

**VOLL** 



Профессиональное  
оборудование  
и инструмент для монтажа  
и обработки труб



[WWW.VOLL.RU](http://WWW.VOLL.RU)





## Оборудование и инструмент для профессионалов

С 2010 года мы поставляем на российский рынок профессиональное строительное оборудование и инструмент под маркой VOLL (ВОЛЛ). VOLL специализируется на инструменте для монтажа, эксплуатации и обслуживания трубопроводов различного назначения, систем кондиционирования, а также для алмазного бурения.

В 2023 году мы презентовали VOLL INDUSTRIAL — линейку оборудования и инструмента для профессионалов в различных сферах применения техники для алмазного сверления. Сегодня бренд VOLL известен в профессиональном сообществе. Оборудование VOLL востребовано сотрудниками строительных компаний, монтажных и обслуживающих организаций, предприятий ЖКХ, производственных комбинатов и заводов. Ему доверяют и частные мастера, работающие в сфере оказания ремонтно-строительных услуг.



## Качество VOLL

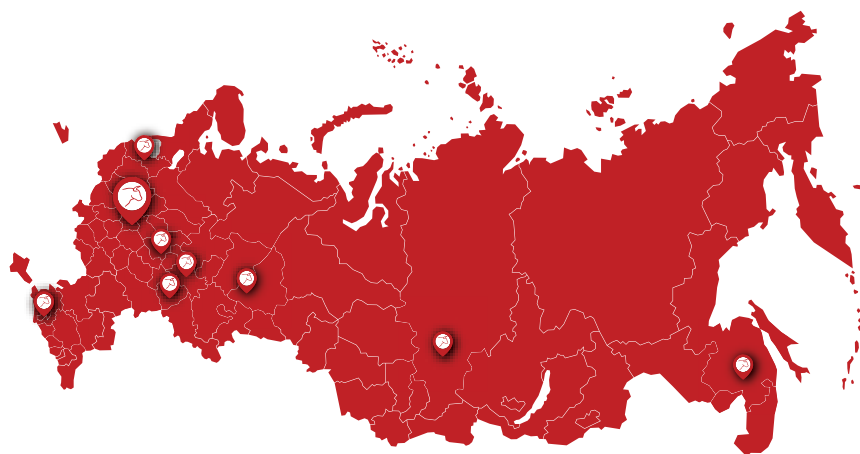
Продукция VOLL изготавливается на ведущих профильных заводах КНР, Европы и России. Высокое качество производимого оборудования, а также соответствие заявленным техническим характеристикам обеспечивается за счёт применения передовых разработок и современных технологий.

Вся продукция под брендом VOLL сертифицирована в соответствии с действующим законодательством РФ.



## География присутствия

Разветвлённая филиальная и дилерская сеть позволяет приобрести продукцию VOLL в любом регионе России. Головной офис VOLL находится в Москве, основные региональные представительства расположены в Санкт-Петербурге, Казани, Екатеринбурге, Самаре, Нижнем Новгороде, Краснодаре, Красноярске и Хабаровске. На базе любого из представительств осуществляется демонстрация, продажа, обучение, гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования и инструмента VOLL.



**СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ  
СКЛАДЫ  
ВЫСТАВОЧНЫЕ ЗАЛЫ**

## Гарантийные обязательства и сервисное обслуживание

На всю продукцию VOLL распространяется гарантия не менее 12 месяцев (в зависимости от категории товара) с момента приобретения. Обязательства распространяются на всей территории Российской Федерации, вне зависимости от региона приобретения.

Сервисные центры VOLL, на базе которых осуществляется гарантийное и послегарантийное обслуживание, расположены во всех регионах России.



## VOLL всегда рядом

Связаться с нами можно любым удобным для вас способом:

- через формы обратной связи на сайте **www.voll.ru**
- по электронной почте **sale@voll.ru**
- по телефонам **8 800 / 700-83-59**  
**+ 7 495 / 960-85-61**
- через социальные сети:

 [dzen.ru/voll](https://dzen.ru/voll)

 [vk.com/voll\\_russia](https://vk.com/voll_russia)

 [t.me/voll\\_russia](https://t.me/voll_russia)

 [youtube.com/@voll\\_ru](https://youtube.com/@voll_ru)





| Содержание   | Стр.   |
|--|--------|
| <b>Оборудование и инструмент для монтажа и обработки стальных труб</b>   | 8 1    |
| <b>Насосы для проверки герметичности систем</b>                          | 52 2   |
| <b>Инструмент для пресс-фитинга</b>                                      | 58 3   |
| <b>Оборудование и инструмент для сварки и обработки пластиковых труб</b> | 62 4   |
| <b>Оборудование для прочистки и телеинспекции труб</b>                   | 80 5   |
| <b>Алмазное оборудование и расходные материалы</b>                       | 96 6   |
| <b>Стенорезная машина</b>  | 124 7  |
| <b>Алмазные диски</b>  | 128 8  |
| <b>Оборудование для монтажа и обслуживания холодильной техники</b>       | 132 9  |
| <b>Инструменты для медных труб</b>                                       | 140 10 |





# Оборудование и инструмент для монтажа и обработки стальных труб

|   |         |
|---|---------|
| <b>Резьбонарезные клуппы</b>                        | 10 – 15 |
| Ручные резьбонарезные клуппы                        | 11      |
| Электрические резьбонарезные клуппы                 | 12 – 13 |
| Принадлежности                                      | 14      |
| Станок SDM 152 для вырезания отверстий в трубах     | 15      |
| <b>Резьбонарезные станки</b>                        | 16 – 21 |
| Резьбонарезной станок V-Matic A2                    | 17      |
| Резьбонарезной станок V-Matic A3                    | 18      |
| Резьбонарезной станок V-Matic A4                    | 19      |
| Принадлежности                                      | 20 – 21 |
| Масла и смазочно-охлаждающие жидкости               | 21      |
| <b>Желобонакатные станки</b>                        | 22 – 24 |
| Желобонакатный станок V-Groover 6                   | 22      |
| Желобонакатный станок V-Groover 12 / V-Groover 1–12 | 23      |
| Принадлежности                                      | 24      |
| <b>Труборезы</b>                                    | 25 – 32 |
| Ручные труборезы                                    | 27 – 30 |
| Электрические труборезы                             | 31      |
| Принадлежности                                      | 32      |
| <b>Трубогибы</b>                                    | 33 – 41 |
| Ручные гидравлические трубогибы                     | 34 – 37 |
| Электрические гидравлические трубогибы              | 38 – 40 |
| Принадлежности                                      | 41      |
| <b>Слесарно-монтажный инструмент</b>                | 42 – 51 |
| Трубные ключи HEAVY DUTY                            | 44      |
| Газовые ключи L-тип 90°                             | 45      |
| Газовые ключи S-тип 45°                             | 46      |
| Трубные тиски и верстаки                            | 47– 48  |
| Цепные и ремешковые ключи                           | 49      |
| Сантехнический инструмент                           | 50 – 51 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Обзор оборудования

1

### Резьбонарезные клуппы с ручным приводом



V-Cut 1.1/4



V-Cut 2

|                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| Артикул:          | 2.00012            | 2.00013            |
| Рабочий диапазон: | 1/2 – 1.1/4"       | 1/2 – 2"           |
| Рукоятка:         | из 2 частей        | из 3 частей        |
| Тип резьбы:       | BSPT               | BSPT               |
| Габариты:         | 400 x 210 x 100 мм | 500 x 330 x 120 мм |
| Вес:              | 3 кг               | 7 кг               |

Страница

11

11

### Резьбонарезные клуппы с электрическим приводом



V-Matic B1



V-Matic B2

|                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| Артикул:          | 2.10040            | 2.10050            |
| Рабочий диапазон: | 1/2 – 1.1/4"       | 1/2 – 2"           |
| Тип резьбы:       | BSPT               | BSPT               |
| Напряжение:       | 220 Вт             | 220 Вт             |
| Мощность:         | 1700 Вт            | 1700 Вт            |
| Частота вращения: | 25 об./мин.        | 25 об./мин.        |
| Габариты:         | 600 x 350 x 150 мм | 750 x 420 x 150 мм |
| Вес:              | 10 кг              | 18 кг              |

Страница

12

13

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные резьбонарезные клуппы

### Ручной резьбонарезной клупп V-Cut 1.1/4, V-Cut 2

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT на стальных водопроводных и газопроводных трубах

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгкая и прочная трещотка с реверсом.
- Разборная рукоятка.
- Надёжная фиксация резьбонарезной головки в трещотке с помощью пружинного стопорного кольца.
- Удобно и легко работать благодаря эргономичной конструкции и малому весу.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Cut 1.1/4            | V-Cut 2                            |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|
| Артикул:          | 2.00012                | 2.00013                            |
| Рабочий диапазон: | 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" | 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" |
| Рукоятка:         | из 2 частей            | из 3 частей                        |
| Тип резьбы:       | BSPT                   | BSPT                               |
| Габариты:         | 400 x 210 x 100 мм     | 500 x 330 x 120 мм                 |
| Вес:              | 3 кг                   | 7 кг                               |

Арт. 2.00012/2.00013 в сборе



Резьбонарезная головка, адаптер, трещотка



1



#### Прецизионные резьбонарезные головки

из высококачественной стали, улучшенной термообработкой, очень длительный срок службы

№ 2.00012

#### Быстрая переустановка

удобная переустановка направления трещотки с фиксацией

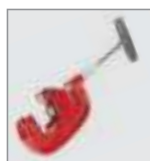
#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные головки



№ 2.19003



№ 5.20200



№ 5.10200

Наименование



|   |    |
|---|----|
| Резьбонарезные головки                  | 14 |
| Смазочно-охлаждающая жидкость и масло   | 21 |
| Ручной труборез для стальных труб до 2" | 28 |
| Устройство для обработки края резьбы    | 51 |

Комплект V-Cut 1/1/4" (№ 2.00012)



Комплект V-Cut 2" (№ 2.00013)



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические резьбонарезные клуппы

1

### Электрический резьбонарезной клупп V-Matic B1

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT на стальных водопроводных и газопроводных трубах

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный двигатель 1700 Вт с большим крутящим моментом.
- Механический редуктор с реверсивным переключателем.
- Надёжная фиксация резьбонарезной головки пружинным стопорным кольцом.
- Эргономичная конструкция позволяет удобно работать в труднодоступных местах и малых помещениях.
- Небольшой вес и компактные габариты позволяют легко транспортировать клупп.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | <b>V-Matic B1</b>      |
|-------------------|------------------------|
| Артикул:          | 2.10040                |
| Рабочий диапазон: | 1/2 – 1.1/4"           |
| Набор головок:    | 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" |
| Тип резьбы:       | BSPT                   |
| Напряжение:       | 220 В                  |
| Мощность:         | 1700 Вт                |
| Частота вращения: | 25 об./мин.            |
| Габариты:         | 600 x 350 x 150 мм     |
| Вес:              | 10 кг                  |

