ДВП и т.д.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300390-30-012	3,0×12	39 000	
4-300390-30-015	3,0×15	30 000	
4-300390-30-020	3,0×20	19 000	
4-300390-30-025	3,0×25	12 000	
4-300390-30-030	3,0×30	9 000	
4-300390-30-040	3,0×40	6 000	
4-300390-35-025	3,5×25	11 000	
4-300390-35-030	3,5×30	10 000	
4-300390-35-035	3,5×35	8 500	
4-300390-35-040	3,5×40	8 000	
4-300390-35-045	3,5×45	6 000	
4-300390-40-015	4,0×15	20 000	
4-300390-40-020	4,0×20	15 000	
4-300390-40-025	4,0×25	10 000	
4-300390-40-030	4,0×30	7 000	
4-300390-40-035	4,0×35	6 000	
4-300390-40-040	4,0×40	7 000	
4-300390-40-045	4,0×45	5 000	
4-300390-40-050	4,0×50	4 000	
4-300390-40-060	4,0×60	3 000	
4-300390-40-070	4,0×70	2 200	
4-300390-45-040	4,5×40	3 500	
4-300390-45-045	4,5×45	3 000	
4-300390-45-050	4,5×50	2 500	
4-300390-45-060	4,5×60	1 700	
4-300390-50-020	5,0×20	7 000	
4-300390-50-025	5,0×25	6 500	
4-300390-50-030	5,0×30	6 000	
4-300390-50-035	5,0×35	5 000	
4-300390-50-040	5,0×40	4 500	
4-300390-50-045	5,0×45	3 500	
4-300390-50-050	5,0×50	3 000	
4-300390-50-060	5,0×60	2 500	
4-300390-50-070	5,0×70	1 200	
4-300390-50-080	5,0×80	900	
4-300390-50-090	5,0×90	1 000	
4-300390-50-100	5,0×100	1 000	
4-300390-50-120	5,0×120	500	
4-300390-60-040	6,0×40	2 500	
4-300390-60-045	6,0×45	2 500	
4-300390-60-050	6,0×50	2 000	
4-300390-60-060	6,0×60	1 500	
4-300390-60-070	6,0×70	1 500	
4-300390-60-080	6,0×80	1 000	
4-300390-60-090	6,0×90	550	
4-300390-60-100	6,0×100	500	
4-300390-60-120	6,0×120	800	
4-300390-60-140	6,0×140	600	
4-300390-60-160	6,0×160	400	
4-300392-30-012	3,0×12	5000	
4-300392-30-015	3,0×15	3500	
4-300392-30-020	3,0×20	3000	



ТФ-0

ТФ-2

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300392-30-025	3,0×25	1850	
4-300392-30-030	3,0×30	1500	
4-300392-30-040	3,0×40	900	
4-300392-35-025	3,5×25	1500	
4-300392-35-030	3,5×30	1100	
4-300392-35-040	3,5×30	750	
4-300392-40-015	4,0×15	2100	
4-300392-40-020	4,0×20	1650	
4-300392-40-025	4,0×25	1200	
4-300392-40-030	4,0×30	1000	
4-300392-40-035	4,0×35	750	
4-300392-40-040	4,0×40	600	
4-300392-40-045	4,0×45	500	
4-300392-40-050	4,0×50	400	
4-300392-40-060	4,0×60	330	
4-300392-40-070	4,0×70	250	
4-300392-45-040	4,5×40	500	
4-300392-45-045	4,5×45	500	
4-300392-45-050	4,5×50	350	
4-300392-45-060	4,5×60	250	
4-300392-50-030	5,0×30	650	
4-300392-50-035	5,0×35	520	
4-300392-50-040	5,0×40	460	
4-300392-50-045	5,0×45	400	
4-300392-50-050	5,0×50	340	
4-300392-50-060	5,0×60	250	
4-300392-50-070	5,0×70	230	
4-300392-50-080	5,0×80	200	
4-300392-50-090	5,0×90	150	
4-300392-50-100	5,0×100	150	
4-300392-50-120	5,0×120	150	
4-300392-60-050	6,0×50	240	
4-300392-60-060	6,0×60	200	
4-300392-60-070	6,0×70	150	
4-300392-60-080	6,0×80	140	
4-300392-60-090	6,0×90	120	
4-300392-60-100	6,0×100	120	
4-300392-60-120	6,0×120	120	
4-300391-30-012	3,0×12	2400	
4-300391-30-015	3,0×15	1800	
4-300391-30-020	3,0×20	1250	
4-300391-30-025	3,0×25	850	
4-300391-30-030	3,0×30	700	
4-300391-30-040	3,0×40	500	
4-300391-35-025	3,5×25	700	
4-300391-35-030	3,5×30	600	
4-300391-35-040	3,5×40	400	
4-300391-40-015	4,0×15	1100	
4-300391-40-020	4,0×20	850	
4-300391-40-025	4,0×25	550	
4-300391-40-030	4,0×30	450	
4-300391-40-035	4,0×35	350	
4-300391-40-040	4,0×40	280	
4-300391-40-045	4,0×45	250	
4-300391-40-050	4,0×50	220	
4-300391-40-060	4,0×60	180	
4-300391-40-070	4,0×70	100	
4-300391-45-040	4,5×40	250	
4-300391-45-045	4,5×45	200	
4-300391-45-050	4,5×50	200	
4-300391-45-060	4,5×60	140	
4-300391-50-030	5,0×30	300	
4-300391-50-035	5,0×35	250	
4-300391-50-040	5,0×40	200	
4-300391-50-045	5,0×45	170	
4-300391-50-050	5,0×50	170	
4-300391-50-060	5,0×60	140	



ТФ-2

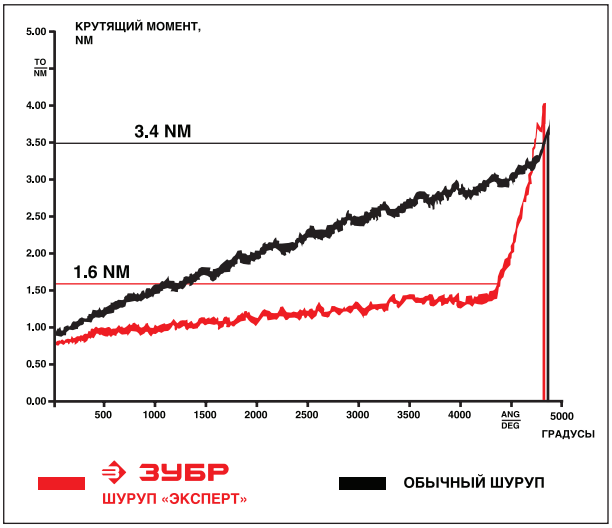


ТФ-1

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300391-50-070	5,0×70	100	
4-300391-50-080	5,0×80	100	
4-300391-50-090	5,0×90	100	
4-300391-50-100	5,0×100	90	
4-300391-50-120	5,0×120	85	
4-300391-60-050	6,0×50	120	ТФ-1 
4-300391-60-060	6,0×60	90	
4-300391-60-070	6,0×70	70	
4-300391-60-080	6,0×80	85	
4-300391-60-090	6,0×90	70	
4-300391-60-100	6,0×100	65	
4-300391-60-120	6,0×120	60	
4-300393-60-160	6,0×160	65	ТФ-3
4-300397-30-012	3,0×12	135	
4-300397-30-015	3,0×15	130	
4-300397-30-020	3,0×20	115	
4-300397-30-025	3,0×25	110	
4-300397-30-030	3,0×30	100	
4-300397-30-040	3,0×40	75	
4-300397-35-025	3,5×25	100	
4-300397-35-030	3,5×30	90	
4-300397-35-035	3,5×35	80	
4-300397-35-040	3,5×40	70	
4-300397-35-045	3,5×45	65	
4-300397-40-015	4,0×15	95	
4-300397-40-020	4,0×20	80	
4-300397-40-025	4,0×25	75	
4-300397-40-030	4,0×30	65	
4-300397-40-035	4,0×35	60	
4-300397-40-040	4,0×40	55	
4-300397-40-045	4,0×45	50	
4-300397-40-050	4,0×50	45	
4-300397-40-060	4,0×60	32	
4-300397-40-070	4,0×70	30	
4-300397-45-040	4,5×40	42	
4-300397-45-045	4,5×45	40	
4-300397-45-050	4,5×50	35	
4-300397-45-060	4,5×60	30	ТФ-7 
4-300397-50-020	5,0×20	55	
4-300397-50-025	5,0×25	50	
4-300397-50-030	5,0×30	45	
4-300397-50-035	5,0×35	40	
4-300397-50-040	5,0×40	35	
4-300397-50-045	5,0×45	32	
4-300397-50-050	5,0×50	30	
4-300397-50-060	5,0×60	26	
4-300397-50-070	5,0×70	22	
4-300397-50-080	5,0×80	18	
4-300397-50-090	5,0×90	14	
4-300397-50-100	5,0×100	12	
4-300397-50-120	5,0×120	8	
4-300397-60-040	6,0×40	22	
4-300397-60-045	6,0×45	20	
4-300397-60-050	6,0×50	18	
4-300397-60-060	6,0×60	16	
4-300397-60-070	6,0×70	14	
4-300397-60-080	6,0×80	12	
4-300397-60-090	6,0×90	10	
4-300397-60-100	6,0×100	8	
4-300397-60-120	6,0×120	6	
4-300397-60-140	6,0×140	4	
4-300397-60-160	6,0×160	4	
4-300396-30-012	3,0×12	42	
4-300396-30-015	3,0×15	42	
4-300396-30-020	3,0×20	37	ТФ-6
4-300396-30-025	3,0×25	32	
4-300396-30-030	3,0×30	32	

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300396-30-040	3,0×40	25	
4-300396-35-025	3,5×25	32	
4-300396-35-030	3,5×30	29	
4-300396-35-040	3,5×40	23	
4-300396-40-015	4,0×15	30	
4-300396-40-020	4,0×20	26	
4-300396-40-025	4,0×25	24	
4-300396-40-030	4,0×30	22	
4-300396-40-035	4,0×35	20	
4-300396-40-040	4,0×40	18	
4-300396-40-045	4,0×45	16	
4-300396-40-050	4,0×50	14	
4-300396-40-060	4,0×60	10	
4-300396-40-070	4,0×70	10	
4-300396-45-040	4,5×40	14	
4-300396-45-045	4,5×45	12	
4-300396-45-050	4,5×50	11	
4-300396-45-060	4,5×60	9	
4-300396-50-030	5,0×30	15	ТФ-6 
4-300396-50-035	5,0×35	12	
4-300396-50-040	5,0×40	12	
4-300396-50-045	5,0×45	12	
4-300396-50-050	5,0×50	11	
4-300396-50-060	5,0×60	9	
4-300396-50-070	5,0×70	7	
4-300396-50-080	5,0×80	6	
4-300396-50-090	5,0×90	4	
4-300396-50-100	5,0×100	4	
4-300396-50-120	5,0×120	2	
4-300396-60-050	6,0×50	6	
4-300396-60-060	6,0×60	5	
4-300396-60-070	6,0×70	4	
4-300396-60-080	6,0×80	4	
4-300396-60-090	6,0×90	3	
4-300396-60-100	6,0×100	2	
4-300396-60-120	6,0×120	2	
4-300396-60-140	6,0×140	2	
4-300396-60-160	6,0×160	2	







Шурупы серии «Эксперт» применяются для монтажа различных конструкций из твердых пород дерева (дуб, бук). Отличительными особенностями данных шурупов являются:

- **Улучшенная пятигранная резьба с насечками, которая снижает крутящий момент привкручивании шурупа в дерево и предотвращает расщепление древесины**
- **Двойная потайная головка с насечками для раззенковки (головка шурупа легко утапливается даже в очень твердую древесину)**
- **Специальное покрытие шурупа на основе воска**
- **Частичная резьба позволяет получить более надежное соединение двух деревянных деталей без зазоров**
- **Как видно из графика, при использовании шурупа крутящий момент (и соответственно, прилагаемое усилие) непрерывно увеличивается на протяжении всего процесса вкручивания.**

Преимущество шурупа «ЗУБР» является низкий крутящий момент, гарантирующий отсутствие скручивания головки шурупа, экономию времени и сил в процессе монтажных работ.



4-300406-30-015

Шурупы «ЗУБР» для твердых пород дерева, серия «ЭКСПЕРТ»

- **Двойная потайная головка**
- **Крестообразный шлиц PZ**
- **Острый наконечник**
- **Улучшенная пятигранная резьба с насечками**
- **Специальное покрытие на основе воска обеспечивает легкий монтаж конструкций из твердых пород дерева (дуб)**
- **Хроматированные**

Артикул	Размер, мм	Тип шлица	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300401-30-015	3,0×15	Pz2	1700	ТФ-1
4-300401-35-025	3,5×25		750	
4-300401-35-030	3,5×30		500	
4-300401-40-025	4,0×25		600	
4-300401-40-035	4,0×35		350	
4-300401-40-040	4,0×40		300	
4-300401-45-045	4,5×45		200	
4-300401-50-050	5,0×50		150	
4-300401-50-060	5,0×60		120	
4-300401-60-070	6,0×70		80	
4-300401-60-090	6,0×90		55	
4-300401-60-120	6,0×120		55	
4-300407-30-015	3,0×15	Pz1	120	ТФ-6
4-300407-35-025	3,5×25	Pz2	75	
4-300407-35-030	3,5×30		70	
4-300407-40-025	4,0×25		65	
4-300407-40-035	4,0×35		50	
4-300407-40-040	4,0×40		45	
4-300407-45-045	4,5×45		35	
4-300407-50-050	5,0×50		24	
4-300407-50-060	5,0×60		20	
4-300407-60-070	6,0×70	Pz3	12	
4-300407-60-090	6,0×90		10	
4-300407-60-120	6,0×120		6	
4-300406-30-015	3,0×15	Pz1	28	
4-300406-35-025	3,5×25	Pz2	18	
4-300406-35-030	3,5×30		16	
4-300406-40-025	4,0×25		14	
4-300406-40-035	4,0×35		11	
4-300406-40-040	4,0×40		10	
4-300406-45-045	4,5×45		8	
4-300406-50-050	5,0×50		5	
4-300406-50-060	5,0×60		4	
4-300406-60-070	6,0×70	Pz3	4	
4-300406-60-090	6,0×90		3	
4-300406-60-120	6,0×120		2	



4-300456-06-050

Шурупы «ЗУБР» для крепления деревянных лаг и реек

- **Шестигранная головка**
- **Резьба с крупным шагом**
- **Острый наконечник**
- **Оцинкованные**

Предназначены для надежного и прочного крепления деревянных элементов конструкций.

