

SPARKY

HD PROFESSIONAL



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ 1

| | |
|------------------------|---|
| Аккумуляторные батареи | 2 |
| Устройства подзарядки | 3 |
| Биты | 4 |

СВЕРЛЕНИЕ И ДОЛБЛЕНИЕ 7

| | |
|---|----|
| Сверла | 8 |
| Буры с хвостовиком SDS-PLUS и SDS-MAX | 15 |
| Алмазные коронки | 18 |
| Патроны для дрелей | 19 |
| Зубила с хвостовиком SDS-PLUS и SDS-MAX | 20 |
| Принадлежности для отбойных молотков | 22 |
| Мешалки | 24 |

ШЛИФОВАНИЕ, ПОЛИРОВАНИЕ, ОЧИСТКА 25

| | |
|---|----|
| Защитные кожанки | 26 |
| Абразивные диски | 27 |
| Твердосплавные шлифовальные диски | 31 |
| Алмазные чашки и диски | 32 |
| Диски - полировальные, финишные, для зачистки | 34 |
| Вращающиеся насадки и щетки | 38 |
| Шлифовальные листы | 40 |
| Диски для точил | 42 |

РЕЗАНИЕ И ФРЕЗЕРОВАНИЕ 43

| | |
|--------------------------------------|----|
| Пилки для лобзика | 44 |
| Ножовочные полотна для сабельных пил | 46 |
| Диски для циркулярных пил | 47 |
| Алмазные диски | 48 |
| Принадлежности для цепных пил | 50 |
| Ножи для рубанков | 50 |
| Набор фрез | 51 |
| Принадлежности для ножниц по металлу | 52 |
| Ножи универсальные | 52 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 53

| | |
|------------------------------|----|
| Принадлежности для пылесосов | 54 |
| Принадлежности для SPARKCUT | 56 |
| Рукоятки | 57 |
| Принадлежности для степлера | 58 |
| Стойки | 58 |
| Измерительные инструменты | 60 |
| Другие принадлежности | 62 |
| Стенд SPARKY | 64 |

СИМВОЛЫ

| | |
|--------------------|---|
| Крепление SDS-Max |  |
| Крепление SDS-Plus |  |
| Бетон |  |
| Кирпич |  |
| Металл |  |
| Дерево |  |
| Бетон |  |
| Мрамор |  |
| Металл |  |
| Сталь |  |
| Алюминий |  |

| | |
|-----------------------------|---|
| Цветные металлы |  |
| Нержавеющая сталь (Inox) |  |
| Ламинит |  |
| Паркет |  |
| Фанера |  |
| Керамика |  |
| Стекло |  |
| Стекло-усиленная пластмасса |  |
| Плексиглас |  |
| ПВХ |  |
| Эпоксидная смола |  |



SPARKY

HD PROFESSIONAL

Принадлежности для аккумуляторных инструментов



СОДЕРЖАНИЕ



Аккумуляторные батареи 2



Устройства подзарядки 3



Биты, наборы бит 4

Совместимые с аккумуляторными дрелями/шуруповертами

NiCd Батареи

| Батарея | Напряжение/Ток | Тип | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------------|------|--------------------|-----------|-------------|
|  | ① 12V, 2.0 Ah | NiCd | GUR 12(S), BAR 12E | 1 | 20009706000 |
| | ② 9.6V, 1.5 Ah | NiCd | BR 9,6E | 1 | 20009700400 |
| | ③ 12V, 1.5 Ah | NiCd | BR 12E | 1 | 20009700500 |
| | ④ 12V, 2.0 Ah | NiCd | BR 12E | 1 | 20009700300 |
| | ⑤ 14.4V, 1.5 Ah | NiCd | BR 15E | 1 | 20009700600 |
| | ⑥ 14.4V, 2.0 Ah | NiCd | BR 15E | 1 | 20009700700 |
| | ⑦ 14.4V, 2.0 Ah | NiCd | BUR2 15E | 1 | 20009702000 |
| | ⑧ 18V, 2.0 Ah | NiCd | BUR2 18E | 1 | 20009700800 |

Li-Ion Батареи

| Батарея | Напряжение/Ток | Тип | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------------|--------|--|-----------|-------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Li-ion</p> <p>Преимущества Li-ion батареи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Приблизительно 2 раза больше циклов зарядки по сравнению с Ni-Cd ▪ Вес на 40% меньше по сравнению с традиционными Ni-Cd батареями ▪ Отсутствие эффекта "памяти" ▪ Отсутствие эффекта саморазрядки </div>  | ① 7.2V, 1.3 Ah | Li-Ion | BR2 7.2Li HD | 1 | 20008706300 |
| | ② 10.8V, 1.3 Ah | Li-Ion | BR 10.8Li | 1 | 20009705800 |
| | ③ 10.8V, 1.3 Ah | Li-Ion | BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD | 1 | 20008707700 |
| | ④ 14.4V, 1.5 Ah | Li-Ion | BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD | 1 | 20008706800 |
| | ⑤ 14.4V, 2.6 Ah | Li-Ion | BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li HD | 1 | 20008706900 |
| | ⑥ 14.4V, 3.0 Ah | Li-Ion | BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li HD | 1 | 20008707000 |
| | ⑦ 18V, 1.5 Ah | Li-Ion | BUR2 18Li HD | 1 | 20008707100 |
| | ⑧ 18V, 2.6 Ah | Li-Ion | BUR2 18Li HD | 1 | 20008707200 |
| | ⑨ 18V, 3.0 Ah | Li-Ion | BUR2 18Li HD | 1 | 20008707300 |
| | ⑩ 14.4V, 1.3 Ah | Li-Ion | BPR 15Li | 1 | 20009708200 |

Примечание: Все батареи должны быть использованы только с соответствующими зарядными устройствами.

Устройства подзарядки

| Устройство подзарядки | Напряжение / Ток на выходе | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|----------------------------|---|-----------|-------------|
| | ① 12V / 1.8A | GUR 12(S), BAR 12E | 1 | 20009705900 |
| | ② 9.6V / 1.5A | BR 9,6E | 1 | 20009702100 |
| | ③ 12V / 1.5A | BR 12E | 1 | 20009702200 |
| | ④ 12V / 2A | BR 12E | 1 | 20009703700 |
| | ⑤ 14.4V / 1.5A | BR 15E | 1 | 20009702300 |
| | ⑥ 14.4V / 2A | BR 15E, BUR2 15E | 1 | 20009703800 |
| | ⑦ 18V / 3A | BUR2 18E | 1 | 20009703900 |
| | ⑧ 5V / 0.3A | GR 3,6Li | 1 | 20009704600 |
| | ⑨ 9V / 0.7A | GR 7,2Li | 1 | 20009704700 |
| | ⑩ 14V / 1.4A | BR 10,8Li | 1 | 20009704800 |
| | ⑪ 12V / 3A | BR2 10,8Li HD, GUR 10,8Li HD | 1 | 20008707800 |
| | ⑫ 14.4V / 18V | BR2 15Li, HD BUR2 15Li HD GUR 15Li HD BUR2 18Li HD | 1 | 20008707400 |
| | ⑬ 14.4V | BPR 15Li | 1 | 20009708000 |
| | ⑭ 7.2V | BR2 7.2Li HD | 1 | 20008706400 |



ДВУХСТОРОННИЕ БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium (Cr-V)

| | Двухсторонние биты | Вид / Длина, мм | Кат. № (2 шт.) | Кат. № (10 шт.) |
|--|---|-----------------|----------------|-----------------|
|  | Pozidrive  | PZ 1 / 50 | 20009724501 | 20009724509 |
| | | PZ 2 / 50 | 20009724601 | 20009724609 |
| | | PZ 3 / 50 | 20009724701 | 20009724709 |
|  | Phillips  | PH 1 / 50 | 20009724801 | 20009724809 |
| | | PH 2 / 50 | 20009724901 | 20009724909 |
| | | PH 3 / 50 | 20009725001 | 20009725009 |
|  | Slotted  | SZ 0.6x4.5 / 50 | 20009726501 | 20009726509 |
| | | SZ 0.8x5.5 / 50 | 20009726601 | 20009726609 |
| | | SZ 1.2x6.5 / 50 | 20009726701 | 20009726709 |
|  | Torx  | TX 10 / 50 | 20009725101 | 20009725109 |
| | | TX 15 / 50 | 20009725201 | 20009725209 |
| | | TX 20 / 50 | 20009725301 | 20009725309 |
| | | TX 25 / 50 | 20009725401 | 20009725409 |
| | | TX 30 / 50 | 20009725501 | 20009725509 |
|  | Hex  | HEX 3 / 50 | 20009725601 | 20009725609 |
| | | HEX 4 / 50 | 20009725701 | 20009725709 |
| | | HEX 5 / 50 | 20009725801 | 20009725809 |
| | | HEX 6 / 50 | 20009725901 | 20009725909 |

НАБОРЫ ДВУХСТОРОННИХ БИТ

| | Набор бит для шуруповертов | Кат. № |
|--|---|------------------|
|  | Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8X5.5, SZ 0.6x4.5 | Cr-V 20009726014 |
| | Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм PH2, PH3, PZ2, PZ3, SZ 0.8X5.5, SZ 1.2x6.5, TX15, TX20, HEX4, HEX6 | Cr-V 20009726114 |
| | Набор двухсторонних бит 10 шт. PH1 x PH2 (50 мм), PH2 x PH2 (50 мм), PH1 x PZ1 (50 мм), PH2 x PZ2 (50 мм), PZ1 x PZ2 (50 мм), PZ2 x PZ2 (50 мм), PH1 x SZ 4,0 (65 мм), PH2 x SZ 5,5 (65 мм), PZ1 x SZ 4,0 (65 мм), PZ2 x SZ 5,5 (65 мм) | Cr-V 20009726214 |



Содержание:

- Шестигранные насадки - 5 шт.: 6/7/8/9/10 мм
- Быстрозажимной магнитный держатель - 1 шт.
- Биты (Cr-V) - 8 шт., длина: 50 мм
- Биты (Cr-V) - 18 шт., длина: 25 мм



| Набор бит 32 шт. | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| Для всех моделей аккумуляторных дрелей/шуруповертов | 32 | 20009726414 |

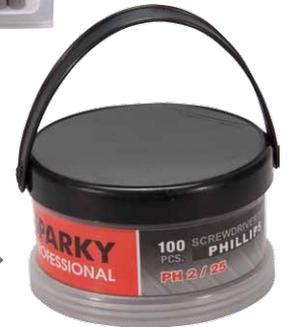
БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium (Cr-V)

| | Биты | Вид / Длина, мм | Кат. № (10 шт.) | Кат. № (100 шт.) |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------|
|  |  | PZ 1 / 25 | 20009720009 | 20009720012 |
| | | PZ 2 / 25 | 20009720109 | 20009720112 |
| | | PZ 3 / 25 | 20009720209 | 20009720212 |
|  |  | PH 1 / 25 | 20009720309 | 20009720312 |
| | | PH 2 / 25 | 20009720409 | 20009720412 |
| | | PH 3 / 25 | 20009720509 | 20009720512 |
|  |  | SZ 0.6x4.5 / 25 | 20009720609 | 20009720612 |
| | | SZ 0.8x5.5 / 25 | 20009720709 | 20009720712 |
| | | SZ 1.2x6.5 / 25 | 20009720809 | 20009720812 |
|  |  | TX 10 / 25 | 20009720909 | 20009720912 |
| | | TX 15 / 25 | 20009721009 | 20009721012 |
| | | TX 20 / 25 | 20009721109 | 20009721112 |
| | | TX 25 / 25 | 20009721209 | 20009721212 |
| | | TX 30 / 25 | 20009721309 | 20009721312 |
|  |  | HEX 3 / 25 | 20009721409 | 20009721412 |
| | | HEX 4 / 25 | 20009721509 | 20009721512 |
| | | HEX 5 / 25 | 20009721609 | 20009721612 |
| | | HEX 6 / 25 | 20009721709 | 20009721712 |



Набор бит - 10 шт.

Набор бит - 100 шт. ▶



| МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ | Материал | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|----------|-----------|-------------|
|  | Cr-V | 1 | 20009722300 |

НАБОРЫ БИТ

| | Набор бит для шурупвертов | Кат. № |
|---|--|------------------|
|  | Биты - крестообразный тип Pozidrive 10 шт. / магнитный держатель PZ1 – 2 шт.; PZ2 – 5 шт.; PZ3 – 2 шт.; магнитный держатель | Cr-V 20009721814 |
| | Биты - тип Torx 10 шт. / магнитный держатель TX10 – 1 шт.; TX15 – 2 шт.; TX20 – 3 шт.; TX25 – 2 шт.; TX30 – 1 шт.; магнитный держатель | Cr-V 20009721914 |
| | Комбинированный комплект 10 шт. / магнитный держатель PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5; магнитный держатель | Cr-V 20009722014 |
| | Комбинированный комплект 10 шт. / магнитный держатель PZ 2, PZ 3, PH 2, PH 3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX 15, TX 20, HEX 4, магнитный держатель | Cr-V 20009722114 |

| ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР (25 шт.) | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| Для всех моделей аккумуляторных дрелей/шурупвертов | 25 | 20009744314 |



Содержание:

- Шестигранные насадки - 3 шт.: 6/8/10 мм
- Компактный направляющий винт
- Шестигранный коннектор (соединитель) для быстрой замены
- Шестигранный винт адаптер 6 мм x 10 мм
- 7 шт. шестигранные винты для отвертки 25 мм: P1 x2, P2, P3, 4-6 Slotted, R2
- 6 шт. шестигранные винты для отвертки 50 мм: 4-6 Slotted, 6-8 Slotted, R1, RS, P1, P2
- 6 шт. шестигранные сверла с титановым покрытием: 1.5 мм, 2.0 мм, 2.5 мм, 3.0 мм, 5.0 мм, 6.0 мм
- Чехол для хранения





▼ Набор бит - 10 шт.



Набор бит - 100 шт. ▶



S2 комбинированный комплект - 10 шт. ▶



◀ S2 комбинированный комплект - 64 шт.

◀ S2 комбинированный комплект - 15 шт.

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ S2

◀ Биты из закаленной стали для длительного срока службы

| | Бит | Вид / Длина, мм | Кат. № (10 шт.) | Кат. № (100 шт.) |
|---|-----------|--------------------|-----------------|------------------|
| ✦ | Pozidrive | S2 PZ 1 / 25 | 20008720009 | 20008720012 |
| | | S2 PZ 2 / 25 | 20008720109 | 20008720112 |
| | | S2 PZ 3 / 25 | 20008720209 | 20008720212 |
| ✦ | Phillips | S2 PH 1 / 25 | 20008720309 | 20008720312 |
| | | S2 PH 2 / 25 | 20008720409 | 20008720412 |
| | | S2 PH 3 / 25 | 20008720509 | 20008720512 |
| ○ | Slotted | S2 SZ 0.6x4.5 / 25 | 20008720609 | 20008720612 |
| | | S2 SZ 0.8x5.5 / 25 | 20008720709 | 20008720712 |
| | | S2 SZ 1.2x6.5 / 25 | 20008720809 | 20008720812 |
| ✦ | Torx | S2 TX 10 / 25 | 20008720909 | 20008720912 |
| | | S2 TX 15 / 25 | 20008721009 | 20008721012 |
| | | S2 TX 20 / 25 | 20008721109 | 20008721112 |
| | | S2 TX 25 / 25 | 20008721209 | 20008721212 |
| | | S2 TX 30 / 25 | 20008721309 | 20008721312 |
| ⬡ | Hex | S2 HEX 3 / 25 | 20008721409 | 20008721412 |
| | | S2 HEX 4 / 25 | 20008721509 | 20008721512 |
| | | S2 HEX 5 / 25 | 20008721609 | 20008721612 |
| | | S2 HEX 6 / 25 | 20008721709 | 20008721712 |

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

| | Материал | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|----------|-----------|-------------|
| | S2 | 1 | 20008722400 |

НАБОРЫ БИТ

| HD НАБОР БИТ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ | Кат. № |
|---|----------------|
| S2 комбинированный комплект 10 шт. / быстрозажимной магнитный держатель | |
| S2-PH1; S2-PH2; S2-PZ1; S2-PZ2; S2 SZ-0.6x4.5; S2 SZ-1.2x6.5; S2-TX15; S2-TX20; S2-TX30; быстрозажимной магнитный держатель | S2 20008722214 |
| Комбинированный комплект 15 шт. / быстрозажимной магнитный держатель | |
| PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; SZ 4; SZ 5; HEX3; HEX 4; HEX 5; TORX 20; TORX 25; TORX 30; быстрозажимной магнитный держатель | S2 20008744414 |
| Комбинированный комплект 64 шт. / быстрозажимной магнитный держатель | |
| Биты - 63 шт., быстрозажимной магнитный держатель | S2 20008726314 |



Сверление и долбление



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|------------------------------|----|
| Принадлежности для сверления | 8 |
| – по бетону | 8 |
| – по металлу | 9 |
| – метчики | |
| – по дереву | 12 |
| – по керамике | 14 |
| – по стеклу | 14 |
| – с хвостовиком SDS-Plus | 15 |
| – с хвостовиком SDS-Max | 17 |
| Алмазные коронки | 18 |
| Патроны для дрелей | 19 |
| Принадлежности для долбления | 20 |
| – с хвостовиком SDS-Plus | 20 |
| – с хвостовиком SDS-Plus | 21 |
| – для отбойных молотков | 22 |
| Мешалки | 24 |

Материал: HSS 9341

Сверла по бетону:

- разработаны для сверления кирпичной кладки, блоков, камня, керамики или бетона;
- наконечник из твердого сплава для быстрого засверливания и долговечности сверла;
- основа из закаленной углеродистой стали;
- спиральная канавка для удаления пыли.

Для сверления по бетону обычно используются дрели ударного действия.

Ударное действие раздробляет бетон у вершины сверла, а вращающиеся канавки отводят пыль.

Кроме того, при вращении сверла его режущие кромки попадают на новый участок нижней части отверстия при каждом ударе.



Сверла с увеличенной длиной (от 150 до 400 мм) - для сверления глубоких отверстий в труднодоступных местах)



Сверла с шестигранным хвостовиком - шестигранный хвостовик обеспечивает максимально жесткое крепление сверла в патроне дрели и предотвращает прокручивание сверла при увеличении нагрузки



Сверла Pro-серии - покрытие черной оксидной пленкой обеспечивает термостойкость и смазывающие свойства, а также долговечность сверла

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| Стандартная рабочая длина: | | |
|  | | |
| 4 x 75 | 1 | 20009200000 |
| 5 x 85 | 1 | 20009200600 |
| 6 x 100 | 1 | 20009200100 |
| 8 x 120 | 1 | 20009200200 |
| 10 x 120 | 1 | 20009200300 |
| 12 x 150 | 1 | 20009200400 |
| 14 x 150 | 1 | 20009200500 |
| 16 x 150 | 1 | 20009204100 |
| Сверла с увеличенной длиной Long: | | |
| 5 x 150 | 1 | 20009200700 |
| 6 x 200 | 1 | 20009200800 |
| 8 x 200 | 1 | 20009200900 |
| 10 x 200 | 1 | 20009201000 |
| 12 x 250 | 1 | 20009201100 |
| 6 x 400 | 1 | 20009203100 |
| 8 x 400 | 1 | 20009203200 |
| 10 x 400 | 1 | 20009203300 |
| 12 x 400 | 1 | 20009203400 |
| 14 x 400 | 1 | 20009203500 |
| 16 x 400 | 1 | 20009203600 |
| Сверла с шестигранным хвостовиком HEX: | | |
|  | | |
| 4 x 75 | 1 | 20009780000 |
| 5 x 85 | 1 | 20009780100 |
| 6 x 100 | 1 | 20009780200 |
| 8 x 120 | 1 | 20009780300 |
| 10 x 120 | 1 | 20009780400 |
| 12 x 150 | 1 | 20009780500 |
| Сверла Pro-серии: | | |
|  | | |
| 8 x 120 | 1 | 20009203700 |
| 10 x 120 | 1 | 20009203800 |
| 12 x 150 | 1 | 20009203900 |
| 14 x 150 | 1 | 20009204000 |

Материал: HSS 9341

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| Стандартная рабочая длина: | | |
|  | | |
| 1.5 x 40 | 2 | 20009280401 |
| 2.0 x 49 | 2 | 20009280501 |
| 2.5 x 57 | 2 | 20009280601 |
| 3.0 x 61 | 2 | 20009280701 |
| 3.2 x 65 | 2 | 20009280801 |
| 3.5 x 70 | 2 | 20009280901 |
| 4.0 x 75 | 1 | 20009280000 |
| 4.2 x 75 | 1 | 20009281000 |
| 4.5 x 80 | 1 | 20009281100 |
| 4.8 x 86 | 1 | 20009281200 |
| 5.0 x 86 | 1 | 20009281300 |
| 5.5 x 93 | 1 | 20009281400 |
| 6.0 x 93 | 1 | 20009280100 |
| 6.5 x 101 | 1 | 20009281500 |
| 8.0 x 117 | 1 | 20009280200 |
| 8.5 x 117 | 1 | 20009281600 |
| 9.0 x 125 | 1 | 20009281700 |
| 9.5 x 125 | 1 | 20009281800 |
| 10.0 x 133 | 1 | 20009280300 |
| 11.0 x 142 | 1 | 20009281900 |
| 12.0 x 151 | 1 | 20009282000 |
| 13.0 x 151 | 1 | 20009282100 |
| Сверла с увеличенной длиной Long, DIN340: | | |
| 2.0 x 85 | 2 | 20009282201 |
| 2.5 x 95 | 2 | 20009282301 |
| 3.0 x 100 | 2 | 20009282401 |
| 3.2 x 106 | 2 | 20009282501 |
| 3.5 x 112 | 2 | 20009282601 |
| 4.0 x 119 | 1 | 20009282700 |
| 4.2 x 119 | 1 | 20009282800 |
| 4.5 x 126 | 1 | 20009282900 |
| 4.8 x 132 | 1 | 20009283000 |
| 5.0 x 132 | 1 | 20009283100 |
| 5.5 x 139 | 1 | 20009283200 |
| 6.0 x 139 | 1 | 20009283300 |
| 6.5 x 148 | 1 | 20009283400 |
| 8.0 x 165 | 1 | 20009283500 |
| 9.0 x 175 | 1 | 20009283600 |
| 10.0 x 184 | 1 | 20009283700 |

Материал: HSS 9341 - Co

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| Сверла кобальтовые Cobalt: | | |
|  | | |
| 2.0 x 49 | 2 | 20009284001 |
| 2.5 x 57 | 2 | 20009284101 |
| 3.0 x 61 | 2 | 20009284201 |
| 3.2 x 65 | 2 | 20009284301 |
| 3.5 x 70 | 2 | 20009284401 |
| 4.0 x 75 | 1 | 20009284500 |
| 4.2 x 75 | 1 | 20009284600 |
| 4.5 x 80 | 1 | 20009284700 |
| 4.8 x 86 | 1 | 20009284800 |
| 5.0 x 86 | 1 | 20009284900 |
| 5.5 x 93 | 1 | 20009285000 |
| 6.0 x 93 | 1 | 20009285100 |
| 6.5 x 101 | 1 | 20009285200 |
| 8.0 x 117 | 1 | 20009285300 |
| 8.5 x 117 | 1 | 20009285400 |
| 9.0 x 125 | 1 | 20009285500 |
| 10.0 x 133 | 1 | 20009285600 |



Сверла по металлу выполнены из высококачественной быстрорежущей инструментальной стали HSS и подходят для сверления в большинстве материалов (пластик, абразивные материалы, древесина), хотя предназначены конкретно для сверления металлов.