Кнопка реверса



Набор V-Matic B1 в кейсе



Комплект V-Matic B1



Кнопка включения/выключения



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные головки



Арт. 2.19003



№ 5.10200

Наименование



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Резьбонарезные головки                | 14 |
| Смазочно-охлаждающая жидкость и масло | 21 |
| Устройство для обработки края резьбы  | 51 |

Установка клуппа на трубе с помощью струбцины



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические резьбонарезные клуппы

### Электрический резьбонарезной клупп V-Matic B2

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT на стальных водопроводных и газопроводных трубах

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный двигатель 1700 Вт с большим крутящим моментом.
- Механический редуктор с реверсивным переключателем.
- Надёжная фиксация резьбонарезной головки пружинным стопорным кольцом.
- Эргономичная конструкция позволяет удобно работать в труднодоступных местах и малых помещениях.
- Небольшой вес и компактные габариты делают клупп удобным для транспортировки.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
|                   | <b>V-Matic B2</b>                  |
| Артикул:          | 2.10050                            |
| Рабочий диапазон: | 1/2 – 2"                           |
| Набор головок:    | 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2"; 2" |
| Тип резьбы:       | BSPT                               |
| Напряжение:       | 220 В                              |
| Мощность:         | 1700 Вт                            |
| Частота вращения: | 25 об./мин.                        |
| Габариты:         | 750 x 420 x 150 мм                 |
| Вес:              | 18 кг                              |

Адаптер для головок меньшего Ø



Набор V-Matic B2 в кейсе



Установка клуппа на трубу с помощью струбины



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные головки



Арт. 2.19003



№ 5.10200

Набор резьбонарезных головок 1/2 – 2"



Удобная маслёнка



Наименование

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Резьбонарезные головки                | 14 |
| Смазочно-охлаждающая жидкость и масло | 21 |
| Устройство для обработки края резьбы  | 51 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Принадлежности для резьбонарезных клуппов

### 1 Резьбонарезные головки

#### Для электрических и ручных клуппов

Резьбонарезные головки  $\varnothing$  1/2 – 2" для нарезания точной трубной конической резьбы BSPT.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разборная конструкция для быстрой замены резьбонарезных ножей.
- Прецизионная посадка резьбонарезных ножей.
- Интуитивно понятная маркировка посадочных мест для каждого из ножей.
- Центрирование трубы посредством длинной направляющей.

В резьбонарезной головке используются ножи из быстрорежущей стали (HSS)



$\varnothing$  нарезаемой резьбы BSPT

Артикул

|        |         |
|--------|---------|
| 1/2"   | 2.00041 |
| 3/4"   | 2.00042 |
| 1"     | 2.00043 |
| 1.1/4" | 2.00044 |
| 1.1/2" | 2.00045 |
| 2"     | 2.00046 |

### Адаптер для электрического клуппа V-Matic B2

Для фиксации резьбонарезных головок с малым внешним восьмигранником 1/2 – 1.1/4"



Арт. 1.19011



### Струбцина для V-Matic B2

Применяется для надёжной фиксации трубы в обоих направлениях вращения



Арт. 2.19016

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Станки для вырезания отверстий в трубах

### Станок SDM 152

#### для вырезания отверстий в трубах

Предназначен для вырезания отверстий  $\varnothing$  до 152 мм в трубах

Отверстия можно использовать для установки разветвлений, отводов, тройников.

Размер патрона 5/8" (16 мм), что позволяет использовать различные сверла и коронки.

NEW!

1

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжное крепление на трубах  $\varnothing$  300 мм посредством цепных держателей.
- Пузырьковый уровень позволяет фиксировать станок в строго горизонтальном положении.
- Съёмная рукоятка даёт возможность использования станка в стеснённых условиях.

##### КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Артикул:                 | 2.80152            |
| Привод станка (1500 Вт): | 1 шт.              |
| Цепные держатели:        | 2 шт.              |
| Съёмная рукоятка:        | 1 шт.              |
| Универсальный патрон:    | 1 шт.              |
| Упаковка — коробка:      | 400 x 300 x 350 мм |

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Рабочий диапазон:          | до 6" (152 мм)                |
| Диаметр трубы:             | 1.1/4" – 12" (30 мм – 300 мм) |
| Размер патрона:            | 3 – 16 мм                     |
| Скорость вращения патрона: | 110 об./мин. (без нагрузки)   |






# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб




## Обзор оборудования

1

### Резьбонарезные станки

|  | V-Matic A2  | V-Matic A3   | V-Matic A4  |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Артикул:                               | 2.20050   | 2.20080  | 2.20100   |
| Рабочий диапазон:                      | 1/2 – 2"  | 1/2 – 3"   | 1/2 – 4"  |
| Тип резьбы (в комплекте):              | BSPT  | BSPT   | BSPT  |
| Тип резьбы (возможна доукомплектация): | BSPP, NPT, метрическая  | BSPP, NPT, метрическая   | BSPP, NPT, метрическая  |
| Количество резьбонарезных головок:     | 1 шт.   | 1 шт.  | 2 шт.   |
| Напряжение:                            | 220 В   | 220 В  | 220 В   |
| Мощность:                              | 1000 Вт   | 1500 Вт  | 1500 Вт   |
| Количество скоростей:                  | 1   | 1  | 3   |
| Частота вращения:                      | 32 об./мин.   | 32 об./мин.  | 36/20/11 об./мин.   |
| Вес:                                   | 65 кг   | 78 кг  | 174 кг  |
| Страница                               | 17  | 18   | 19  |

### Желобокатные станки

|                             | V-Groover 6   | V-Groover 12   | V-Groover 1-12  |
|-----------------------------|---|--|---|
|                             |  |  |  |
| Артикул:                    | 2.24006   | 2.24012  | 2.24112   |
| Рабочий диапазон:           | 1.1/4 – 6"  | 2 – 12"  | 1 – 12"   |
| Ведущий ролик (нижний):     | 1.1/4 – 1.1/2"<br>2 – 6"  | 2 – 3"<br>4 – 6"<br>8 – 12"  | 1"<br>1.1/4 – 1.1/2"<br>2 – 6"<br>8 – 12"   |
| Накаточный ролик (верхний): | 1.1/4 – 1.1/2"<br>2 – 6"  | 2 – 6"<br>8 – 12"  | 1 – 1.1/2"<br>2 – 6"<br>8 – 12"   |
| Напряжение:                 | 220 В   | 220 В  | 220 В   |
| Мощность:                   | 450 Вт  | 1100 Вт  | 1100 Вт   |
| Частота вращения:           | 24 об./мин.   | 24 об./мин.  | 24 об./мин.   |
| Габариты:                   | 700 x 400 x 630 мм  | 880 x 430 x 810 мм   | 880 x 430 x 810 мм  |
| Вес:                        | 80 кг   | 120 кг   | 140 кг  |
| Страница                    | 22  | 23   | 23  |



### Резьбонарезной станок V-Matic A2

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT и NPT, цилиндрической резьбы BSPT, метрической в соответствии с нормами на стальных водопроводных и газопроводных трубах

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая подача смазочно-охлаждающей жидкости в зону нарезания резьбы.
- Защищённый выключатель.
- Внутренний гратосниматель.
- Самоцентрирующий труборез.
- Зажимной патрон ударного действия с максимальным зажимным усилием.
- Центрирующий зажимной патрон для осевого выравнивания трубы.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    | V-Matic A2         |
|------------------------------------|--------------------|
| Артикул:                           | 2.20050            |
| Рабочий диапазон:                  | 1/2 – 2"           |
| Тип резьбы (базовая комплектация): | BSPT               |
| Напряжение:                        | 220 В              |
| Мощность:                          | 1000 Вт            |
| Частота вращения:                  | 32 об./мин.        |
| Габариты:                          | 760 x 450 x 550 мм |
| Вес:                               | 65 кг              |

В комплект поставки входят коническая (BSPT) резьбонарезная головка и ножи. Для нарезания других видов резьбы оснастка приобретается отдельно



Гратосниматель



Самоцентрирующий труборез



Надёжная фиксация трубы в зажимном патроне



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные головки



Резьбонарезные ножи



Арт. 2.19003



Арт. 2.20070

Резьбонарезные ножи BSPT входят в комплектацию станка

Зажимные кулачки на патроне



Наименование



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Резьбонарезные головки для станков    | 20 |
| Резьбонарезные ножи                   | 20 |
| Смазочно-охлаждающая жидкость и масло | 21 |
| Зажимные кулачки                      | 21 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Резьбонарезные станки

### 1 Резьбонарезной станок V-Matic A3

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT и NPT, цилиндрической резьбы BSPT, метрической в соответствии с нормами на стальных водопроводных и газопроводных трубах

В комплект поставки входят коническая (BSPT) резьбонарезная головка и ножи. Для нарезания других видов резьбы оснастка приобретается отдельно

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая подача смазочно-охлаждающей жидкости в зону нарезания резьбы.
- Защищённый выключатель.
- Внутренний гратосниматель.
- Самоцентрирующийся труборез.
- Зажимной патрон ударного действия с максимальным зажимным усилием.
- Центрирующий зажимной патрон для осевого выравнивания трубы.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    | V-Matic A3         |
|------------------------------------|--------------------|
| Артикул:                           | 2.20080            |
| Рабочий диапазон:                  | 1/2 – 3"           |
| Тип резьбы (базовая комплектация): | BSPT               |
| Напряжение:                        | 220 В              |
| Мощность:                          | 1500 Вт            |
| Частота вращения:                  | 32 об./мин.        |
| Габариты:                          | 760 x 450 x 550 мм |
| Вес:                               | 78 кг              |



Гратосниматель



Зажимной патрон ударного типа



Автоматическая резьбонарезная головка

##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные головки



Резьбонарезные ножи



Арт. 2.19003

Резьбонарезные ножи BSPT входят в комплектацию станка

Зажимные кулачки



Наименование



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Резьбонарезные головки для станков    | 20 |
| Резьбонарезные ножи                   | 20 |
| Смазочно-охлаждающая жидкость и масло | 21 |

### Резьбонарезной станок V-Matic A4

Для быстрой и точной нарезки трубной конической резьбы BSPT и NPT, цилиндрической резьбы BSPT, метрической в соответствии с нормами на стальных водопроводных и газопроводных трубах

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая подача смазочно-охлаждающей жидкости в зону нарезания резьбы.
- Защищённый выключатель.
- Внутренний гратосниматель.
- Две автоматические резьбонарезные головки с рабочим диапазоном 1/2 – 2 и 2.1/2 – 4".
- Самоцентрирующийся труборез.
- Зажимной патрон ударного действия с максимальным зажимным усилием.
- Центрирующий зажимной патрон для осевого выравнивания трубы.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
|                                    | <b>V-Matic A4</b>  |
| Артикул:                           | 2.20100            |
| Рабочий диапазон:                  | 1/2 – 4"           |
| Тип резьбы (базовая комплектация): | BSPT               |
| Напряжение:                        | 220 В              |
| Мощность:                          | 1500 Вт            |
| Частота вращения:                  | 36/20/11 об./мин.  |
| Габариты:                          | 760 x 450 x 550 мм |
| Вес:                               | 174 кг             |

В комплект поставки входят коническая (BSPT) резьбонарезная головка и ножи. Для нарезания других видов резьбы оснастка приобретается отдельно



Гратосниматель



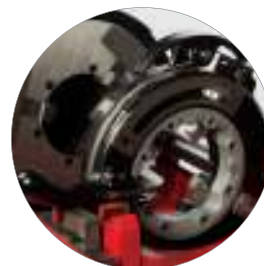
Ручка переключения скоростей



Центрирующий зажимной патрон



Зажимные кулачки

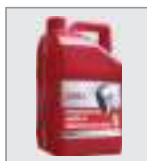


Автоматическая резьбонарезная головка

##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Резьбонарезные ножи



№ 2.19003

Наименование



Резьбонарезные ножи

20

Смазочно-охлаждающая жидкость и масло

21

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Принадлежности к резьбонарезным станкам

### 1 Резьбонарезные головки

Для станков: V-Matic A2/A3

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оснащены системой прямого смазывания обрабатываемой поверхности.
- Простая и быстрая замена резьбонарезных ножей, каждое посадочное место промаркировано.