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300451-06-050	6×50	10	100	ТФ-1
4-300451-06-060	6×60	10	90	
4-300451-06-070	6×70	10	85	
4-300451-08-050	8×50	12	70	
4-300451-08-060	8×60	12	60	
4-300451-08-070	8×70	12	60	
4-300451-08-080	8×80	12	50	
4-300451-08-100	8×100	12	40	
4-300451-08-120	8×120	12	25	
4-300451-10-070	10×70	14	35	
4-300451-10-090	10×90	14	25	
4-300451-10-120	10×120	14	20	
4-300453-08-140	8×140	12	40	ТФ-3
4-300453-10-160	10×160	14	25	
4-300453-10-180	10×180	14	20	
4-300456-06-050	6×50	10	4	ТФ-6
4-300456-06-060	6×60	10	4	
4-300456-06-070	6×70	10	4	
4-300456-08-050	8×50	12	2	
4-300456-08-060	8×60	12	2	
4-300456-08-070	8×70	12	2	
4-300456-08-080	8×80	12	2	
4-300456-08-090	8×90	12	2	
4-300456-08-100	8×100	12	2	
4-300456-08-120	8×120	12	2	
4-300456-08-140	8×140	12	2	
4-300456-10-070	10×70	14	2	
4-300456-10-090	10×90	14	2	
4-300456-10-120	10×120	14	1	
4-300456-10-160	10×160	14	1	
4-300456-10-180	10×180	14	1	
4-300456-12-100	12×100	19	1	
4-300456-12-120	12×120	19	1	

4-300482-75-072





Шурупы «ЗУБР» по бетону для крепления оконных рам и дверных блоков

- **Потайная головка с насечками для раззенковки**
- **Шлиц Torx № 30**
- **Улучшенная двухзаходная пятигранная резьба с насечками**
- **Четырехгранный наконечник**
- **Хроматированные**

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-300480-75-072	7,5×72	1200	 ТФ-0
4-300480-75-092	7,5×92	800	
4-300480-75-112	7,5×112	800	
4-300480-75-132	7,5×132	600	
4-300480-75-152	7,5×152	500	
4-300480-75-182	7,5×182	400	
4-300480-75-202	7,5×202	300	
4-300482-75-072	7,5×72	120	ТФ-2
4-300482-75-092	7,5×92	100	
4-300482-75-112	7,5×112	90	
4-300482-75-132	7,5×132	90	
4-300483-75-152	7,5×152	50	ТФ-3
4-300483-75-182	7,5×182	50	
4-300483-75-202	7,5×202	50	
4-300486-75-072	7,5×72	4	 ТФ-6
4-300486-75-092	7,5×92	4	
4-300486-75-112	7,5×112	2	
4-300486-75-132	7,5×132	2	
4-300486-75-152	7,5×152	2	
4-300486-75-182	7,5×182	1	
4-300486-75-202	7,5×202	1	

Дюбельный крепеж





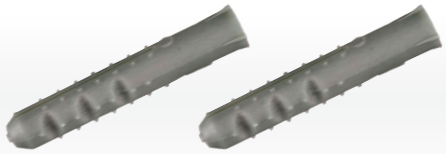
3010-05-100

Дюбели STAYER «EURO» распорные полипропиленовые

- **Полипропиленовые без борта**

В полиэтиленовом пакете

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
3010-05-100	5×25	100
3010-06-100	6×30	100
3010-08-100	8×40	100
3010-10-050	10×50	50
3010-12-025	12×60	25





4-301060-05-030

Дюбели «ЗУБР» распорные полипропиленовые, тип «Ежик»

- **Полипропиленовые дюбели без борта**

Применяются для крепления различных элементов конструкций к бетону, кирпичу и другим строительным материалам при помощи универсальных шурупов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301060-05-030	5×30	2000
4-301060-05-040	5×40	1000
4-301060-06-025	6×25	
4-301060-06-030	6×30	
4-301060-06-035	6×35	
4-301060-06-040	6×40	
4-301060-06-050	6×50	
4-301060-06-060	6×60	
4-301060-08-030	8×30	
4-301060-08-040	8×40	
4-301060-08-050	8×50	
4-301060-08-060	8×60	500
4-301060-08-080	8×80	
4-301060-10-060	10×60	
4-301060-10-100	10×100	250
4-301060-12-070	12×70	
4-301060-12-120	12×120	150

Дюбели «ЗУБР» «ЕВРО» полипропиленовые с шурупами

- **Полипропиленовые дюбели без борта**
- **Оцинкованные шурупы с частичной резьбой, потайной головкой и шлицем PH**

Применяется для крепления элементовспомощьюуниверсальных шурупов ко всем видам бетона, кирпича и др. материалам.



30662-08-30

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
30662-05-25	5×25	15
30662-06-25	6×25	
30662-06-30	6×30	
30662-06-35	6×35	
30662-06-40	6×40	10
30662-08-30	8×30	
30662-08-40	8×40	
30662-08-50	8×50	
30662-10-50	10×50	6
30662-12-60	12×60	4

Дюбели «ЗУБР» распорные полипропиленовые, тип «ЕЖИК»

- **Полипропиленовые дюбели без борта**
- **Поставляются в полиэтиленовом пакете с подвеской (ТФ6)**

Предназначены для крепления различных элементов конструкций к бетону, кирпичу и другим строительным материалам при помощи универсальных шурупов.



4-301066-05-030

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301066-05-030	5×30	40
4-301066-05-040	5×40	30
4-301066-06-025	6×25	40
4-301066-06-030	6×30	35
4-301066-06-035	6×35	35
4-301066-06-040	6×40	30
4-301066-06-050	6×50	25
4-301066-06-060	6×60	20
4-301066-08-030	8×30	25
4-301066-08-040	8×40	25
4-301066-08-050	8×50	20
4-301066-08-060	8×60	14
4-301066-08-080	8×80	8
4-301066-10-060	10×60	10
4-301066-10-100	10×100	6
4-301066-12-070	12×70	6
4-301066-12-120	12×120	4

Дюбели «ЗУБР» «Ежик» полипропиленовые с шурупами

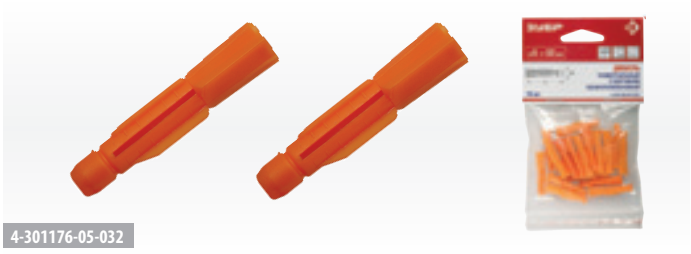
- **Полипропиленовые дюбели без борта**
- **Оцинкованные шурупы с частичной резьбой, потайной головкой и шлицем PH**

Применяются для крепления элементов с помощью универсальных шурупов ко всем видам бетона, кирпича и др. материалам.



30661-05-30

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
30661-05-30	5×30	15
30661-06-25	5×25	
30661-06-30	6×30	
30661-06-35	6×35	
30661-08-30	8×30	10
30661-08-40	8×40	
30661-08-50	8×50	
30661-10-60	10×60	6
30661-12-70	12×70	4



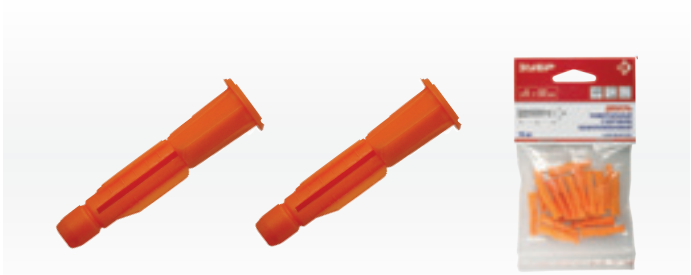
4-301176-05-032

Дюбели «ЗУБР» универсальные полипропиленовые без бортика

- **Трехсегментные полипропиленовые дюбели без бортика**
- **Поставляются в полиэтиленовом пакете**

Предназначены для крепления различных элементов конструкций к полнотелым и пустотелым материалам при помощи шурупов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301176-05-032	5×32	18
4-301176-06-037	6×37	16
4-301176-06-052	6×52	12
4-301176-08-052	8×52	
4-301176-10-061	10×61	8
4-301176-12-071	12×71	6



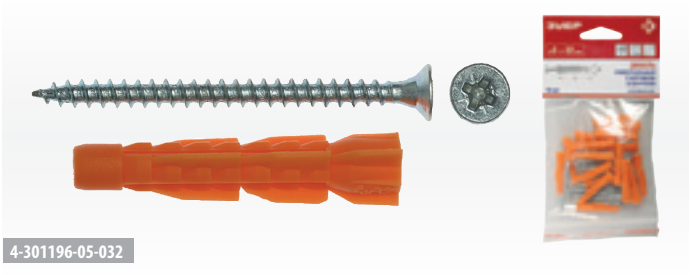
4-301186-05-032

Дюбели «ЗУБР» универсальные полипропиленовые с бортиком

- **Трехсегментные полипропиленовые дюбели с бортиком**
- **Поставляются в полиэтиленовом пакете**

Предназначены для крепления различных элементов конструкций к полнотелым и пустотелым материалам при помощи шурупов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301186-05-032	5×32	18
4-301186-06-037	6×37	16
4-301186-06-052	6×52	12
4-301186-08-052	8×52	
4-301186-10-061	10×61	8
4-301186-12-071	12×71	6



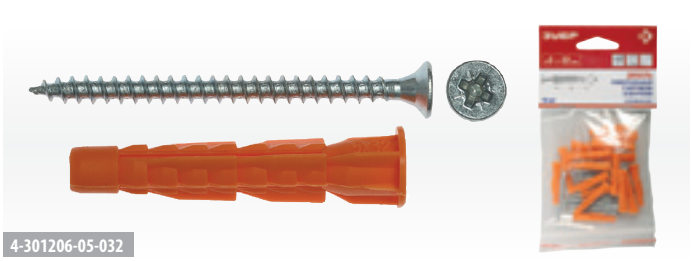
4-301196-05-032

Дюбели «ЗУБР» универсальные полипропиленовые без бортика, с шурупами

- **Трехсегментные полипропиленовые дюбели без бортика**
- **Поставляются в полиэтиленовом пакете в комплекте с оцинкованными шурупами**

Предназначены для крепления различных элементов конструкций к полнотелым и пустотелым материалам при помощи шурупов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301196-05-032	5×32	18
4-301196-06-037	6×37	10
4-301196-06-052	6×52	8
4-301196-08-052	8×52	6
4-301196-10-061	10×61	4
4-301196-12-071	12×71	3



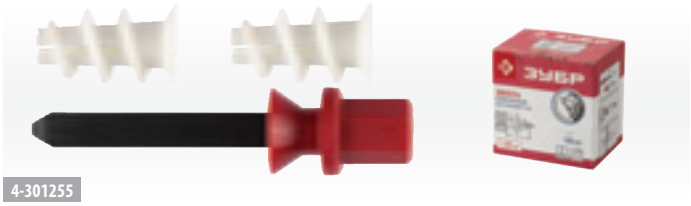
4-301206-05-032

Дюбели «ЗУБР» универсальные полипропиленовые с бортиком и шурупами

- **Трехсегментные полипропиленовые дюбели с бортиком**
- **Поставляются в полиэтиленовом пакете в комплекте с оцинкованными шурупами**

Предназначены для крепления различных элементов конструкций к полнотелым и пустотелым материалам при помощи шурупов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301206-05-032	5×32	18
4-301206-06-037	6×37	16
4-301206-06-052	6×52	12
4-301206-08-052	8×52	12
4-301206-10-061	10×61	8
4-301206-12-071	12×71	6



4-301255

Дюбели «ЗУБР» нейлоновые для гипсокартона

- **Изготовлены из нейлона**
- **Не требуют предварительного рассверливания**
- **Монтируются с помощью специальной насадки к электродрели**
- **Фиксация дюбеля за счет высокой и редкой резьбы, которая, с одной стороны, не позволяет гипсокартону крошиться, а с другой – обеспечивает надежное крепление дюбеля в плите**
- **Крепление различных изделий осуществляется шурупами диаметром 3,5 мм**

Используются для крепления к гипсокартону светильников, плинтусов, выключателей, кабельных каналов, деревянных реек и т.д.