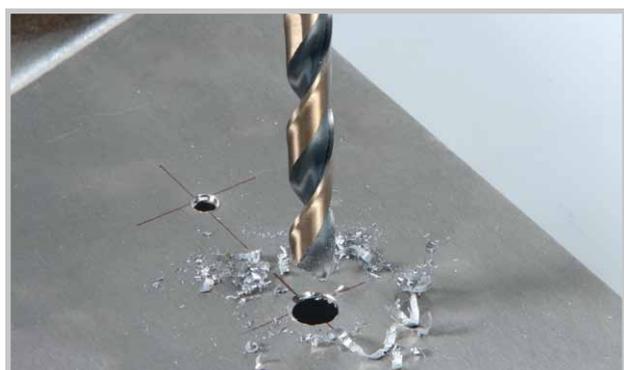
Благодаря увеличенной твердости сверла по металлу выдерживает высокую температуру при сверлении металлов.

Передняя кромка режет материал, а спираль отводит стружку из отверстия и способствует сохранению остроты сверла во время сверления.

Сверла по металлу, кобальтовые сделаны из твердой термо- и износостойкой быстрорежущей инструментальной стали, легированной кобальтом.

Они нагреваются меньше, чем сверла из HSS, и отлично подходят для сверления высокопрочных типов стали, таких как нержавеющая сталь, чугун, цветные металлы, абразивные материалы.

Кобальтовое сверло не меняет своих высоких режущих характеристик при сильном нагреве от трения при работе со сверхтвердыми материалами.



Наборы сверл по металлу (HSS)

| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6, 6.5 | 13 | 20009283814 |
| 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 | 20009283914 |



Стойка для дрели стр. 61



Наборы сверл по металлу (HSS), промышленная упаковка

| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 6 | 10 | 20009200109 |
| 8 | 10 | 20009200209 |

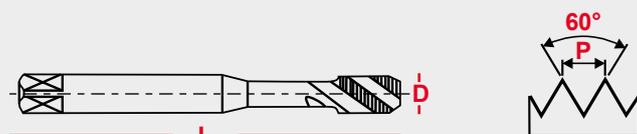
НАБОРЫ СВЕРЛ - ПЛАСТИКОВАЯ КАССЕТА:



| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| По бетону с цилиндрическим хвостовиком, хромированные ① | | |
| Ø 4, 5, 6, 8, 10 | 5 | 20009201214 |
| По дереву, спиральные: ② | | |
| Ø 4, 5, 6, 8, 10 | 5 | 20009361914 |
| Комбинированный набор сверл: ③ | | |
| - по бетону: Ø 4, 5, 6, 8, 10 мм; - по металлу: Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм; - по дереву: Ø 4, 5, 6, 8, 10 мм | 16 | 20009201314 |

МЕТЧИКИ

Для резьбонарезной машины R 10E; Материал: HSS



Метчики предназначены для нарезания внутренних резьб, а также и для восстановления существующих резьб в случае повреждения. Спиральные канавки обеспечивают эффективное удаление стружки и повышают производительность.



| Размеры: D x P x L, mm | Шт./Упак. | Кат. № |
|------------------------|-----------|-------------|
| M 4 x 0.70 x 63 | 1 | 20009350000 |
| M 5 x 0.80 x 70 | 1 | 20009350100 |
| M 6 x 1.00 x 80 | 1 | 20009350200 |
| M 8 x 1.25 x 90 | 1 | 20009350300 |
| M 10 x 1.5 x 100 | 1 | 20009350400 |

Ступенчатые сверла предназначены для высверливания отверстий различного диаметра при помощи одного инструмента. Диаметр каждой следующей поверхности больше, чем предыдущей. Кроме того, следующая по размеру рабочая поверхность может использоваться для зенковки (удаления заусенцев), обрзовавшихся при сверлении, с краев отверстий.

Применение: для последовательного сверления и правки отверстий разных диаметров в листовом металле толщиной не более 5мм, цветных металлах, металлических трубах, пластике.



Материал: HSS 4341, цилиндрический хвостовик

| Размер, мм | Число ступеней | Диаметр, мм | Диаметр хвостовика, мм | Полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------------|----------------|--|------------------------|------------------|-----------|-------------|
| 4-12 | 5 | Ø 4/6/8/10/12 | 6 | 65 | 1 | 20009284200 |
| 4-20 | 9 | Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20 | 8 | 75 | 1 | 20009284300 |
| 4-30 | 14 | Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30 | 10 | 100 | 1 | 20009284400 |
| Набор ступенчатых сверл | | | | | | |
| 4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм | | | | | 3 | 20009284714 |

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



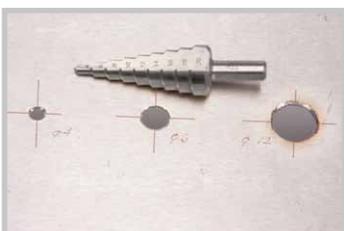
- ◀ Ресурс службы в два раза больше по сравнению со стандартным сверлом
- ◀ Время операции сокращается

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕРЛЕНИЯ



Материал: HSS M2, цилиндрический хвостовик

| Размер, мм | Число ступеней | Диаметр, мм | Диаметр хвостовика, мм | Полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------------|----------------|--|------------------------|------------------|-----------|-------------|
| 4-12 | 5 | Ø 4/6/8/10/12 | 6 | 65 | 1 | 20008284200 |
| 4-20 | 9 | Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20 | 8 | 75 | 1 | 20008284300 |
| 4-30 | 14 | Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30 | 10 | 100 | 1 | 20008284400 |
| Набор ступенчатых сверл | | | | | | |
| 4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм | | | | | 3 | 20008284714 |



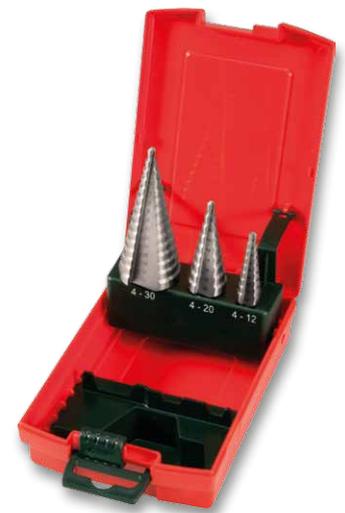
5 ступеней



9 ступеней



14 ступеней





Сверла по дереву спиральные - предназначены для сверления глубоких и гладких отверстий в дереве. Винтовой наконечник обеспечивает более точное расположение отверстия и самонаведение сверла в дереве, что облегчает процесс сверления. Режущие кромки быстрого резания действуют в качестве горизонтального резца и выламывают стружки дерева в отверстии. Длинная глубокая спираль способствует эффективному удалению стружек.

Сверла по дереву с ограничителем - предназначены для сверления древесины и пластмасс. Острый наконечник сверла позволяет работать без дополнительного центрирования. Боковые резцы подрезают волокна древесины, что делает отверстия точными, а их края ровными.



Материал: Углеродистая сталь 45.

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|--------|
|----------------------------|-----------|--------|

Сверла по дереву спиральные:



| | | |
|----------|---|-------------|
| 6 x 230 | 1 | 20009360000 |
| 8 x 230 | 1 | 20009360100 |
| 10 x 230 | 1 | 20009360200 |
| 12 x 230 | 1 | 20009360500 |
| 14 x 460 | 1 | 20009360600 |
| 16 x 460 | 1 | 20009360700 |
| 18 x 460 | 1 | 20009360800 |
| 20 x 460 | 1 | 20009360900 |
| 22 x 460 | 1 | 20009361000 |
| 25 x 460 | 1 | 20009361100 |
| 28 x 460 | 1 | 20009361200 |
| 30 x 460 | 1 | 20009361300 |
| 32 x 460 | 1 | 20009361400 |
| 35 x 460 | 1 | 20009361500 |

Сверла по дереву с ограничителем:



| | | |
|---------|---|-------------|
| 6 x 90 | 1 | 20009361600 |
| 8 x 110 | 1 | 20009361700 |



Сверла по дереву перьевые - предназначены для сверления больших отверстий в древесине. Центрирующее острие гарантирует точное засверливание. Две режущие грани обеспечивают точность и качество отверстия. Основные резцы расположены под углом, что способствует свободному отводу стружки и предотвращает заклинивание сверла в древесине при работе.

Подходят для сверления твердой древесины, мягкого дерева, древесно-стружечных плит без покрытия, гипскартона, пластика.



| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| 10 x 120 | 1 | 20009361800 |
| 10 x 150 | 1 | 20009440000 |
| 12 x 150 | 1 | 20009440200 |
| 14 x 150 | 1 | 20009440300 |
| 16 x 150 | 1 | 20009440400 |
| 18 x 150 | 1 | 20009440500 |
| 20 x 150 | 1 | 20009440600 |
| 22 x 150 | 1 | 20009440700 |
| 25 x 150 | 1 | 20009440100 |
| 30 x 150 | 1 | 20009440800 |
| 32 x 150 | 1 | 20009440900 |
| 35 x 150 | 1 | 20009441000 |
| 40 x 150 | 1 | 20009441100 |
| 45 x 150 | 1 | 20009441200 |
| 50 x 150 | 1 | 20009441300 |
| 55 x 150 | 1 | 20009441400 |
| Набор сверл перьевых по дереву: | | |
| 14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 мм; удлинитель 150 мм, ключ угловой | 9 | 20009441514 |
| Удлинитель сверла 300 мм | 1 | 20009441600 |



Режущая поверхность наших сверл по керамике изготовлена из долговечного твердого сплава, который предотвращает разламывание сверла и обеспечивает хорошую износостойкость. Центрирующее острие для точного центрирования без проскальзывания. Усиленная головка делает срок службы сверла максимальным.



Область применения - керамическая плитка мягкой и средней твердости, фарфор, незакаленное стекло



Материал хвостовика: Углеродистая сталь 45.
Материал наконечника: Карбид вольфрама YG6X

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 4 x 70 | 1 | 20009920700 |
| 5 x 70 | 1 | 20009920800 |
| 6 x 80 | 1 | 20009920900 |
| 8 x 80 | 1 | 20009921000 |
| 10 x 90 | 1 | 20009921100 |
| 12 x 90 | 1 | 20009921200 |



СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ



Сверла по стеклу имеют хромированную поверхность и твердосплавное острие в виде лопатки со специально обработанным наконечником с твердосплавной режущей кромкой.

Конусная заточка острия облегчает сверление отверстий.

Эти сверла отличаются постоянной и наилучшей в своем классе точностью, что облегчает выполнение работ по сверлению отверстий, а также высокой устойчивостью к нагреву без потери механических свойств.



Область применения - все виды стекла, кроме закаленного, фарфор

Материал хвостовика: углеродистая сталь 45.
Материал наконечника: Карбид вольфрама YG6X

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 3 x 65 | 1 | 20009920000 |
| 4 x 65 | 1 | 20009920100 |
| 5 x 65 | 1 | 20009920200 |
| 6 x 65 | 1 | 20009920300 |
| 8 x 70 | 1 | 20009920400 |
| 10 x 80 | 1 | 20009920500 |
| 12 x 90 | 1 | 20009920600 |





Предназначены для профессионального применения, обеспечивают отличную производительность в самых твердых материалах.

Применение: ударное сверление в бетоне, кирпиче, камне.

Для всех перфораторов с креплением SDS-plus.



Материал: 40Cr, победитовая напайка

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 4 x 110 | 1 | 20009000000 |
| 6 x 110 | 1 | 20009000900 |
| 8 x 110 | 1 | 20009001000 |
| 10 x 110 | 1 | 20009001100 |
| 5 x 160 | 1 | 20009000100 |
| 6 x 160 | 1 | 20009000200 |
| 8 x 160 | 1 | 20009000300 |
| 10 x 160 | 1 | 20009000400 |
| 12 x 160 | 1 | 20009000500 |
| 6 x 210 | 1 | 20009001200 |
| 8 x 210 | 1 | 20009001300 |
| 10 x 210 | 1 | 20009001400 |
| 12 x 210 | 1 | 20009001500 |
| 16 x 210 | 1 | 20009001600 |
| 6.5 x 260 | 1 | 20009005100 |
| 8 x 260 | 1 | 20009001700 |
| 10 x 260 | 1 | 20009001800 |
| 12 x 260 | 1 | 20009001900 |
| 12 x 310 | 1 | 20009002000 |
| 14 x 310 | 1 | 20009002100 |
| 16 x 310 | 1 | 20009002200 |
| 18 x 310 | 1 | 20009002300 |
| 20 x 310 | 1 | 20009002400 |
| 12 x 350 | 1 | 20009002500 |
| 16 x 350 | 1 | 20009002600 |
| 18 x 350 | 1 | 20009002700 |
| 12 x 460 | 1 | 20009002800 |
| 14 x 460 | 1 | 20009002900 |
| 16 x 460 | 1 | 20009003000 |
| 18 x 460 | 1 | 20009003100 |
| 20 x 460 | 1 | 20009003200 |
| 22 x 460 | 1 | 20009003300 |
| 12 x 600 | 1 | 20009003400 |

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 14 x 600 | 1 | 20009003500 |
| 16 x 600 | 1 | 20009003600 |
| 18 x 600 | 1 | 20009003700 |
| 20 x 600 | 1 | 20009003800 |
| 22 x 600 | 1 | 20009003900 |
| 16 x 800 | 1 | 20009004000 |
| 18 x 800 | 1 | 20009004100 |
| 20 x 800 | 1 | 20009004200 |
| 22 x 800 | 1 | 20009004300 |
| 18 x 1000 | 1 | 20009004400 |
| 20 x 1000 | 1 | 20009004500 |
| 22 x 1000 | 1 | 20009004600 |

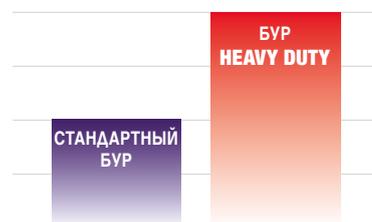


HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



- Улучшенная стойкость и точность
- Усиленная основа из высококачественной стали обеспечивает наименьший износ
- Конструкция твердосплавной головки в форме долота позволяет обеспечить повышенную скорость сверления с максимальной точностью
- Оптимизированная канавка обеспечивает быстрое удаление пыли для ускорения процесса сверления и уменьшает вибрацию при работе

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУРЕНИЯ



БУРЫ PREMIUM

Материал: 40Cr, победитовая напайка

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 4 x 110 | 1 | 20008000000 |
| 6 x 110 | 1 | 20008000900 |
| 8 x 110 | 1 | 20008001000 |
| 10 x 110 | 1 | 20008001100 |
| 5 x 160 | 1 | 20008000100 |
| 6 x 160 | 1 | 20008000200 |
| 8 x 160 | 1 | 20008000300 |
| 10 x 160 | 1 | 20008000400 |
| 12 x 160 | 1 | 20008000500 |
| 6 x 210 | 1 | 20008001200 |
| 8 x 260 | 1 | 20008001700 |
| 10 x 260 | 1 | 20008001800 |



НАБОРЫ БУРОВ



| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Металлический бокс: | | |
| 5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160 | 7 | 20009004814 |



| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------------|-----------|-------------|
| Пластиковая кассета: | | |
| 6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160 | 5 | 20009004714 |



- Симметричная четырехлепестковая напайка повышенной прочности с основными и вспомогательными резцами
- Быстрое бурение и быстрое удаление бурового шлама
- Два дополнительные вспомогательные резца защищают бур при контакте со стальной арматурой
- Для работы по бетону, кирпичу, камню



Материал: 40Cr, победитовая напайка

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 16 x 370 | 1 | 20009100600 |
| 18 x 370 | 1 | 20009100700 |
| 20 x 370 | 1 | 20009100800 |
| 22 x 370 | 1 | 20009100900 |
| 28 x 370 | 1 | 20009101000 |
| 16 x 570 | 1 | 20009101100 |
| 18 x 570 | 1 | 20009101200 |
| 20 x 570 | 1 | 20009101300 |
| 22 x 570 | 1 | 20009101400 |
| 24 x 570 | 1 | 20009101500 |
| 28 x 570 | 1 | 20009101600 |
| 30 x 570 | 1 | 20009101700 |
| 32 x 570 | 1 | 20009101800 |
| 34 x 570 | 1 | 20009101900 |
| 28 x 690 | 1 | 20009102000 |
| 30 x 690 | 1 | 20009102100 |
| 35 x 690 | 1 | 20009102200 |
| 20 x 920 | 1 | 20009102300 |
| 22 x 920 | 1 | 20009102400 |
| 25 x 920 | 1 | 20009102500 |
| 28 x 920 | 1 | 20009102600 |
| 30 x 920 | 1 | 20009102700 |
| 32 x 920 | 1 | 20009102800 |
| 35 x 920 | 1 | 20009102900 |
| 38 x 920 | 1 | 20009103000 |
| 40 x 920 | 1 | 20009103100 |
| 22 x 1320 | 1 | 20009103200 |
| 25 x 1320 | 1 | 20009103300 |
| 32 x 1320 | 1 | 20009103400 |

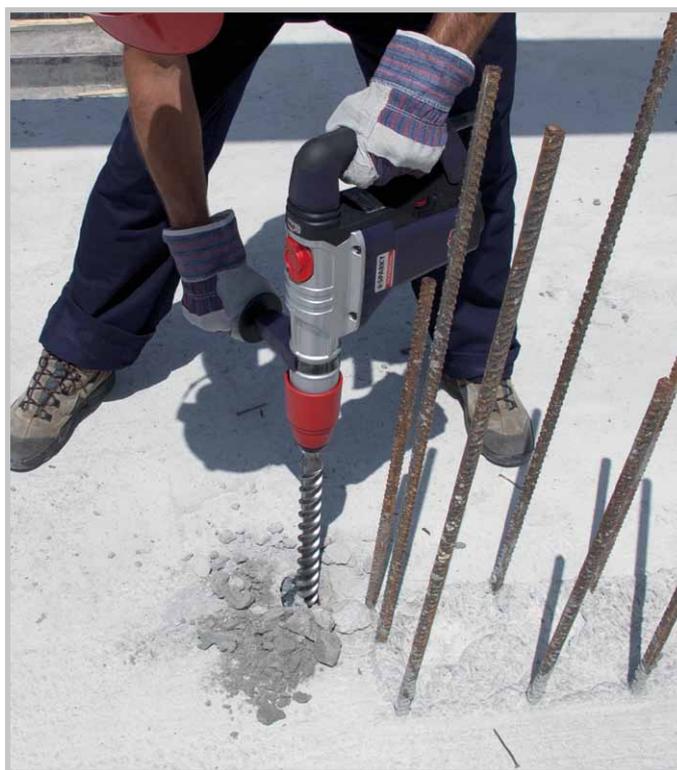
HEAVY DUTY
PREMIUM QUALITY

- ◀ Четыре твердосплавные режущие грани с повышенным ресурсом службы остаются острыми более длительное время и служат для стабилизации бура при попадании на арматуру
- ◀ Усиленная основа дает хорошую остойчивость и износостойкость
- ◀ Усовершенствованное быстрое сверление с минимальными вибрациями
- ◀ Быстрое и качественное удаление пыли

БУРЫ PREMIUM

Материал: 40Cr, победитовая напайка

| Диаметр x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| 16 x 370 | 1 | 20008100600 |
| 16 x 570 | 1 | 20008101100 |
| 18 x 570 | 1 | 20008101200 |
| 20 x 570 | 1 | 20008101300 |
| 22 x 570 | 1 | 20008101400 |
| 24 x 570 | 1 | 20008101500 |
| 28 x 570 | 1 | 20008101600 |
| 30 x 690 | 1 | 20008102100 |
| 20 x 920 | 1 | 20008102300 |
| 25 x 920 | 1 | 20008102500 |
| 35 x 920 | 1 | 20008102900 |





НАБОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОНОК В КЕЙСЕ

Для работ по кирпичу, камню

Включает в себя:

- Коронки: - Ø107 x 150 мм
- Ø52 x 150 мм
- Ø28 x 300 мм
- Адаптер с шестигранным хвостовиком Ø12x88 мм
- Удлинитель Ø25x200 мм
- Центрирующее сверло Ø10x200 мм
- Клин 8x69 мм



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 7 | 20009490014 |

АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ



| Тип | Размеры | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|---------------|-----------|-------------|
| ① Коронки | Ø52 x 150 mm | 1 | 20009490400 |
| ② Коронки | Ø76 x 150 mm | 1 | 20009490300 |
| ② Коронки | Ø107 x 150 mm | 1 | 20009490200 |
| ③ Коронки | Ø127 x 150 mm | 1 | 20009490100 |
| ④ Удлинитель | L=200 mm | 1 | 20009490500 |
| ⑤ Центрирующее сверло | Ø10 x 200 mm | 1 | 20009490600 |
| ⑥ Адаптер | | 1 | 20009491100 |

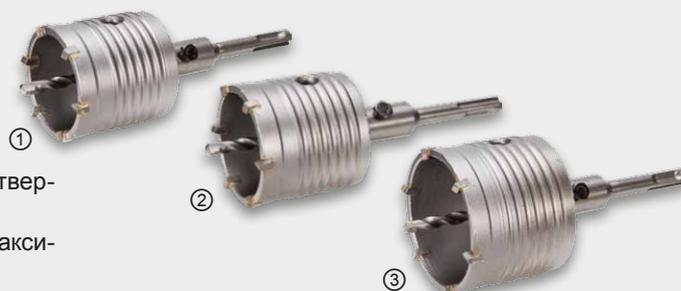
Внимание: Используйте коронки только на машинах, оснащенных предохранительной муфтой!