Шкала BSPT



|              |                 |                |                 |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Артикул:     | <b>2.20054</b>  | <b>2.20055</b> | <b>2.20053</b>  |
| Тип головки: | Стандартная     | Метрическая    | Автоматическая  |
| Тип резьбы:  | BSPT; BSPP; NPT | M              | BSPT; BSPP; NPT |



Откидной кулачок



Арт. 2.20054



Арт. 2.20053



Арт. 2.20055

### Резьбонарезные ножи

Для станков: V-Matic A2/A3/A4

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовлены из высококачественной стали.
- Каждый нож промаркирован под индивидуальное посадочное место.
- Поставляются в комплекте по 4 штуки.



Резьбонарезные ножи

| Тип резьбы              | Артикул | Артикул ножи HSS | Размер     | Используются на станках V-Matic: |
|-------------------------|---------|------------------|------------|----------------------------------|
| BSPT                    | 2.20058 | 2.20060          | 1/2 – 3/4" | A2/A3/A4                         |
|                         | 2.20057 | 2.20052          | 1 – 2"     | A2/A3/A4                         |
|                         |         | 2.20074          | 2.1/2 – 3" | A3/A4                            |
|                         |         | 2.20075          | 2.1/2 – 4" | A4                               |
| BSPP                    |         | 2.20059          | 1/2 – 3/4" | A2/A3/A4                         |
|                         |         | 2.20056          | 1 – 2"     | A2/A3/A4                         |
| M – метрические (Alloy) |         | 2.20067          | 12M        | A2/A3                            |
|                         |         | 2.20061          | 14 – 16M   | A2/A3                            |
|                         |         | 2.20062          | 18 – 22M   | A2/A3                            |
|                         |         | 2.20063          | 24 – 27M   | A2/A3                            |
|                         |         | 2.20064          | 30 – 33M   | A2/A3                            |
|                         |         | 2.20065          | 36 – 39M   | A2/A3                            |
|                         | 2.20066 | 42 – 45M         | A2/A3      |                                  |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Принадлежности к резьбонарезным станкам

1

### Гратосниматель для станка V-Matic A2

С 5 ножами

для более качественного снятия грата



Арт. 2.20082

### Зажимные кулачки для станка V-Matic A2

Устанавливаются на зажимной патрон резьбонарезного станка и служат для фиксации трубы или шпильки.

Набор – 3 штуки



Арт. 2.20070

### Резьбонарезное масло

На минеральной основе

Используется при нарезании резьбы, для снижения трения при сверлении, фрезеровании и в прочих видах металлообработки.

Предназначено для резьбонарезных станков, ручных и электрических клуппов.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет отличные смазывающие и охлаждающие свойства.
- Не токсично, пары масла не образуют опасных концентраций в воздухе.
- Способствует увеличению срока службы резьбонарезных ножей и головок.



5 л

Арт. 2.19003

### Смазочно-охлаждающая жидкость

На синтетической основе

Применяется для снижения трения и охлаждения инструмента при нарезании резьбы, сверлении, фрезеровании и прочих видах металлообработки.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Содержит комплекс поверхностно-активных веществ и пакет улучшающих присадок.
- Не токсична, не образует опасных концентраций в воздухе, легко смывается водой.
- Для работы ручными и электрическими клуппами, а также на станках с рециркуляцией масла.



5 л

Арт. 2.19000



0,75 л

Арт. 2.19001

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Желобонакатные станки

### 1 Желобонакатный станок V-Groover 6

Для накатки желобков на стальных трубах  
Ø от 1.1/4" до 6"

При монтаже без применения сварки трубопроводных систем водо- и теплоснабжения, пожарной безопасности, промышленных систем.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая замена накаточных и ведущих роликов при помощи одного шестигранного ключа и специальной конструкции — «Отдельный накаточный ролик».
- Оснащён педалью для удобного запуска.
- Мощный индукционный двигатель.
- Может использоваться в цеху и на стройплощадке.
- Накаточные и ведущие ролики выполнены из специальной стали, что обеспечивает им долгий срок службы.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Артикул:                     | 2.24006                                     |
| Рабочий диапазон:            | 1.1/4" – 6"                                 |
| Накаточные и ведущие ролики: | для труб 1.1/4" – 1.1/2" сортамента 10 – 40 |
| Накаточные и ведущие ролики: | для труб 2" – 6" сортамента 40              |
| Напряжение:                  | 220 В                                       |
| Мощность:                    | 450 Вт                                      |
| Частота вращения:            | 24 об./мин.                                 |
| Габариты:                    | 700 x 400 x 630 мм                          |
| Вес:                         | 80 кг                                       |



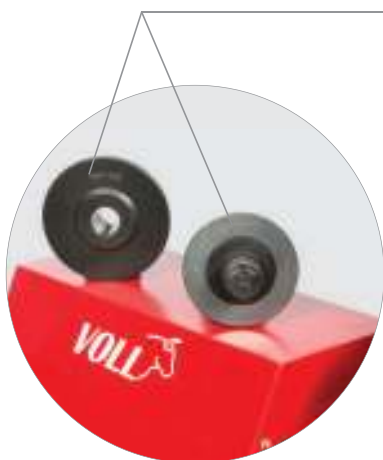
Быстрая замена роликов



Защитный кожух для безопасной работы



Ведущие и накаточные ролики в комплекте



Педаля

Подставка для труб в комплекте

##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Ролики для желобонакатных станков



Арт. 2.24038

Наименование

Ролики для желобонакатных станков



24

Гидравлический ручной пресс



Отверстие для смазки



### Желобонакатный станок V-Groover 12 / V-Groover 1-12

Для накатки желобков на стальных трубах  
Ø от 1" до 12"

При монтаже без применения сварки трубопроводных систем водо- и теплоснабжения, пожарной безопасности, промышленных систем

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая замена накаточных и ведущих роликов при помощи одного шестигранного ключа и специальной конструкции — «Отдельный накаточный ролик».
- Оснащён педалью для удобного запуска.
- Мощный индукционный двигатель.
- Может использоваться в цеху и на стройплощадке.
- Накаточные и ведущие ролики выполнены из специальной стали, что обеспечивает им долгий срок службы.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                    | V-Groover 12            | V-Groover 1-12                     |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Артикул:           | 2.24012                 | 2.24112                            |
| Рабочий диапазон:  | 2 – 12"                 | 1 – 12"                            |
| Накаточные ролики: | 2 – 3", 4 – 6", 8 – 12" | 1 – 1.1/2"; 2 – 6"; 8 – 12"        |
| Ведущие ролики:    | 2 – 3", 4 – 6", 8 – 12" | 1, 1.1/4 – 1.1/2", 2 – 6", 8 – 12" |
| Напряжение:        | 220 В                   | 220 В                              |
| Мощность:          | 1100 Вт                 | 1100 Вт                            |
| Частота вращения:  | 24 об./мин.             | 24 об./мин                         |
| Габариты:          | 880 x 430 x 810 мм      | 880 x 430 x 810 мм                 |
| Вес:               | 120 кг                  | 140 кг                             |



Быстрая замена роликов



Бокс для хранения сменных роликов



Педаля

Прижимной валик в комплекте



Накаточные и ведущие ролики



Подставка для труб в комплекте



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Принадлежности для желобонакатных станков

### 1 Ролики для желобонакатных станков

Длительный срок службы  
благодаря конструкции из специальной стали



Ролики для станка V-Groover 6



Ролики для станков V-Groover 12/1-12



|                             | Для V-Groover 6 |                 | Для V-Groover 12 |          | Для V-Groover 1-12 |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------|--------------------|-----------------|
|                             | Артикул         | Размер          | Артикул          | Размер   | Артикул            | Размер          |
| Накаточные ролики (верхние) | 2.24026         | 1.1/4" – 1.1/2" | 2.24025          | 2" – 6"  | 2.24037            | 1" – 1.1/2"     |
|                             | 2.24029         | 2" – 6"         | 2.24030          | 8" – 12" | 2.24036            | 2" – 6"         |
|                             |                 |                 |                  |          | 2.24035            | 8" – 12"        |
| Ведущие ролики (нижние)     | Артикул         | Размер          | Артикул          | Размер   | Артикул            | Размер          |
|                             | 2.24028         | 1.1/4" – 1.1/2" | 2.24033          | 2" – 3"  | 2.24039            | 1"              |
|                             | 2.24027         | 2" – 6"         | 2.24032          | 4" – 6"  | 2.24040            | 1 1/4" – 1 1/2" |
|                             |                 |                 | 2.24031          | 8" – 12" | 2.24038            | 2" – 6"         |
|                             |                 |                 |                  |          | 2.24041            | 8" – 12"        |





# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Обзор оборудования

1

### Ручные труборезы для металлических труб

|                   | V-Cutter 16 Mini                                     | V-Cutter 22 Mini | V-Cutter 30 | V-Cutter 35 PRO | Труборез 2" |
|-------------------|--|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Артикул:          | 2.80035  | 2.80036          | 2.80038     | 2.80037         | 5.20200     |
| Рабочий диапазон: | 3 – 16 мм  | 3 – 22 мм        | 3 – 30 мм   | 6 – 32 мм       | 3 – 50 мм   |
| Подходит для:     | медь, алюминий, латунь и тонкостенные стальные трубы |                  |             |                 |             |
| Вес:              | 0,09 кг  | 0,12 кг          | 0,18 кг     | 0,3 кг          | 1,8 кг      |
| Страница          | 27   | 27               | 28          | 28              | 28          |

### Хомутные труборезы

|                   | V2S        | V4S     | V6S     | V8S     |
|-------------------|------------|---------|---------|---------|
| Артикул:          | 5.20002    | 5.20004 | 5.20006 | 5.20008 |
| Рабочий диапазон: | 1 – 2.1/2" | 2 – 4"  | 4 – 6"  | 6 – 8"  |
| Вес:              | 3,5 кг     | 7 кг    | 10 кг   | 12 кг   |
| Страница          | 29         | 29      | 29      | 29      |