Артикул	Размер, мм	Количество, шт.	Товарная фасовка
4-301255	23	100	В картонной коробке со специальной установочной насадкой к электродрели
4-301256	23	8	В полиэтиленовом пакете в комплекте с оцинкованными саморезами

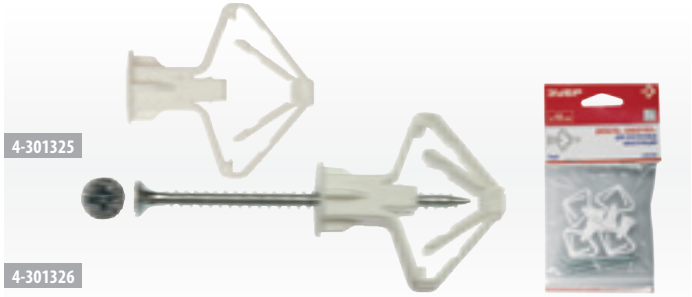


Дюбели «ЗУБР» со сверлом для гипсокартона

- **Фиксация дюбеля за счет высокой и редкой резьбы, которая, с одной стороны, не позволяет гипсокартону крошиться, а с другой – обеспечивает надежное крепление дюбеля в плите**
- **Дюбели металлические, с режущими кромками на конце**
- **Крепление различных изделий осуществляется шурупами диаметром 4,5 мм**

Предназначены для крепления к гипсокартону светильников, плинтусов, выключателей, кабельных каналов, деревянных реек и т.д.

Артикул	Количество, шт.	Товарная фасовка
4-301285	50	В картонной коробке
4-301286	3	В полиэтиленовом пакете в комплекте с оцинкованными саморезами 4,5×30 мм



Дюбели «ЗУБР» для пустотелых конструкций, тип «Бабочка»

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Требуется предварительное рассверливание гипсокартона и монтируемой детали**
- **Крепление различных изделий осуществляется шурупами диаметром 3,5 мм**

Используются для крепления к гипсокартону светильников, плинтусов, выключателей, кабельных каналов, деревянных реек и т.д.

Артикул	Комплект поставки	Количество, шт.
4-301325	В картонной коробке	100
4-301326	В полиэтиленовом пакете в комплекте с оцинкованными саморезами 3,5×55 мм	4



Дюбели-гвозди «ЗУБР» полипропиленовые с грибовидным бортиком

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Гвозди стальные, оцинкованные**
- **Шлиц PZ позволяет осуществлять демонтаж крепления**

Предназначены для быстрого сквозного монтажа различных конструкций к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень) при помощи молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301350-06-040	6×40	1700
4-301350-06-060	6×60	1200
4-301350-06-080	6×80	950
4-301355-06-040	6×40	100
4-301355-06-060	6×60	90
4-301355-06-080	6×80	70
4-301356-06-040	6×40	8
4-301356-06-060	6×60	6
4-301356-06-080	6×80	5



Дюбели-гвозди «ЗУБР» полипропиленовые с потайным бортиком

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Гвозди стальные, оцинкованные**
- **Шлиц PZ позволяет осуществлять демонтаж крепления**

Предназначены для быстрого сквозного монтажа различных конструкций к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень) при помощи молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301340-06-040	6×40	2000
4-301340-06-050	6×50	1600
4-301340-06-060	6×60	1400
4-301340-06-080	6×80	1200
4-301340-08-060	8×60	1050
4-301340-08-080	8×80	800
4-301340-08-100	8×100	650
4-301340-08-120	8×120	550
4-301340-08-140	8×140	500
4-301345-06-040	6×40	150
4-301345-06-050	6×50	120
4-301345-06-060	6×60	105
4-301345-06-080	6×80	80
4-301345-08-060	8×60	60
4-301345-08-080	8×80	50
4-301345-08-100	8×100	50
4-301345-08-120	8×120	50
4-301345-08-140	8×140	50
4-301346-06-040	6×40	8
4-301346-06-050	6×50	7
4-301346-06-060	6×60	6
4-301346-06-080	6×80	5
4-301346-08-060	8×60	4
4-301346-08-080	8×80	3
4-301346-08-100	8×100	2
4-301346-08-120	8×120	2
4-301346-08-140	8×140	2

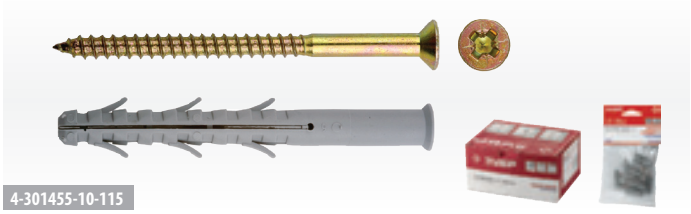


Дюбели-гвозди «ЗУБР» полипропиленовые с цилиндрическим бортиком

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Гвозди стальные, оцинкованные**
- **Шлиц PZ позволяет осуществлять демонтаж крепления**

Предназначены для быстрого сквозного монтажа различных конструкций к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень) при помощи молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301360-06-040	6×40	2000
4-301360-06-060	6×60	1400
4-301360-06-080	6×80	1200
4-301360-08-060	6×80	1050
4-301360-08-080	6×80	800
4-301360-08-100	8×100	650
4-301360-08-120	8×120	550
4-301360-08-140	8×140	500
4-301365-06-040	6×40	150
4-301365-06-060	6×60	105
4-301365-06-080	6×80	80
4-301365-08-060	6×80	60
4-301365-08-080	6×80	50
4-301365-08-100	8×100	50
4-301365-08-120	8×120	50
4-301365-08-140	8×140	50
4-301366-06-040	6×40	8
4-301366-06-060	6×60	6
4-301366-06-080	6×80	5
4-301366-08-060	8×60	4
4-301366-08-080	8×80	3
4-301366-08-100	8×100	2
4-301366-08-120	8×120	2
4-301366-08-140	8×140	2



4-301455-10-115

Дюбели «ЗУБР» рамные нейлоновые

- **Удлиненная распорная часть гарантирует очень высокую прочность крепления**
- **Изготовлены из нейлона**
- **Шурупы стальные, оцинкованные, шлиц PZ**

Предназначены для крепления планок, реек, фасадных и кровельных конструкций, оконных и дверных рам, металлических профилей и изоляционных материалов к кирпичу с вертикальными и продольными пустотами, блокам с пустотами, бетону и другим строительным материалам.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301455-10-100	10×100	50
4-301455-10-115	10×115	
4-301455-10-135	10×135	
4-301455-10-160	10×160	
4-301456-10-100	10×100	5
4-301456-10-115	10×115	
4-301456-10-135	10×135	
4-301456-10-160	10×160	4



4-301505-10-140

Дюбели «ЗУБР» для изоляционных материалов, с нейлоновым стержнем

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Материал стержня – нейлон**

Применяются для крепления изоляционных материалов к бетону, природному камню, кирпичу при выполнении фасадных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301505-10-090	10×90	400
4-301505-10-120	10×120	300
4-301505-10-140	10×140	250
4-301505-10-160	10×160	
4-301505-10-180	10×180	200
4-301505-10-200	10×200	



4-301375-06-040

4-301375-08-060

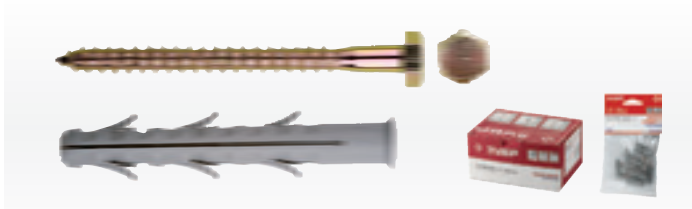
4-301375-08-120

Дюбели-гвозди «ЗУБР» нейлоновые с потайным бортиком

- **Изготовлены из нейлона**
- **Гвозди стальные, оцинкованные**
- **Шлиц PZ позволяет осуществлять демонтаж крепления**

Предназначены для быстрого сквозного монтажа различных конструкций к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень) при помощи молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301375-06-040	6×40	125
4-301375-06-060	6×60	100
4-301375-06-080	6×80	70
4-301375-08-060	8×60	60
4-301375-08-080	8×80	50
4-301375-08-100	8×100	
4-301375-08-120	8×120	
4-301375-08-140	8×140	



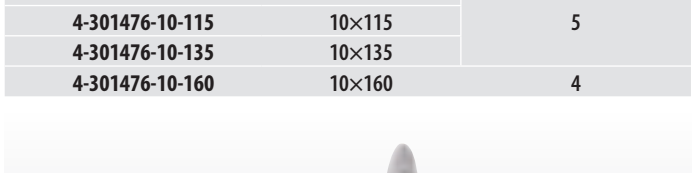
4-301475-10-160

Дюбели «ЗУБР» рамные нейлоновые

- **Удлиненная распорная часть гарантирует очень высокую прочность крепления**
- **Изготовлены из нейлона**
- **Шурупы стальные, оцинкованные, с шестигранной головкой под ключ**

Предназначены для крепления планок, реек, фасадных и кровельных конструкций, оконных и дверных рам, металлических профилей и изоляционных материалов к кирпичу с вертикальными и продольными пустотами, блокам с пустотами, бетону и другим строительным материалам.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301475-10-080	10×80	50
4-301475-10-100	10×100	
4-301475-10-115	10×115	
4-301475-10-135	10×135	
4-301475-10-160	10×160	
4-301476-10-080	10×80	6
4-301476-10-100	10×100	5
4-301476-10-115	10×115	
4-301476-10-135	10×135	
4-301476-10-160	10×160	4



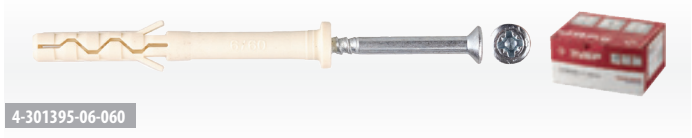
4-301525-10-160

Дюбели «ЗУБР» для изоляционных материалов, с металлическим стержнем

- **Изготовлены из полипропилена**
- **Стержень – стальной, оцинкованный**

Применяются для крепления изоляционных материалов к бетону, природному камню, кирпичу при выполнении фасадных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301525-10-090	10×90	400
4-301525-10-120	10×120	300
4-301525-10-140	10×140	250
4-301525-10-160	10×160	
4-301525-10-180	10×180	200
4-301525-10-200	10×200	



4-301395-06-060

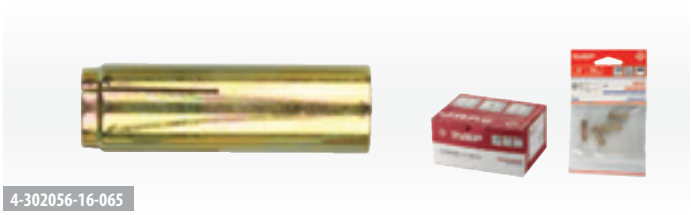
Дюбели-гвозди «ЗУБР» нейлоновые с цилиндрическим бортиком

- **Изготовлены из нейлона**
- **Гвозди стальные, оцинкованные**
- **Шлиц PZ позволяет осуществлять демонтаж крепления**

Предназначены для быстрого сквозного монтажа различных конструкций к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень) при помощи молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-301395-06-040	6×40	125
4-301395-06-060	6×60	100
4-301395-06-080	6×80	70
4-301395-08-060	8×60	60
4-301395-08-080	8×80	50
4-301395-08-100	8×100	50

Анкерный крепеж



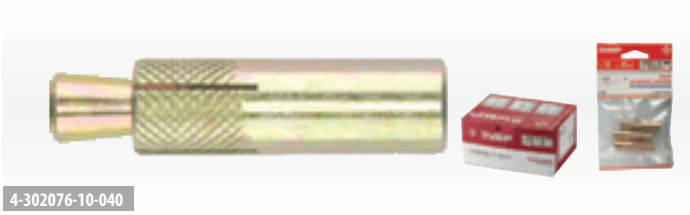
4-302056-16-065

Анкеры «ЗУБР» забивные с внутренним конусом

- **Желтопассивированные**

Предназначены для крепления различных конструкций к поверхностям из бетона или природного камня с помощью болта.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302055-06-025	М6×8×25 мм	100	ТФ-5
4-302055-08-030	М8×10×30 мм		
4-302055-10-040	М10×12×40 мм	50	
4-302055-12-050	М12×16×50 мм		
4-302055-16-065	М16×20×65 мм	25	
4-302056-06-025	М6×8×25 мм	4	ТФ-6
4-302056-08-030	М8×10×30 мм	2	
4-302056-10-040	М10×12×40 мм		
4-302056-12-050	М12×16×50 мм	1	
4-302056-16-065	М16×20×65 мм		



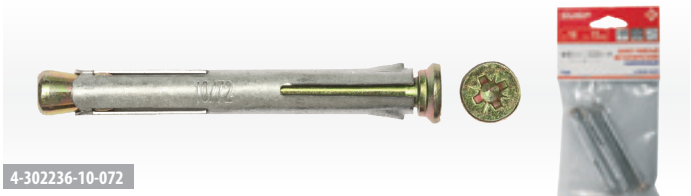
4-302076-10-040

Анкеры «ЗУБР» забивные с клином

- **Желтопассивированные**

Предназначены для крепления различных конструкций к поверхностям из бетона или природного камня с помощью болта.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302072-06-030	М6×30мм	120	ТФ-2
4-302072-08-035	М8×35мм	90	
4-302072-10-040	М10×40мм	60	
4-302072-12-052	М12×52мм	30	
4-302072-16-063	М16×63мм	15	
4-302076-06-030	М6×30мм	4	ТФ-6
4-302076-08-035	М8×35мм	3	
4-302076-10-040	М10×40мм	2	
4-302076-12-052	М12×52мм	1	
4-302076-16-063	М16×63мм		



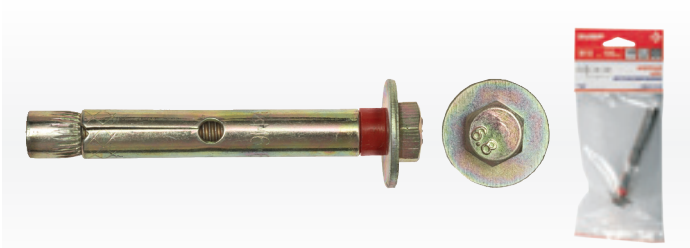
4-302236-10-072

Металлические рамные дюбели «ЗУБР»