Биметаллические коронки идеально подходят для монтажа электрического и санитарно-технического оборудования, и столярных работ, предпочтительны для всех ситуаций, связанных с выполнением отверстий большого диаметра при внутренней отделке и позволяют работать без постоянной смены инструмента.

- долговечный твердый сплав основы гарантирует оптимальную износостойкость и долгий срок службы
 - лазерная сварка режущих кромок увеличивает продолжительность работы с твердыми материалами
 - точное концентрическое вращение
 - возможность замены центрирующего сверла при изнашивании
 - отверстия для отвода стружки
 - низкая вибрация во время перфорации
- Для работы по бетону, кирпичу, строительным блокам, керамике

ТСТ КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS

- Поставляются в сборе с адаптером с центрирующим сверлом
- Корпус снабжен шламывыводящей канавкой и двумя выпускными отверстиями для удаления бурового керна
- Твердосплавные вставки, вмонтированные пайкой в прорезь для максимальной стабильности
- Для работ по бетону, камню, кирпичной кладке
- Используются в перфораторах с системой крепления SDS-Plus



| Тип | Размеры | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|-----------|-------------|
| ① Коронки | Ø65 x 65 mm | 1 | 20009490800 |
| ② Коронки | Ø68 x 65 mm | 1 | 20009490900 |
| ③ Коронки | Ø80 x 65 mm | 1 | 20009491000 |

ПАТРОН С КЛЮЧОМ



Патрон устанавливается при помощи ключа и служит для быстрого и надежного закрепления сверла. Корпус патрона выполнен из высокопрочного металла, что обеспечивает увеличенный ресурс службы в условиях повышенной вибрации.

Патрон сначала затягивают рукой, а потом - ключом. При установке патрона ключ входит в зубчатые пазы патрона. Это обеспечивает дополнительное рычажное воздействие при его затягивании и предотвращает выпадения сверла. При вращении, в зависимости от направления вращения, происходит зажимание или разжимание патрона.

| Тип | Зажим патрона | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------|
| ① Патрон с ключом | 1.0–10 mm | 1 | 20009480800 |
| ① Патрон с ключом | 1.5–13 mm | 1 | 20009480100 |
| ② Патрон с ключом | 3.0–16 mm | 1 | 20009480200 |
| ③ Быстрозажимной патрон | 0.8–10 mm | 1 | 20009480300 |
| ③ Быстрозажимной патрон | 1.5–13 mm | 1 | 20009480400 |

БЫСТРО-ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН



Быстрозажимные патроны могут быть сделаны из пластмассы или металла и обычно состоят из передней и задней стяжных гильз.

Установка патрона происходит целиком вручную, без применения дополнительного ключа.

Это ускоряет установку и позволяет быстро производить замену сверла, без необходимости закрытия патрона. Быстрозажимной патрон сконструирован таким образом, что крутящий момент по часовой стрелке вызывает дополнительное зажимание патрона.

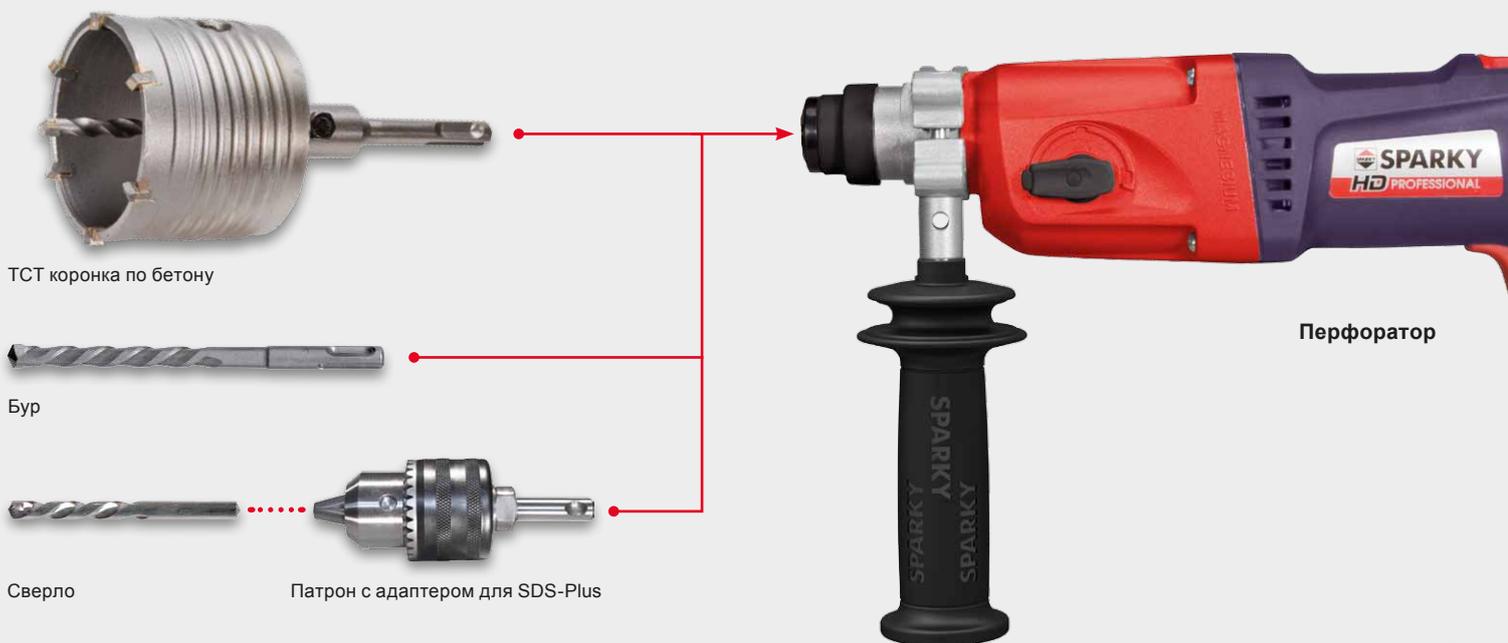
Для разжимания/ зажимания патрона вручную необходимо положить руку на заднюю гильзу патрона и вращать переднюю гильзу направо/ налево.

⚠ Патроны для дрелей SPARKY имеют размеры 1,0-10 mm, 1,5-13 mm и 3,0-16 mm. Это обозначает размер патрона и диапазон диаметра сверла или соответствующей принадлежности.



| АДАПТЕР С SDS-MAX НА SDS-PLUS | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------------------------|--|-----------|-------------|
| | Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Max | 1 | 20009181500 |

| ПАТРОН С АДАПТЕРОМ SDS-PLUS | Наименование | Зажим патрона | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|---|-----------|-------------|
| | ① Патрон с адаптером для SDS-Plus | 1.5–13 mm | Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Plus | 1 | 20009480700 |
| | ② Адаптер с SDS-Plus креплением | – | Для стандартных патронов | 1 | 20009480600 |



ТСТ коронка по бетону

Бур

Сверло

Патрон с адаптером для SDS-Plus

Перфоратор

Материал: 45SiCrV6

| | Тип | Ширина x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|---|---------------------------|-----------|-------------|
|  | Пика | 250 | 1 | 20009080000 |
|  | Зубило прямое узкое | 20 x 250 | 1 | 20009080100 |
|  | Зубило прямое широкое | 40 x 250 | 1 | 20009080200 |
|  | Зубило канавочное | 22 x 250 | 1 | 20009080300 |
|  | Зубило изогнутое для снятия керамической плитки | 40 x 250 | 1 | 20009080400 |

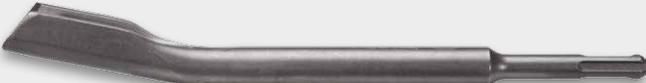
HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



- ◀ Передача мощности более эффективна благодаря повышенной твердости основы рабочей поверхности и оптимальной формы инструмента. Потери мощности при передаче от перфоратора к месту обработки минимальные, продуктивность работы выше по сравнению со стандартными зубилами.
- ◀ Возможно восстановление зубила путем перезаточки
- ◀ Увеличенный срок службы: до 30% увеличение эффективности по сравнению с зубилами других типов

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



| | Тип | Ширина x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|---|---------------------------|-----------|-------------|
|  | Пика | 250 | 1 | 20008080000 |
|  | Зубило прямое узкое | 20 x 250 | 1 | 20008080100 |
|  | Зубило прямое широкое | 40 x 250 | 1 | 20008080200 |
|  | Зубило канавочное | 22 x 250 | 1 | 20008080300 |
|  | Зубило изогнутое для снятия керамической плитки | 40 x 250 | 1 | 20008080400 |

Материал: 45SiCrV6

| | Тип | Ширина x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|---|---------------------------|-----------|-------------|
| | Пика | 280 | 1 | 20009180000 |
| | Пика | 400 | 1 | 20009180800 |
| | Зубило узкое | 25 x 280 | 1 | 20009180100 |
| | Зубило узкое | 25 x 400 | 1 | 20009180900 |
| | Зубило широкое | 40 x 280 | 1 | 20009180200 |
| | Зубило широкое | 40 x 400 | 1 | 20009181000 |
| | Зубило изогнутое для снятия керамической плитки | 40 x 280 | 1 | 20009180300 |
| | Зубило канавочное | 25 x 400 | 1 | 20009181100 |



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



- ◀ Режущие твердосплавные кромки остаются острыми более длительное время
- ◀ Пескоструйная обработка упрочняет поверхность тела основы и гарантирует достаточную гибкость
- ◀ Упрочненная основа зубила снижает вибрации во время сверления
- ◀ Усовершенствованный процесс сверления с отличным управлением процессом удаления пыли

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



| | Тип | Ширина x полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| | Пика | 280 | 1 | 20008181200 |
| | Пика | 400 | 1 | 20008180800 |
| | Зубило узкое | 25 x 280 | 1 | 20008181300 |
| | Зубило узкое | 25 x 400 | 1 | 20008180900 |
| | Зубило широкое | 80 x 300 | 1 | 20008180600 |
| | Зубило канавочное | 32 x 300 | 1 | 20008180700 |

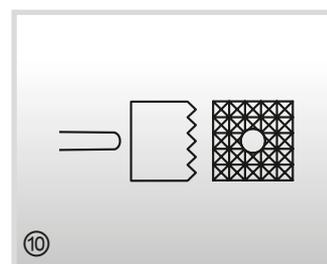
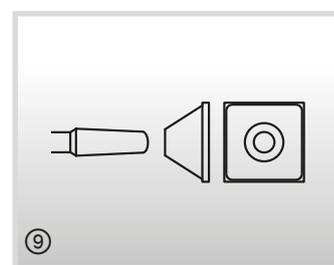
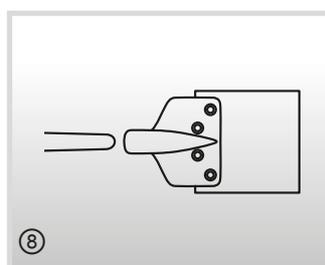


Шестигранный хвостовик в инструментах обеспечивает максимально жесткое крепление зубила при зажатии в отбойном молотке и предотвращает его прокручивание.

Такие инструменты применяются при строительстве дорог и мостов, монтаже сетей коммунального обеспечения, сносе зданий и других разнообразных работах.

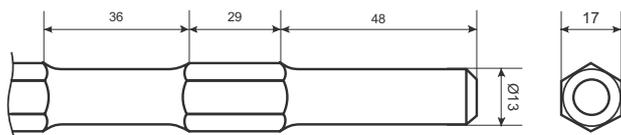
Инструменты сделаны из закаленной стали, их поверхность специально обработана с целью улучшения технических параметров, повышения износостойкости и увеличения срока службы.

- ① **Пика-лом:** для разрушения кирпичной кладки, выдалбливания отверстий под монтажные коробки и т. п.
- ② **Зубило узкое:** для выравнивания поверхности, выбивания материала из предварительно прорезанной штробы, при демонтаже бетонных конструкций
- ③ **Зубило широкое:** для снятия плитки, полов и других материалов, удаления с металла ржавчины и окалины
- ④ **Зубило канавочное:** для прорезания желобов под укладку трубы, электропроводки в кирпиче, бетоне
- ⑤ **Лопаточное зубило:** для работ в таких грунтах, как глина, мел, галька и других почв без камней
- ⑥ **Большая плоская лопата:** для работ в твердых грунтах – мел, галька, глина. Также для работ в промерзшем грунте. Не подходит для работ по бетону
- ⑦ **Зубило по асфальту:** для прорезания асфальта, твердых пластов и уплотненной почвы
- ⑧ **Трамбовочная пластина:** для трамбовки и быстрого уплотнения материалов. Подходит для уплотнения грунта перед заливкой бетона.
- ⑨ **Набивочная пластина:** для удаления лишнего бетона и асфальта с поверхности, для придания шероховатости бетону перед облицовкой





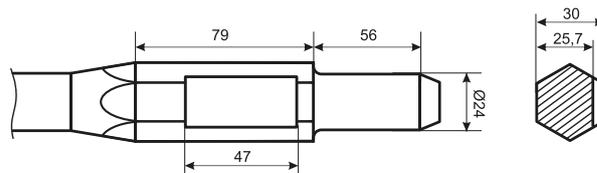
Тип хвостовика: 17 HEX



Для модели **К 512**

| Тип | Ширина х полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| ① Пика-лом | 280 | 1 | 20009461200 |
| ② Зубило узкое | 25 x 280 | 1 | 20009461300 |
| ③ Зубило широкое | 50 x 280 | 1 | 20009461400 |
| ④ Зубило канавочное | 26 x 280 | 1 | 20009461600 |
| ⑤ Набор – 4 шт. | 280 | 4 | 20009461714 |
| ⑥ Лопаточное зубило | 106 x 500 | 1 | 20009461500 |

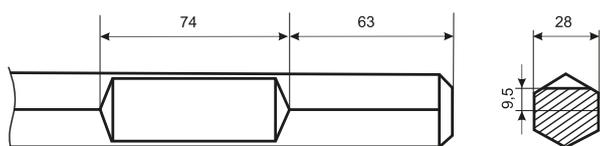
Тип хвостовика: 30 HEX



Для модели **К 1640**

| Тип | Ширина х полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| ① Пика-лом | 410 | 1 | 20009460000 |
| ② Зубило узкое | 40 x 410 | 1 | 20009460100 |
| ③ Зубило широкое | 50 x 410 | 1 | 20009460200 |
| ④ Зубило канавочное | 410 | 1 | 20009460300 |
| ⑤ Набор – 4 шт. | 410 | 4 | 20009460403 |
| ⑥ Лопаточное зубило | 135 x 410 | 1 | 20009460500 |
| ⑦ Большая плоская лопата | 110 x 410 | 1 | 20009460600 |
| ⑧ Зубило по асфальту | 170 x 150 | 1 | 20009460700 |
| ⑨ Трамбовочная пластина | 150 x 150 | 1 | 20009460800 |
| ⑩ Набивочная пластина | 60 x 60 | 1 | 20009460900 |

Тип хвостовика: 28 HEX



Для моделей **К 2050 и К 3260**

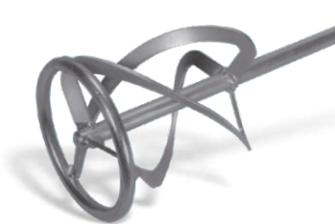
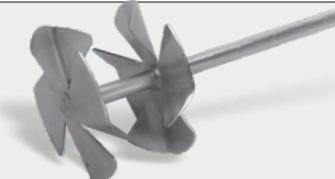
| Тип | Ширина х полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| ① Пика-лом | 410 | 1 | 20009465000 |
| ② Зубило узкое | 35 x 410 | 1 | 20009465100 |
| ③ Зубило широкое | 50 x 410 | 1 | 20009465200 |
| ④ Зубило канавочное | 410 | 1 | 20009465300 |
| ⑤ Набор – 4 шт. | 410 | 4 | 20009465403 |
| ⑥ Лопаточное зубило | 135 x 410 | 1 | 20009465500 |
| ⑦ Большая плоская лопата | 110 x 410 | 1 | 20009465600 |
| ⑧ Зубило по асфальту | 170 x 150 | 1 | 20009465700 |
| ⑨ Трамбовочная пластина | 150 x 150 | 1 | 20009465800 |
| ⑩ Набивочная пластина | 60 x 60 | 1 | 20009465900 |

Для модели **К 3260**

| Тип | Ширина х полная длина, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------|---------------------------|-----------|-------------|
| ① Пика-лом | 530 | 1 | 20009461000 |
| ② Зубило узкое | 35 x 530 | 1 | 20009461100 |



Для миксеров **BM 1060E**, **BM 1060CE Plus**, **BM2 1060CE Plus**, **BM 1360CE Plus**, **BM2 1360CE Plus**

| | Тип | Размер, мм | Крепление | Нагрузка, кг | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|---------------|--|--------------------------|--------------|-----------|-------------|
|  | SM 120x570 | Ø120x570 | Внешняя резьба M14 | Qmax = 30 | 1 | 20009680100 |
| | SM 120x570S | Ø120x570 | Внешний шестигранник S12 | Qmax = 30 | 1 | 20009680200 |
| | SM 140x570 | Ø140x570 | Внешняя резьба M14 | Qmax = 40 | 1 | 20009680300 |
| Спиральная конструкция рабочей части размешивает продукт снизу вверх, чтобы в материал не попал воздух. Отличное перемешивание смесей, отделочной штукатурки, заливочной смеси для полов, жаростойкого цемента, гипса, гранулированных материалов, изоляционных материалов и эпоксидных смол с кварцевым наполнителем. | | | | | | |
|  | SM 121 x570 | Ø120x570 | Внешняя резьба M14 | Qmax = 40 | 1 | 20009680400 |
| Специальная форма для смешивания с двумя лезвиями, вращающимися в противоположных направлениях. Радиальное направление при приготовлении смеси идеально подходит для размешивания красок, смол, грануляторов, готовой штукатурки. | | | | | | |
|  | SM 100x600 E2 | Ø100x570 | Внешняя резьба M14 | Qmax = 20 | 1 | 20009680500 |
| | SM 120x600 E3 | Ø120x570 | Внешняя резьба M14 | Qmax = 30 | 1 | 20009680600 |
| Параллельное действие при размешивании успешно предотвращает образование комков и снижает насыщение смеси воздухом. Предназначается для наполнителей, покрытий, заливочной мастики, эпоксидных составов и растворов. | | | | | | |
|  | Адаптер M14 | Внутренняя резьба M14, для внутренней резьбы 1/2"–20UNF (для всех типов стандартных дрелей), длина 100мм | | | 1 | 20009681400 |
|  | Удлинитель | Внутренняя/внешняя резьба M14, длина 100мм | | | 1 | 20009680700 |



Рассчитанная на тяжелый режим работы стальная конструкция, закаленная для улучшения стойкости и долговечности, с лопастями из горячекатанной стали для защиты от коррозии и износостойкости.

Более быстрое и эффективное действие, специальная конструкция для обеспечения равномерного и однородного размешивания красок, растворов для гипскартона и других веществ.

Идеально подходит для безостановочного профессионального применения.





SPARKY

HD PROFESSIONAL

Шлифование, полирование, очистка



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Защитные кожухи | 26 |
| Абразивные диски | 27 |
| Абразивные лепестковые диски | 29 |
| Твердосплавные шлифовальные диски | 31 |
| Алмазные чашки | 32 |
| Алмазные диски | 33 |
| Диски - полировальные, финишные, для зачистки | 34 |
| Вращающиеся насадки и щетки | 38 |
| Шлифовальные листы | 40 |
| Диски для точил | 42 |



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



◀ Все УШМ SPARKY оснащены быстрозажимным защитным кожухом для предотвращения вращения диска (в случае поломки). Новая конструкция защитного кожуха обеспечивает более надежную защиту оператора в случае поломки диска, в соответствии со стандартом EN 60745. Ограничивает участок открытого лезвия во время работы, а также очень эффективно сдерживает искры, которые возникают при резке металла.