### Роторные труборезы

|                   | VRC10S  | VRC14S   | VRC18S   | VRC22S   |
|-------------------|---------|----------|----------|----------|
| Артикул:          | 5.20010 | 5.20014  | 5.20018  | 5.20022  |
| Рабочий диапазон: | 6 – 10" | 10 – 14" | 14 – 18" | 20 – 22" |
| Вес:              | 20 кг   | 23 кг    | 28 кг    | 40 кг    |
| Страница          | 30      | 30       | 30       | 30       |

### Сменные ролики для хомутных и роторных труборезов

|                   | V2S        | V4S     | V6S     | V8S     | VRC10S  | VRC14S   | VRC18S   | VRC22S   |
|-------------------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Артикул:          | 5.21002    | 5.21004 | 5.21006 | 5.21008 | 5.21010 | 5.21014  | 5.21018  | 5.21022  |
| Рабочий диапазон: | 1 – 2.1/2" | 2 – 4"  | 4 – 6"  | 6 – 8"  | 6 – 10" | 10 – 14" | 14 – 18" | 20 – 22" |
| Страница          | 32         | 32      | 32      | 32      | 32      | 32       | 32       | 32       |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Обзор оборудования, ручные труборезы

1

### Электрические труборезы

### Диски для электрических труборезов



|   | V-CUT 270E           | V-CUT 400E          |
|---|----------------------|---------------------|
| Артикул:                                  | 2.80270              | 2.80400             |
| Рабочий диапазон:                         | 15 – 270 мм          | 75 – 400 мм         |
| Мощность:                                 | 1,2 кВт              | 1,8 кВт             |
| Напряжение:                               | 220 В                | 220 В               |
| Частота вращения:                         | 1600 – 3200 об./мин. | 1600 – 2900 об./мин |
| Максимальная толщина стенки трубы, ПВХ:   | 15 мм                | 35 мм               |
| Максимальная толщина стенки трубы, сталь: | 10 мм                | 12 мм               |
| Вес:                                      | 13 кг                | 18 кг               |

Страница

31

31



|                      |         |
|----------------------|---------|
| Артикул:             | 2.81220 |
| Ø посадочного места: | 62 мм   |
| Ø диска:             | 140 мм  |



|                      |         |
|----------------------|---------|
| Артикул:             | 2.82220 |
| Ø посадочного места: | 62 мм   |
| Ø диска:             | 165 мм  |

Страница

32

### Ручные труборезы

#### V-Cutter 16 Mini / V-Cutter 22 Mini

Предназначены для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных стальных труб

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.
- Алюминиевый литой корпус, эргономичный дизайн.
- Высококачественный режущий диск.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.
- Удобно работать в труднодоступных местах.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Cutter 16 Mini                                     | V-Cutter 22 Mini |
|-------------------|--|------------------|
| Артикул:          | 2.80035  | 2.80036          |
| Рабочий диапазон: | 3 – 16 мм  | 3 – 22 мм        |
| Подходит для:     | медь, алюминий, латунь и тонкостенные стальные трубы |                  |
| Вес:              | 0,09 кг  | 0,12 кг          |



Арт. 2.80035



Арт. 2.80036

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные труборезы

1

### Ручной труборез V-Cutter 30 / V-Cutter 35 PRO

Предназначен для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных стальных труб

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.
- Встроенный гратосниматель.
- Алюминиевый литой корпус, эргономичный дизайн.
- Высококачественный режущий диск.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.
- Удобно работать в труднодоступных местах.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Cutter 30  | V-Cutter 35 PRO |
|-------------------|--|-----------------|
| Артикул:          | 2.80038  | 2.80037         |
| Рабочий диапазон: | 3 – 30 мм  | 6 – 32 мм       |
| Подходит для:     | медь, алюминий, латунь и тонкостенные стальные трубы |                 |
| Вес:              | 0,18 кг  | 0,3 кг          |



Арт. 2.80038

Откидной гратосниматель



Арт. 2.80037

Встроенный гратосниматель

### Ручной труборез для стальных труб

Предназначен для резки стальных труб  
Ø от 1/8" до 2"

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие ролики для надёжного хода режущего диска по трубе.
- Простая регулировка давления для оптимальной передачи усилия на трубу.
- Закалённый режущий диск из высоколегированной стали.
- Лёгкая замена диска.
- Небольшой вес и малые размеры.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Артикул:          | 5.20200               |
| Рабочий диапазон: | 3 – 50 мм (1/8" – 2") |
| Подходит для:     | сталь                 |
| Вес:              | 1,8 кг                |

Надёжный ход режущего диска

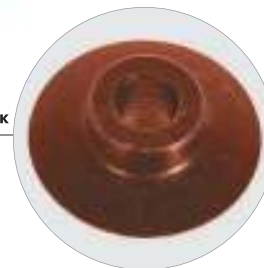


#### Широкие ролики

обеспечивают надёжный ход режущего диска по трубе



#### Закалённый режущий диск



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Труборезы с хомутной защёлкой, роторные труборезы

### Труборезы с хомутной защёлкой

Предназначены для резки стальных труб  
Ø от 1" до 8"

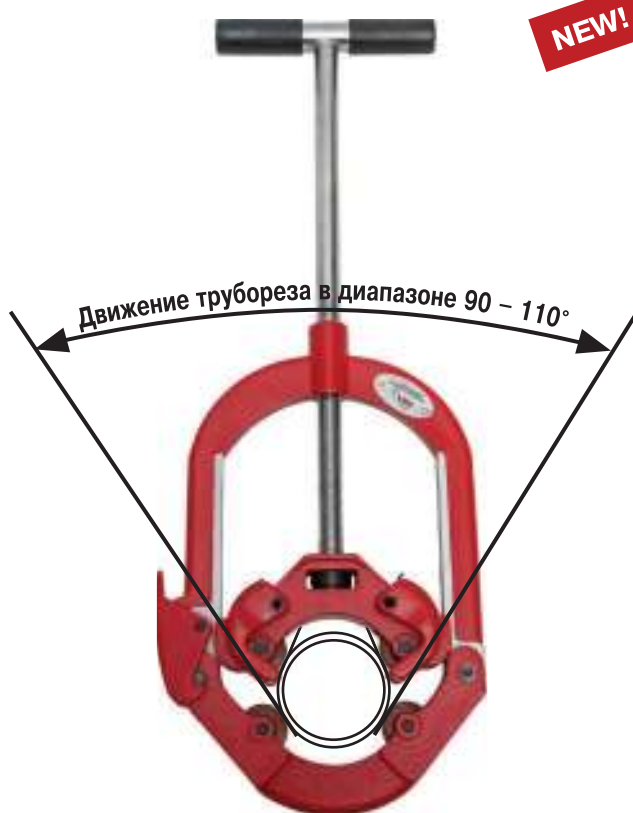
#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря четырём специальным роликам труборезы с легкостью режут сталь, а также нержавеющую сталь, литую и кованную сталь.
- Для осуществления резки нет необходимости делать полный оборот вокруг трубы, достаточно вращательного движения в диапазоне 90 – 110° для получения ровного и быстрого реза.
- Благодаря уникальной конструкции закрытой рамы, резка трубы осуществляется без искр и с наибольшей эффективностью.

|                                  | Артикул | Диапазон резки, дюйм | Вес, кг |
|----------------------------------|---------|----------------------|---------|
| Труборез V2S с хомутной защёлкой | 5.20002 | 1" – 2.1/2"          | 3,5     |
| Труборез V4S с хомутной защёлкой | 5.20004 | 2" – 4"              | 7       |
| Труборез V6S с хомутной защёлкой | 5.20006 | 4" – 6"              | 10      |
| Труборез V8S с хомутной защёлкой | 5.20008 | 6" – 8"              | 12      |

Хомутный зажим трубы



Удобен для работы в труднодоступных местах



Хомутная защёлка



Режущие ролики



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Труборезы с хомутной защёлкой, роторные труборезы

### 1 Роторные труборезы

Предназначены для резки стальных труб  
Ø от 6" до 22"

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря четырём специальным роликам труборезы с лёгкостью режут сталь, а также нержавеющую сталь, литую и ковannую сталь.
- Для осуществления резки нет необходимости делать полный оборот вокруг трубы, достаточно вращательного движения в диапазоне 25°, с переставной рукояткой для получения ровного и быстрого реза.
- Благодаря уникальной конструкции закрытой рамы, резка трубы осуществляется без искр и с наибольшей эффективностью.

|                          | Артикул | Диапазон резки, дюйм | Вес, кг |
|--------------------------|---------|----------------------|---------|
| Роторный труборез VRC10S | 5.20010 | 6" – 10"             | 20      |
| Роторный труборез VRC14S | 5.20014 | 10" – 14"            | 23      |
| Роторный труборез VRC18S | 5.20018 | 14" – 18"            | 28      |
| Роторный труборез VRC22S | 5.20022 | 20" – 22"            | 40      |



NEW!



Перемещаемая рукоятка



Перемещаемая рукоятка



Режущие ролики



Стопорный палец



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические труборезы

### Электрические труборезы V-CUT 270E / 400E

Применяются для резки труб из типичных материалов, таких как сталь, нержавеющая сталь, чугун, медь, алюминий и пластик

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Скорость вращения плавно регулируется.
- Отличаются высокой надёжностью и долговечностью.
- Имеют уникальную систему фиксации для точной настройки под широкий диапазон диаметров труб.
- Износостойкий режущий диск с твёрдосплавными (ТСТ) пластинами обеспечивает гладкий распил без заусенцев.
- Лёгкие и мобильные.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | V-CUT 270E           | V-CUT 400E           |
|---|----------------------|----------------------|
| Артикул:                                  | 2.80270              | 2.80400              |
| Рабочий диапазон:                         | 15 – 270 мм          | 75 – 400 мм          |
| Длина:                                    | 320 мм (12")         | 425 мм (16")         |
| Мощность:                                 | 1,2 кВт              | 1,8 кВт              |
| Частота вращения:                         | 1600 – 3200 об./мин. | 1600 – 2900 об./мин. |
| Напряжение:                               | 220 В / 50 Гц        | 220 В / 50 Гц        |
| Максимальная толщина стенки трубы, ПВХ:   | 15 мм                | 35 мм                |
| Максимальная толщина стенки трубы, сталь: | 10 мм                | 12 мм                |
| Вес:                                      | 13 кг                | 18 кг                |

Кнопка скорости вращения



1



Регулируемый эксцентрик



Арт. 2.80270



Арт. 2.80400

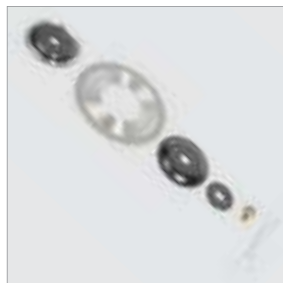
Удобная сумка для транспортировки и хранения



Ролики для труб



Надёжная фиксация на трубе



Надёжная фиксация на трубе



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Отрезные диски, принадлежности

### 1 Отрезные диски для электрических труборезов

|  | Подходит для         | Ø диска | Ø посадочного места | Работает с материалами | Артикул  |
|--|----------------------|---------|---------------------|------------------------|----------|
| <br>V-Steel | V-Cut<br>270E / 400E | 140 мм  | Ø 62 мм             | сталь, медь, пластик   | 2. 81220 |
| <br>V-Plast | V-Cut<br>400T        | 165 мм  |                     | ПВХ, ПВХД, ПП, ППР     | 2.82220  |

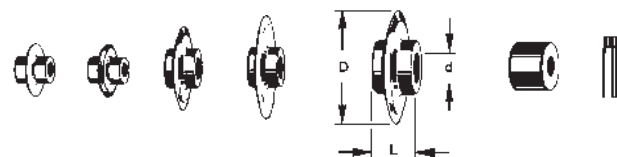
### Диски для хомутных и роторных труборезов

Режущие диски выполнены из высококачественной стали с последующей закалкой

Обеспечивают ровный срез и долгий срок службы.