- **Винт с потайной головкой, шлиц PZ № 3**
- **Желтопассивированные**

Предназначены для крепления оконных рам и дверных коробок к бетону, природному камню, кирпичу, пемзобетону и другим материалам.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302232-10-072	10×72	60	ТФ-2
4-302232-10-092	10×92		
4-302232-10-112	10×112	50	
4-302233-10-132	10×132	30	ТФ-3
4-302233-10-152	10×152		
4-302233-10-182	10×182		
4-302233-10-202	10×202	25	
4-302236-10-072	10×72	4	ТФ-6
4-302236-10-092	10×92		
4-302236-10-112	10×112	2	
4-302236-10-132	10×132		
4-302236-10-152	10×152		
4-302236-10-182	10×182		
4-302236-10-202	10×202		



4-302316-06-060

Анкерные болты «ЗУБР»

- **Желтопассивированные**
- **Пластиковое кольцо предохраняет внутреннюю полость анкера от попадания влаги**

Предназначены для крепления различных конструкций к поверхностям из бетона или природного камня с помощью болта.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302312-06-060	М6×60 мм	90	ТФ-2
4-302312-08-080	М8×80 мм	40	
4-302312-10-100	М10×100 мм	20	
4-302312-12-110	М12×110 мм	15	
4-302312-16-110	М16×110 мм	8	
4-302316-06-060	М6×60 мм	4	ТФ-6
4-302316-08-080	М8×80 мм	2	
4-302316-10-100	М10×100 мм	1	
4-302316-12-110	М12×110 мм		
4-302316-16-110	М16×110 мм		



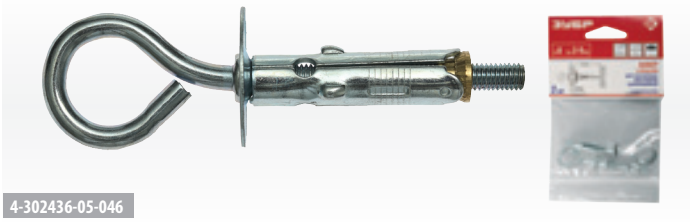
4-302416-05-046

Анкеры «ЗУБР» облегченные с полукольцом

- **Оцинкованные**

Используются для крепления проушин люстр, петель тросов, цепей, колец или других закрытых деталей к бетону, природному камню, кирпичу.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302412-05-046	М5×46 мм	50	ТФ-2
4-302416-05-046	М5×46 мм	2	ТФ-6



4-302436-05-046

Анкеры «ЗУБР» облегченные с кольцом

- **Оцинкованные**

Используются для крепления тросов, цепей или других подвесных конструкций к бетону, природному камню, кирпичу.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302432-05-046	М5×46 мм	50	ТФ-2
4-302436-05-046	М5×46 мм	2	ТФ-6



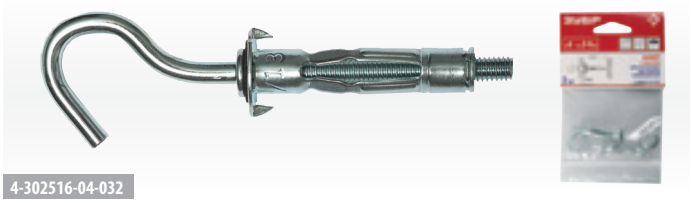
4-302496-04-032

Анкеры «ЗУБР» с крюком для пустотелых конструкций, тип «Молли»

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных конструкций к пустотелым стеновым панелям, гипсокартону, ДСП, ГВЛ, потолочным перекрытиям с пустотами.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302492-04-032	8×M4×(3–9 мм)	150	ТФ-2
4-302496-04-032	8×M4×(3–9 мм)	2	ТФ-6



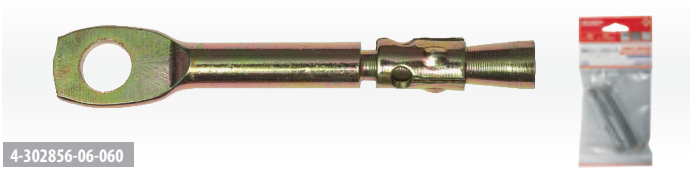
4-302516-04-032

Анкеры «ЗУБР» с полукольцом для пустотелых конструкций, тип «Молли»

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных конструкций к пустотелым стеновым панелям, гипсокартону, ДСП, ГВЛ, потолочным перекрытиям с пустотами.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302512-04-032	8×M4×(3–9 мм)	120	ТФ-2
4-302516-04-032	8×M4×(3–9 мм)	2	ТФ-6



4-302856-06-060

Анкеры «ЗУБР» потолочные с кольцом

- **Желтопассивированные**

Предназначены для крепления тросов, люстр, светильников и других подвесных конструкций к бетону и природному камню.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302851-06-060	6×60 мм	100	ТФ-1
4-302856-06-060	6×60 мм	2	ТФ-6



4-302476-04-032

Анкеры «ЗУБР» для пустотелых конструкций, тип «Молли»

- **Шлиц PH & SL, оцинкованные**

Применяются для крепления различных конструкций к пустотелым стеновым панелям, гипсокартону, ДСП, ГВЛ, потолочным перекрытиям с пустотами.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302472-04-020	8×M4×(1–4 мм)	300	ТФ-2
4-302472-04-032	8×M4×(3–9 мм)	200	
4-302472-04-038	8×M4×(8–15 мм)	180	
4-302472-05-052	11×M5×(3–16 мм)	90	
4-302472-06-065	13×M6×(14–32 мм)	60	
4-302472-08-080	13×M8×(28–45 мм)	35	
4-302476-04-020	8×M4×(1–4 мм)	4	ТФ-6
4-302476-04-032	8×M4×(3–9 мм)		
4-302476-04-038	8×M4×(8–15 мм)		
4-302476-05-052	11×M5×(3–16 мм)	2	
4-302476-06-065	13×M6×(14–32 мм)		
4-302476-08-080	13×M8×(28–45 мм)	1	



4-302536-04-032

Анкеры «ЗУБР» с кольцом для пустотелых конструкций, тип «Молли»

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных конструкций к пустотелым стеновым панелям, гипсокартону, ДСП, ГВЛ, потолочным перекрытиям с пустотами.

Артикул	Размер	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-302532-04-032	8×M4×(3–9 мм)	100	ТФ-2
4-302536-04-032	8×M4×(3–9 мм)	2	ТФ-6

Метрический крепеж



4-303070-06-040

4-303076-05-010

Болты «ЗУБР» с шестигранной головкой, оцинкованные

- **Метрическая резьба и шестигранная головка под ключ**
- **Класс прочности 8.8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 933.

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303070-05-010	M5×10	8	8000	ТФ-0
4-303070-05-012	M5×12		7500	
4-303070-05-014	M5×14		7000	
4-303070-05-016	M5×16		6500	
4-303070-05-020	M5×20		5500	
4-303070-05-025	M5×25		5000	
4-303070-05-030	M5×30		4000	
4-303070-05-035	M5×35		3500	
4-303070-05-040	M5×40		3200	
4-303070-05-050	M5×50		2500	
4-303070-06-010	M6×10	10	5500	
4-303070-06-012	M6×12		5000	
4-303070-06-016	M6×16		5000	
4-303070-06-020	M6×20		4000	
4-303070-06-025	M6×25		3500	
4-303070-06-030	M6×30		3000	
4-303070-06-035	M6×35		2500	

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303070-06-040	M6×40	10	2200	ТФ-0
4-303070-06-045	M6×45		1900	
4-303070-06-050	M6×50		1700	
4-303070-06-060	M6×60		1300	
4-303070-06-070	M6×70		1000	
4-303070-06-080	M6×80		800	
4-303070-08-010	M8×10	13	2800	
4-303070-08-012	M8×12		2600	
4-303070-08-016	M8×16		2200	
4-303070-08-020	M8×20		2000	
4-303070-08-025	M8×25		1800	
4-303070-08-030	M8×30		1600	
4-303070-08-035	M8×35		1500	
4-303070-08-040	M8×40		1300	
4-303070-08-045	M8×45		1100	
4-303070-08-050	M8×50		1000	
4-303070-08-055	M8×55		900	
4-303070-08-060	M8×60		800	
4-303070-08-065	M8×65		700	
4-303070-08-070	M8×70		600	
4-303070-08-080	M8×80		500	
4-303070-08-090	M8×90		450	
4-303070-08-100	M8×100		400	
4-303070-10-016	M10×16	17	1300	
4-303070-10-020	M10×20		1200	
4-303070-10-025	M10×25		1000	
4-303070-10-030	M10×30		900	
4-303070-10-035	M10×35		800	
4-303070-10-040	M10×40		700	
4-303070-10-045	M10×45		650	
4-303070-10-050	M10×50		600	
4-303070-10-055	M10×55		550	
4-303070-10-060	M10×60		520	
4-303070-10-065	M10×65		500	
4-303070-10-070	M10×70		450	
4-303070-10-080	M10×80		360	
4-303070-10-090	M10×90		320	
4-303070-10-100	M10×100		280	
4-303070-10-120	M10×120		250	
4-303070-12-020	M12×20	19	800	
4-303070-12-025	M12×25		700	
4-303070-12-030	M12×30		600	
4-303070-12-035	M12×35		550	
4-303070-12-040	M12×40		500	
4-303070-12-045	M12×45		450	
4-303070-12-050	M12×50		420	
4-303070-12-055	M12×55		400	
4-303070-12-060	M12×60		380	
4-303070-12-070	M12×70		320	
4-303070-12-080	M12×80		280	
4-303070-12-090	M12×90		250	
4-303070-12-100	M12×100		220	
4-303070-12-120	M12×120		180	
4-303070-16-040	M16×40	24	280	
4-303070-16-050	M16×50		240	
4-303070-16-060	M16×60		200	
4-303070-16-070	M16×70		180	
4-303070-16-080	M16×80		160	
4-303070-16-090	M16×90		140	
4-303070-16-100	M16×100		130	
4-303070-16-120	M16×120		110	
4-303070-16-140	M16×140		90	
4-303070-20-040	M20×40	30	150	
4-303070-20-050	M20×50		120	
4-303070-20-060	M20×60		120	
4-303070-20-070	M20×70		110	
4-303070-20-080	M20×80		100	



ТФ-0

Артикул	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303070-20-090	M20×90	30	85	ТФ-0
4-303070-20-100	M20×100		75	
4-303070-20-120	M20×120		65	
4-303070-20-140	M20×140		55	
4-303070-20-160	M20×160		50	
4-303076-05-010	M5×10	8	16	
4-303076-05-012	M5×12		14	
4-303076-05-016	M5×16		12	
4-303076-05-020	M5×20		10	
4-303076-05-025	M5×25		8	
4-303076-05-030	M5×30		8	
4-303076-05-035	M5×35		7	
4-303076-05-040	M5×40		6	
4-303076-05-050	M5×50		5	
4-303076-06-010	M6×10	10	12	
4-303076-06-012	M6×12		10	
4-303076-06-016	M6×16		8	
4-303076-06-020	M6×20		8	
4-303076-06-025	M6×25		7	
4-303076-06-030	M6×30		6	
4-303076-06-035	M6×35		5	
4-303076-06-040	M6×40		5	
4-303076-06-045	M6×45		5	
4-303076-06-050	M6×50		4	
4-303076-06-060	M6×60		4	
4-303076-06-070	M6×70		3	
4-303076-06-080	M6×80		3	
4-303076-08-010	M8×10	13	8	
4-303076-08-012	M8×12		8	
4-303076-08-016	M8×16		7	
4-303076-08-020	M8×20		6	
4-303076-08-025	M8×25		5	
4-303076-08-030	M8×30		4	
4-303076-08-035	M8×35	13	4	
4-303076-08-040	M8×40		4	
4-303076-08-045	M8×45		3	
4-303076-08-050	M8×50		3	
4-303076-08-060	M8×60		3	
4-303076-08-070	M8×70		3	
4-303076-08-080	M8×80		2	
4-303076-08-100	M8×100		2	
4-303076-10-016	M10×16	17	6	
4-303076-10-020	M10×20		6	
4-303076-10-025	M10×25		5	
4-303076-10-030	M10×30		5	
4-303076-10-035	M10×35		4	
4-303076-10-04	M10×40		4	
4-303076-10-045	M10×45		4	
4-303076-10-050	M10×50		3	
4-303076-10-055	M10×55		3	
4-303076-10-060	M10×60		3	
4-303076-10-070	M10×70		3	
4-303076-10-080	M10×80		2	
4-303076-12-020	M12×20	19	5	
4-303076-12-025	M12×25		4	
4-303076-12-030	M12×30		4	
4-303076-12-035	M12×35		3	
4-303076-12-040	M12×40		3	
4-303076-12-045	M12×45		3	
4-303076-12-050	M12×50		3	
4-303076-12-055	M12×55		3	
4-303076-12-060	M12×60		3	
4-303076-12-070	M12×70		2	
4-303076-12-080	M12×80		2	
4-303076-12-090	M12×90		2	
4-303076-12-100	M12×100		2	
4-303076-12-120	M12×120		2	



ТФ-6



4-303116-03-008

4-303110-06-040

Винты «ЗУБР» оцинкованные

- **Метрическая резьба и шлиц РН под отвертку**
- **Класс прочности 8.8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 965.