Для шлифования ▶



| Диаметр, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 115 | УШМ малого габарита | 1 | 20009683500 |
| 125 | | 1 | 20009683600 |
| 125 | УШМ среднего габарита | 1 | 20009683700 |
| 150 | | 1 | 20009683800 |
| 180 | УШМ большого габарита | 1 | 20009683900 |
| 230 | | 1 | 20009684000 |

| Диаметр, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 115 | УШМ малого габарита | 1 | 20008683500 |
| 125 | | 1 | 20008683600 |
| 125 | УШМ среднего габарита | 1 | 20008683700 |
| 150 | | 1 | 20008683800 |
| 180 | УШМ большого габарита | 1 | 20008683900 |
| 230 | | 1 | 20008684000 |

Для резания ▶



| Диаметр, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 115 | УШМ малого габарита | 1 | 20009684100 |
| 125 | | 1 | 20009684200 |
| 125 | УШМ среднего габарита | 1 | 20009684300 |
| 150 | | 1 | 20009684400 |
| 180 | УШМ большого габарита | 1 | 20009684500 |
| 230 | | 1 | 20009684600 |

| Диаметр, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 115 | УШМ малого габарита | 1 | 20008684100 |
| 125 | | 1 | 20008684200 |
| 125 | УШМ среднего габарита | 1 | 20008684300 |
| 150 | | 1 | 20008684400 |
| 180 | УШМ большого габарита | 1 | 20008684500 |
| 230 | | 1 | 20008684600 |

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Для моделей М 600, М 650, М 720



Для шлифования ▶

| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 100 | 1 | 20009684700 |
| 115 | 1 | 20009684800 |
| 125 | 1 | 20009684900 |

Для резания ▶

| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 100 | 1 | 20009685700 |
| 115 | 1 | 20009685800 |
| 125 | 1 | 20009685900 |



A24 R BF

A - Оксид алюминия

Абразивные диски из оксида алюминия имеют широкую область применения. Быстрая качественная резка, аккуратная линия отреза без заусениц и неровностей, длительный срок службы. Они идеально подходят прежде всего для резки и шлифования металлов, вкл. черные металлы.

C - Карбид кремния

Благодаря заостренной форме зерна, карбид кремния является замечательным абразивным материалом для работ по бетону и кладке. Этот абразивный материал весьма тверд, но он более ломкий по сравнению с оксидом алюминия. Карбид кремния применяется также при шлифовании цветных металлов, например, при обработке алюминия.

Зернистость

Номер зернистости абразива относится к размеру абразивного зерна диска. Варьирование номера зернистости предоставляет дискам разные степени агрессивности и долговечности. Более низкие номера (16-24) предоставляют агрессивное удаление материала. Более высокие номера (30-60) предоставляют финишное шлифование и более чистую отделку.

Твердость

Твердость абразивного диска частично определяет насколько быстро диск будет изнашиваться в зависимости от материала, а также насколько агрессивно диск будет снимать материал. Чем зерно крупнее, тем агрессивнее происходит резка. Твердость варьируется от А (наиболее мягкая) до Z (самая твердая).

Связующий материал

Связующий материал дает представление о жесткости диска. Система градации связующего материала основана на алфавитной шкале, где А обозначает самую мягкую ступень, а Z – самую твердую.

BF - означает упрочненный, на бакелитовой связке (Ренизоид), из синтетической фенольной смолы, что обозначается символом В. Последний символ F означает, что в качестве материала для укрепления использована листовая стеклоусиленная пластмасса.

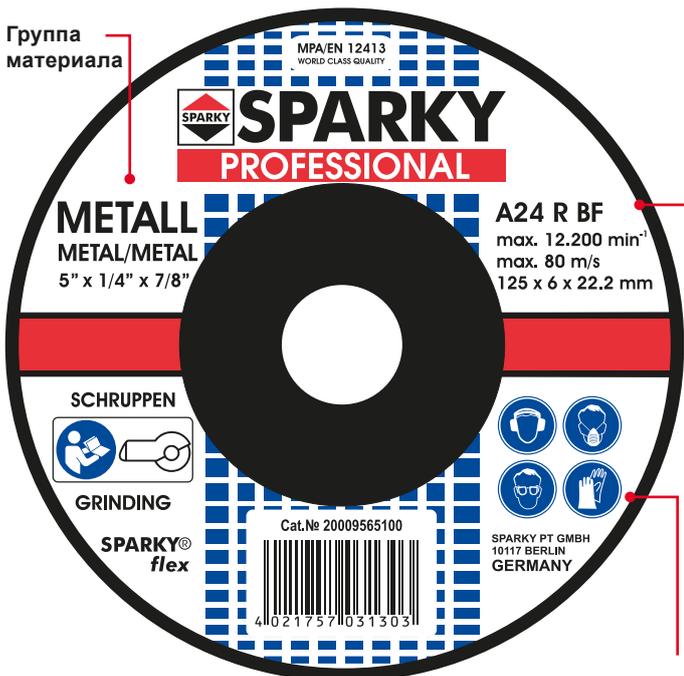
Выбор абразивных режущих и шлифовальных дисков связан с комбинацией из размеров дисков, абразивного материала, номера зернистости абразивного материала, твердости, связующего материала и типа диска.

Диаметр - частично определяет совместимость диска и инструмента.

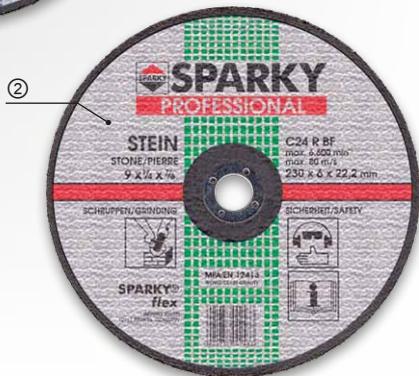
Толщина - имеет связь с применением и совместимостью инструмента. Например, диски для резания тоньше, чем диски для шлифования, что уменьшает сопротивление и оптимизирует скорость вращения диска.

Максимальные обороты - информирует пользователей о максимальной скорости, при которой можно безопасно работать с данным диском.

Группа материала



Пиктограммы – рекомендации по безопасности

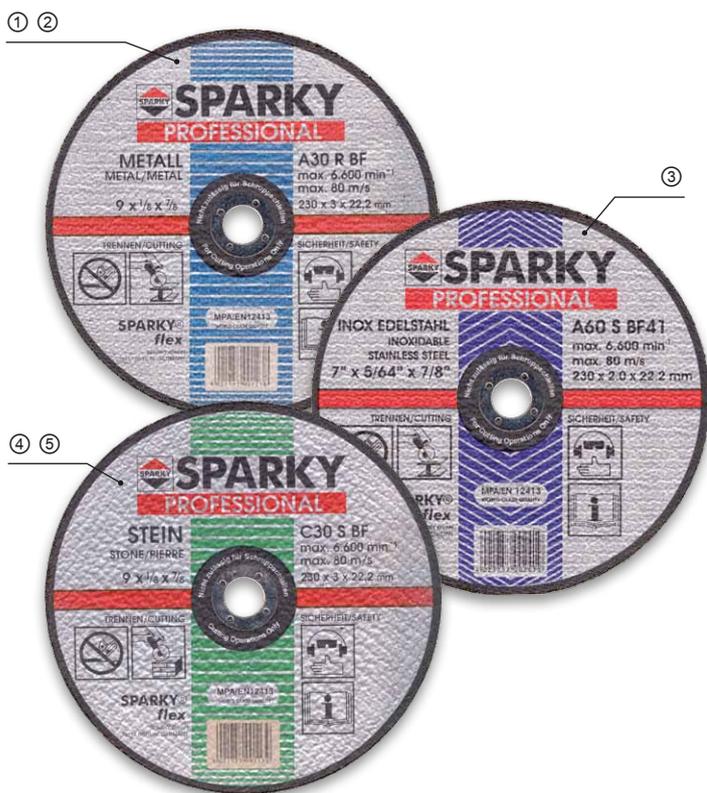


ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ①

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 6.0 x 16 | A24 R BF | 5 | 20009565504 |
| 115 x 6.0 x 22.2 | A24 R BF | 5 | 20009565004 |
| 125 x 6.0 x 22.2 | A24 R BF | 5 | 20009565104 |
| 150 x 6.0 x 22.2 | A24 R BF | 5 | 20009565404 |
| 180 x 6.0 x 22.2 | A24 R BF | 5 | 20009565204 |
| 230 x 6.0 x 22.2 | A24 R BF | 5 | 20009565304 |

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ②

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 6.0 x 16 | C24 R BF | 5 | 20009567904 |
| 125 x 6.0 x 22.2 | C24 R BF | 5 | 20009567704 |
| 150 x 6.0 x 22.2 | C24 R BF | 5 | 20009567504 |
| 180 x 6.0 x 22.2 | C24 R BF | 5 | 20009567604 |
| 230 x 6.0 x 22.2 | C24 R BF | 5 | 20009567804 |



ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ТОНКОСТЕННЫЕ ③

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------|
| 100 x 1.0 x 16 | WA 60 T BF | 10 | 20009561409 |
| 100 x 1.2 x 16 | A60 S BF41 | 10 | 20009561909 |
| 115 x 1.0 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009560809 |
| 115 x 1.2 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009560909 |
| 125 x 1.0 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009561009 |
| 125 x 1.2 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009561109 |
| 180 x 2.0 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009561209 |
| 230 x 2.0 x 22.2 | A60 S BF41 | 10 | 20009561309 |

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ①

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 1.2 x 16 | A30 R BF | 10 | 20009561709 |
| 100 x 2.0 x 16 | A30 R BF | 10 | 20009561809 |
| 100 x 3.0 x 16 | A30 S BF | 10 | 20009561609 |
| 115 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 10 | 20009560009 |
| 125 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 10 | 20009560109 |
| 100 x 1.2 x 16 | A30 R BF | 5 | 20009561704 |
| 100 x 2.0 x 16 | A30 R BF | 5 | 20009561804 |
| 100 x 3.0 x 16 | A30 S BF | 5 | 20009561604 |
| 150 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 5 | 20009560204 |
| 180 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 5 | 20009560304 |
| 230 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 5 | 20009560404 |

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ④

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 3.0 x 16 | C30 S BF | 10 | 20009563309 |
| 115 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 10 | 20009562509 |
| 125 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 10 | 20009562609 |
| 100 x 3.0 x 16 | C30 S BF | 5 | 20009563304 |
| 150 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 5 | 20009562704 |
| 230 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 5 | 20009562804 |

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ②

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 3.0 x 16 | A30 S BF | 10 | 20009561509 |
| 115 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 10 | 20009560509 |
| 125 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 10 | 20009560609 |
| 100 x 3.0 x 16 | A30 S BF | 5 | 20009561504 |
| 180 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 5 | 20009569004 |
| 230 x 3.0 x 22.2 | A30 R BF | 5 | 20009560704 |

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ⑤

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|----------|-----------|-------------|
| 100 x 3.0 x 16 | C30 S BF | 10 | 20009563209 |
| 115 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 10 | 20009562909 |
| 125 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 10 | 20009563009 |
| 100 x 3.0 x 16 | C30 S BF | 5 | 20009563204 |
| 230 x 3.0 x 22.2 | C30 S BF | 5 | 20009563104 |

Изготовлены из лепестков шлифовальной шкурки на тканевой основе



Для шлифования плоских поверхностей. Наиболее эффективный угол для обработки 0°–45°. Максимальная рабочая скорость 80 м/с



Для шлифования углов и кромок. Наиболее эффективный угол для обработки 15°–25°. Максимальная рабочая скорость 80 м/с



ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ?

- Уровень вибраций ниже, чем при применении стандартных абразивных дисков
- Более равномерное шлифование
- Стабильность результатов - при постепенном изнашивании лепестков во время работы происходит непрерывная замена „новыми“ зернами из нижних слоев.
- Очень хорошая скорость удаления материала - благодаря конической форме, угол при шлифовании дает оптимальный контакт между обрабатываемым материалом и поверхностью диска
- Быстрое получение результатов - агрессивное удаление материала, соизмеримое со скоростью обработки с использованием абразивных шлифовальных дисков
- „Холодное“ шлифование - требуется лишь небольшое поверхностное давление, что определяет рабочие условия без нагрева и делает возможным получение тонких контуров, избегая перегрева обрабатываемых изделий
- Отличная долговечность - до 30-ти раз больше, чем у обычной наждачной бумаги

Зернистость

Номер зернистости абразива относится к размеру абразивного зерна диска. Варьирование номера зернистости предоставляет диску разные степени агрессивности и долговечности.

Более низкие номера (16-24) предоставляют агрессивное удаление материала. Более высокие номера (30-60) предоставляют финишное шлифование и более чистую отделку.

Диаметр: частично определяет совместимость диска и инструмента.

Максимальные обороты:

Параметр информирует пользователей о максимальной скорости, при которой можно безопасно работать с данным диском



Группа материала

METAL INOX

Пиктограммы - рекомендации по безопасности



Материал зерна: Свойства разных абразивных зернистых материалов определяют их пригодность для применения.

ZIRCONIUM OXIDE

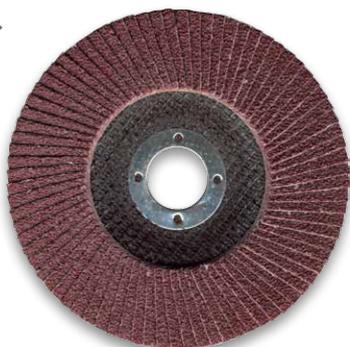
Номер по каталогу и штрих-код



CAT. № 20009577300

ОКСИД АЛЮМИНИЯ ▸

Для грубой и промежуточной шлифовки стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Лепестковый шлифовальный диск с основанием из стекловолокна. "Холодное" шлифование, низкий уровень шума, стабильные результаты.



Применяются для обдирки, зачистки, удаления ржавчины при кузовных и столярнослесарных работах.

| Диаметр x Посадка, мм | Зернистость | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|-------------|--------|-----------|-------------|
| 100 x 16 | 40 | прямые | 1 | 20009578300 |
| | 60 | | 1 | 20009578500 |
| | 80 | | 1 | 20009578700 |
| | 120 | | 1 | 20009578900 |
| 115 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009571900 |
| | 60 | | 1 | 20009572000 |
| | 80 | | 1 | 20009572100 |
| | 120 | | 1 | 20009572200 |
| 125 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009572300 |
| | 60 | | 1 | 20009572400 |
| | 80 | | 1 | 20009572500 |
| | 120 | | 1 | 20009572600 |

| Диаметр x Посадка, мм | Зернистость | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 150 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009572700 |
| | 60 | | 1 | 20009572800 |
| | 80 | | 1 | 20009572900 |
| | 120 | | 1 | 20009573000 |
| 180 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009573100 |
| | 60 | | 1 | 20009573200 |
| | 80 | | 1 | 20009573300 |
| | 120 | | 1 | 20009573400 |
| 100 x 16 | 40 | наклонные | 1 | 20009578400 |
| | 60 | | 1 | 20009578600 |
| | 80 | | 1 | 20009578800 |
| | 120 | | 1 | 20009579000 |
| 115 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009573500 |
| | 60 | | 1 | 20009573600 |
| | 80 | | 1 | 20009573700 |
| | 120 | | 1 | 20009573800 |
| 125 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009573900 |
| | 60 | | 1 | 20009574000 |
| | 80 | | 1 | 20009574100 |
| | 120 | | 1 | 20009574200 |
| | 120 | | 1 | 20009574200 |
| 150 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009574300 |
| | 60 | | 1 | 20009574400 |
| | 80 | | 1 | 20009574500 |
| | 120 | | 1 | 20009574600 |
| 180 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009574700 |
| | 60 | | 1 | 20009574800 |
| | 80 | | 1 | 20009574900 |
| | 120 | | 1 | 20009575000 |

ОКСИД ЦИРКОНИЯ ▸

Для шлифования нержавеющей стали, различных марок сталей, черных и цветных металлов. Лепестковый шлифовальный диск с основанием из стекловолокна. "Холодное" шлифование, низкий уровень шума, стабильные результаты.



Применяются для плоского шлифования, обработки кромок и сварных швов при кузовных и столярнослесарных работах

| Диаметр x Посадка, мм | Зернистость | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|-------------|--------|-----------|-------------|
| 100 x 16 | 40 | прямые | 1 | 20009579100 |
| | 60 | | 1 | 20009579300 |
| | 80 | | 1 | 20009579500 |
| | 120 | | 1 | 20009579700 |
| 115 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009575100 |
| | 60 | | 1 | 20009575200 |
| | 80 | | 1 | 20009575300 |
| | 120 | | 1 | 20009575400 |
| 125 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009575500 |
| | 60 | | 1 | 20009575600 |
| | 80 | | 1 | 20009575700 |
| | 120 | | 1 | 20009575800 |

| Диаметр x Посадка, мм | Зернистость | Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 150 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009575900 |
| | 60 | | 1 | 20009576000 |
| | 80 | | 1 | 20009576100 |
| | 120 | | 1 | 20009576200 |
| 180 x 22.23 | 40 | прямые | 1 | 20009576300 |
| | 60 | | 1 | 20009576400 |
| | 80 | | 1 | 20009576500 |
| | 120 | | 1 | 20009576600 |
| 100 x 16 | 40 | наклонные | 1 | 20009579200 |
| | 60 | | 1 | 20009579400 |
| | 80 | | 1 | 20009579600 |
| | 120 | | 1 | 20009579800 |
| 115 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009576700 |
| | 60 | | 1 | 20009576800 |
| | 80 | | 1 | 20009576900 |
| | 120 | | 1 | 20009577000 |
| 125 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009577100 |
| | 60 | | 1 | 20009577200 |
| | 80 | | 1 | 20009577300 |
| | 120 | | 1 | 20009577400 |
| | 120 | | 1 | 20009577400 |
| 150 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009577500 |
| | 60 | | 1 | 20009577600 |
| | 80 | | 1 | 20009577700 |
| | 120 | | 1 | 20009577800 |
| 180 x 22.23 | 40 | наклонные | 1 | 20009577900 |
| | 60 | | 1 | 20009578000 |
| | 80 | | 1 | 20009578100 |
| | 120 | | 1 | 20009578200 |



ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ ДИСКИ ИЗ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ?

- ◀ Малый вес
- ◀ Долговечный порошкообразный карбид. Он сохраняется после каждого использования
- ◀ Ускоренное удаление материала экономит время при работе
- ◀ Для замены изношенных дисков требуется меньше времени, остается больше времени для шлифования
- ◀ Исключительная долговечность по сравнению с наждачной бумагой.
- ◀ Могут быть использованы для целого спектра поверхностных обработок различных материалов
- ◀ Шлифование твердой и мягкой древесины, композитных материалов и даже керамических плиток

| Диаметр, мм | Тип | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| 115 | плоский | 14 | 1 | 20009541800 |
| 115 | плоский | 24 | 1 | 20009541900 |
| 115 | плоский | 36 | 1 | 20009542000 |
| 125 | плоский | 14 | 1 | 20009542100 |
| 125 | плоский | 24 | 1 | 20009542200 |
| 125 | плоский | 36 | 1 | 20009542300 |
| 125 | чашечный | 14 | 1 | 20009542700 |
| 125 | чашечный | 24 | 1 | 20009542800 |
| 125 | чашечный | 36 | 1 | 20009542900 |
| 180 | плоский | 14 | 1 | 20009542400 |
| 180 | плоский | 24 | 1 | 20009542500 |
| 180 | плоский | 36 | 1 | 20009542600 |
| 180 | чашечный | 14 | 1 | 20009543000 |
| 180 | чашечный | 24 | 1 | 20009543100 |
| 180 | чашечный | 36 | 1 | 20009543200 |

Как выбрать подходящую зернистость?

| Материал | Зернистость |
|--|-------------|
| Ламинит | 24-36 |
| Стекло-усиленная пластмасса | 14-24-36 |
| Материалы, армированные стекло-усиленной пластмассой | 24-36 |
| Кирпич | 14-24-36 |
| Бетон | 24-36 |
| Наполнители | 14-24-36 |
| Песчаник | 24-36 |
| Керамические плитки | 24 |
| Мрамор | 24-36 |
| Композитные материалы | 36 |
| Клей, мягкий и твердый | 24-36 |
| Основа ковров | 14 |
| Древесина – твердая и мягкая | 14-24 |
| Ржавчина | 14 |
| Краска | 14-36 |

- Крошки карбида вольфрама нанесены гальваническим способом на диск из металла при помощи долговечного связующего вещества.
- Карбид вольфрама - это исключительно твердый металл, обладающий приibl. 95% твердости промышленных алмазов.
- Таким образом гарантируется высокая производительность и чистота шлифования, хорошая стойкость и длительный срок службы.
- Совместимость со всеми типами углошлифовальных машин.