Поставляются комплектом по 4 шт.

**NEW!**



### Труборезы, режущие диски и запасные части

| Артикул |                             | D, мм | d, мм | L, мм | Максимальная толщина стенки, мм | Область применения |
|---------|-----------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|--------------------|
| 5.21002 | Комплект роликов для V2S    | 31,5  | 9,3   | 18,8  | 5,16                            | Стальная труба     |
| 5.21004 | Комплект роликов для V4S    | 41,4  | 9,0   | 18,8  | 6,02                            | Стальная труба     |
| 5.21006 | Комплект роликов для V6S    | 41,4  | 9,8   | 18,8  | 7,11                            | Стальная труба     |
| 5.21008 | Комплект роликов для V8S    | 48,9  | 9,9   | 18,8  | 8,18                            | Стальная труба     |
| 5.21010 | Комплект роликов для VRC10S | 73,2  | 9,5   | 18,8  | 9,27                            | Стальная труба     |
| 5.21014 | Комплект роликов для VRC14S | 73,2  | 9,5   | 18,8  | 19,05                           | Стальная труба     |
| 5.21018 | Комплект роликов для VRC18S | 73,2  | 9,5   | 18,8  | 19,05                           | Стальная труба     |
| 5.21022 | Комплект роликов для VRC22S | 73,2  | 9,5   | 18,8  | 23,8                            | Стальная труба     |



### Режущие диски для трубореза 2"

Выполнены из высококачественной стали с последующей закалкой.

Обеспечивают ровный срез и долгий срок службы

- Изготовлены из высоколегированной стали;
- Особая форма позволяет резать без образования грата;
- Высокий ресурс;
- Поставляются комплектом по 3 шт.

**NEW!**



Арт. 2.80013



### Ручные гидравлические трубогибы

|                                | V-Bend 1           | V-Bend 2           | V-Bend 3           | V-Bend 4           |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Артикул:</b>                | 3.11000            | 3.12000            | 3.13000            | 3.14000            |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 1/2 – 1"           | 1/2 – 2"           | 1/2 – 3"           | 1/2 – 4"           |
| <b>Максимальное усилие:</b>    | 6 тонн             | 13 тонн            | 20 тонн            | 23 тонны           |
| <b>Толщина стенки:</b>         | 2,75 – 3,5 мм      | 2,75 – 4,5 мм      | 2,75 – 5,0 мм      | 2,75 – 6,0 мм      |
| <b>Тип привода:</b>            | ручной             |                    |                    |                    |
| <b>Угол гибки:</b>             | 0 – 90°            |                    |                    |                    |
| <b>Работает с материалами:</b> | сталь              |                    |                    |                    |
| <b>Габариты:</b>               | 420 x 370 x 110 мм | 750 x 700 x 700 мм | 750 x 800 x 700 мм | 750 x 950 x 700 мм |
| <b>Вес:</b>                    | 16 кг              | 56 кг              | 109 кг             | 168 кг             |
| <b>Страница</b>                | <b>34</b>          | <b>35</b>          | <b>36</b>          | <b>37</b>          |

### Электрические гидравлические трубогибы

### Принадлежности

|                                | V-Bend 2E                                | V-Bend 3E          | V-Bend 4E          | Гибочные сегменты   |  |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|---|--|
| <b>Артикул:</b>                | 3.22011                                  | 3.13003            | 3.14003            | Диапазон размеров   |  |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 1/2 – 2"                                 | 1/2 – 3"           | 1/2 – 4"           | 1/2 – 4"  |  |
| <b>Максимальное усилие:</b>    | 13 тонн                                  | 19 тонн            | 21 тонна           | <b>Боковые упоры</b>  |  |
| <b>Толщина стенки:</b>         | 2,75 – 4,5 мм                            | 2,75 – 5,0 мм      | 2,75 – 6,0 мм      |  |  |
| <b>Тип привода:</b>            | электрический                            |                    |                    |   |  |
| <b>Напряжение:</b>             | 220 В (мощность маслостанции — 0,75 кВт) |                    |                    |   |  |
| <b>Угол гибки:</b>             | 0 – 90°                                  |                    |                    |   |  |
| <b>Работает с материалами:</b> |  | сталь              |                    |   |  |
| <b>Габариты:</b>               | 750 x 700 x 700 мм                       | 750 x 800 x 700 мм | 750 x 950 x 700 мм |   |  |
| <b>Вес:</b>                    | 56 кг                                    | 109 кг             | 168 кг             |   |  |
| <b>Страница</b>                | <b>38</b>                                | <b>39</b>          | <b>40</b>          | <b>41</b>   |  |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные гидравлические трубогибы

### 1 Ручной гидравлический трубогиб V-Bend 1

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 1", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные габариты и малый вес делают его удобным при работе в стеснённых условиях и небольших помещениях.
- Конструкция трубогиба позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат поршня в исходное положение.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.11000            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 1"           |
| Максимальное усилие:    | 6 тонн             |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 3,5 мм      |
| Тип привода:            | ручной             |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 420 x 370 x 110 мм |
| Вес:                    | 16 кг              |

Гибочные сегменты 1/2", 3/4", 1", посадочное место Ø 22 мм



Набор V-Bend 1



Удобная рукоятка  
не скользит



Верхний винт

для доступа воздуха  
в гидроцилиндр



Винт возврата штока



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



Гибочные сегменты

41

Боковые упоры

41

Гидравлическое масло

43

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные гидравлические трубогибы

1

### Ручной гидравлический трубогиб V-Bend 2

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 2", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные габариты и малый вес делают его удобным при работе в стеснённых условиях и небольших помещениях.
- Конструкция трубогиба позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат штока в исходное положение.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.12000            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 2"           |
| Максимальное усилие:    | 13 тонн            |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 4,5 мм      |
| Тип привода:            | ручной             |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 700 x 700 мм |
| Вес:                    | 56 кг              |

Удобная рукоятка  
не скользит

Винт возврата штока



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



|                      |    |
|----------------------|----|
| Гибочные сегменты    | 41 |
| Боковые упоры        | 41 |
| Гидравлическое масло | 43 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные гидравлические трубогибы

### 1 Ручной гидравлический трубогиб V-Bend 3

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 3", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция трубогиба позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат поршня в исходное положение.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.13000            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 3"           |
| Максимальное усилие:    | 20 тонн            |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 5,0 мм      |
| Тип привода:            | ручной             |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 800 x 700 мм |
| Вес:                    | 109 кг             |

Гибочные сегменты



Удобная рукоятка  
не скользит



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



|                      |    |
|----------------------|----|
| Гибочные сегменты    | 41 |
| Боковые упоры        | 41 |
| Гидравлическое масло | 43 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Ручные гидравлические трубогибы

### Ручной гидравлический трубогиб V-Bend 4

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 4", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция трубогиба VOLL позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат поршня в исходное положение.
- Прочная конструкция специально рассчитана для использования на стройплощадке.
- Экономия на приобретении отводов и их хранении.
- Экономия на сварке и резьбовых переходниках.
- Нет необходимости в нагреве трубы для сварочных работ, что повышает надёжность трубопровода.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.14000            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 4"           |
| Максимальное усилие:    | 23 тонны           |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 6,0 мм      |
| Тип привода:            | ручной             |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 950 x 700 мм |
| Вес:                    | 168 кг             |

Винт для возврата штока в исходное положение



Удобная рукоятка



Боковые упоры устанавливаются в отверстия в соответствии с Ø трубы



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



|                      |    |
|----------------------|----|
| Гибочные сегменты    | 41 |
| Боковые упоры        | 41 |
| Гидравлическое масло | 43 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические гидравлические трубогибы

### 1 Электрический гидравлический трубогиб V-Bend 2E

Трубогиб оснащён мощной маслостанцией с максимальным давлением 100 МПа, которая позволяет без особых физических усилий произвести гибку трубы

Использование электрогидравлического трубогиба V-Bend 2E существенно ускоряет монтаж трубопроводных систем.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшение времени гибки трубы за счёт мощной маслостанции, которая также сокращает физические усилия оператора при работе с трубогибом.
- Использовать трубогиб V-Bend 2E можно не только при монтаже труб, но для изготовления фасонных деталей в производственных условиях.
- Трубогиб имеет прочную стальную закрытую раму.
- Оснащён автоматическим возвратом поршня в исходное положение.
- Порошковая окраска рамы обеспечивает устойчивость к механическим воздействиям, надолго сохраняет внешний вид и защищает от коррозии.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.22011            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 2"           |
| Максимальное усилие:    | 9 тонн             |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 4,5 мм      |
| Тип привода:            | электрический      |
| Напряжение:             | 220 В              |
| Мощность маслостанции:  | 0,75 кВт           |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 700 x 700 мм |
| Вес:                    | 56 кг              |

БРС — быстроразъёмное соединение



Кнопка «Пуск-Стоп»



Маслостанция

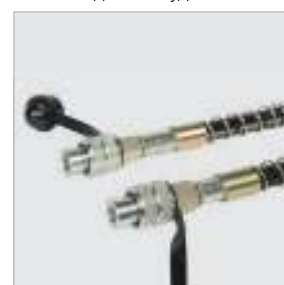


Манометр

с глицериновым наполнением



БРС — надёжно и удобно



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



|                      |    |
|----------------------|----|
| Гибочные сегменты    | 41 |
| Боковые упоры        | 41 |
| Гидравлическое масло | 43 |

Трубогиб с маслостанцией



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические гидравлические трубогибы

1

### Электрический гидравлический трубогиб V-Bend 3E

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 3", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция трубогиба VOLL позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат поршня в исходное положение. Прочная конструкция специально рассчитана на использование на стройплощадке.
- Экономия на приобретении отводов и их хранении.
- Экономия на сварке и резьбовых переходниках.
- Нет необходимости в нагреве трубы для сварочных работ, что повышает надёжность трубопровода.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.13003            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 3"           |
| Максимальное усилие:    | 19 тонн            |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 5,0 мм      |
| Тип привода:            | электрический      |
| Напряжение:             | 220 В              |
| Мощность маслостанции:  | 0,75 кВт           |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 800 x 700 мм |
| Вес:                    | 109 кг             |