Артикул	Размер, мм	Размер шлица РН	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303110-03-008	M3×8		55000	
4-303110-03-010	M3×10		36000	
4-303110-03-012	M3×12		29500	
4-303110-03-016	M3×16	PH 1	24600	
4-303110-03-020	M3×20		19500	
4-303110-03-025	M3×25		13000	
4-303110-03-030	M3×30		10300	
4-303110-04-010	M4×10		24500	
4-303110-04-012	M4×12		22000	
4-303110-04-016	M4×16		14300	
4-303110-04-020	M4×20		11200	
4-303110-04-025	M4×25		8000	
4-303110-04-030	M4×30		6500	
4-303110-04-035	M4×35		5500	
4-303110-04-040	M4×40		5500	
4-303110-04-045	M4×45		4000	
4-303110-04-050	M4×50		3300	
4-303110-04-055	M4×55		2900	
4-303110-04-060	M4×60		2600	
4-303110-05-010	M5×10		13500	
4-303110-05-012	M5×12	PH 2	11000	
4-303110-05-016	M5×16		10000	
4-303110-05-020	M5×20		6000	
4-303110-05-025	M5×25		4700	
4-303110-05-030	M5×30		4000	
4-303110-05-035	M5×35		3300	
4-303110-05-040	M5×40		3100	
4-303110-05-045	M5×45		3100	
4-303110-05-050	M5×50		2500	
4-303110-05-05	M5×55		2100	
4-303110-05-060	M5×60		1500	
4-303110-05-065	M5×65		1500	
4-303110-05-070	M5×70		1400	
4-303110-05-075	M5×75		1100	
4-303110-05-080	M5×80		1100	
4-303110-06-010	M6×10		8400	
4-303110-06-016	M6×16		5300	
4-303110-06-020	M6×20		4300	
4-303110-06-025	M6×25		4100	
4-303110-06-030	M6×30	PH 3	3100	
4-303110-06-035	M6×35		2600	
4-303110-06-040	M6×40		2300	
4-303110-06-045	M6×45		2200	
4-303110-06-050	M6×50		1800	
4-303110-06-055	M6×55		1300	



ТФ-0

Артикул	Размер, мм	Размер шлица РН	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303110-06-060	M6×60		1300	
4-303110-06-065	M6×65		1100	
4-303110-06-070	M6×70		1000	
4-303110-06-075	M6×75	PH 3	1000	ТФ-0
4-303110-06-080	M6×80		950	
4-303110-06-085	M6×85		750	
4-303110-06-090	M6×90		700	
4-303116-03-008	M3×8		45	
4-303116-03-010	M3×10		40	
4-303116-03-012	M3×12		38	
4-303116-03-016	M3×16	PH 1	32	
4-303116-03-020	M3×20		26	
4-303116-03-025	M3×25		22	
4-303116-03-030	M3×30		20	
4-303116-04-010	M4×10		25	
4-303116-04-012	M4×12		23	
4-303116-04-016	M4×16		20	
4-303116-04-020	M4×20		17	
4-303116-04-025	M4×25		15	
4-303116-04-030	M4×30		13	
4-303116-04-035	M4×35		11	
4-303116-04-040	M4×40		10	
4-303116-04-050	M4×50	PH 2	8	
4-303116-05-010	M5×10		16	
4-303116-05-016	M5×16		12	
4-303116-05-020	M5×20		10	
4-303116-05-025	M5×25		9	
4-303116-05-030	M5×30		8	
4-303116-05-040	M5×40		6	
4-303116-05-050	M5×50		5	
4-303116-05-060	M5×60		4	
4-303116-06-010	M6×10		11	
4-303116-06-016	M6×16		9	
4-303116-06-020	M6×20		9	
4-303116-06-030	M6×30	PH 3	7	
4-303116-06-040	M6×40		6	
4-303116-06-050	M6×50		5	
4-303116-06-060	M6×60		4	
4-303116-06-070	M6×70		3	



ТФ-6

4-303350-08-1000

Шпильки «ЗУБР» резьбовые

- **Метрическая резьба**
- **Класс прочности 4.8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 975.

Артикул	Размер, мм
4-303350-06-1000	M6×1000
4-303350-08-1000	M8×1000
4-303350-10-1000	M10×1000
4-303350-12-1000	M12×1000
4-303350-14-1000	M14×1000
4-303350-16-1000	M16×1000
4-303350-20-1000	M20×1000
4-303350-24-1000	M24×1000
4-303350-06-2000	M6×2000
4-303350-08-2000	M8×2000
4-303350-10-2000	M10×2000
4-303350-12-2000	M12×2000
4-303350-14-2000	M14×2000
4-303350-16-2000	M16×2000
4-303350-20-2000	M20×2000



4-303150-04-016

Винты «ЗУБР» оцинкованные

- **Метрическая резьба и шлиц PH под отвертку**
- **Класс прочности 8.8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 7985.

Артикул	Размер, мм	Размер шлица PH	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303150-03-008	M3×8	PH 1	32000	ТФ-0
4-303150-03-010	M3×10		26000	
4-303150-03-012	M3×12		23500	
4-303150-03-016	M3×16		16000	
4-303150-03-020	M3×20		15000	
4-303150-03-025	M3×25		11500	
4-303150-03-030	M3×30		9400	
4-303150-04-008	M4×8	PH 2	16800	
4-303150-04-010	M4×10		14300	
4-303150-04-012	M4×12		11800	
4-303150-04-016	M4×16		10700	
4-303150-04-020	M4×20		8000	
4-303150-04-025	M4×25		6600	
4-303150-04-030	M4×30		5300	
4-303150-04-035	M4×35		4400	
4-303150-04-040	M4×40		4000	
4-303150-04-050	M4×50		3000	
4-303150-05-008	M5×8		8000	
4-303150-05-010	M5×10		7600	
4-303150-05-012	M5×12		8000	
4-303150-05-016	M5×16		5700	
4-303150-05-020	M5×20		4900	
4-303150-05-025	M5×25		4000	
4-303150-05-030	M5×30		3200	
4-303150-05-035	M5×35		2900	
4-303150-05-040	M5×40		2300	
4-303150-05-045	M5×45		2100	
4-303150-05-050	M5×50		1900	
4-303150-05-060	M5×60		1700	
4-303150-06-010	M6×10	PH 3	5000	
4-303150-06-012	M6×12		4400	
4-303150-06-016	M6×16		3400	
4-303150-06-020	M6×20		3000	
4-303150-06-025	M6×25		2800	
4-303150-06-030	M6×30		2000	
4-303150-06-035	M6×35		1800	
4-303150-06-040	M6×40		1900	
4-303150-06-045	M6×45		1500	
4-303150-06-050	M6×50		1400	
4-303150-06-055	M6×55		1200	
4-303150-06-060	M6×60		1000	
4-303150-06-070	M6×70		950	
4-303156-03-008	M3×8	PH 1	35	ТФ-6
4-303156-03-010	M3×10		32	
4-303156-03-012	M3×12		30	
4-303156-03-016	M3×16		25	
4-303156-03-020	M3×20		22	
4-303156-03-030	M3×30		18	
4-303156-04-008	M4×8	PH 2	20	
4-303156-04-010	M4×10		20	
4-303156-04-012	M4×12		18	
4-303156-04-016	M4×16		16	
4-303156-04-020	M4×20		14	
4-303156-04-030	M4×30		10	
4-303156-04-040	M4×40		9	
4-303156-04-050	M4×50		8	
4-303156-05-010	M5×10		15	
4-303156-05-016	M5×16		12	
4-303156-05-020	M5×20		10	
4-303156-05-025	M5×25		8	
4-303156-05-030	M5×30		7	
4-303156-05-040	M5×40		6	
4-303156-05-050	M5×50		5	
4-303156-05-060	M5×60		4	
4-303156-06-010	M6×10	PH 3	12	
4-303156-06-012	M6×12		10	
4-303156-06-016	M6×16		8	
4-303156-06-020	M6×20		7	
4-303156-06-030	M6×30		6	
4-303156-06-040	M6×40		5	
4-303156-06-050	M6×50		4	
4-303156-06-060	M6×60		4	



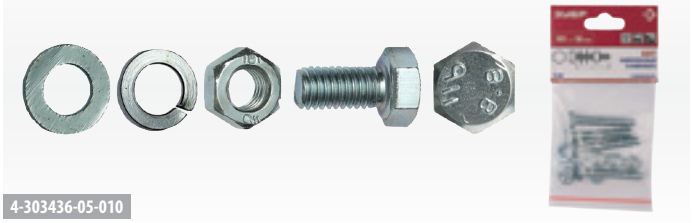
4-303456-03-008

Винты «ЗУБР» с шлицем PH в наборах

- **Винт DIN 965, класс прочности 8.8**
- **Гайка DIN 934, класс прочности 8.8**
- **Шайба DIN 125**
- **Шайба пружинная DIN 127**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении и строительстве.

Артикул	Размер	Количество, шт.
4-303456-03-008	M3x8 мм	55
4-303456-03-010	M3x10 мм	50
4-303456-03-016	M3x16 мм	45
4-303456-03-020	M3x20 мм	40
4-303456-03-025	M3x25 мм	35
4-303456-04-016	M4x16 мм	30
4-303456-04-020	M4x20 мм	25
4-303456-04-025	M4x25 мм	20
4-303456-04-030	M4x30 мм	18
4-303456-04-035	M4x35 мм	16
4-303456-04-040	M4x40 мм	15
4-303456-05-016	M5x16 мм	18
4-303456-05-020	M5x20 мм	16
4-303456-05-025	M5x25 мм	15
4-303456-05-030	M5x30 мм	14
4-303456-05-040	M5x40 мм	12
4-303456-05-050	M5x50 мм	10
4-303456-06-016	M6x16 мм	12
4-303456-06-020	M6x20 мм	12
4-303456-06-030	M6x30 мм	10
4-303456-06-040	M6x40 мм	8
4-303456-06-050	M6x50 мм	7
4-303456-06-060	M6x60 мм	6



4-303436-05-010

Болты «ЗУБР» с шестигранной головкой в наборах

- **Болт DIN 933, класс прочности 8.8**
- **Гайка DIN 934, класс прочности 8.8**
- **Шайба DIN 125**
- **Шайба пружинная DIN 127**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении и строительстве.

Артикул	Размер	Количество, шт.
4-303436-05-010	M5x10 мм	22
4-303436-05-012	M5x12 мм	21
4-303436-05-016	M5x16 мм	20
4-303436-05-020	M5x20 мм	18
4-303436-05-025	M5x25 мм	16
4-303436-05-030	M5x30 мм	15
4-303436-05-035	M5x35 мм	13
4-303436-05-040	M5x40 мм	12
4-303436-05-050	M5x50 мм	10
4-303436-06-010	M6x10 мм	13
4-303436-06-012	M6x12 мм	12
4-303436-06-016	M6x16 мм	12
4-303436-06-020	M6x20 мм	11
4-303436-06-025	M6x25 мм	10
4-303436-06-030	M6x30 мм	10
4-303436-06-035	M6x35 мм	9
4-303436-06-040	M6x40 мм	8
4-303436-06-045	M6x45 мм	7
4-303436-06-050	M6x50 мм	7
4-303436-06-060	M6x60 мм	6
4-303436-06-070	M6x70 мм	6
4-303436-06-080	M6x80 мм	5
4-303436-08-020	M8x20 мм	6
4-303436-08-025	M8x25 мм	5
4-303436-08-030	M8x30 мм	5
4-303436-08-035	M8x35 мм	5
4-303436-08-040	M8x40 мм	4
4-303436-08-045	M8x45 мм	4
4-303436-08-050	M8x50 мм	4
4-303436-08-060	M8x60 мм	3
4-303436-08-070	M8x70 мм	3
4-303436-08-080	M8x80 мм	3
4-303436-08-100	M8x100 мм	2
4-303436-10-020	M10x20 мм	3
4-303436-10-025	M10x25 мм	3
4-303436-10-030	M10x30 мм	3
4-303436-10-035	M10x35 мм	3
4-303436-10-040	M10x40 мм	2
4-303436-10-050	M10x50 мм	2
4-303436-10-060	M10x60 мм	2
4-303436-10-070	M10x70 мм	2
4-303436-10-080	M10x80 мм	2
4-303436-12-040	M12x40 мм	2
4-303436-12-050	M12x50 мм	2
4-303436-12-060	M12x60 мм	2
4-303436-12-070	M12x70 мм	2
4-303436-12-080	M12x80 мм	2
4-303436-12-090	M12x90 мм	2
4-303436-12-100	M12x100 мм	2



4-303476-03-010

Винты «ЗУБР» с шлицем PH в наборах

- **Винт DIN 7985, класс прочности 8.8**
- **Гайка DIN 934, класс прочности 8.8**
- **Шайба DIN 125**
- **Шайба пружинная DIN 127**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления различных деталей и конструкций в машиностроении и строительстве.

Артикул	Размер	Количество, шт.
4-303476-03-010	M3x10 мм	45
4-303476-03-016	M3x16 мм	40
4-303476-03-020	M3x20 мм	35
4-303476-04-016	M4x16 мм	25
4-303476-04-020	M4x20 мм	24
4-303476-04-030	M4x30 мм	20
4-303476-04-040	M4x40 мм	16
4-303476-05-016	M5x16 мм	18
4-303476-05-020	M5x20 мм	16
4-303476-05-025	M5x25 мм	14
4-303476-05-030	M5x30 мм	12
4-303476-05-040	M5x40 мм	10
4-303476-05-050	M5x50 мм	9
4-303476-06-016	M6x16 мм	12
4-303476-06-020	M6x20 мм	10
4-303476-06-030	M6x30 мм	8
4-303476-06-040	M6x40 мм	8
4-303476-06-050	M6x50 мм	7
4-303476-06-060	M6x60 мм	6



4-303530-06

Гайки «ЗУБР» шестигранные

- **Метрическая резьба и шестигранная головка под ключ**
- **Класс прочности 8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления с помощью болтов и винтов различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 934.