ПЛОСКИЙ ▸

Для шлифования плоских поверхностей



ЧАШЕЧНЫЙ ▸

Для шлифования углов и кромок



АЛМАЗНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ДИСК

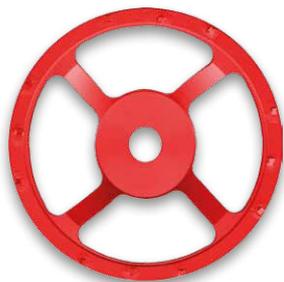
- Высокоэффективная очистка поверхности
- Подходит для любых материалов
- Предназначен для подготовки пола, напр. бетона

| | Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | 180 | P25 | 1 | 20009541200 |
| | 180 | P 50 | 1 | 20009541300 |
| | 180 | P100 | 1 | 20009541400 |
| | 180 | P150 | 1 | 20009541500 |
| | 180 | P200 | 1 | 20009541600 |





АЛМАЗНЫЙ ДИСК, ОБЛЕГЧЕННЫЙ



- Быстрое и эффективное удаление тонких покрытий и легких абразивных материалов - термолластических и крашенных покрытий, надписей на стенах, тонких слоев клея
- Удаляет остатки бетона и стяжек, резиновых покрытий
- Уменьшенный вес, делает его идеальным для работ, связанных с обработкой потолков.

| Диаметр, мм | Количество зубцов | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------------|-----------|-------------|
| 125 | 10 | 1 | 20009543500 |
| 180 | 12 | 1 | 20009540400 |
| 180 | 14 | 1 | 20009543600 |
| 180 | 18 | 1 | 20009541700 |



ДВУРЯДНЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ



Применение:

Для грубого шлифования твердых материалов.

Характеристика:

Два ряда горячепрессованных алмазных сегментов для износостойкости и долговечности.

| Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------------|-----------|-------------|
| 152.4 x 27 x 22.23 (6") | 1 | 20009545400 |
| 177.8 x 30 x 22.23 (7") | 1 | 20009545500 |
| 127 x 25.4 x 22.23 (5") | 1 | 20009545800 |



АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ TURBO AGGRESSOR

Для грубого шлифования твердых материалов



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



◀ Специальное расположение сегментов обеспечивает агрессивное удаление материала и значительно более **БЫСТРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

| Тип | Диаметр x Толщина x Посадка в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| ① TA5 Turbo Gold | 127 x 22 x 22.23 (5") | 1 | 20008540300 |
| ② TA7 Turbo Schwarz | 177.8 x 30 x 22.23 (7") | 1 | 20008545300 |

| Тип | Диаметр x Толщина x Посадка в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| ③ TA5 Turbo Aggressor | 127 x 25.4 x 22.23 (5") | 1 | 20009545000 |
| ③ TA6 Turbo Aggressor | 152.4 x 27 x 22.23 (6") | 1 | 20009545100 |
| ③ TA7 Turbo Aggressor | 177.8 x 30 x 22.23 (7") | 1 | 20009545200 |



Высокопроизводительные алмазные диски предоставляют наилучший профессиональный блеск изогнутых граней или плоской поверхности гранита, мрамора или других натуральных камней. Производятся в условиях тщательного компьютерного контроля с начала до конца процесса. Процессы под управлением компьютера предоставляют стабильность, надежность и безотказность. Отличные результаты без царапин, которые не могут быть обеспечены никакой другой системой шлифования.

- Высокий уровень производительности благодаря отличному качеству алмазов с многочисленными режущими поверхностями.
- Связующий материал полировальных листов отличается балансом гибкости и стойкости. Единственный в своем роде связующий материал – смола держит алмазы на местах до конца их эксплуатационной жизни, обеспечивая их долговечность. Характеризуется хорошей гибкостью, что поддерживает диск в постоянном контакте с рабочей поверхностью.
- Крепление типа VELKRO позволяет быструю замену диска
- Обратная сторона дисков имеет цветовой код для быстрой идентификации зернистости абразива.



ДЛЯ ВЛАЖНОГО ПОЛИРОВАНИЯ

- Обеспечивают отличную полировку
- Количество пыли при полировке снижено
- Цена ниже, чем цена дисков для сухого полирования.
- Долговечность за счет гибкой и долговременной конструкции



| Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 100 | 60 | 1 | 20009594700 |
| 100 | 120 | 1 | 20009596600 |
| 100 | 200 | 1 | 20009596700 |
| 100 | 400 | 1 | 20009595000 |
| 100 | 800 | 1 | 20009595200 |
| 100 | 1500 | 1 | 20009596800 |
| 100 | 3000 | 1 | 20009596900 |



Зернистость 60; 120



Зернистость 200; 400



Зернистость 800; 1500; 3000

ДЛЯ СУХОГО ПОЛИРОВАНИЯ

- Удобны для мелких отделок на месте
- Не требуется охлаждение водой
- Идеально подходят для контроля за ходом процесса полировки
- Гибкая и долговечная конструкция



| Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 100 | 50 | 1 | 20009904000 |
| 100 | 100 | 1 | 20009904100 |
| 100 | 200 | 1 | 20009904200 |
| 100 | 400 | 1 | 20009904300 |
| 100 | 800 | 1 | 20009904400 |
| 100 | 1500 | 1 | 20009904500 |
| 100 | 3000 | 1 | 20009904600 |
| 100 | Buff | 1 | 20009903900 |



50

100

200



400

800

1500



3000

BUFF

BUFF

ЭЛАСТИЧНЫЕ ДИСКИ

Подходят для шлифовальных и полировальных машин. Используются с принадлежностями с креплением типа VELKRO

| Диаметр, мм | Внутренняя резьба | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------------|-----------|-------------|
| 100 | M14 | 1 | 20009806800 |
| 150 | M14 | 1 | 20009805000 |
| 180 | M14 | 1 | 20009805100 |



Подходят для всех типов полировальных машин

| Зернистость | Наименование | Назначение |
|-------------|---------------|---|
| 40-60 | Грубая | Глубокое шлифование и снятие поверхностного слоя, получение шероховатой поверхности |
| 80-120 | Средняя | Сглаживание поверхности, удаление небольших дефектов и отметин |
| 150-180 | Мелкая | Окончательный шлифовальный проход перед отделкой древесины. |
| 220-240 | Очень мелкая | Окончательная подшлифовка старых лаков, смол, шпатлевок и грунтовых красок |
| 280-320 | Экстра мелкая | Устранение пятен пыли или отметин, полировка при финишной отделке |



① FIBRAT® – ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ, ФИНИШНЫЕ ДИСКИ

| Описание | Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| Фиксация тип VELKRO Высокоэффективные диски для зачистки, полировки и финишной обработки поверхностей Подходят для сухой или влажной зачистки и полировки камня, бетона, штукатурки, дерева и металла | 150 | Мелкая | 3 | 20009589802 |
| | 150 | Средняя | 3 | 20009589702 |
| | 150 | Грубая | 3 | 20009589602 |
| | 150 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009592414 |
| | 200 | Мелкая | 3 | 20009590102 |
| | 200 | Средняя | 3 | 20009590002 |
| | 200 | Грубая | 3 | 20009589902 |
| | 200 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009592514 |
| | 225 | Мелкая | 3 | 20009592802 |
| | 225 | Средняя | 3 | 20009592702 |
| | 225 | Грубая | 3 | 20009592602 |
| | 225 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009592914 |



② ALFABRITE® – ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

| Описание | Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| Фиксация тип VELKRO Абразивная колодка для эффективного удаления старой краски, шлифовка и подготовка поверхностей Предназначены для влажной и сухой очистки, удаления мелких царапин и прочих дефектов на поверхностях различных материалов | 150 | Мелкая | 3 | 20009589202 |
| | 150 | Средняя | 3 | 20009589102 |
| | 150 | Грубая | 3 | 20009589002 |
| | 150 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009594514 |
| | 200 | Мелкая | 3 | 20009589502 |
| | 200 | Средняя | 3 | 20009589402 |
| | 200 | Грубая | 3 | 20009589302 |
| | 200 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009593014 |
| | 225 | Мелкая | 3 | 20009593302 |
| | 225 | Средняя | 3 | 20009593202 |
| | 225 | Грубая | 3 | 20009593102 |
| | 225 | Набор - мелкая, средняя и грубая | 3 | 20009593414 |



③ КОМПАКТНЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ

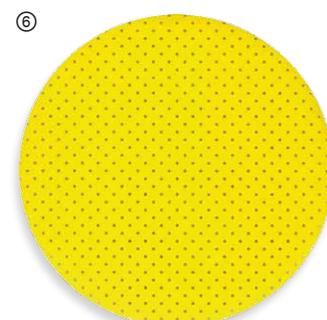
| Применение | Диаметр x Толщина x Посадка, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Полирование | 115x3x22,23 | Мелкая | 1 | 20009801600 |
| Грубое полирование | 115x3x22,23 | Средняя | 1 | 20009801700 |
| Зачистка, полирование | 115x3x22,23 | Грубая | 1 | 20009801800 |



| ④ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Описание | Диаметр, мм | Зернистость | Кат. № (10 шт.) | Кат. № (50 шт.) |
| Перфорация для удаления пыли | 150 | P 40 | 20009590609 | 20009590611 |
| | 150 | P 60 | 20009590709 | 20009590711 |
| | 150 | P 80 | 20009590809 | 20009590811 |
| | 150 | P 100 | 20009590909 | 20009590911 |
| | 150 | P 120 | 20009591009 | 20009591011 |
| Фиксация VELCRO | 150 | P 150 | 20009591109 | 20009591111 |
| | 150 | P 180 | 20009591209 | 20009591211 |
| Материал - оксид алюминия | 150 | P 220 | 20009591309 | 20009591311 |
| | 200 | P 40 | 20009591409 | 20009591411 |
| Подходят для шлифования стен из гипсокартона, штукатурки, дерева, грунтовок и краски. | 200 | P 60 | 20009591509 | 20009591511 |
| | 200 | P 80 | 20009584209 | 20009584211 |
| | 200 | P 100 | 20009584309 | 20009584311 |
| Подходят для широкого спектра работ, таких как удаление небольшого количества материала, черного обдира, для получения более шероховатой поверхности или для окончательного шлифования | 200 | P 120 | 20009584409 | 20009584411 |
| | 200 | P 150 | 20009584509 | 20009584511 |
| | 200 | P 180 | 20009584609 | 20009584611 |
| | 200 | P 220 | 20009584709 | 20009584711 |
| | 225 | P 40 | 20009591609 | 20009591611 |
| | 225 | P 60 | 20009591709 | 20009591711 |
| | 225 | P 80 | 20009584809 | 20009584811 |
| | 225 | P 100 | 20009584909 | 20009584911 |
| | 225 | P 120 | 20009585609 | 20009585611 |
| | 225 | P 150 | 20009585709 | 20009585711 |
| | 225 | P 180 | 20009585809 | 20009585811 |
| 225 | P 220 | 20009585909 | 20009585911 | |



| ⑤ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ – АВРАНЕТ® | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Описание | Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
| Фиксация VELCRO | 150 | P 80 | 10 | 20009591809 |
| Материал - оксид алюминия | 150 | P 100 | 10 | 20009591909 |
| | 150 | P 120 | 10 | 20009592009 |
| | 150 | P 150 | 10 | 20009592109 |
| | 150 | P 180 | 10 | 20009592209 |
| | 150 | P 240 | 10 | 20009592309 |
| Более надёжны и долговечны, чем обычные шлифовальные круги | 200 | P 80 | 10 | 20009582209 |
| | 200 | P 100 | 10 | 20009582309 |
| Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин | 200 | P 120 | 10 | 20009582409 |
| | 200 | P 150 | 10 | 20009586809 |
| | 200 | P 180 | 10 | 20009586909 |
| Подходят для быстрого устранения неровностей | 200 | P 240 | 10 | 20009587009 |
| | 225 | P 80 | 10 | 20009587109 |
| Подходят для шлифования замазок, грунтовок, лаков, композитных материалов и дерева | 225 | P 100 | 10 | 20009587209 |
| | 225 | P 120 | 10 | 20009587309 |
| | 225 | P 150 | 10 | 20009587409 |
| | 225 | P 180 | 10 | 20009587509 |
| | 225 | P 240 | 10 | 20009587609 |



| ⑥ JOST® ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КОЛОДКИ | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Описание | Диаметр, мм | Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
| Фиксация VELCRO | 200 | P 40 | 10 | 20009582509 |
| | 200 | P 60 | 10 | 20009582609 |
| Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин | 200 | P 80 | 10 | 20009582709 |
| | 200 | P 100 | 10 | 20009582809 |
| | 200 | P 120 | 10 | 20009582909 |
| | 200 | P 150 | 10 | 20009583009 |
| | 200 | P 180 | 10 | 20009583109 |
| Уникальная конструкция обеспечивает идеальную обработку поверхностей при влажной и сухой шлифовке и зачистке | 200 | P 220 | 10 | 20009583209 |
| | 225 | P 40 | 10 | 20009586009 |
| | 225 | P 60 | 10 | 20009586109 |
| Обеспечивает эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального круга и способствует восстановлению рабочей поверхности | 225 | P 80 | 10 | 20009586209 |
| | 225 | P 100 | 10 | 20009586309 |
| | 225 | P 120 | 10 | 20009586409 |
| | 225 | P 150 | 10 | 20009586509 |
| | 225 | P 180 | 10 | 20009586609 |
| | 225 | P 220 | 10 | 20009586709 |





| ⑦ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ | | | |
|---|--|-------------|-------------|
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Для полировки и финишной обработки поверхностей Используется с дополнительной основой | С ФИКСИРУЮЩИМ ШНУРОМ | | |
| | Насадка из овечьей шерсти | | |
| | 160 | 1 | 20009801900 |
| | 200 | 1 | 20009800300 |
| | Насадка из искусственной шерсти | | |
| | 125 | 1 | 20009802500 |
| | 160 | 1 | 20009802600 |
| | ФИКСАЦИЯ VELCRO | | |
| | Насадка из овечьей шерсти | | |
| | 160 | 1 | 20009802700 |
| | 200 | 1 | 20009802800 |
| | Насадка из искусственной шерсти | | |
| 125 | 1 | 20009584000 | |
| 160 | 1 | 20009800400 | |
| ⑧ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГУБКА ИЗ ПОРОЛОНА - ФИКСАЦИЯ VELCRO | | | |
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Трудноизнашивающаяся, средней плотности губка для полирования, шлифования, очистки Используется с дополнительной основой | 200 | 1 | 20009800600 |
| ⑨ ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА - ФИКСАЦИЯ VELCRO | | | |
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Подходит для всех моделей SPARKY для шлифования стен и потолков | 200 | 1 | 20009801300 |
| | 225 | 1 | 20009801400 |
| ⑩ ДИСК-ГУБКА - ФИКСАЦИЯ VELCRO | | | |
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Полировальная губка для отделки больших поверхностей тонкого слоя гипса, извести и цемента | 200 | 1 | 20009800700 |
| | 250 | 1 | 20009800800 |
| | 350 | 1 | 20009800900 |
| Для сухой и влажной обработки Подходит для всех моделей SPARKY с электроникой для предварительной настройки частоты вращения | EXTRA DURABLE | | |
| | 200 | 1 | 20009801000 |
| | 250 | 1 | 20009801100 |
| | 350 | 1 | 20009801200 |
| ⑪ ОСНОВА С ОТВЕРСТИЕМ - ФИКСАЦИЯ VELCRO | | | |
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Супертонкая, облегченная основа с внутренним диаметром 8 mm | 100 | 1 | 20009806500 |
| | 115 | 1 | 20009806600 |
| | 150 | 1 | 20009806700 |
| ⑫ BACKING PLATE | | | |
| Описание | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Ультратонкая подложка из легкого стеклопластика | 240 | 1 | 20009806100 |
| | 320 | 1 | 20009806200 |

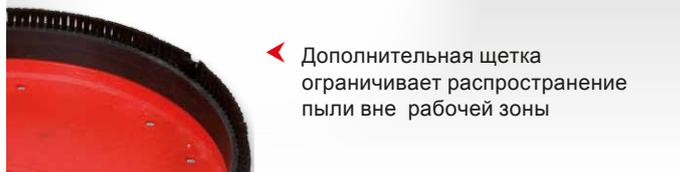
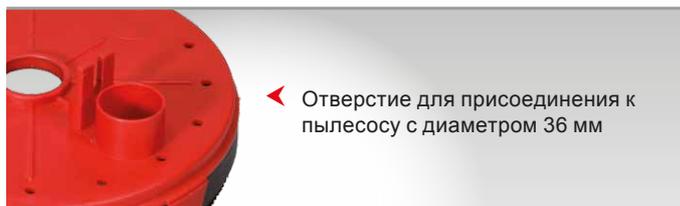




ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ ①



| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 200 | 1 | 20009685500 |
| 225 | 1 | 20009685600 |



ДИСК - ОСНОВА ②



Фиксация VELCRO
Для фиксации гибкой подложки на шлифовальной основе
Подходит для всех полировальных и низкооборотных шлифовальных машин SPARKY с диаметром диска 200 и 250 мм

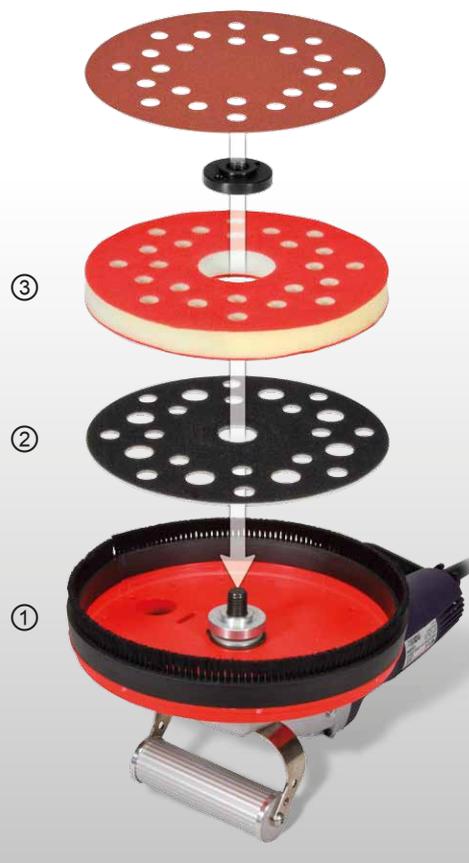
| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 190 | 1 | 20009801500 |

ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА ③



Фиксация VELCRO
Подходит для всех инструментов для шлифования и полирования стен и потолков SPARKY

| Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| 195 | 1 | 20009806300 |
| 215 | 1 | 20009806400 |



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Присоединение М14/отверстие 19.2 мм
Шлифовальные пластинчатые насадки для матирования и финишных работ при обработке металлов.

Удаляет мелкие царапины на металле, твердой пластмассе и деревянных поверхностях. Для декоративных текстур металла



| Диаметр x Высота, мм | Зернистость | Назначение | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
| 100 x 110 | Грубая | грубое полирование | 1 | 20009870000 |
| 100 x 110 | Средняя | грубое полирование | 1 | 20009870100 |
| 100 x 110 | Мелкая | грубое полирование | 1 | 20009870200 |
| 100 x 110 | Грубая | финишная полировка | 1 | 20009870300 |
| 100 x 110 | Средняя | финишная полировка | 1 | 20009870400 |
| 100 x 110 | Мелкая | финишная полировка | 1 | 20009870500 |



ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

Для удаления, чистки и сглаживания шероховатости на металле, дереве и твердых пластмассах
Присоединение М14/отверстие 19.2 мм



| Диаметр x Высота, мм | Материал | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 55x110 | Сталь | 1 | 20009851000 |
| 55x110 | Нейлон | 1 | 20009851100 |
| 55x110 | Натуральное волокно | 1 | 20009851200 |
| 100x110 | Сталь | 1 | 20009850700 |
| 100x110 | Нейлон | 1 | 20009850800 |
| 100x110 | Натуральное волокно | 1 | 20009850900 |



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Гибкие пластинчатые шлифовальные насадки для чистки, полирования и шлифования
Эффективная обработка поверхностей всех видов металлов
Идеально подходит для очистки и удаления ржавчины, окалины и выравнивания поверхности дерева и пластика



| Диаметр x Высота, мм | Зернистость | Назначение | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
| 60 x 30 | Мелкая | грубое полирование | 1 | 20009870700 |
| 60 x 30 | Средняя | грубое полирование | 1 | 20009870600 |
| 60 x 30 | Мелкая | финишная полировка | 1 | 20009870900 |
| 60 x 30 | Средняя | финишная полировка | 1 | 20009870800 |



ДИСКОВАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА

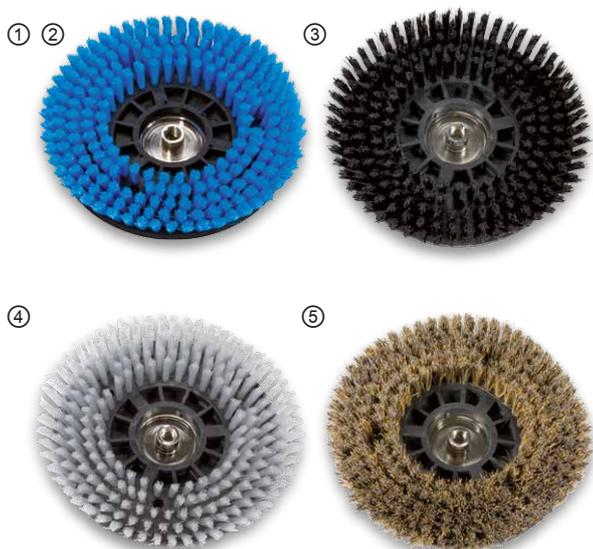
Подходит для точил MBGT 150

| Диаметр x Высота x Посадка, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| 150 x 32 x 20 | 1 | 20009740000 |



ВРАЦАЮЩИЕСЯ ЧИСТЯЩИЕ ЩЕТКИ

Подходят для сухой и влажной чистки и полировки всех видов поверхностей, в том числе тротуарной плитки, кирпича, полов и настила
Уникальное крепление M14 подходит для всех моделей шлифовальных и полировальных машин



| Диаметр, мм | Материал | Назначение | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------------------|--|-----------|-------------|
| 200 | ① Тупех, Зернистость 46 | Абразивная щетка для грубой очистки и удаления граффити, и проч. | 1 | 20009850200 |
| 200 | ② Тупех, Зернистость 60 | Абразивная щетка для очистки и выравнивания | 1 | 20009850300 |
| 200 | ③ Сталь | Абразивная щетка для мытья и очистки | 1 | 20009850400 |
| 200 | ④ Полипропилен | Синтетическая щетка для мытья, очистки пыли и полировки | 1 | 20009850500 |
| 200 | ⑤ Натуральное волокно | Синтетическая мягкая щетка для очистки, мытья и полировки | 1 | 20009850600 |

ВОДЯНОЙ НАСОС

- Объем 10 л
- Рабочее давление 6 бар
- Шланг 3.5 м
- Насадка на шланге для автоматической остановки подачи воды



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009890200 |

ВОДНАЯ СИСТЕМА

- Быстрое присоединение
- Шланг давления 4м в.ст. с переключателем для подачи воды
- Насадка /форсунка/ для воды



| Применение | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| ① Для шлифовальных машин для работ по стенам и потолкам (с удлиненной штангой) | 1 | 20009890000 |
| ② Для стандартных шлифовальных машин | 1 | 20009890100 |

Шлифовальные листы применяются для удаления небольших количеств материала с поверхностей, для достижения их гладкости (перед покраской и финишной отделкой древесины), для удаления пласта материала (напр. старой краски), и иногда – для получения более шероховатой поверхности (напр. в качестве подготовки для склеивания).