БРС — быстроразъёмное соединение



Кнопка «Пуск-Стоп»



Маслостанция

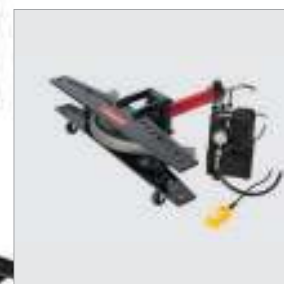


Манометр

с глицериновым наполнением



БРС — надёжно и удобно



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



|                      |    |
|----------------------|----|
| Гибочные сегменты    | 41 |
| Боковые упоры        | 41 |
| Гидравлическое масло | 43 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Электрические гидравлические трубогибы

1

### Электрический гидравлический трубогиб V-Bend 4E

Применяется для гибки стальных труб под углом до 90° Ø от 1/2" до 4", без деформации сечения

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция трубогиба VOLL позволяет легко и удобно проводить сервисное обслуживание и ремонт.
- Автоматический возврат поршня в исходное положение.
- Прочная конструкция специально рассчитана на использование на стройплощадке.
- Экономия на приобретении отводов и их хранении.
- Экономия на сварке и резьбовых переходниках.
- Нет необходимости в нагреве трубы для сварочных работ, что повышает надёжность трубопровода.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул:                | 3.14003            |
| Рабочий диапазон:       | 1/2 – 4"           |
| Максимальное усилие:    | 21 тонна           |
| Толщина стенки:         | 2,75 – 6,0 мм      |
| Тип привода:            | электрический      |
| Напряжение:             | 220 В              |
| Мощность маслостанции:  | 0,75 кВт           |
| Угол гибки:             | 0 – 90°            |
| Работает с материалами: | сталь              |
| Габариты:               | 750 x 950 x 700 мм |
| Вес:                    | 168 кг             |

БРС — быстроразъёмное соединение



Кнопка «Пуск-Стоп»



Манометр

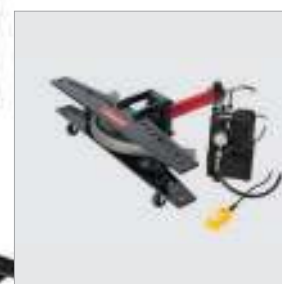
с глицериновым наполнением



Маслостанция



БРС — надёжно и удобно



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Гибочные сегменты



Боковые упоры



Гидравлическое масло

Наименование



Гибочные сегменты

41

Боковые упоры

41

Гидравлическое масло

43



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Принадлежности для трубогибов

1

### Гибочные сегменты

Гибочные сегменты жёсткие и стойкие к деформации, выполнены из высокопрочного чугуна

Сегмент используется как основная рабочая деталь гидравлического трубогиба. С их помощью гибка труб происходит без деформации сечения (без образования трещин, складок и т.п.).



**Для ручного трубогиба V-Bend 1  
Ø посадочного места 22 мм**

| Размер | Артикул |
|--------|---------|
| 1/2"   | 3.23001 |
| 3/4"   | 3.23002 |
| 1"     | 3.23003 |

**Для ручных и электрических гидравлических трубогибов V-Bend 2/2E – 4/4E  
Ø посадочного места 32 мм**

| Размер, дюйм | Артикул | Подходит для трубогибов:                  |
|--------------|---------|---|
| 1/2"         | 3.23004 | V-Bend 2/2E<br>V-Bend 3/3E<br>V-Bend 4/4E |
| 3/4"         | 3.23005 |   |
| 1"           | 3.23006 |   |
| 1.1/4"       | 3.23007 |   |
| 1.1/2"       | 3.23008 | V-Bend 3/3E<br>V-Bend 4/4E                |
| 2"           | 3.23009 |   |
| 2.1/2"       | 3.23016 | V-Bend 4/4E                               |
| 3"           | 3.23017 |   |
| 4"           | 3.23026 | V-Bend 4/4E                               |

### Боковые упоры

Выполнены из высокопрочного материала, стойкие к деформации, предназначены для трубогибов с закрытой рамой

Оптимальное сочетание гибочного сегмента и бокового упора обеспечивает гибку трубы без образования складок и заломов.



Арт. 3.23040



Арт. 3.23060

Арт. 3.23050

| Размер      | Артикул |
|-------------|---------|
| V-Bend 1    | 3.23040 |
| V-Bend 2/2E | 3.23050 |
| V-Bend 4/4E | 3.23060 |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Обзор оборудования

1

### Трубные ключи HEAVY DUTY для больших нагрузок

|                   | HEAVY DUTY 10"  | HEAVY DUTY 12"   | HEAVY DUTY 18"  |
|-------------------|---|--|---|
|                   |  |  |  |
| Артикул:          | 5.00010   | 5.00012  | 5.00018   |
| Рабочий диапазон: | Ø 48 мм (1.1/2")  | Ø 60 мм (2")   | Ø 73 мм (2.1/2")  |
| Длина:            | 250 мм (10")  | 280 мм (12")   | 450 мм (18")  |
| Материал:         | штампованная инструментальная сталь   |  |   |
| Вес:              | 0,81 кг   | 1,31 кг  | 2,6 кг  |
| Страница          | 44  | 44   | 44  |

### Трубные ключи HEAVY DUTY для больших нагрузок

|                   | HEAVY DUTY 24"  | HEAVY DUTY 36"   | HEAVY DUTY 48"  |
|-------------------|---|--|---|
|                   |  |  |  |
| Артикул:          | 5.00024   | 5.00036  | 5.00048   |
| Рабочий диапазон: | Ø 89 мм (3")  | Ø 141 мм (5")  | Ø 168 мм (6")   |
| Длина:            | 560 мм (24")  | 780 мм (36")   | 1040 мм (48")   |
| Материал:         | штампованная инструментальная сталь   |  |   |
| Вес:              | 4,5 кг  | 8,8 кг   | 16,8 кг   |
| Страница          | 44  | 44   | 44  |


### Газовые ключи L-тип 90°

|                   | 90°, 1"   | 90°, 1.1/2"   | 90°, 2"   | 90°, 3"   |
|-------------------|---|---|---|---|
|                   |  |  |  |  |
| Артикул:          | 5.01100   | 5.01150   | 5.01200   | 5.01300   |
| Рабочий диапазон: | Ø 34 мм (1")  | Ø 48 мм (1.1/2")  | Ø 60 мм (2")  | Ø 89 мм (3")  |
| Длина:            | 320 мм (12")  | 425 мм (16")  | 565 мм (22")  | 650 мм (25")  |
| Материал:         | хромованадиевая сталь   |   |   |   |
| Вес:              | 0,78 кг   | 1,35 кг   | 2,48 кг   | 3,1 кг  |
| Страница          | 45  | 45  | 45  | 45  |

### Газовые ключи S-тип 45°

|                   | 45°, 1"   | 45°, 1.1/2"  | 45°, 2"   |
|-------------------|---|--|---|
|                   |  |  |  |
| Артикул:          | 5.00100   | 5.00150  | 5.00200   |
| Рабочий диапазон: | Ø 34 мм (1")  | Ø 48 мм (1.1/2")   | Ø 60 мм (2")  |
| Длина:            | 320 мм (12")  | 425 мм (16")   | 565 мм (22")  |
| Материал:         | хромованадиевая сталь   |  |   |
| Вес:              | 0,75 кг   | 1,38 кг  | 2,5 кг  |
| Страница          | 46  | 46   | 46  |

### Устройство для обработки края резьбы

|                   | до 2"   |
|-------------------|---|
|                   |  |
| Артикул:          | 5.10200   |
| Рабочий диапазон: | Ø 60 мм (2")  |
| Вес:              | 4,5 кг  |
| Страница          | 51  |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Трубные ключи

### 1 Трубные ключи HEAVY DUTY для больших нагрузок

Предназначены для больших нагрузок, отличаются прочностью и эксплуатационной надёжностью

#### Характеристики

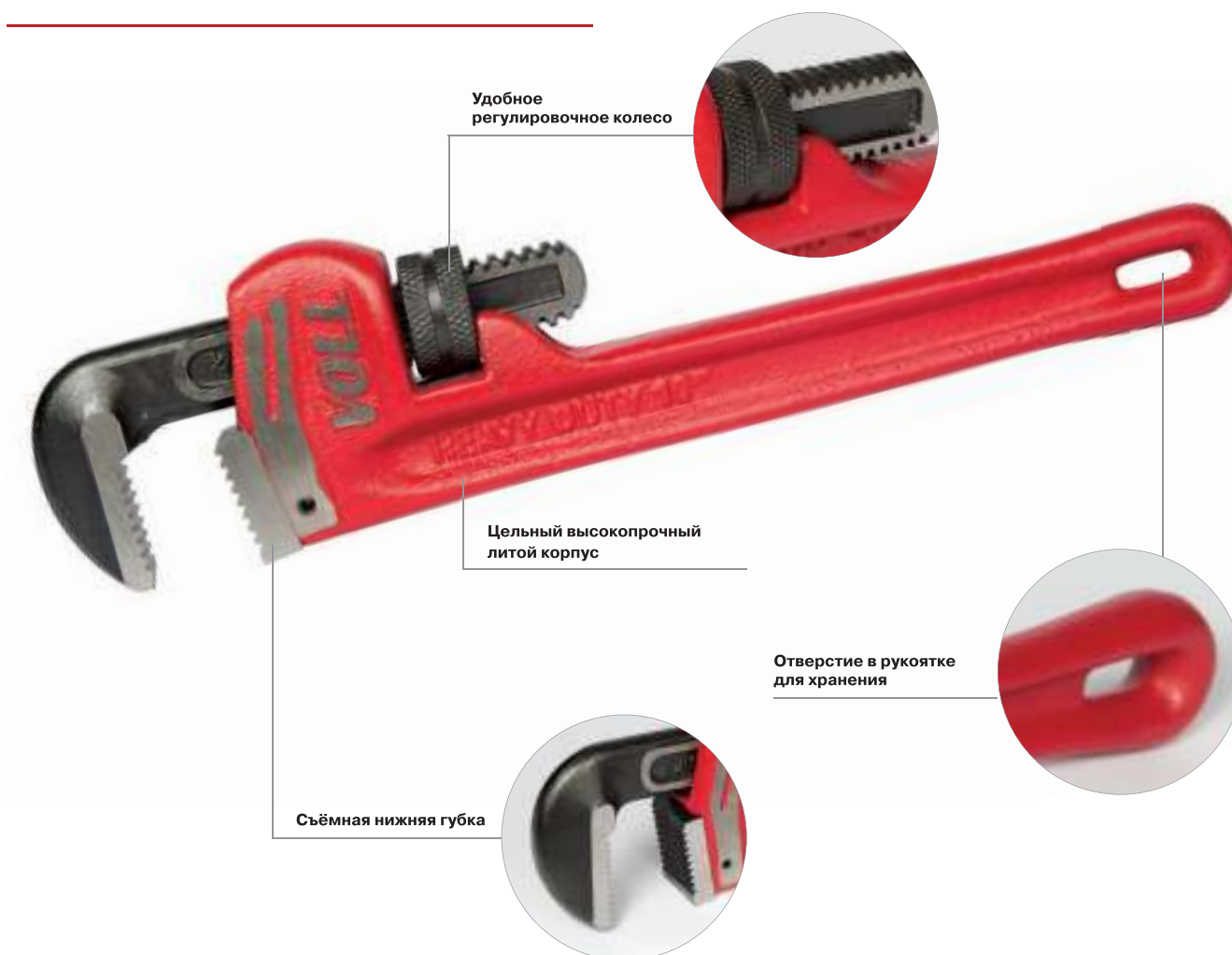
##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая и удобная рукоятка двутаврового сечения с подвижной кованой верхней щекой выполнена из чугуна и выдерживает максимальные нагрузки при минимальном весе.
- Предназначены для проведения работ с заготовками из металла различного типа.
- Благодаря лёгкой регулировке удобно работать одной рукой.