Артикул	Размер резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303530-03	M3	5,5	75000	
4-303530-04	M4	7	36000	
4-303530-05	M5	8	21000	
4-303530-06	M6	10	11000	
4-303530-08	M8	13	5000	
4-303530-10	M10	17	2300	
4-303530-12	M12	19	1500	
4-303530-14	M14	22	1000	
4-303530-16	M16	24	800	
4-303530-20	M20	30	400	
4-303536-03	M3	5,5	100	
4-303536-04	M4	7	55	
4-303536-05	M5	8	45	
4-303536-06	M6	10	25	
4-303536-08	M8	13	10	
4-303536-10	M10	17	5	
4-303536-12	M12	19	4	
4-303536-14	M14	22	2	
4-303536-16	M16	24	2	
4-303536-20	M20	30	1	



ТФ-0



ТФ-6



4-303586-16

Гайки «ЗУБР» шестигранные самоконтрящиеся

- **Метрическая резьба и шестигранная головка под ключ**
- **Нейлоновое кольцо предотвращает самопроизвольное откручивание**
- **Класс прочности 8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления с помощью болтов и винтов различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 985.

Артикул	Размер резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303580-03	M3	5,5	70000	ТФ-0
4-303580-04	M4	7	30000	
4-303580-05	M5	8	25000	
4-303580-06	M6	10	12000	
4-303580-08	M8	13	5000	
4-303580-10	M10	17	2500	
4-303580-12	M12	19	1500	
4-303580-14	M14	22	1000	
4-303580-16	M16	24	800	
4-303580-20	M20	30	400	
4-303586-03	M3	5,5	8	ТФ-6
4-303586-04	M4	7	18	
4-303586-05	M5	8	18	
4-303586-06	M6	10	16	
4-303586-08	M8	13	8	
4-303586-10	M10	17	4	
4-303586-12	M12	19	2	
4-303586-14	M14	22	2	
4-303586-16	M16	24	2	
4-303586-20	M20	30	1	



4-303630-06

Гайки «ЗУБР» шестигранные с фланцем

- **Метрическая резьба и шестигранная головка под ключ**
- **Фланец обеспечивает распределение усилия и уменьшение давления на опорную поверхность**
- **Класс прочности 8**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления с помощью болтов и винтов различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с тре-бованиями DIN 6923.

Артикул	Размер резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303630-04	M4	7	20000	ТФ-0
4-303630-05	M5	8	15000	
4-303630-06	M6	10	7200	
4-303630-08	M8	13	3200	
4-303630-10	M10	15	1800	
4-303630-12	M12	18	1000	
4-303630-14	M14	21	750	
4-303630-16	M16	24	500	
4-303636-04	M4	7	18	ТФ-6
4-303636-05	M5	8	16	
4-303636-06	M6	10	14	
4-303636-08	M8	13	6	
4-303636-10	M10	15	4	
4-303636-12	M12	18	2	



4-303686-12

Гайки «ЗУБР» колпачковые

- **Метрическая резьба и шестигранная головка под ключ**
- **Колпачок используется в декоративных целях, а также защищает резьбу от механических повреждений и коррозии**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления с помощью болтов и винтов различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 1587.

Артикул	Размер резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303680-05	M5	8	12000	ТФ-0
4-303680-06	M6	10	6000	
4-303680-08	M8	13	2500	
4-303680-10	M10	17	1200	
4-303680-12	M12	19	800	
4-303686-05	M5	8	8	ТФ-6
4-303686-06	M6	10	7	
4-303686-08	M8	13	3	
4-303686-10	M10	17	2	
4-303686-12	M12	19	2	



4-303750-06

Гайки «ЗУБР» переходные

- **Метрическая резьба и шестигранный профиль под ключ**
- **Оцинкованные**

Применяются в машиностроении и строительстве для наращивания шпилек с метрической резьбой. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 6334.

Артикул	Размер резьбы, мм	Размер под ключ, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303750-06	M6	10	2800	ТФ-0
4-303750-08	M8	13	1300	
4-303750-10	M10	17	570	
4-303750-12	M12	19	390	
4-303750-14	M14	22	240	
4-303750-16	M16	24	180	
4-303750-20	M20	30	85	
4-303756-06	M6	10	5	ТФ-6
4-303756-08	M8	13	3	
4-303756-10	M10	17	1	
4-303756-12	M12	19	1	
4-303756-14	M14	22	1	
4-303756-16	M16	24	1	



4-303820-03



4-303826-10

Шайбы «ЗУБР» кузовные

- **Оцинкованные**

Предназначены для распределения усилия и уменьшения давления на опорную поверхность при соединении элементов конструкций с помощью винтов, болтов и гаек с соответствующим размером резьбы. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 9021.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303820-03	3	75000	 ТФ-0
4-303820-04	4	30000	
4-303820-05	5	17000	
4-303820-06	6	10000	
4-303820-08	8	4000	
4-303820-10	10	2000	
4-303820-12	12	1000	
4-303820-14	14	700	
4-303820-16	16	600	
4-303820-20	20	350	
4-303826-03	3	100	 ТФ-6
4-303826-04	4	50	
4-303826-05	5	35	
4-303826-06	6	18	
4-303826-08	8	9	
4-303826-10	10	4	
4-303826-12	12	2	
4-303826-14	14	2	
4-303826-16	16	2	
4-303826-20	20	1	



4-303736-06

Гайки «ЗУБР» барашковые

- **Метрическая резьба**
- **Барашек обеспечивает возможность быстрой сборки-разборки крепежного соединения без использования специальных инструментов**
- **Оцинкованные**

Применяются для крепления с помощью болтов и винтов различных деталей и конструкций в машиностроении, приборостроении и строительстве. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 315.

Артикул	Размер резьбы, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303730-03	M3	13000	 ТФ-0
4-303730-04	M4	8000	
4-303730-05	M5	8000	
4-303730-06	M6	5000	
4-303730-08	M8	3500	
4-303730-10	M10	2000	
4-303730-12	M12	1500	
4-303736-03	M3	5	 ТФ-6
4-303736-04	M4	5	
4-303736-05	M5	5	
4-303736-06	M6	5	
4-303736-08	M8	4	
4-303736-10	M10	2	
4-303736-12	M12	1	



4-303806-03



4-303806-10

Шайбы «ЗУБР»

- **Оцинкованные**

Предназначены для распределения усилия и уменьшения давления на опорную поверхность при соединении элементов конструкций с помощью винтов, болтов и гаек с соответствующим размером резьбы. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 125A.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303800-03	3	230000	 ТФ-0
4-303800-04	4	80000	
4-303800-05	5	50000	
4-303800-06	6	25000	
4-303800-08	8	15000	
4-303800-10	10	7000	
4-303800-12	12	4000	
4-303800-14	14	3000	
4-303800-16	16	2200	
4-303800-20	20	1250	
4-303806-03	3	170	 ТФ-6
4-303806-04	4	120	
4-303806-05	5	90	
4-303806-06	6	45	
4-303806-08	8	25	
4-303806-10	10	16	
4-303806-12	12	8	
4-303806-14	14	6	
4-303806-16	16	5	
4-303806-20	20	3	



4-303856-03

Шайбы «ЗУБР» пружинные

- **Оцинкованные**

Предназначены для предотвращения самопроизвольного раскручивания крепежного соединения с использованием винтов, болтов и гаек с соответствующим размером резьбы. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 127.

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Количество, шт.	Тип фасовки
4-303850-03	3	170000	 ТФ-0
4-303850-04	4	106000	
4-303850-05	5	50000	
4-303850-06	6	22000	
4-303850-08	8	12000	
4-303850-10	10	7500	
4-303850-12	12	5000	
4-303850-14	14	3200	
4-303850-16	16	2100	
4-303850-2	20	1250	
4-303856-03	3	160	 ТФ-6
4-303856-04	4	140	
4-303856-05	5	90	
4-303856-06	6	50	
4-303856-08	8	30	
4-303856-10	10	18	
4-303856-12	12	12	
4-303856-14	14	8	
4-303856-16	16	5	
4-303856-20	20	3	

Грузовой крепеж



4-304030-04

Цепи «ЗУБР» длиннозвенные

- **Стальные оцинкованные**

Применяются в различных грузоподъемных устройствах. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 763.

Артикул	Диаметр проволоки, мм	Длина, м
4-304030-02	2	200
4-304030-03	3	120
4-304030-04	4	70
4-304030-05	5	45
4-304030-06	6	30
4-304030-08	8	18
4-304030-10	10	10



4-304050-06

Цепи «ЗУБР» короткозвенные

- **Стальные оцинкованные**

Применяются в различных грузоподъемныхустройствах.Используются при больших нагрузках, чем цепи длиннозвенные. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 766.

Артикул	Диаметр проволоки, мм	Длина, м
4-304050-02	2	200
4-304050-03	3	120
4-304050-04	4	70
4-304050-05	5	45
4-304050-06	6	30
4-304050-08	8	18
4-304050-10	10	10



4-304110-01

Тросы «ЗУБР» стальные

- **Стальные оцинкованные**
- **С синтетической сердцевиной**

Применяются в различных грузоподъемныхустройствах.Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 3055.

Артикул	Диаметр троса, мм	Длина, м
4-304110-01	1	200
4-304110-02	2	200
4-304110-03	3	200
4-304110-04	4	200
4-304110-05	5	150
4-304110-06	6	120
4-304110-08	8	80
4-304110-10	10	50



4-304120-01-02

Тросы «ЗУБР» стальные

- **Стальные оцинкованные**
- **С синтетической сердцевиной и оплеткой ПВХ**

Применяются в различных грузоподъемных устройствах. Изготовлены в соответствии с требованиями DIN 3055.

Артикул	Диаметр троса, мм	Диаметр троса в оплетке, мм	Длина, м
4-304120-01-02	1	2	200
4-304120-02-03	2	3	200
4-304120-03-04	3	4	200
4-304120-04-05	4	5	200
4-304120-05-06	5	6	150
4-304120-06-08	6	8	100
4-304120-08-10	8	10	60

Гвозди



4-305011-12-020



4-305016-12-016

Гвозди «ЗУБР» строительные

Применяются для соединения деревянных деталей, ДСП, ДВП, фанеры, а также для крепления листового металла. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 4028-63.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305011-12-016	1,2×16	7000	 ТФ-1
4-305011-12-020	1,2×20	5000	
4-305011-12-025	1,2×25	3700	
4-305011-18-032	1,8×32	1400	
4-305011-20-040	2,0×40	850	
4-305011-20-050	2,0×50	700	
4-305011-25-050	2,5×50	450	
4-305011-25-060	2,5×60	400	
4-305011-30-070	3,0×70	250	
4-305011-30-080	3,0×80	230	
4-305011-40-120	4,0×120	120	
4-305016-12-016	1,2×16	600	 ТФ-6
4-305016-12-020	1,2×20	500	
4-305016-12-025	1,2×25	450	
4-305016-18-032	1,8×32	180	
4-305016-20-040	2,0×40	125	
4-305016-20-050	2,0×50	110	
4-305016-25-050	2,5×50	75	
4-305016-25-060	2,5×60	65	
4-305016-30-070	3,0×70	40	
4-305016-30-080	3,0×80	35	
4-305016-40-120	4,0×120	15	



4-305031-18-032 4-305036-16-020

Гвозди «ЗУБР» строительные

- **Оцинкованные**

Применяются для соединения деревянных деталей, ДСП, ДВП, фанеры, а также для крепления листового металла. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 4028-63.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305031-16-020	1,6×20	3000	 ТФ-1
4-305031-18-032	1,8×32	1400	
4-305031-18-050	1,8×50	800	
4-305031-20-050	2,0×50	700	
4-305031-25-050	2,5×50	450	
4-305031-25-060	2,5×60	400	
4-305031-30-070	3,0×70	250	
4-305031-30-080	3,0×80	230	
4-305031-35-090	3,5×90	170	
4-305031-40-100	4,0×100	140	
4-305031-40-120	4,0×120	120	
4-305036-16-020	1,6×20	230	 ТФ-6
4-305036-18-032	1,8×32	140	
4-305036-18-050	1,8×50	100	
4-305036-20-050	2,0×50	85	
4-305036-25-050	2,5×50	54	
4-305036-25-060	2,5×60	42	
4-305036-30-070	3,0×70	26	
4-305036-30-080	3,0×80	22	
4-305036-35-090	3,5×90	15	
4-305036-40-100	4,0×100	10	
4-305036-40-120	4,0×120	8	



4-305141-25-050 4-305146-22-040

Гвозди «ЗУБР» ершеные

- **Оцинкованные**

Применяются для скрепления международных деревянных поддонов и контейнеров, половых досок и деревянных конструкций. Обеспечивают высокую прочность соединения деталей.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305141-22-040	2,2×40	600	 ТФ-1
4-305141-25-030	2,5×30	950	
4-305141-25-050	2,5×50	450	
4-305141-25-060	2,5×60	350	
4-305141-31-070	3,1×70	230	
4-305141-31-080	3,1×80	200	
4-305141-34-090	3,4×90	150	
4-305146-22-040	2,2×40	60	 ТФ-6
4-305146-25-030	2,5×30	60	
4-305146-25-050	2,5×50	38	
4-305146-25-060	2,5×60	32	
4-305146-31-070	3,1×70	18	
4-305146-31-080	3,1×80	16	
4-305146-34-090	3,4×90	12	