Виды шлифовальных листов SPARKY:

- ◀ листы - для эксцентриковых шлифовальных машин и др. Возможно наличие перфораций для удаления пыли
- ◀ ленты для ленточных шлифовальных машин

Оксид алюминия является одним из самых широко распространенных абразивов для обработки древесины. Он отличается высокой степенью ломкости – при нагреве и нажиме происходит разрыв на куски и получаются новые острые грани. Такое свойство самообновления обеспечивает большую долговечность оксида алюминия по сравнению с большинством типов других шлифовальных листов. Он подходит для целого ряда работ: для обработки дерева, краски, пластмасс, металлов, стеклоусиленной пластмассы.

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

Для эксцентриковых шлифовальных машин EX 125E, EX 150E и EX 150CE

Фиксация VELCRO

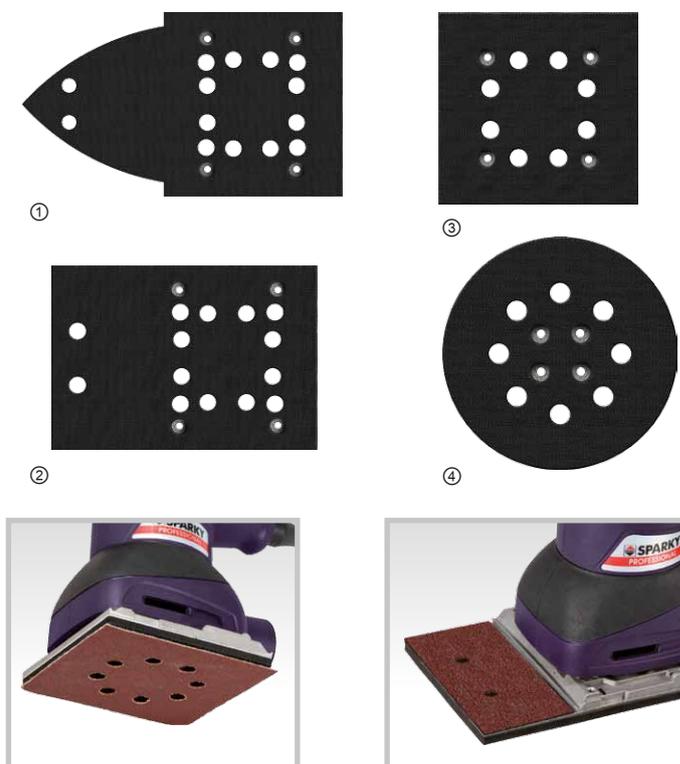


| Зернистость | Диаметр, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| P40 | 125 | 5 | 20009580304 |
| P60 | 125 | 5 | 20009580404 |
| P80 | 125 | 5 | 20009580004 |
| P100 | 125 | 5 | 20009580504 |
| P120 | 125 | 5 | 20009580604 |
| P180 | 125 | 5 | 20009580104 |
| P320 | 125 | 5 | 20009580204 |
| P40 | 150 | 10 | 20009590609 |
| P60 | 150 | 10 | 20009590709 |
| P80 | 150 | 10 | 20009590809 |
| P100 | 150 | 10 | 20009590909 |
| P120 | 150 | 10 | 20009591009 |
| P180 | 150 | 10 | 20009591209 |
| P320 | 150 | 10 | 20009905009 |

| Зернистость | | Назначение |
|-------------|---------------|---|
| 40-60 | Грубая | Черновая обработка поверхности |
| 80-120 | Средняя | Средняя обработка. Сглаживание поверхности, удаление небольших неровностей. |
| 150-180 | Мелкая | Тонкая обработка. Окончательная шлифовка. |
| 220-240 | Очень мелкая | Очень тонкая обработка. Шлифовка перед покраской. |
| 280-320 | Экстра мелкая | Экстратонкая обработка. Удаление пылевого слоя |

ПРОКЛАДКА С КРЕПЛЕНИЕМ VELCRO

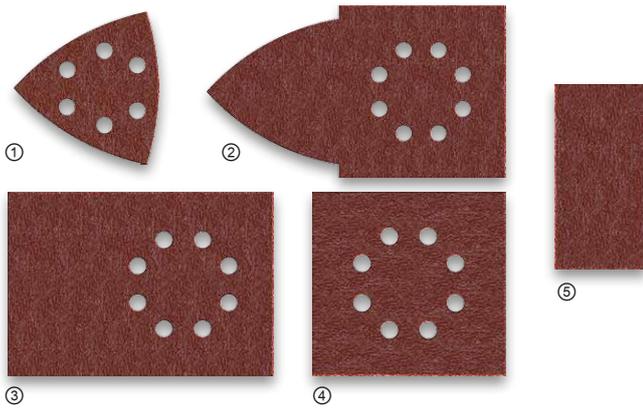
Для мультишлифмашин MP 251; эксцентриковых шлифовальных машин EX 125E, EX 150E и EX 150CE



| Тип | Размер в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----|-------------|-----------|-------------|
| ① | 199x115x111 | 1 | 20009802300 |
| ② | 165x115 | 1 | 20009802100 |
| ③ | 115x111 | 1 | 20009802200 |
| ④ | Ø 125 | 1 | 20009710100 |
| ④ | Ø 150 | 1 | 20009710200 |

Для мультишлифмашин MP 251

Материал: Оксид алюминия



| Тип | Зерни- стость | Размеры, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----|------------------|-------------|-----------|-------------|
| ① | P40 | 3x93,3 | 5 | 20009902604 |
| | P60 | 3x93,3 | 5 | 20009902704 |
| | P80 | 3x93,3 | 5 | 20009902804 |
| | P100 | 3x93,3 | 5 | 20009902904 |
| | P120 | 3x93,3 | 5 | 20009903004 |
| | P150 | 3x93,3 | 5 | 20009903104 |
| | P180 | 3x93,3 | 5 | 20009903204 |
| | P240 | 3x93,3 | 5 | 20009903304 |
| | P320 | 3x93,3 | 5 | 20009904904 |
| ② | P40 | 199x111x115 | 5 | 20009900204 |
| | P60 | 199x111x115 | 5 | 20009900304 |
| | P80 | 199x111x115 | 5 | 20009900404 |
| | P100 | 199x111x115 | 5 | 20009900504 |
| | P120 | 199x111x115 | 5 | 20009900604 |
| | P150 | 199x111x115 | 5 | 20009900704 |
| | P180 | 199x111x115 | 5 | 20009900804 |
| | P240 | 199x111x115 | 5 | 20009900904 |
| | P320 | 199x111x115 | 5 | 20009599304 |

| Тип | Зерни- стость | Размеры, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----|------------------|-------------|-----------|-------------|
| ③ | P40 | 165x115 | 5 | 20009901004 |
| | P60 | 165x115 | 5 | 20009901104 |
| | P80 | 165x115 | 5 | 20009901204 |
| | P100 | 165x115 | 5 | 20009901304 |
| | P120 | 165x115 | 5 | 20009901404 |
| | P150 | 165x115 | 5 | 20009901504 |
| | P180 | 165x115 | 5 | 20009901604 |
| | P240 | 165x115 | 5 | 20009901704 |
| | P320 | 165x115 | 5 | 20009904704 |
| ④ | P40 | 111x115 | 5 | 20009599404 |
| | P60 | 111x115 | 5 | 20009599504 |
| | P80 | 111x115 | 5 | 20009599604 |
| | P100 | 111x115 | 5 | 20009599704 |
| | P120 | 111x115 | 5 | 20009599804 |
| | P150 | 111x115 | 5 | 20009599904 |
| | P180 | 111x115 | 5 | 20009900004 |
| | P240 | 111x115 | 5 | 20009900104 |
| | P320 | 111x115 | 5 | 20009599204 |
| ⑤ | P40 | 115x56,5 | 5 | 20009901804 |
| | P60 | 115x56,5 | 5 | 20009901904 |
| | P80 | 115x56,5 | 5 | 20009902004 |
| | P100 | 115x56,5 | 5 | 20009902104 |
| | P120 | 115x56,5 | 5 | 20009902204 |
| | P150 | 115x56,5 | 5 | 20009902304 |
| | P180 | 115x56,5 | 5 | 20009902404 |
| | P240 | 115x56,5 | 5 | 20009902504 |
| | P320 | 115x56,5 | 5 | 20009904804 |

Набор шлифовальных листов - 15 шт.
(по 3 шт. каждого вида)

| Зернистость | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------|-----------|-------------|
| P40 | 15 | 20009598514 |
| P60 | 15 | 20009598614 |
| P80 | 15 | 20009598714 |
| P100 | 15 | 20009598014 |
| P120 | 15 | 20009598114 |
| P150 | 15 | 20009598214 |
| P180 | 15 | 20009598314 |
| P240 | 15 | 20009598414 |
| P320 | 15 | 20009599114 |



| Зернистость | Размер ленты в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-------------------|-----------|-------------|
| Для ленточных шлифовальных машин MBS 876, MBS 876E, MBS 976, MBS 976E | | | |
| P40 | 76 x 533 | 3 | 20009585002 |
| P60 | 76 x 533 | 3 | 20009585102 |
| P80 | 76 x 533 | 3 | 20009585202 |
| P100 | 76 x 533 | 3 | 20009585302 |
| P120 | 76 x 533 | 3 | 20009585402 |
| P40 / P80 / P120 | 76 x 533 | 3 | 20009585502 |
| P40 | 100 x 610 | 3 | 20009598802 |
| P60 | 100 x 610 | 3 | 20009598902 |
| P80 | 100 x 610 | 3 | 20009599002 |
| P100 | 100 x 610 | 3 | 20009905102 |
| P120 | 100 x 610 | 3 | 20009905202 |
| P40 / P80 / P120 | 100 x 610 | 3 | 20009905302 |
| Для точил | | | |
| 40 | 914 x 100 | 3 | 20009903402 |
| 60 | 914 x 100 | 3 | 20009903502 |
| 80 | 914 x 100 | 3 | 20009903602 |
| 100 | 914 x 100 | 3 | 20009903702 |
| 120 | 914 x 100 | 3 | 20009903802 |

Материал: Оксид алюминия



ДИСКИ ДЛЯ ТОЧИЛ

| Диаметр x Толщина x Посадка в мм | Зернистость | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-------------|------------|-----------|-------------|
| Диски для легких работ | | | | |
| 125 x 16 x 12.7 | A36 NV | MBG 125L | 1 | 20009571000 |
| 125 x 16 x 12.7 | A60 MV | MBG 125L | 1 | 20009571100 |
| 150 x 20 x 12.7 | A36 NV | MBG 150L | 1 | 20009571200 |
| 150 x 20 x 12.7 | A60 MV | MBG 150L | 1 | 20009571300 |
| 175 x 20 x 16 | A36 NV | MBG 175L | 1 | 20009571400 |
| 175 x 20 x 16 | A60 MV | MBG 175L | 1 | 20009571500 |
| 200 x 20 x 16 | A36 NV | MBG 200L | 1 | 20009571600 |
| 200 x 20 x 16 | A60 MV | MBG 200L | 1 | 20009571700 |
| Диски для промышленного применения | | | | |
| 150 x 32 x 25 | A24 PV | MBG 150 | 1 | 20009570100 |
| 150 x 32 x 25 | A36 NV | MBG 150 | 1 | 20009570000 |
| 150 x 32 x 25 | A60 MV | MBG 150 | 1 | 20009570200 |
| 175 x 32 x 25 | A24 PV | MBG 175 | 1 | 20009570400 |
| 175 x 32 x 25 | A36 NV | MBG 175 | 1 | 20009570300 |
| 175 x 32 x 25 | A60 MV | MBG 175 | 1 | 20009570500 |
| 200 x 32 x 25 | A24 PV | MBG 200 | 1 | 20009570700 |
| 200 x 32 x 25 | A36 NV | MBG 200 | 1 | 20009570600 |
| 200 x 32 x 25 | A60 MV | MBG 200 | 1 | 20009570800 |

Обозначение диска A 36 NV: **A** - материал: Оксид алюминия;
36 - Зернистость, **N** - степень твердости; **V** - связка: Vitrified

Абразивный материал: Диски для точил могут быть сделаны из оксида алюминия, карбида кремния, керамики или любой комбинации из этих материалов. Буква А означает оксид алюминия, который подходит для общего применения и может быть использован для обработки сталей как с низким, так и с высоким содержанием углерода.

Зернистость: 16–24 - крупнозернистый; 36–60 - среднезернистый; 60+ - мелкозернистый

Связка - V означает "Vitrified" - самый распространенный тип связующего материала из некристаллизованного стекла, часто применяемый при шлифовке поверхностей.

Степень твердости: варьирует от А (наиболее мягкая) до Z (самая твердая).





Резание и фрезерование



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------|----|
| Пилки для лобзика | 44 |
| Ножовочные полотна для сабельных пил | 46 |
| Диски для циркулярных пил | 47 |
| Алмазные диски | 48 |
| Принадлежности для цепных пил | 50 |
| Ножи для рубанков | 50 |
| Набор фрез | 51 |
| Принадлежности для ножниц по металлу | 52 |
| Ножи универсальные | 52 |

Пилки для лобзиков представляют собой универсальную принадлежность к электроинструментам, благодаря их способности прорезать разнообразные материалы, такие как дерево, металл или пластмасса.

Применяются два основных типа хвостовиков:

Пилки с Т-хвостовиком имеют хвостовик Т-образной формы, который удерживается на своем месте при помощи вертикального винтового механизма. На данный момент тип Т-хвостовика наиболее применяемый, и многие лобзики для U-хвостовика могут работать также пилками с Т-хвостовиком.

Пилки с U-хвостовиком имеют прорез в виде U в основании хвостовика, что удерживает пилку на своем месте при помощи вертикального винтового механизма.

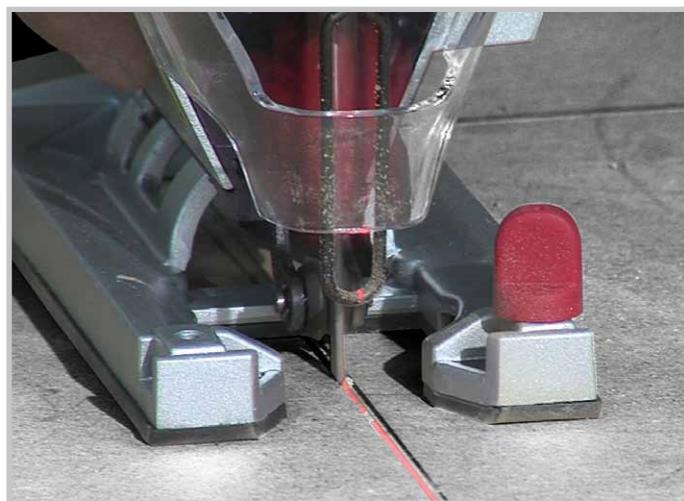
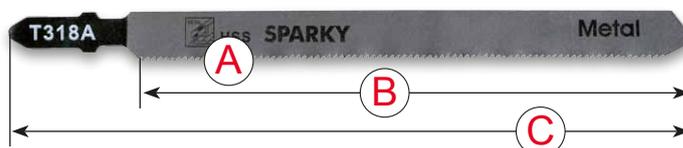
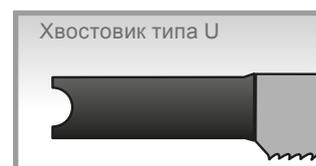
Выбор материала для пилок – такой же как и для остальных режущих принадлежностей и зависит от материала для резания.

Очень твердые материалы (такие как металл) потребуют более твердых материалов для пилок, таких как быстрорежущая инструментальная сталь (HSS), а более мягкие материалы (такие как дерево) нуждаются в более гибких пилках из углеродистой стали (HCS).

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО МЕТАЛЛУ

HSS

Пилки из высококачественной быстрорежущей стали для работ по материалам повышенной твердости, таких как металл, алюминий и цветные металлы. По сравнению с HCS толщина металла у HSS намного меньше, а твердость значительно выше.



| Тип | Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм | Тип хвостовика | Применение | Шт./Упак. | Кат. № | Кат. № (2 шт./упак.) |
|-------|--|----------------|--|-----------|-------------|----------------------|
| T118A | 1.2 x 50 x 76 | T | Распиливание по прямой линии материалов небольшой толщины (для тонкой жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=1.5–3 мм) | 5 | 20009500004 | 20009500001 |
| U118A | 1.2 x 50 x 76 | U | | 3 | 20009502602 | 20009502601 |
| T118B | 2 x 50 x 76 | T | Распиливание по прямой линии материалов средней толщины (для жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=3–6 мм) | 5 | 20009500104 | 20009500101 |
| T118G | 0.8 x 50 x 76 | T | Распиливание по прямой линии особо тонких материалов (для тонкой жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=0.8–1.2 мм) | 5 | 20009500204 | 20009500201 |
| U118G | 0.8 x 50 x 76 | U | | 3 | 20009502702 | 20009502701 |
| T318A | 1.2 x 110 x 132 | T | Распиливание по прямой линии (для цветных металлов и алюминиевых сплавов толщиной h=1.5–3 мм (металл), h=1.5–65 мм ("сэндвич")) | 5 | 20009500304 | 20009500301 |
| U318A | 1.2 x 110 x 132 | U | | 3 | 20009502402 | 20009502401 |
| T127D | 3 x 75 x 100 | T | Распиливание по прямой линии (для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы толщиной h=2–20 мм) | 5 | 20009500404 | 20009500401 |
| U127D | 3 x 75 x 100 | U | | 3 | 20009502802 | 20009502801 |
| T227D | 3 x 75 x 100 | T | Распиливание по контуру (для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы толщиной h=2–20 мм) | 5 | 20009500504 | 20009500501 |
| T318B | 2 x 100 x 132 | T | Распиливание по прямой линии и по контуру (для цветных металлов и алюминиевых сплавов толщиной h=1.5–3 мм (металл), h=2–85 мм ("сэндвич")) | 5 | 20009500604 | 20009500601 |



ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ

HCS

Пилки из высокоуглеродистой стали для работы в мягких материалах, таких, как дерево, древесные плиты, покрытые пластиком и искусственные материалы. HCS-пилка достаточно гибкая и при работе с широкими заготовками ей не грозит излом.

| Тип | Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм | Тип хвостовика | Применение | Шт./Упак. | Кат. № | Кат. № (2 шт./упак.) |
|-----------|--|----------------|--|-----------|-------------|----------------------|
| T101B | 2.5 x 75 x 100 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, ДВП и пластмассы толщиной h=3–30 мм. | 5 | 20009505004 | 20009505001 |
| U101B | 2.5 x 75 x 100 | U | | 3 | 20009502502 | 20009502501 |
| T101D | 4 x 75 x 100 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, фанеры, ДВП и пластмассы толщиной h=6–60 мм. | 5 | 20009505104 | 20009505101 |
| T111C | 3 x 75 x 100 | T | Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, пластмассы толщиной h=5–60 мм. | 5 | 20009505204 | 20009505201 |
| T144D | 4 x 75 x 100 | T | Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит толщиной h=8–60 мм. | 5 | 20009505304 | 20009505301 |
| U144D | 4 x 75 x 100 | U | | 3 | 20009502902 | 20009502901 |
| 3104-XL 5 | 4 x 120 x 152 | T | Быстрое распиливание по прямой твердой, мягкой древесины и ДСП толщиной h=8–60 мм. | 5 | 20009503204 | 20009503201 |
| T244D | 4 x 75 x 100 | T | Быстрое распиливание по контуру твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит толщиной h=8–60 мм | 5 | 20009505404 | 20009505401 |
| T119BO | 2 x 50 x 76 | T | Специально для выполнения криволинейных пропилов в твердой и мягкой древесине, ДСП, ДВП, столярных плитах толщиной h=4–20 мм. | 5 | 20009505504 | 20009505501 |
| T301CD | 4 x 90 x 116 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит толщиной h=10–65 мм. | 5 | 20009505604 | 20009505601 |
| U301CD | 3 x 90 x 116 | U | | 3 | 20009503102 | 20009503101 |
| U101AO | 1.4 x 50 x 76 | U | Точное и чистое выполнение криволинейных пропилов в мягкой древесине, фанере, плит с покрытием, пластика толщиной h=2–20 мм | 3 | 20009502302 | 20009502301 |
| T101AO | 1.4 x 50 x 76 | T | | 5 | 20009505704 | 20009505701 |
| T101BR | 2.5 x 75 x 100 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит и плит с покрытием толщиной h=4–30 мм. Обратное направление зубьев для чистого безсколового распила | 5 | 20009505804 | 20009505801 |
| U101BR | 2.5 x 75 x 100 | U | | 3 | 20009503002 | 20009503001 |
| T101BF | 2.5 x 75 x 100 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой древесины, ламинита, плит с покрытием, пластика толщиной h=3–40 мм. Для выполнения чистых, безсколовых пропилов при прямом и обратном ходе лобзика | 1 | 20009501100 | 20009501101 |
| T311C | 2.75 x 100 x 126 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием толщиной h=6–85 мм. | 5 | 20009505904 | 20009505901 |
| T225B | 2.75 x 225 x 250 | T | Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием толщиной h=6–100 мм. | 3 | 20009506002 | 20009506001 |

НАБОРЫ ПИЛОК ДЛЯ ЛОБЗИКА

| Наименование | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| ① Набор пилок 3 шт. для дерева: T101AO, T101BR, T101B. | 3 | 20009500714 |
| ② Набор пилок 3 шт. для дерева и металла: T118G, T101B, T144D. | 3 | 20009501014 |
| ③ Набор пилок 3 шт. для дерева: T111C, T101D, T119BO. | 3 | 20009500914 |
| ④ Набор пилок 5 шт. для дерева и металла: T101AO, T101BR, T101B, T101D/T118A. | 5 | 20009500814 |
| ⑤ Набор пилок 2 шт. для дерева T101BF | 2 | 20009501101 |





Ножовочные полотна для сабельных пил SPARKY имеют повышенную теплостойкость и долговечность. Прецизионная режущая кромка поддерживает зубья острыми более длительное время. Прочная и гибкая основа устойчива на разлом и удовлетворяет требованиям в соотношении гибкости и прочности для большинства случаев применения.