Самозахватывающий механизм



Широкий захват губок



|                   |                                     |              |                  |              |               |               |
|-------------------|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|---------------|
| Артикул:          | 5.00010                             | 5.00012      | 5.00018          | 5.00024      | 5.00036       | 5.00048       |
| Рабочий диапазон: | ∅ 48 мм (1.1/2")                    | ∅ 60 мм (2") | ∅ 73 мм (2.1/2") | ∅ 89 мм (3") | ∅ 141 мм (5") | ∅ 168 мм (6") |
| Длина:            | 250 мм (10")                        | 280 мм (12") | 450 мм (18")     | 560 мм (24") | 780 мм (36")  | 1040 мм (48") |
| Вес:              | 0,81 кг                             | 1,31 кг      | 2,6 кг           | 4,5 кг       | 8,8 кг        | 16,8 кг       |
| Материал:         | штампованная инструментальная сталь |              |                  |              |               |               |
| Комплект ЗИП:     | арт. 5.00110                        | арт. 5.00112 | арт. 5.00118     | арт. 5.00124 | арт. 5.00136  | арт. 5.00148  |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Газовые ключи L-тип

### Газовые ключи L-тип 90°

Применяются для монтажа труб  $\varnothing$  до 3"

Трубные ключи являются незаменимым инструментом при монтаже и демонтаже стальных труб и широко используются как частными мастерами, так и специалистами в сфере ЖКХ.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ключи изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали (CrV).
- Используются для труб и крепежей различной формы и размера.

Надёжный захват губок



1



Арт. 5.01150

Арт. 5.01100

Регулировочная гайка со стопором

Наклон зубьев в противоположном направлении

| Артикул:          | 5.01100                  | 5.01150                      | 5.01200                  | 5.01300                  |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Рабочий диапазон: | $\varnothing$ 34 мм (1") | $\varnothing$ 48 мм (1.1/2") | $\varnothing$ 60 мм (2") | $\varnothing$ 89 мм (3") |
| Длина:            | 320 мм (12")             | 425 мм (16")                 | 565 мм (22")             | 650 мм (25")             |
| Вес:              | 0,78 кг                  | 1,35 кг                      | 2,48 кг                  | 3,1 кг                   |
| Материал:         | хромованадиевая сталь    |                              |                          |                          |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Газовые ключи S-тип

### 1 Газовые ключи S-тип 45°

Имеют наклон губок 45°, специальная S-образная конструкция губок для надёжного захвата заготовки. Применяются для монтажа труб  $\varnothing$  до 2"

Трубные ключи S-типа являются незаменимым инструментом при монтаже и демонтаже стальных труб. Широко применяются, как частными мастерами, так и специалистами в сфере ЖКХ.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальная S-образная конструкция губок позволяет фиксировать трубу в трёх точках, что исключает проскальзывание.
- Ключи изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали (CrV).
- Используются для труб и крепежей различной формы и размера.

Захват в 3 точках  
исключает проскальзывание



| Артикул:          | 5.00100                  | 5.00150                      | 5.00200                  |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Рабочий диапазон: | $\varnothing$ 34 мм (1") | $\varnothing$ 48 мм (1.1/2") | $\varnothing$ 60 мм (2") |
| Длина:            | 320 мм (12")             | 425 мм (16")                 | 565 мм (22")             |
| Вес:              | 0,75 кг                  | 1,38 кг                      | 2,5 кг                   |
| Материал:         | хромованадиевая сталь    |                              |                          |

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Трубные и цепные тиски, верстаки

### Трубные тиски

Предназначены для зажима труб  $\varnothing$  до 4"

Для фиксации заготовки перед последующей обработкой.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовлены из прочного закалённого металла, конструкция отличается надёжностью и прочностью.
- Опорное основание крепится к столу или верстаку болтами, что делает тиски для труб устойчивыми.
- Оснащены автоматическим крюком для закрывания.
- Верхняя зажимная губка и нижние опорные губки фрезерованные, закалённые, что обеспечивает прочность и долговечность тисков.

|                   |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| Артикулы:         | 5.10200 | 5.10400 |
| Рабочий диапазон: | до 2"   | до 4"   |
| Вес:              | 4,5 кг  | 7,5 кг  |

Надёжный зажим

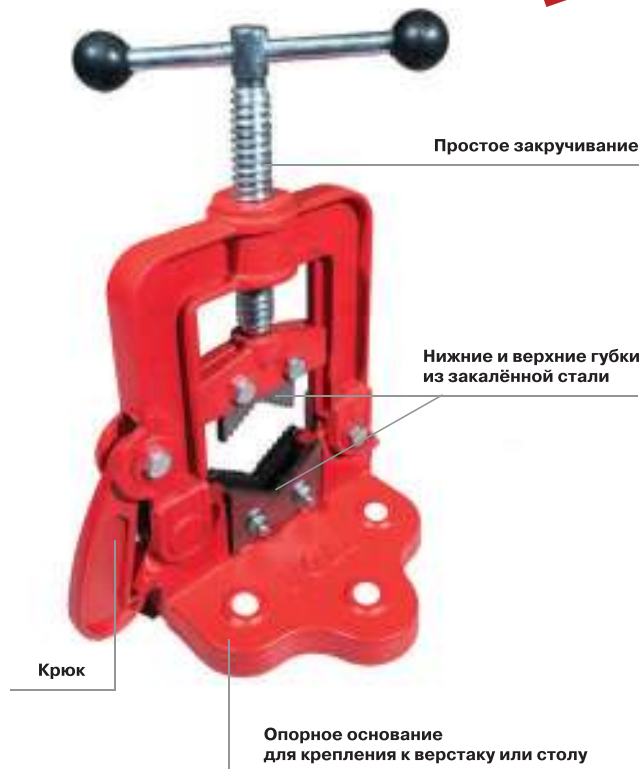


Крюк



NEW!

1



### Цепные тиски CPV212 $\varnothing$ до 2.1/2" (10 – 76 мм)

Предназначены для труб  $\varnothing$  до 76 мм

Надёжная фиксация за 1,5 оборота благодаря удобной изогнутой зажимной рукоятке, винту с крупной резьбой и гайке.

Корпус изготовлен из крепкого и ударопрочного ковкого чугуна.

Зажимные губки изготовлены из закалённой легированной стали, износостойкие.

Прочное чугунное основание имеет удобную опору для труб и гибочные ролики.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поворотная ручка прикреплена к основанию.
- Прочное чугунное основание имеет удобную опору для труб и трубогибов.
- Ударопрочный корпус (ковкий чугун).
- Быстрозажимной винт (зажим трубы за полтора оборота).
- Отверстия для крепления к верстаку.
- Гибочный ролик на корпусе основания.
- Закалённые звенья и оси цепи.

NEW!



# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Верстак-тренога

### 1 Верстак-тренога с цепными тисками 1/2 – 6"

Предназначены для монтажа труб Ø до 6"

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро складывается для переноски одним человеком.
- Большой корпус встроенных цепных тисков позволяет надёжно фиксировать трубы или арматуру, цепные тиски для труб диаметром 1/2" – 6", длина цепи 65 см.
- Имеются пазы для навешивания инструмента, опора для труб, три трубогиба и винт для крепления распоркой к потолку.
- Рекомендуется использовать при работе с ручным или электрическим резьбонарезными клуппами.
- С углублениями: гибка труб диаметром 3/8 – 1/2 – 3/4".
- Распорное устройство с посадочным местом для 1" трубы: отличная устойчивость при проведении тяжёлых работ.





# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Цепные и ремешковые ключи

### Цепные ключи для труб до $\varnothing 7.1/2''$

Предназначены для фиксации труб  $\varnothing$  до 185 мм (7.1/2"), предметов и заготовок нестандартной формы при проведении монтажно-ремонтных работ

Цепной ключ состоит из рукоятки, прикреплённой к ней губке и цепи. На губку нанесены специальные насечки-зубья, которые плотно обхватывают трубу, не позволяют ей прокручиваться и выполняют роль опоры для рукоятки. Цепь обхватывает трубу по всей окружности, за счёт этого усилие распределяется равномерно по поверхности трубы.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная конструкция способна выдерживать большие нагрузки.
- Кованые губки и рукоятка, губки заменяются.
- Прочная цепь из спец. стали, улучшенной термообработкой. Пригоняется под трубы диаметром до 125 мм.
- Зубья с двух сторон для работы по типу трещотки: правый и левый ход.

|         |   | Зажим<br>трубы Min<br>(дюйм) (мм) | Зажим<br>трубы Max<br>(дюйм) (мм) | Длина<br>цепи,<br>мм |
|---------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 5.05014 | Цепной ключ С14 для труб до 5", 125 мм                          | 2 / 60                            | 5 / 125                           | 500                  |
| 5.05024 | Цепной ключ для больших нагрузок С24 для труб до 5", 125 мм     | 3 / 75                            | 5 / 125                           | 500                  |
| 5.07536 | Цепной ключ для больших нагрузок С36 для труб до 7.1/2", 185 мм | 4 / 110                           | 7 S / 185                         | 760                  |



NEW!

1



Арт. 5.05014

### Ремешковые ключи для труб

Предназначены для деликатного захвата и бережной фиксации пластиковых и полированных труб, труб с мягким металлическим покрытием, а также любых предметов неправильной формы и со скользкими поверхностями

Ключ обеспечивает надёжный прочный захват без деформации и повреждения поверхностей и образования царапин.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгкая, удобная штампованная рукоятка.
- Ключ подходит для работы в труднодоступных местах.
- Сменный прочный ремень со специальным полиуретановым покрытием.

| Артикулы:         | 5.00303 | 5.00308 | 5.00220 |
|-------------------|---------|---------|---------|
| Рабочий диапазон: | до 3"   | до 8"   | до 8"   |

С усиленной рукояткой



Арт. 5.00303 / 5.00308



NEW!