4-305091-40-080 4-305096-30-020

Гвозди «ЗУБР» с большой потайной головкой

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления к деревянным конструкциям мягкого листового металла и других современных кровельных материалов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305091-30-020	3,0×20	800	 ТФ-1
4-305091-30-025	3,0×25	600	
4-305091-30-030	3,0×30	500	
4-305091-30-040	3,0×40	370	
4-305091-30-050	3,0×50	270	
4-305091-30-060	3,0×60	220	
4-305091-30-070	3,0×70	200	
4-305091-30-080	3,0×80	180	
4-305091-40-080	4,0×80	100	
4-305091-40-090	4,0×90	90	
4-305091-40-100	4,0×100	90	
4-305091-40-120	4,0×120	80	
4-305096-30-020	3,0×20	50	 ТФ-6
4-305096-30-025	3,0×25	40	
4-305096-30-030	3,0×30	35	
4-305096-30-040	3,0×40	30	
4-305096-30-050	3,0×50	25	
4-305096-30-060	3,0×60	20	
4-305096-30-070	3,0×70	16	
4-305096-30-080	3,0×80	14	
4-305096-40-080	4,0×80	10	
4-305096-40-090	4,0×90	9	
4-305096-40-100	4,0×100	8	
4-305096-40-120	4,0×120	6	



4-305201-42-070

4-305206-42-070

Гвозди «ЗУБР» ершеные с плоской головкой

- **Оцинкованные**

Применяются для скрепления международных деревянных поддонов и контейнеров, половых досок и деревянных конструкций. Обеспечивают высокую прочность соединения деталей.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305201-42-070	4,2×70	150	ТФ-1
4-305201-42-090	4,2×90	120	
4-305206-42-070	4,2×70	12	ТФ-6
4-305206-42-090	4,2×90	10	



Гвозди «ЗУБР» толевые

- **Оцинкованные**

Применяются в строительстве для крепления к деревянным конструкциям мягкого листового металла, оргалита, фанеры, рубероида и других кровельных материалов. Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 4029-63.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305211-20-020	2,0×20	2100	ТФ-1
4-305211-20-025	2,0×25	1700	
4-305211-25-032	2,5×32	850	
4-305211-25-040	2,5×40	600	
4-305211-30-040	3,0×40	400	
4-305216-20-020	2,0×20	155	ТФ-6
4-305216-20-025	2,0×25	130	
4-305216-25-032	2,5×32	65	
4-305216-25-040	2,5×40	50	
4-305216-30-040	3,0×40	33	



Гвозди «ЗУБР» финишные

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления «вагоночной» доски и паркета, а также соединения между собой деревянных деталей, крепления декоративной отделки в мебельном производстве, финишного крепления наличников. Головка гвоздя в процессе крепления утапливается в древесину.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305311-16-020	1,6×20	3500	ТФ-1
4-305311-16-025	1,6×25	2500	
4-305311-16-030	1,6×30	2000	
4-305311-18-035	1,8×35	1300	
4-305311-18-040	1,8×40	1100	
4-305311-20-060	2,0×60	600	
4-305311-30-070	3,0×70	350	
4-305316-16-020	1,6×20	220	ТФ-6
4-305316-16-025	1,6×25	185	
4-305316-16-030	1,6×30	150	
4-305316-18-035	1,8×35	100	
4-305316-18-040	1,8×40	95	
4-305316-20-060	2,0×60	52	
4-305316-30-070	3,0×70	20	



Гвозди «ЗУБР» винтовые

- **Оцинкованные**

Применяются для скрепления международных деревянных поддонов и контейнеров, половых досок и деревянных конструкций. Обеспечивают высокую прочность соединения деталей.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-305271-25-050	2,5×50	450	ТФ-1
4-305271-28-040	2,8×40	500	
4-305271-28-050	2,8×50	350	
4-305271-28-060	2,8×60	300	
4-305271-30-080	3,0×80	200	
4-305271-31-070	3,1×70	230	
4-305271-34-070	3,4×70	190	
4-305271-34-080	3,4×80	160	
4-305271-34-090	3,4×90	160	
4-305276-25-050	2,5×50	38	ТФ-6
4-305276-28-040	2,8×40	38	
4-305276-28-050	2,8×50	28	
4-305276-28-060	2,8×60	25	
4-305276-30-080	3,0×80	17	
4-305276-31-070	3,1×70	18	
4-305276-34-070	3,4×70	15	
4-305276-34-080	3,4×80	14	
4-305276-34-090	3,4×90	12	



Гвозди «ЗУБР» винтовые с большой головкой

- **Оцинкованные**

Предназначены для крепления кдеревянным конструкциям различ-ных кровельных материалов, конст-руктивные особенности гвоздя обес-печивают повышенную прочность крепления.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-305301-30-030	3,0×30	650
4-305306-30-030	3,0×30	42



Гвозди «ЗУБР» с большой потайной головкой

- **Оцинкованные**

Применяются для соединения дере-вянных деталей, ДСП, ДВП, фанеры, а также для крепления листового металла до 0,9 мм.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
3060-30-20	3,0×20	55	ТФ-6
3060-30-40	3,0×40	35	
3060-30-50	3,0×50	25	



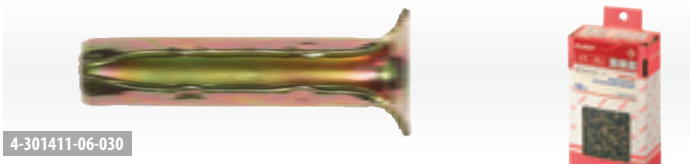
3061-20-25

Гвозди «ЗУБР» толевые

- **Оцинкованные**

Применяются в строительстве для крепления к деревянным конструкциям мягкого листового металла, оргалита, фанеры, рубероида и других кровельных материалов.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
3061-20-25	2,0×25	125	ТФ-6
3061-25-32	2,5×32	65	



4-301411-06-030

Гвозди «ЗУБР» быстрофиксирующие

- **Желтопассивированные**

Применяются для быстрого крепления различных материалов к бетону и природному камню. Для установки необходимо просверлить сквозь прикрепляемый материал отверстие диаметром 6 мм и забить в него гвоздь с помощью молотка.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-301411-06-030	6×30	180	ТФ-1
4-301411-06-060	6×60	90	
4-301411-06-080	6×80	100	
4-301411-08-070	8×70	60	
4-301411-08-090	8×90	40	
4-301411-08-110	8×110	35	
4-301411-08-130	8×130	35	
4-301413-08-150	8×150	45	ТФ-3



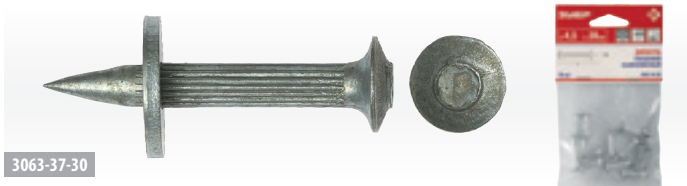
3069-1,6-30

Гвозди «ЗУБР» финишные

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления «вагоночной» доски и паркета, а также соединения между собой деревянных деталей, крепления декоративной отделки в мебельном производстве, финишного крепления наличников.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
3069-1,6-30	1,6×30	150	ТФ-6
3069-1,8-40	1,8×40	100	
3069-1,8-50	1,8×50	145	
3069-20-60	2,0×60	100	



3063-37-30

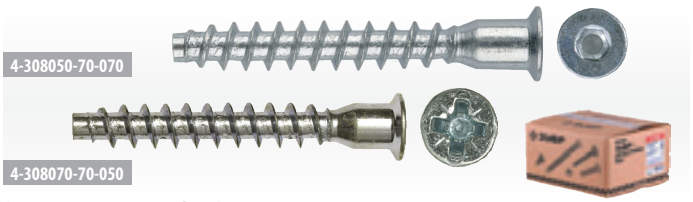
Дюбели «ЗУБР» гвоздевые

- **Оцинкованные**

Применяются для крепления металлических элементов конструкций производственных зданий и сооружений с помощью строительного пистолета.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
3063-37-30	3,7×30	15	ТФ-6
3063-37-40	3,7×40	15	
3063-45-30	4,5×30	10	
3063-45-40	4,5×40	10	
3063-45-50	4,5×50	10	
3063-45-60	4,5×60	10	

Мебельный крепеж



4-308050-70-070

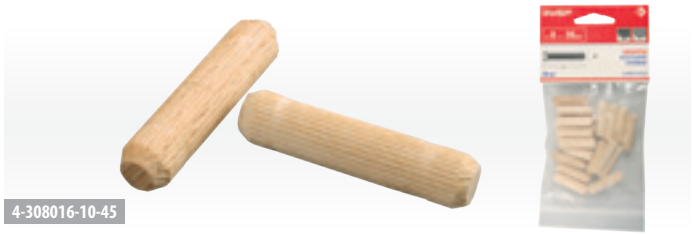
4-308070-70-050

Винт-конфирмат «ЗУБР»

- **Стальной оцинкованный**

Предназначен для сборки мебельных конструкций.

Артикул	Размер, мм	Шлиц	Упаковка, шт.
4-308050-64-050	6,4×50	Шестигранный	2500
4-308050-70-050	7,0×50		2000
4-308050-70-070	7,0×70		1800
4-308070-70-050	7,0×50	PZ	2000



4-308016-10-45

Шканты «ЗУБР» мебельные буковые

Применяются для жесткой фиксации элементов при сборке мебели и различных деревянных конструкций.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4-308016-08-30	8×30	20
4-308016-08-35	8×35	20
4-308016-08-40	8×40	14
4-308016-10-45	10×45	8



Заглушка декоративная «ЗУБР» под рамный дюбель

- **Пластмассовая**

Применяется как декоративная заглушка для рамного дюбеля.

Артикул	Цвет	Шлиц	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-308136-3	Белый	Torx 30, PZ 3	25	ТФ-6



4-308156-1

Заглушки декоративные «ЗУБР» под шурупы

- **Пластмассовые**

Применяются как декоративные заглушки для шурупов.

Артикул	Цвет	Шлиц	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-308156-1	Дуб	PH 2	40	ТФ-6
4-308156-2	Бук			
4-308156-3	Белый			
4-308156-4	Сосна			
4-308156-5	Красное дерево			



4-308256-1

Уголки мебельные «ЗУБР»

- **Пластмассовые**

Позволяют при помощи шурупов просто и надежно закрепить полки на вертикальных панелях мебели.

Артикул	Цвет	Комплектация	Товарная фасовка
4-308256-1	Дуб	4 уголка и 8 шурупов 4,0×15 мм	ТФ-6
4-308256-2	Бук		
4-308256-3	Белый		
4-308256-4	Сосна		
4-308256-5	Красное дерево		
4-308256-6	Светло-серый		
4-308256-7	Черный		





3075-02

3075-05

3075-01

Крепеж «ЗУБР» для вагонки

- **Защитное антикоррозионное покрытие**
- **Поставляется в комплекте с гвоздем**
- **Конструкция изделия позволяет значительно увеличить скорость монтажа при использовании скобозабивного пистолета**

Применяется для крепления пластиковых ПВХ-панелей, ламинированных стеновых панелей МДФ и вагонки при отделке стен и потолков коттеджей, сельских домов и дач, фасадов зданий и др. объектов.

Артикул	Крепежный размер	Упаковка, шт	Применение
3075-01	№ 1	100	Для пластиковых и ПВХ панелей
3075-02	№ 2	100	Для ламината и пластиковых панелей
3075-03	№ 3	100	Для евровагонки
3075-04	№ 4	100	Для евровагонки, ламината, пластиковых и ДСП панелей
3075-05	№ 5	100	Для вагонки отечественного производства
3075-06	№ 6	100	Для вагоночной доски из влагостойких пород (отделка бань, саун)

Электромонтажный крепеж



4-309017-25-100

Хомуты «ЗУБР» нейлоновые белые

- **Изготовлены из нейлона**
- **Обеспечивают надежную фиксацию**
- **Обладают хорошей гибкостью и морозоустойчивостью**

Предназначены для быстрой стяжки кабелей электропроводки в пучок и их крепления к различным элементам конструкций.

Артикул	Размер, мм	Максимальный диаметр охвата, мм	Упаковка, шт.
4-309017-25-100	2,5×100	22	50
4-309017-25-150	2,5×150	35	
4-309017-25-200	2,5×200	50	
4-309017-36-150	3,6×150	35	
4-309017-36-200	3,6×200	50	
4-309017-36-250	3,6×250	65	
4-309017-36-300	3,6×300	80	
4-309017-48-300	4,8×300	80	25
4-309017-48-350	4,8×350	90	
4-309017-48-400	4,8×400	110	
4-309017-48-500	4,8×500	150	
4-309017-90-600	9,0×600	175	10



4-309037-25-100

Хомуты «ЗУБР» нейлоновые черные

- **Изготовлены из нейлона**
- **Обеспечивают надежную фиксацию**
- **Обладают хорошей гибкостью и морозоустойчивостью**

Предназначены для быстрой стяжки кабелей электропроводки в пучок и их крепления к различным элементам конструкций.