Лезвия значительно толще, чем у обычных пилок для высокопроизводительной резки прочных материалов типа твердой древесины, металла и даже небольших кирпичей.

Широкая номенклатура размеров для всех нужд профессиональной резки и самых востребованных применений.

Ножовочные полотна для сабельных пил SPARKY поставляются в комплекте 2 шт. для удобства.

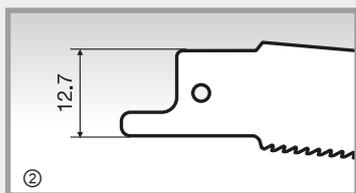
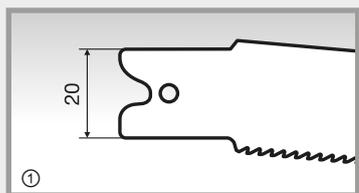
Материал полотен проходит тщательный отбор для всех применений, что гарантирует использование наилучших материалов и долговечность полотен:

HCS - Ножовочные полотна из углеродистой стали для мягких материалов - древесина, ламинированные древесно-стружечные плиты и пластмасса.

Они гибкие и особенно подходят для основных работ, где требуются надежные ножовочные полотна для обработки древесины.

HSS - Полностью закаленные ножовочные полотна из быстрорежущей инструментальной стали для работ по металлу, алюминию и цветным металлам. Они тверже и более износостойкие по сравнению с полотнами из углеродистой стали, хотя несколько менее гибкие.

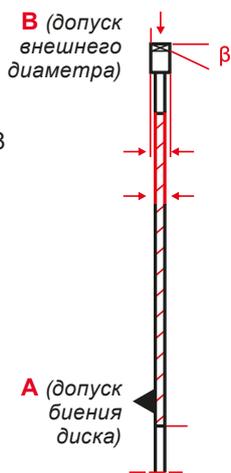
Bi-Metal - Биметаллические ножовочные полотна сочетают преимущества углеродистой стали и быстрорежущей инструментальной стали. Данные полотна соединяют два качества – прочность и гибкость, обладают высокопроизводительной режущей способностью с очень стойкой режущей кромкой, тем самым, делая полотно универсальным и позволяя использовать одно и тоже полотно для работ и по металлическим материалам, и по древесине. Срок службы данных полотен примерно вдвое превышает срок службы полотен из HSS и приблизительно в 10 раз полотен из HCS в зависимости от ширины лезвия, они подходят для прорезания узких дугообразных прорезов, для обычных работ или для работ с повышенной нагрузкой.



| Рабочая длина, мм | Шаг зуба, мм | Толщина, мм | Присоединительный размер, мм | Материал | Применение | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------------|--------------|-------------|------------------------------|----------|--|-----------|-------------|
| 140 | 2.5 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Стальные /металлические/ трубы | 2 | 20009501301 |
| 140 | 3.2 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Стальные /металлические/ трубы | 2 | 20009501401 |
| 200 | 3.2 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Стальные /металлические/ трубы | 2 | 20009501501 |
| 150 | 1.8 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Универсальные ножовочные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч. | 2 | 20009501601 |
| 150 | 2.5 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Универсальные ножовочные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч. | 2 | 20009501701 |
| 300 | 1.8 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Универсальные ножовочные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч. | 2 | 20009501801 |
| 300 | 2.5 | 0.95 | 20 | Bi-Metal | Универсальные ножовочные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч. | 2 | 20009501901 |
| 150 | 1.8 | 0.95 | 12.7 | Bi-Metal | Металл | 2 | 20009502001 |
| 150 | 2.5 | 0.95 | 12.7 | Bi-Metal | Универсальные ножовочные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч. | 2 | 20009502101 |
| 300 | 4 | 0.95 | 12.7 | HCS | Древесина | 2 | 20009502201 |



- С твердосплавными пластинами из вольфрам-карбида
- Основа из закаленной стали
- Отверстия для компенсирования теплового расширения
- Материал твердосплавных пластин YG8



| Модель | D, mm | d, mm | Количество зубцов | Толщина, мм | Размер твердосплавных пластин, мм | A, mm | B, mm | χ | β | Кат. № |
|--|-------|-------|-------------------|-------------|-----------------------------------|-------|-------|---------|---------|-------------|
| Грубая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины и ДСП | | | | | | | | | | |
| T12 | 150 | 20 | 12 | 2.5 | 5.5 x 2.0 x 2.5 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520000 |
| T18 | 140 | 20 | 18 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.25 | ≤0.50 | 17°-19° | 10°±1° | 20009522200 |
| T20 | 200 | 30 | 20 | 2.8 | 5.5 x 2.0 x 2.7 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520100 |
| T24 | 140 | 20 | 24 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.25 | ≤0.50 | 17°-19° | 10°±1° | 20009522900 |
| T24 | 165 | 20 | 25 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.25 | ≤0.50 | 20°-22° | 10°±1° | 20009522300 |
| T24 | 185 | 20 | 24 | 2.5 | 5.5 x 2.0 x 2.5 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520200 |
| T24 | 250 | 30 | 24 | 2.8 | 4.5 x 1.2 x 2.8 | ≤0.25 | ≤0.50 | 18°-20° | 10°±1° | 20009522600 |
| T32 | 235 | 30 | 30 | 3.8 | 6.0 x 2.0 x 2.8 | ≤0.15 | ≤0.15 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520300 |
| T30 | 305 | 30 | 30 | 3.0 | 5.0 x 1.4 x 3.0 | ≤0.25 | ≤0.50 | 16°-18° | 10°±1° | 20009522500 |
| T32 | 305 | 30 | 32 | 3.0 | 5.0 x 1.4 x 3.0 | ≤0.25 | ≤0.50 | 16°-18° | 10°±1° | 20009523700 |
| Тонкая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок | | | | | | | | | | |
| T36 | 140 | 20 | 36 | 2.5 | 5.5 x 2.0 x 2.5 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009523000 |
| T36 | 150 | 20 | 36 | 2.5 | 5.5 x 2.0 x 2.5 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520400 |
| T36 | 165 | 20 | 36 | 2.5 | 5.5 x 2.0 x 2.7 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009523100 |
| T36 | 185 | 20 | 36 | 2.4 | 6.0 x 2.0 x 2.8 | ≤0.15 | ≤0.15 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520600 |
| T36 | 200 | 30 | 36 | 2.7 | 6.0 x 2.0 x 3.0 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520500 |
| T48 | 235 | 30 | 48 | 2.4 | 6.0 x 2.0 x 3.0 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521000 |
| T48 | 305 | 30 | 48 | 3.0 | 6.5 x 2.0 x 3.2 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009520800 |
| Сверхтонкая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок | | | | | | | | | | |
| T48 | 165 | 20 | 48 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.20 | ≤0.50 | 21°-23° | 10°±1° | 20009523200 |
| T48 | 185 | 20 | 48 | 2.4 | 5.5 x 2.0 x 2.5 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521100 |
| T48 | 200 | 30 | 48 | 2.7 | 5.5 x 2.0 x 2.7 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521400 |
| T48 | 210 | 30 | 48 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.20 | ≤0.50 | 14°-16° | 10°±1° | 20009522400 |
| T48 | 250 | 30 | 48 | 2.8 | 4.5 x 1.2 x 2.8 | ≤0.20 | ≤0.50 | 16°-18° | 10°±1° | 20009522700 |
| T60 | 235 | 30 | 60 | 2.4 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.20 | ≤0.50 | 15°-17° | 10°±1° | 20009521900 |
| T60 | 250 | 30 | 60 | 2.8 | 6.0 x 2.0 x 2.8 | ≤0.15 | ≤0.15 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521200 |
| Сверхтонкая и чистая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок | | | | | | | | | | |
| T56 | 200 | 30 | 60 | 2.7 | 5.5 x 2.0 x 2.7 | ≤0.15 | ≤0.12 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521500 |
| T60 | 210 | 30 | 60 | 2.5 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.15 | ≤0.50 | 18°-20° | 10°±1° | 20009523300 |
| T60 | 305 | 30 | 60 | 3.0 | 5.0 x 1.4 x 3.0 | ≤0.15 | ≤0.50 | 14°-16° | 10°±1° | 20009522800 |
| T80 | 235 | 30 | 80 | 2.7 | 4.0 x 1.2 x 2.4 | ≤0.15 | ≤0.50 | 14°-16° | 10°±1° | 20009522000 |
| T80 | 250 | 30 | 80 | 2.7 | 4.5 x 1.2 x 2.8 | ≤0.15 | ≤0.50 | 14°-16° | 10°±1° | 20009522100 |
| T80 | 305 | 30 | 80 | 3.0 | 6.0 x 2.0 x 3.0 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521600 |
| Сверхтонкая и чистая резка различных материалов: для резки пластика, алюминия, латуни и меди | | | | | | | | | | |
| T100 | 250 | 30 | 100 | 2.8 | 6.0 x 2.0 x 2.8 | ≤0.15 | ≤0.15 | 0°-3° | 12°±1° | 20009521700 |
| T100 | 305 | 30 | 100 | 3.0 | 6.0 x 2.0 x 3.0 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009521800 |
| T120 | 305 | 30 | 120 | 2.8 | 6.0 x 2.0 x 3.0 | ≤0.20 | ≤0.20 | 10°-15° | 12°±1° | 20009523500 |

ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ?

ОТЛИЧНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ➤

При правильном использовании алмазный диск имеет режущую производительность от 100 до 200 абразивных режущих дисков

БЫСТРОЕ РЕЗАНИЕ ➤

Алмазный диск режет как минимум в два раза быстрее абразивного

СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЕВ ➤

Алмазный диск требует замены гораздо реже, чем абразивный диск

УДОБЕН В ОБРАЩЕНИИ ➤

При резке нужен значительно меньший нажим, таким образом физическая нагрузка и усталость снижаются

ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ➤

Сильная связка между алмазными сегментами и прочным стальным сердечником делают алмазные диски более безопасными изделиями



| Описание | Диаметр x Посадка в мм | Толщина в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|------------------------|--------------|-----------|-------------|
| АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ ① | | | | |
| Самые распространенные, высокая производительность по доступной цене. Применение: идеален для резания плитки, кирпича, бетона, мрамора, мягкого гранита, камня и т.д. | 115 x 22.23 | 1.8 | 1 | 20009540000 |
| | 125 x 22.23 | 2.2 | 1 | 20009540100 |
| | 230 x 22.23 | 2.5 | 1 | 20009540200 |
| АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ, ВОЛНОВЫЕ ② | | | | |
| Основа из высококачественной закаленной стали с волнообразным рельефом для охлаждения и удаления стружки. Применение: для быстрого и агрессивного резания бетона, мрамора, гранита, плитки, и т.д. | 125 x 22.23 | 2.4 | 1 | 20009545600 |
| | 230 x 22.23 | 3.0 | 1 | 20009545700 |
| АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ, ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА АЛМАЗНЫХ РЕЖУЩИХ СЕГМЕНТОВ ③ | | | | |
| Усиленные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном и эффективностью. Применение: для очень твердых или абразивных материалов - железобетона, асфальта, бетона, металла, камня, плитки и т.д. | 115 x 22.23 | 1.8 | 1 | 20009543300 |
| | 125 x 22.23 | 2.4 | 1 | 20009541000 |
| | 230 x 22.23 | 2.8 | 1 | 20009541100 |
| ЛАЗЕРНО-ЗАВАРЕННЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ С ТУРБО-СЕГМЕНТАМИ ④ | | | | |
| Превосходные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном. Турбо-сегменты предоставляют очень быструю и агрессивную резку. Применение: для железобетона, асфальта, свежесушеного бетона, металлов, камня, плиток и т.д. | 125 x 22.23 | 2.6 | 1 | 20009546100 |
| | 230 x 22.23 | 2.8 | 1 | 20009546200 |
| ГОРЯЧЕПРЕСОВАННЫЕ АЛМАЗНЫЕ РЕЖУЩИЕ ДИСКИ, СПЕЧЕННЫЕ ⑤ | | | | |
| Описание | Диаметр x Посадка в мм | Толщина в мм | Шт./Упак. | Кат. № |
| Прочные горячепресованные сегменты повышенной долговечности. Применение: обычный бетон, кирпич, блоки, гранит | 125 x 22.23 | 2.0 | 1 | 20008545900 |
| | 230 x 22.23 | 2.1 | 1 | 20008546000 |





◀ Более прочные горячепрессованные режущие сегменты, легированные, с очень высокой плотностью и значительным ресурсом эксплуатации

ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА

При использовании лазерной сварки сначала производятся сегменты диска, с использованием процесса, схожего со спеканием.

Такой отдельный процесс спекания сегментов предотвращает негативное воздействие высоких температур на сердечник диска в процессе производства.

Потом сегменты подсоединяются к сердечнику диска при помощи лазерной сварки, что создает очень прочное соединение без нагревания сердечника.

Алмазные диски с лазерной сваркой существенно отличаются улучшенным температурным диапазоном и эффективностью.

У дисков высокая твердость и прочность, что исключает их деформацию во время резки. Это делает их самыми подходящими для работ по железобетону.

Однако, производительность дисков, изготовленных методом лазерной сварки ниже, чем у спеченных дисков, что приводит к увеличению расходов.

ПРОЦЕСС СПЕКАНИЯ

Спекание представляет собой процесс соединения двух частей с использованием нагрева при температуре ниже точки плавления данного материала.

Стальной сердечник и смесь из металлического порошка и синтетических алмазных кристаллов помещаются в высокопрочную стальную форму.

Формы размещаются в прессе для их опрессовки и формовки без нагрева. После этого формы попадают в специальную машину, где происходит их спекание для производства алмазных дисков.

Спеченные алмазные диски уступают по своим качествам стальным сердечникам, так как подвергались нагреванию при производстве. Это воздействует на прочность сердечников алмазных дисков.

Производительность спеченных дисков высока, в результате чего их цена более умеренна по сравнению с алмазными дисками с лазерной сваркой.

Обычно их диаметр не превышает 400 мм.



АЛМАЗНЫЙ ДИСК ДЛЯ РЕЗКИ



- ◀ Супер тонкий алмазный диск для резки плитки, керамики, мрамора
- ◀ Для быстрой и точной резки
- ◀ Дополнительная прочность для длительного использования

| Размер, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------|-----------|-------------|
| 115 x 2 x 22.23 | 1 | 20009543400 |



Шины: отлично подходят профессионалам и обычным пользователям.

- Прочный стальной корпус
- Специальная термообработка и закалка для высокой прочности
- Отличная износостойкость
- Прецизионная форма и сборка



| Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев | TV 3840 | 1 | 20009660200 |
| Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев | TV 4240 | 1 | 20009660800 |
| Цепь 3/8" x 1.3 mm, 72 звеньев | TV 5545 | 1 | 20009660300 |
| Цепь 3/8 x 1.27 mm, 52 звеньев | TV 1835 | 1 | 20009661400 |
| Цепь 3/8 x 1.27 mm, 57 звеньев | TV 2040 | 1 | 20009661600 |
| Цепь 3/8 x 1.27 mm, 62 звеньев | TV 2245 | 1 | 20009661800 |
| Цепь 3/8 x 1.27 mm, 54 звеньев | TV 3540 | 1 | 20009660900 |
| Цепь 3/8 x 1.27 mm, 54 звеньев | TV 4040 | 1 | 20009661000 |
| Шина 35 см | TV 1835 | 1 | 20009661300 |
| Шина 40 см | TV 2040 | 1 | 20009661500 |
| Шина 40 см | TV 3840 | 1 | 20009660700 |
| Шина 40 см | TV 4240 | 1 | 20009660500 |
| Шина 40 см | TV 3540 | 1 | 20009661100 |
| Шина 40 см | TV 4040 | 1 | 20009661200 |
| Шина 45 см | TV 2245 | 1 | 20009661700 |
| Шина 45 см | TV 5545 | 1 | 20009660600 |

Цепи: долговечные, производительные режущие цепи для профессиональных пользователей.

Надежная работа в сложных условиях резания, а также в случаях обычного применения.



| HEAVY DUTY | PREMIUM QUALITY | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № | |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------|
| | | Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев | TV 3840 | 1 | 20008661400 |
| | | Цепь 3/8 x 1.27 mm, 57 звеньев | TV 2040 | 1 | 20008661600 |
| | | Цепь 3/8 x 1.27 mm, 62 звеньев | TV 2245 | 1 | 20008661800 |
| | | Шина 35 см | TV 1835 | 1 | 20008661300 |
| | | Шина 40 см | TV 2040 | 1 | 20008661500 |
| | | Шина 45 см | TV 2245 | 1 | 20008661700 |

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ



Для рубанков Р 160, Р 282, Р 382, Р 3110, Р 3180

Ножи для рубанков используются преимущественно для выравнивая различных деревянных поверхностей.

HSS - лезвия из закаленной высококачественной инструментальной стали. Предназначены для эксплуатации в мягких породах древесины.

Mn 65 - лезвия из стали, легированной марганцем, обладают высокой стойкостью к износу.

TCT – лезвия из твердосплавной стали. Данный сплав увеличивает срок службы ножей и дает более высокое качество обрабатываемых поверхностей



| Материал | Длина, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------|-----------|------------|-----------|-------------|
| HSS | 60 | Р160 | 2 | 20009625601 |
| HSS | 82 | Р282 | 2 | 20009625201 |
| HSS | 82 | Р382 | 3 | 20009625002 |
| HSS | 110 | Р3110 | 3 | 20009625702 |
| Mn 65 | 180 | Р3180 | 3 | 20009625402 |
| HSS | 180 | Р3180 | 3 | 20009625502 |

| HEAVY DUTY | PREMIUM QUALITY |
|-------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ◀ Отличная долговечность, прочная и стойкая рабочая кромка ◀ Отличное качество при строгании, которое сохраняется на долгое время |

| Материал | Длина, мм | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------|-----------|------------|-----------|-------------|
| TCT | 60 | Р 160 | 2 | 20008625601 |
| TCT | 82 | Р 282 | 2 | 20008625301 |
| TCT | 82 | Р 382 | 3 | 20008625102 |
| TCT | 110 | Р 3110 | 3 | 20008625702 |

Для фрезеров X 52E, X 75CE, X 105CE, X 150CE, X 205CE

Набор фрез содержит широкий ассортимент качественных фрез для гладкой и прецизионной обработки по дереву, где существует чередование скосов, изгибов и других сложных конструктивных деталей:

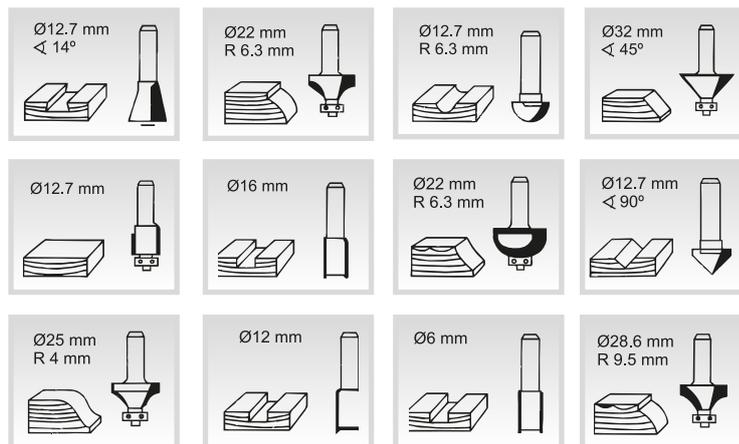
- Исключительно острые и долговечные режущие кромки
- Хороший баланс для снижения вибраций
- Хорошая геометрия при резании и отличные свойства при выбросе стружки
- Надежные материалы и высокий уровень твердости гарантируют скорость, производительность и отличные результаты

Диаметр хвостовика: 8 mm

Уровень твердости:
88-90 HRC

Материал:

Углеродистая сталь 45, с лезвием из легированной стали, сварка латуни и отделка чернением

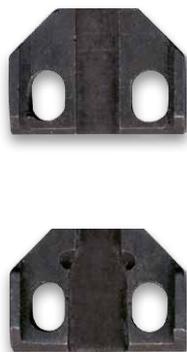


| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 12 | 20009620014 |

ЦАНГИ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВ - НАБОРЫ

| Набор | Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------------|---|--------------------------|-----------|-------------|
| Набор цанг (мм) | | | | |
| | Цанги - 2 шт. (Ø6, Ø8 mm), гайка зажимная, адаптер | MKL 755CE | 4 | 20009709314 |
| | Цанги - 2 шт. (Ø6, Ø8 mm), гайка зажимная | X 52E, X 85CES, X 110CES | 3 | 20009620114 |
| | Цанги - 3 шт. (Ø6, Ø8, Ø12 mm), гайка зажимная, кольцо стопорное | X 150CE, X 205CE | 5 | 20009620214 |
| Набор цанг (дюйм) | | | | |
| | Цанги - 3 шт. (1/2", 1/4", 5/16"), гайка зажимная, кольцо стопорное | X 150CE, X 205CE | 5 | 2000962031 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ



| Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------------------------|------------|-----------|-------------|
| ① Набор-пуансон и матрица | BN 503 | 2+2 | 20009605614 |
| ② Набор-пуансон и матрица | BN 604 | 2+2 | 20009605714 |
| ③ Набор-пуансон и матрица | BN 502 | 2+2 | 20009605514 |

НАСАДКИ НА ДРЕЛЬ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

Для всех стандартных дрелей



| Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| ① Насадка ножниц по металлу NP 1,8 | 1 | 20009605000 |
| ② Насадка ножниц по металлу NP 1,8L | 1 | 20009605100 |
| ③ Комплект матриц для NP 1,8 / NP 1,8L | 1 | 20009605214 |
| ④ Пуансон для NP 1,8 – 128 mm | 1 | 20009605300 |
| ⑤ Пуансон для NP 1,8L – 200 mm | 1 | 20009605400 |

НОЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Для резки бумаги, картона, различного вида упаковочной пленки, пластика, гипсокартона, для срезки монтажной пены и т.д.
- Точный рез обеспечивает специально разработанная острая заточка лезвия под определенным углом
- Закаленные лезвия из стали с твердостью 62 HRC
- Сегментированные, отламывающиеся лезвия



| Количество лезвий | Сегменты | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------------|----------|-----------|-------------|
| 1 (18 x 100 mm) | 7 | 1 | 20009709000 |

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- ◀ Обрезиненный корпус эргономичной формы для комфортной работы
- ◀ Система блокировки для обеспечения безопасности
- ◀ Макетный нож с тремя лезвиями



| Количество лезвий | Сегменты | Шт./Упак. | Кат. № |
|-------------------|----------|-----------|------------|
| 3 (18 x 100 mm) | 7 | 1 | 2000871120 |

| Набор лезвий - 10 шт. | Сегменты | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------------|----------|-----------|-------------|
| | 7 | 10 | 20009709114 |



SPARKY

HD PROFESSIONAL

Принадлежности



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|------------------------------|----|
| Принадлежности для пылесосов | 54 |
| Принадлежности для Sparkcut | 56 |
| Рукоятки | 57 |
| Принадлежности для степлера | 58 |
| Стойки | 58 |
| Измерительные принадлежности | 60 |
| Другие принадлежности | 62 |
| Стенд SPARKY | 64 |

Для модели: VC 1220, VC 1221, VC 1321MS



| Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------------------------|-----------|-------------|
| ① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки | VC 1220, VC 1221 | 1 | 20009640200 |
| ② Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки | VC 1321MS | 1 | 20009640300 |
| ③ Мешок для пыли 20 л, для сухой уборки | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS | 5 | 20009640004 |
| ④ Мешок для мелкой пыли 30 л, для сухой уборки | VC 1321MS | 3 | 20009641302 |
| ⑤ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS | 10 | 20009640409 |
| ⑥ Фильтр для сухой уборки | VC 1220, VC 1221 | 3 | 20009640502 |
| ⑦ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм | VC 1220, VC 1221 | 1 | 20009640600 |
| ⑧ Пластмассовая труба (набор) | VC 1220 | 1 | 20009641814 |
| ⑨ Наконечник для твердых половых покрытий | VC 1220 | 1 | 20009641900 |

Для модели: VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS



| Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|---------------------------------|-----------|-------------|
| ① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки | VC 1650MS | 1 | 20009640900 |
| ② Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки | VC 1430MS, VC 1431MS | 1 | 20009640300 |
| ③ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой и влажной уборки | VC 1650MS | 1 | 20009640800 |
| ④ Мешок для пыли 30 л, для сухой уборки | VC 1430MS, VC 1431MS | 5 | 20009640104 |
| ⑤ Стандартный мешок для пыли 50 л, для сухой уборки | VC 1650MS | 5 | 20009641004 |
| ⑥ Мешок для мелкой пыли 30 л, для сухой уборки | VC 1430MS, VC 1431MS | 3 | 20009641302 |
| ⑦ Мешок для мелкой пыли 50 л, для сухой уборки | VC 1650MS | 3 | 20009641102 |
| ⑧ Мешок для пыли HEPA 50 л, для сухой уборки | VC 1650MS | 3 | 20009641202 |
| ⑨ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки | VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS | 10 | 20009640409 |
| ⑩ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм | VC 1430MS | 1 | 20009640600 |
| ⑪ Шланг 5 м, Ø35 мм | VC 1430MS | 1 | 20009643500 |
| ⑫ Шланг 2.5 м | VC 1430MS | 1 | 20009644200 |
| ⑬ Шланг 2.5 м HEAVY DUTY | VC 1430MS | 1 | 20008644200 |
| ⑭ Телескопическая труба | VC 1430MS, VC 1431MS | 1 | 20009641400 |
| ⑮ Наконечник для швов | VC 1430MS | 1 | 20009641500 |
| ⑯ Рукоятка с регулировкой силы всасывания | VC 1430MS | 1 | 20009641600 |
| ⑰ Комбинированный наконечник для полов и ковров | VC 1430MS | 1 | 20009641700 |

Для модели: VC 1530SP, VC 1530SA



| Описание | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|---|-----------|-------------|
| ① Плоский фильтр, для сухой и влажной уборки | VC 1530SA, VCM 1530SA | 2 | 20009642401 |
| ② Фильтр из полиэстера, для сухой и влажной уборки | VC 1530SP, VCM 1530SP | 1 | 20009642500 |
| ③ Мешок для пыли из микрофибра, для сухой уборки | VC 1530SP, VCM 1530SP | 5 | 20009642204 |
| ④ Мешок для мусора, для сухой уборки | VC 1530SA, VCM 1530SA | 5 | 20009642304 |
| ⑤ АВ 150 - приставка для пневматических инструментов | VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VC 1530SA | 1 | 20009642000 |
| ⑥ Шланг 4 м, с адаптером 35 мм, внутренний Ø 32 мм | VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VC 1530SA | 1 | 20009643599 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ SPARKCUT

Струбцина



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------------------|-----------|-------------|
| Для крепления Sparkcut 106 | 1 | 20009683300 |

Термоструна

- Термоструна для моделей Sparkcut 106 и Sparkcut 22/40
- Диаметр – 0.55 мм



| Тип | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| Хромоникелевая режущая проволока, 10 м | 1 | 20009683100 |
| Хромоникелевая режущая проволока, 30 м | 1 | 20009683200 |



ПОДВИЖНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА

Быстрая и легкая настройка расположения передней рукоятки на штанге инструмента



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| Подвижная передняя рукоятка для шлифовальных машин с удлиненной штангой | 1 | 20009685400 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА

- Увеличивает габарит машины и позволяет обрабатывать потолки высотой до 3,5 м
- Легкая сборка
- В комплекте с 4 фиксирующими винтами и шайбами



| Длина рукоятки, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|--------------------|-----------|-------------|
| 350 | 1 | 20009685200 |
| 500 | 1 | 20009685300 |

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ

Новая антивибрационная рукоятка SPARKY уменьшает уровень вибрации на 40%, делая инструмент более комфортным при работе



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| ① Скоба из стали для BUR 131E; BUR 150E/CET; BU2 160; BUR2 160E; BUR2 200E/201E; BUR2 250E/CET; BUR2 350E/CET; BUR2 355CE; BBK 1100E | 1 | 20009682600 |
| ① Скоба из алюминия для BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE | 1 | 20009681700 |
| ② Удлинитель 32.4 мм, с внутренней резьбой M14/L12 для для BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE | 1 | 20009681800 |
| ② Удлинитель (длина 50 мм) с резьбой M14/L12 | 1 | 20009681600 |
| ② Удлинитель (длина 100 мм) с резьбой M14/L12 | 1 | 20009681900 |
| ③ Рукоятка для перфораторов BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE; для всех УШМ с резьбой M14/L12; для всех дрелей ударного действия с диаметром присоединительной шейки 43 мм | 1 | 20009682200 |
| ③ Рукоятка для всех УШМ с резьбой M8/L10 для подсоединения дополнительной рукоятки | 1 | 20009682300 |
| ③ Рукоятка для перфораторов BP 330CE, BP 540CE, BP 750CE с резьбой M8/L30 | 1 | 20009682400 |

Anti Vibration

Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② для модели MBA 2200P HD

4.20 m/s² → 3.11 m/s²

УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА -26%

ЦЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНИЕ РУКОЯТКИ



| Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| FB 514 | 1 | 20009682000 |
| FB 616 / PM 1026CE, PM 1324CE, PM 1631CE, PMB 1200CE, PMB 1632, PMB 1655 | 1 | 20009682500 |
| FB 722, FB 724, FB 726 / PMB 2030E, PMB 2230E, PMB 2430E | 1 | 20009682100 |

РУКОЯТКА ДЛЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

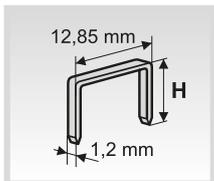


| Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|------------|-----------|-------------|
| K 615CE | 1 | 20009710000 |

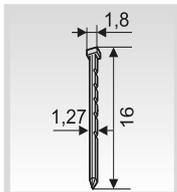
СКОБЫ И ГВОЗДИ

Для степлера Т 14

Скобы и гвозди идеальны для быстрого скрепления тканей, пленок, картона, фанеры и изоляционных материалов, позволяют проводить работы точно в нужных местах близко к краю заготовки. Используются для работы как в электрических, так и в ручных степлерах



| Тип | Высота (H), мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----|----------------|-----------|-------------|
| 851 | 6 | 1000 | 20009600013 |
| 851 | 8 | 1000 | 20009600113 |
| 851 | 10 | 1000 | 20009600213 |
| 851 | 12 | 1000 | 20009600313 |
| 851 | 14 | 1000 | 20009600413 |



| Размеры, мм | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------|-----------|-------------|
| 16 x 1,27 x 1,8 | 1000 | 20009600513 |

СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 50

- Диаметр захвата: Ø50 мм
- Макс. толщина захвата струбины: 55 мм
- Глубина захвата струбины: 30 мм
- Вес: 0,5 кг



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009706600 |

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

Для отбойных молотков
К 1640, К 2050, К 3260



| Тип | Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------|----------------|-----------|-------------|
| ① РК 20 | К 1640, К 2050 | 1 | 20009701400 |
| ② РК 32 | К 3260 | 1 | 20009706200 |

СТОЙКА-КОЗЛЫ – SD 2

- Универсальная стойка для распиливания бревен ручными, электрическими и бензопилами
- Крепкая и стабильная конструкция из гальванизированных стальных профилей
- Небольшой объем
- Максимальный диаметр деревянной балки: 23 см
- Максимальный вес деревянной балки: 50 кг
- Рабочая высота: 75 см
- Вес: 8 кг
- Размеры: 70 x 80 x 85 см
- Транспортные размеры: 12 x 5,5 x 100 см



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009680000 |

СТОЙКА ТИСКИ – CE 60

- Макс. толщина захвата струбины: 53 мм
- Глубина захвата струбины: 35 мм
- Ширина губок тисков: 76 мм
- Толщина захвата тисков: 58 мм
- Вес: 0,79 кг



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009700900 |

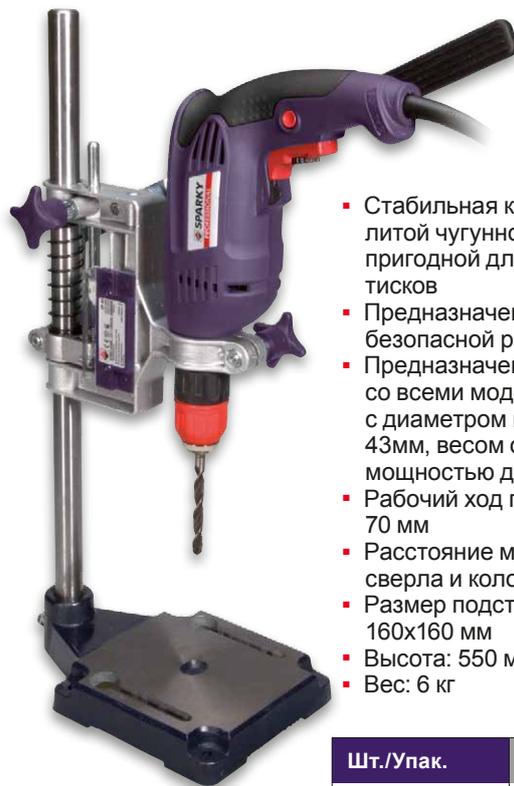
ТИСКИ – CE 100

- Предназначены для стабильного крепления обрабатываемой детали к стойке для дрели SP 43
- Расхождение губок: 100 мм
- Ширина губок: 100 мм
- Присоединительный размер: 125 мм
- Вес: 1,5 кг



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009680900 |

СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 43



- Стабильная конструкция с литой чугунной подставкой, пригодной для закрепления тисков
- Предназначена для точной и безопасной работы
- Предназначена для работы со всеми моделями дрелей с диаметром шейки корпуса 43мм, весом около 3кг и мощностью до 1010 Вт
- Рабочий ход при сверлении: 70 мм
- Расстояние между осями сверла и колонны: 125 мм
- Размер подставки: 160x160 мм
- Высота: 550 мм
- Вес: 6 кг

| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009681000 |

СТОЙКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТОЧИЛА – SBG 80

Для монтажа всех моделей электроточил марки SPARKY



| Рабочая высота | Материал | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 85 см | Стальная жельсть 4 мм | 1 | 20009701100 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Для ленточных шлифовальных машин MBS 976, MBS 976E



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| Антискользящая прокладка, струбцины 2 шт., параллельная рамка | 5 | 20009701014 |

LDD 60 – ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ ▶

- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Функция памяти
- Конвертор мерных единиц
- Водяной уровень
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- Защитный чехол
- В комплекте с 2 x 9V DC батареями
- Индикатор разрядки батареи /аккумулятора/



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009860000 |

UDD 16 – УЛЬТРАЗВУКОВЫЙ ДЕТЕКТОР РАССТОЯНИЯ ▶

- Ультразвуковой датчик расстояния с лазерным указателем
- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Функция памяти
- Индикатор разрядки батареи /аккумулятора/
- Метрические и имперические преобразования
- Водяной уровень
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- Защитный чехол



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009860100 |

MFD 16 – Многофункциональный детектор ▶

- Ультразвуковой датчик расстояния с лазерным указателем
- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Обнаружение металлов и электропроводников под напряжением 220V в целях безопасности при бурении
- Обнаружение дерева
- Метрические и имперические преобразования
- Индикатор разрядки батареи /аккумулятора/
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- В комплекте с 1 x 9V DC батареей /аккумулятором/
- Водяной уровень



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009860200 |

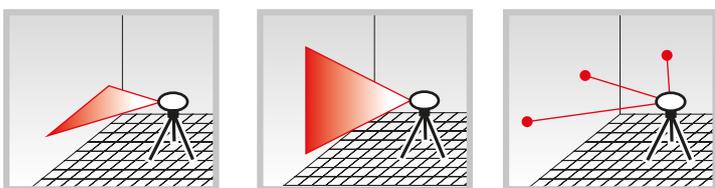
- Широкая лента с хорошей стабильностью при сгибании
- Метрическая система единиц
- Прочное покрытие ленты для защиты против износа
- Один фиксатор
- Магнитное крепление



| Тип | Длина полотна, м | Ширина полотна, мм | Толщина полотна, мм | Изгиб–вертикальный, м | Изгиб–горизонтальный, м | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------|
| MT 3M | 3 | 16 | 0.105 | 1.6 | 1.35 | 1 | 20009711300 |
| MT 5M | 5 | 19 | 0.105 | 1.9 | 1.5 | 1 | 20009700100 |
| MT 7.5M | 7.5 | 25 | 0.105 | 2.8 | 2.0 | 1 | 20009711400 |
| MT 10M | 10 | 25 | 0.105 | 2.8 | 2.0 | 1 | 20009709800 |

РУЛЕТКА ЛАЗЕРНАЯ

- Лазерный нивелир
- Три рабочих режима
- Треножник



| Тип | Длина полотна, м | Ширина полотна, мм | Толщина полотна, мм | Изгиб–вертикальный, м | Изгиб–горизонтальный, м | Шт./Упак. | Кат. № |
|----------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------|
| MT 7.5ML | 7.5 | 25 | 0.105 | 2.8 | 2.0 | 1 | 20009709900 |

HEAVY DUTY

PREMIUM QUALITY



- ◀ Обрезиненный эргономичный корпус
- ◀ Очень широкая и прочная лента, что предоставляет улучшенную стабильность при сгибании
- ◀ Метрическая система единиц
- ◀ Прочное полиамидное покрытие ленты для защиты против износа
- ◀ Комбинированный вариант фиксации полотна - помимо «жесткой» фиксации есть мгновенный фиксатор для временного удерживания полотна и проведения быстрых и многократных замеров
- ◀ Наличие магнита на внутренней стороне крючка измерительного полотна

| Тип | Длина полотна, м | Ширина полотна, мм | Толщина полотна, мм | Изгиб–вертикальный, м | Изгиб–горизонтальный, м | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------|
| MT 3M | 3 | 16 | 0.135 | 2.1 | 1.35 | 1 | 20008711300 |
| MT 5M | 5 | 25 | 0.135 | 3.5 | 2.3 | 1 | 20008700100 |
| MT 7.5M | 7.5 | 25 | 0.135 | 3.5 | 2.3 | 1 | 20008711400 |
| MT 10M | 10 | 25 | 0.135 | 3.5 | 2.3 | 1 | 20008709800 |

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЕЙС



Высококачественный металлический кейс для инструментов, SPARKY цвет - красный



| Тип | Размеры, см | Шт./Упак. | Кат. № |
|---------|-----------------------|-----------|-------------|
| MWK 106 | 43 x 20 x 20, 5 trays | 1 | 20009708300 |
| MWK 205 | 53 x 20 x 20, 5 trays | 1 | 20009708400 |

КОБУРА /ЧЕХОЛ/ С РЕМНЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА



| Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| GR 7.2Li, BR 10.8Li, BR2 7.2Li, BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD | 1 | 20009704500 |

ФУТЛЯР ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

- Разработан для хранения и ношения инструмента и его принадлежностей
- Ремень для ношения на плече

| Для модели | Шт./Упак. | Кат. № |
|---|-----------|-------------|
| Шлифовальные машины SM(A) 712CE, SM 10 | 1 | 20009708600 |
| Шлифовальные машины с удлиненной штангой SM(A) 717CE, SM 15 | 1 | 20009708500 |



СУМКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

- Разработана для ношения электроинструментов и принадлежностей
- Внутренние и внешние отделения для хранения
- ремень для ношения сумки на плече



| Размеры, см | Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------------|-----------|-------------|
| 350 x 220 x 240 | 1 | 20009685900 |

РЮКЗАК



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| ① Рюкзак (35 л) | 1 | 20009709600 |
| ② Чехол для ноутбука 15" | 1 | 20009709700 |
| ③ Рюкзак и чехол для ноутбука (комплект) | 1+1 | 20009709514 |

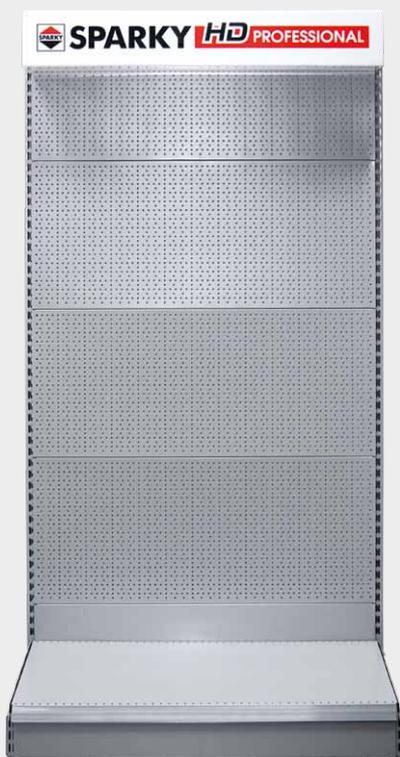
РЕКЛАМНЫЙ БАННЕР SPARKY



| Описание | Шт./Упак. | Кат. № |
|--|-----------|-------------|
| Виниловая рекламная растяжка 80 x 180 см с натяжной рамкой | 1 | 20009840000 |

SP 3 – СТЕНД

- Ширина 1 м
- Поставляется с дополнительной полкой и крючками
- Легко собирается
- Дополнительный навес с подсветкой
- Стальная конструкция
- Подходит для размещения большинства инструментов SPARKY



| Шт./Упак. | Кат. № |
|-----------|-------------|
| 1 | 20009840100 |