Артикул	Размер, мм	Максимальный диаметр охвата, мм	Упаковка, шт.
4-309037-25-100	2,5×100	22	50
4-309037-25-150	2,5×150	35	
4-309037-25-200	2,5×200	50	
4-309037-36-150	3,6×150	35	
4-309037-36-200	3,6×200	50	
4-309037-36-250	3,6×250	65	
4-309037-36-300	3,6×300	80	
4-309037-48-300	4,8×300	80	25
4-309037-48-350	4,8×350	90	
4-309037-48-400	4,8×400	110	
4-309037-48-500	4,8×500	150	
4-309037-90-600	9,0×600	175	10



4-309106-06-45

Дюбели «ЗУБР» под хомуты нейлоновые

- **Изготовлены из нейлона**
- **Рабочая часть выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются и препятствуют вытаскиванию дюбеля**

Используются для крепления хомутов к бетонным, деревянным и кирпичным поверхностям при прокладке кабелей и электропроводки.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-309106-06-35	6×35	12	ТФ-6
4-309106-08-45	8×45	6	



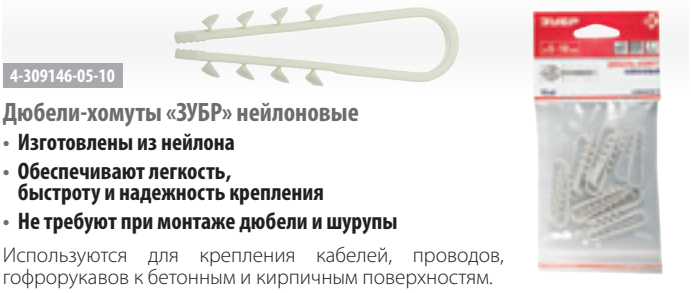
3785-10

Хомуты STAYER нейлоновые для стяжки

- **Изготовлены из нейлона**

Предназначены для быстрого и надежного стягивания проводов и кабелей в связки, их крепления к различным конструкциям при выполнении электромонтажных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
3785-10	2,5×100	100
3785-15	2,5×150	75
3785-20	3,5×200	50
3785-30	3,5×300	50



4-309146-05-10

Дюбели-хомуты «ЗУБР» нейлоновые

- **Изготовлены из нейлона**
- **Обеспечивают легкость, быстроту и надежность крепления**
- **Не требуют при монтаже дюбели и шурупы**

Используются для крепления кабелей, проводов, гофрорукавов к бетонным и кирпичным поверхностям.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. **Высверливается отверстие диаметром 6 мм**
2. **Провода охватываются дюбель-хомутом**
3. **Дюбель-хомут с проводами рукой вставляется в отверстие до упора**

Артикул	Размер отверстия, мм	Диаметр охвата, мм	Упаковка, шт.
4-309146-05-10	6×35	5–10	15
4-309146-11-18	6×40	11–18	10
4-309146-19-25	6×45	19–25	



4510-08

Скобы-держатели STAYER для круглого кабеля

- **В комплекте с гвоздем**
- **Изготовлены из высококачественного полипропилена**
- **Стальной гвоздь оцинкован**

Предназначены для безопасного и надежного крепления проводов круглого сечения к различным поверхностям при проведении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр кабеля, мм	Упаковка, шт.
4510-04	4	100
4510-05	5	
4510-06	6	
4510-07	7	
4510-08	8	
4510-09	9	80
4510-10	10	70
4510-12	12	60
4510-14	14	50
4510-16	16	40



45050-07-11

Скобы-держатели STAYER для кабеля

- **Универсальные с гвоздем**
- **Изготовлены из высококачественного полипропилена**
- **Стальной гвоздь оцинкован**

Предназначены для безопасного и надежного крепления проводов круглого сечения к различным поверхностям при проведении электромонтажных работ.

Артикул	Диаметр кабеля, мм	Упаковка, шт.
45050-04-07	4–7	60
45050-07-11	7–11	50
45050-10-14	10–14	40



4-309176-19-19

Площадки «ЗУБР» под хомуты

- **Нейлоновые, самоклеящиеся**

Используются для крепления хомутов к различным поверхностям при помощи самоклеящегося основания площадки. При выполнении наружных работ площадки необходимо крепить шурупом.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.	Товарная фасовка
4-309176-19-19	19×19	7	ТФ-6
4-309176-27-27	27×27	5	



4511-04

Скобы-держатели STAYER для плоского кабеля

- **В комплекте с гвоздем**
- **Изготовлены из высококачественного полипропилена**
- **Стальной гвоздь оцинкован**

Предназначены для безопасного и надежного крепления проводов прямоугольного сечения к различным поверхностям при проведении электромонтажных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
4511-04	4	100
4511-05	5	
4511-06	6	
4511-07	7	
4511-08	8	
4511-09	9	80
4511-10	10	70
4511-12	12	60



45112-04

Скобы-держатели «ЗУБР» для плоского кабеля

- **В комплекте с гвоздем**
- **Изготовлены из высококачественного полипропилена**
- **Стальной гвоздь оцинкован**

Предназначены для безопасного и надежного крепления проводов прямоугольного сечения к различным поверхностям при проведении электромонтажных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
45112-04	4	50
45112-05	5	
45112-06	6	
45112-07	7	
45112-08	8	
45112-09	9	40
45112-10	10	
45112-12	12	
45112-14	14	30



45111-03

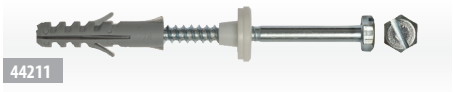
Скобы-держатели «ЗУБР» для круглого кабеля

- **Универсальные, с гвоздем**
- **Изготовлены из высококачественного полипропилена**
- **Стальной гвоздь оцинкован**

Предназначены для безопасного и надежного крепления проводов круглого сечения к различным поверхностям при проведении электромонтажных работ.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
45111-03	3	50
45111-04	4	
45111-05	5	
45111-06	6	
45111-07	7	
45111-08	8	
45111-09	9	40
45111-10	10	
45111-12	12	
45111-14	14	30

Сантехнический крепеж



44211

Наборы «ЗУБР» для крепления унитазов

- **Дюбель распорный полипропиленовый 8×40 мм**
- **Шуруп с шестигранной головкой 5,5×80 мм**
- **Втулка пластмассовая**
- **Колпачок декоративный**

Используются для крепления унитазов к бетонному или кирпичному основанию.

Артикул	Цвет колпачка	Диаметр сверления, мм	Упаковка
44210	Белый	8	2 комплекта
44211	Хром		



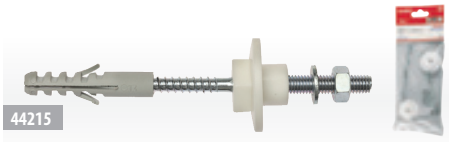
4-44951-16-100

Клипсы «ЗУБР» для металлопластиковых труб

- **Специальная система стыковки клипс как одного, так и разных диаметров позволяет максимально аккуратно прокладывать параллельные трубопроводы**

Предназначены для крепления труб из металлопластика, полипропилена, гофро-металлорукавов при монтаже сантехнических коммуникаций. Для быстрого монтажа рекомендуется использовать специальные нейлоновые дюбели (арт. 4-44953-06-035 и 4-44953-08-050).

Артикул	Диаметр, мм	Упаковка, шт.
4-44951-16-100	16	100
4-44951-20-100	20	
4-44951-26-100	25	
4-44951-32-050	32	50



44215

Наборы «ЗУБР» для крепления раковин

- **Дюбель распорный полипропиленовый**
- **Шпилька сантехническая**
- **Втулка пластмассовая**
- **Шайба и гайка**

Предназначены для крепления раковин к бетонному или кирпичному основанию.

Артикул	Диаметр сверления, мм	Упаковка
44215	10	2 комплекта
44216	14	

Дюбели «ЗУБР» для трубной клипсы

- **Изготовлены из нейлона**
- **Специальная конструкция для быстрого крепления**

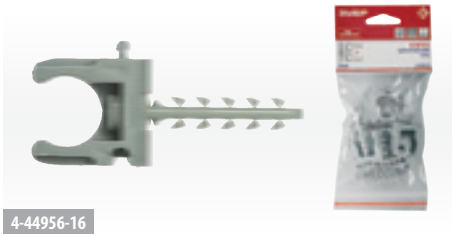
Предназначены для быстрого крепления клипсы к поверхности из бетона, кирпича. Дюбель защелкивается в клипсе и рукой вставляется в предварительно просверленное отверстие.

Артикул	Размер, мм	Минимальная глубина сверления, мм	Диаметр клипсы, мм	Упаковка, шт.
4-44953-06-035	6×35	40	16, 20	100
4-44953-08-050	8×50	55	25, 32	

Скобы-держатели «ЗУБР» для металлопластиковых труб

- **Особая система стыковки скоб позволяет аккуратно прокладывать параллельные трубопроводы**
- **Специальные нейлоновые дюбели в комплекте**

Используются для крепления труб из металлопластика и полипропилена, а также гофрорукавов. Дюбель защелкивается в скобе и рукой вставляется в предварительно просверленное отверстие.



4-44956-16

Артикул	Диаметр трубы, мм	Размер дюбеля, мм	Упаковка, шт.
4-44956-16	16	6×35	8
4-44956-20	20		6
4-44956-25	25	8×50	5
4-44956-32	32		4



44220

Наборы «ЗУБР» для крепления раковин и писсуаров

- **Дюбель распорный полипропиленовый**
- **Шпилька сантехническая**
- **Втулка пластмассовая**
- **Шайба и гайка**
- **Декоративный колпачок**

Используются для крепления раковин и писсуаров к бетонному или кирпичному основанию.

Артикул	Цвет колпачка	Диаметр сверления, мм	Упаковка
44220	Белый	14	2 комплекта
44221	Хром		

Хомуты



37800-08-13-10

Хомуты STAYER стальные оцинкованные, серия MASTER-8

- **Изготовлены из просечной ленты шириной 8 мм**
- **Стальные оцинкованные**

Предназначены для использования с тонкостенными шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
37800-08-13-10	8–13	10
37800-08-13-200	8–13	200
37800-10-16-10	10–16	10
37800-10-16-200	10–16	200
37800-13-19-10	13–19	10
37800-13-19-200	13–19	200
37800-13-26-10	13–26	10
37800-13-26-200	13–26	200
37800-16-23-10	16–23	10
37800-16-23-200	16–23	200
3780-08-18	8–18	5
3780-11-20	11–20	
3780-13-23	13–23	
3780-14-27	14–27	
3780-18-25	18–25	





37802-016-32-4

Хомуты STAYER стальные оцинкованные, серия MASTER-12,7

- **Изготовлены из просечной ленты шириной 12,7 мм**
- **Стальные оцинкованные**

Предназначены для использования с тонкостенными шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций.
Изготовлены из просечной ленты шириной 12,7 мм.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
37802-016-32-4	16–32	4
37802-016-32-100	16–32	100
37802-019-44-4	19–44	4
37802-019-44-100	19–44	100
37802-021-38-4	21–38	4
37802-021-38-100	21–38	100
37802-029-47-4	29–47	4
37802-029-47-100	29–47	100
37802-032-51-4	32–51	4
37802-032-51-100	32–51	100
37802-038-59-4	38–59	4
37802-038-59-100	38–59	100
37802-040-64-4	40–64	4
37802-040-64-100	40–64	100
37802-057-76-2	57–76	2
37802-057-76-50	57–76	50
37802-065-89-2	65–89	2
37802-065-89-50	65–89	50
37802-078-101-2	78–101	2
37802-078-101-50	78–101	50
37802-091-114-2	91–114	2
37802-091-114-50	91–114	50
37802-092-110-2	92–110	2
37802-092-110-50	92–110	50
37802-105-127-2	105–127	2
37802-105-127-50	105–127	50



37810-08-13-10

Хомуты STAYER из нержавеющей стали, серия PROFI-8

- **Изготовлены из просечной ленты шириной 8 мм**
- **Из нержавеющей стали**

Предназначены для использования с тонкостенными шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
37810-08-13-10	8–13	10
37810-08-13-200	8–13	200
37810-10-16-10	10–16	10
37810-10-16-200	10–16	200
37810-13-19-10	13–19	10
37810-13-19-200	13–19	200
37810-13-26-10	13–26	10
37810-13-26-200	13–26	200
37810-16-23-10	16–23	10
37810-16-23-200	16–23	200



3783-08-14

Хомуты STAYER из нержавеющей стали, серия PROFI-8

- **Изготовлены из накатной ленты шириной 8 мм**
- **Из нержавеющей стали**

Применяются с тонкостенными нежёсткими (в том числе дюритовыми) шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
3783-08-14	8–14	5
3783-12-20	12–20	
3783-16-25	16–25	
3783-20-32	20–32	
3783-25-40	25–40	
3783-35-50	35–50	
3783-40-60	40–60	





Набор STAYER: хомут универсальный, серия PROFI-12,7

- **Просечная лента шириной 12,7 мм**
- **Из нержавеющей стали**

Предназначен для использования с тонкостенными шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций. Поставляется в индивидуальной блистерной упаковке.

Артикул	Длина ленты,м	Количество замков, шт.
37812-H8	3	8



37812-016-32-4

Хомуты STAYER из нержавеющей стали, серия PROFI-12,7

- **Изготовлены из просечной ленты шириной 12,7 мм**
- **Из нержавеющей стали**

Предназначены для использования с тонкостенными шлангами, работающими в условиях низких и средних давлений и вибраций.

Артикул	Размер, мм	Упаковка, шт.
37812-016-32-100	16–32	100
37812-019-44-100	19–44	
37812-021-38-100	21–38	
37812-029-47-100	29–47	
37812-032-51-100	32–51	
37812-038-59-100	38–59	
37812-040-64-100	40–64	
37812-057-76-50	57–76	50
37812-065-89-50	65–89	
37812-078-101-50	78–101	
37812-091-114-50	91–114	
37812-092-110-50	92–110	
37812-105-127-50	105–127	
37812-016-32-4	16–32	4
37812-019-44-4	19–44	
37812-021-38-4	21–38	
37812-029-47-4	29–47	
37812-032-51-4	32–51	
37812-038-59-4	38–59	
37812-040-64-4	40–64	
37812-057-76-2	57–76	2
37812-065-89-2	65–89	
37812-078-101-2	78–101	
37812-091-114-2	91–114	
37812-092-110-2	92–110	
37812-105-127-2	105–127	




KRAFTOOL
ЗУБР
STAYER
URAGAN
СВЕТОЗАР
GRINDA
OLFA
RACO
Expert
ТЕВТОН
LEGIONER