Арт. 5.00220

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Сантехнический инструмент

### 1 Сантехнические клещи SP

Для удерживания труб, плоского материала, а также четырёх- и шестигранных резьбовых соединений

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Из хромованадиевой стали, прошли двойную термическую обработку для улучшения рабочих характеристик.
- Индукционная обработка губок обеспечивает клещам длительный срок службы.
- Оптимальный захват гарантирует асимметричная внутренняя форма губок в виде ромба.
- Клещи надёжно лежат в руке благодаря эргономичной форме и нескользящей поверхности рукояток.



NEW!

|                   | Сантехнические клещи SP 8" | Сантехнические клещи SP 10" | Сантехнические клещи SP 12" |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Артикулы:         | 5.02200                    | 5.02250                     | 5.02300                     |
| Рабочий диапазон: | до 200 мм                  | до 250 мм                   | до 300 мм                   |

### Разводные ключи

Применяются для проведения различных ремонтных и монтажных сантехнических работ. Подходят для отвинчивания гаек, болтов, установки сантехнического оборудования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хромованадиевая сталь, цельнокованый, хромированный и полированный.
- Точная работа благодаря ролику правого вращения.
- Ключ прочный, с лёгким ходом, минимальный зазор при скольжении.

|                      | Разводной ключ RZ 8" | Разводной ключ RZ 10" | Разводной ключ RZ 12" |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикулы:            | 5.21200              | 5.21250               | 5.21300               |
| Длина ключа:         | 8"                   | 10"                   | 12"                   |
| Максимальный захват: | 25 мм                | 30 мм                 | 35 мм                 |



### Ступенчатый ключ Step «Американка» с трещоткой

Для монтажа радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей

Набор с трещоткой и универсальным ступенчатым ключом для монтажа радиаторных nipples и коротких крановых удлинителей, выполнения сантехнических работ с разъёмными соединениями с помощью накидной гайки (соединениями типа «американка»).

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разностороннее применение для внутренних шестигранных, двенадцатигранных, кулачковых гнёзд, размер 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" и другие промежуточные размеры.
- Специальная конструкция ступенчатого ключа обеспечивает отсутствие перекашивания nipples и резьбовых соединений.
- Трещотка 1/2", переставляется, быстрый и лёгкий монтаж.
- Ключ изготовлен из хромованадиевой стали, закалённый, никелированный.



Арт. 5.73297

NEW!

# Оборудование для монтажа и обработки стальных труб

## Сантехнический инструмент

### Центраторы для сварки стальных труб

Применяются для быстрой центровки труб различных  $\varnothing$  перед сваркой.

Конструкция центратора отличается повышенной прочностью, центратор изготовлен из кованной стали

Центратор незаменим при приварке фланцев, трубных отводов, кранов и патрубков.

Центратор состоит из стальной рамы с двумя ножками с регулировочными винтами и верхнего прижима с затяжным винтом, с помощью которых осуществляется регулировка под размер обрабатываемых труб.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота использования, быстрый монтаж без особых усилий.
- Прочная стальная конструкция, надёжность и безопасности использования.
- Центрирование по трём точкам с возможностью регулировки.
- Подходят для широкого диапазона диаметров труб.
- Можно использовать на трубах из нержавеющей стали.
- Малый вес.



NEW!

1

|                   | Центратор SPC63        | Центратор SPC150      | Центратор SPC300        |
|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Артикулы:         | 5.15063                | 5.15150               | 5.15300                 |
| Рабочий диапазон: | до 2,5",<br>25 – 63 мм | до 6",<br>50 – 150 мм | до 12",<br>112 – 300 мм |

### Устройство для обработки края резьбы

Устройство для обработки острого края резьбы 3/8 – 2" после нарезания ручным клуппом или на станке перед уплотнением льном / фумлентой

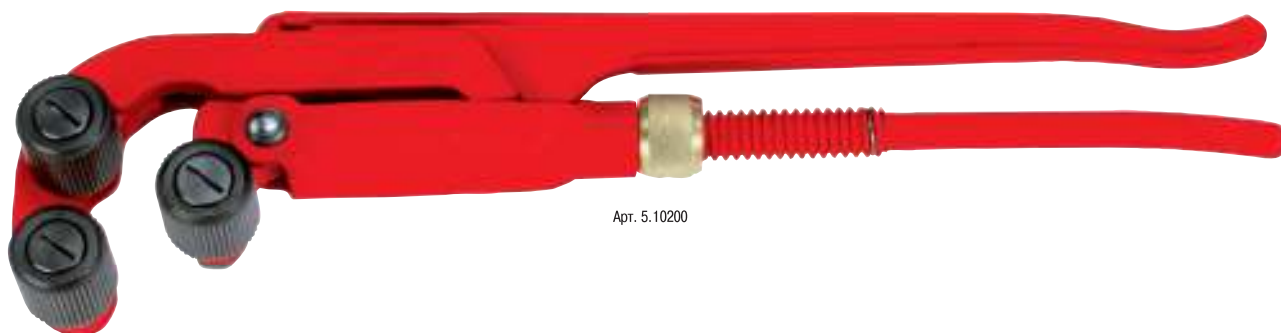
#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая работа — экономия времени.
- Равномерная обработка по всей окружности трубы, не портящая резьбу.
- Цельнолитое стальное устройство с закалёнными роликами.



NEW!



Арт. 5.10200



# Насосы для проверки герметичности систем

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Обзор оборудования</b>          | 54      |
| <b>Опрессовочные насосы</b>        | 54 – 57 |
| Ручные опрессовочные насосы        | 55 – 56 |
| Электрические опрессовочные насосы | 57      |



# Насосы для проверки герметичности систем

## Обзор оборудования

2

### Ручные опрессовщики



|                                |   |                    |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| <b>Артикул:</b>                | 2.20252                                 | 2.20502            | 2.20501            |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 0 – 25 бар                              | 0 – 50 бар         | 0 – 50 бар         |
| <b>Расход за 1 ход поршня:</b> | 13 мл / такт                            | 45 мл / такт       | 45 мл / такт       |
| <b>Объём резервуара:</b>       | 5 л                                     | 10 л               | 12 л               |
| <b>Соединение:</b>             | R1/2"                                   | R1/2"              | R1/2"              |
| <b>Материал корпуса:</b>       | Стальной резервуар, порошковое покрытие |                    |                    |
| <b>Настройка манометра:</b>    | МПа, psi                                | МПа, psi, бар      |                    |
| <b>Рабочая жидкость:</b>       | вода                                    |                    |                    |
| <b>Габариты:</b>               | 330 x 280 x 210 мм                      | 510 x 190 x 290 мм | 510 x 190 x 290 мм |
| <b>Вес:</b>                    | 3,5 кг                                  | 8 кг               | 8 кг               |
| <b>Страница</b>                | <b>55</b>                               | <b>55</b>          | <b>56</b>          |

### Электрические опрессовщики



|                             |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Артикул:</b>             | 2.21631                    | 2.21661            |
| <b>Рабочий диапазон:</b>    | 0 – 60 бар                 | 0 – 60 бар         |
| <b>Производительность:</b>  | 3 л / мин.                 | 6 л / мин.         |
| <b>Соединение:</b>          | R1/2"                      | R1/2"              |
| <b>Напряжение:</b>          | 220 В                      | 220 В              |
| <b>Мощность:</b>            | 250 Вт                     | 400 Вт             |
| <b>Материал корпуса:</b>    | Сталь, порошковое покрытие |                    |
| <b>Настройка манометра:</b> | МПа, psi                   | МПа, psi, бар      |
| <b>Рабочая жидкость:</b>    | вода                       |                    |
| <b>Габариты:</b>            | 300 x 280 x 380 мм         | 340 x 280 x 430 мм |
| <b>Вес:</b>                 | 8 кг                       | 14 кг              |
| <b>Страница</b>             | <b>57</b>                  | <b>57</b>          |

### Ручной опрессовщик V-Test 25

Малый опрессовочный насос  
для испытаний давлением до 25 бар

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точный манометр с двумя шкалами измеряет давление в МПа и фунтах на квадратный дюйм (psi).
- Небольшие габариты и малый вес позволяют проводить испытания в труднодоступных местах
- Насосный узел с запорным клапаном и фильтром изготовлен из стойкой к коррозии латуни.
- Оплётка шланга высокого давления исключает его расширение и снижает погрешность измерений.
- Резервуар и корпус опрессовщика окрашены стойкой к внешним воздействиям порошковой краской, которая обеспечивает длительную защиту от коррозии.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
|                                | <b>V-Test 25</b>   |
| <b>Артикул:</b>                | 2.20252            |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 0 – 25 бар         |
| <b>Расход за 1 ход поршня:</b> | 13 мл / такт       |
| <b>Объём резервуара:</b>       | 5 л                |
| <b>Соединение:</b>             | R 1/2"             |
| <b>Габариты:</b>               | 330 x 280 x 210 мм |
| <b>Вес:</b>                    | 35 кг              |



Арт. 2.20252

Шланг высокого давления  
в комплекте



Точный манометр  
со шкалами МПа и psi



### Ручной опрессовщик V-Test 50

Простой лёгкий опрессовочный насос  
для испытаний давлением до 50 бар

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точный манометр с тремя шкалами измеряет давление в МПа, барах и фунтах на квадратный дюйм (psi).
- Небольшие габариты и малый вес позволяют производить испытания в труднодоступных местах
- Насосный узел с запорным клапаном и фильтром изготовлен из стойкой к коррозии латуни.
- Оплётка шланга высокого давления исключает его расширение и снижает погрешность измерений.
- Резервуар и корпус опрессовщика окрашены стойкой к внешним воздействиям порошковой краской, которая обеспечивает длительную защиту от коррозии.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
|                                | <b>V-Test 50</b>   |
| <b>Артикул:</b>                | 2.20502            |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 0 – 50 бар         |
| <b>Расход за 1 ход поршня:</b> | 45 мл / такт       |
| <b>Объём резервуара:</b>       | 10 л               |
| <b>Соединение:</b>             | R 1/2"             |
| <b>Габариты:</b>               | 510 x 190 x 290 мм |
| <b>Вес:</b>                    | 8 кг               |



Арт. 2.20502

Шланг высокого давления  
в комплекте



Точный манометр  
со шкалами МПа, psi, бар



# Насосы для проверки герметичности систем

## Ручные опрессовочные насосы

### Ручной опрессовщик V-Test 50R

Опрессовочный насос  
для испытания давлением до 50 бар

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точный манометр с тремя шкалами измеряет давление в МПа, барах и фунтах на квадратный дюйм (psi).
- Небольшие габариты и малый вес позволяют проводить испытания в труднодоступных местах
- Насосный узел с запорным клапаном и фильтром изготовлен из стойкой к коррозии латуни и защищён силициновым кожухом.
- Оплётка шланга высокого давления исключает его расширение и снижает погрешность измерений.
- Резервуар и корпус опрессовщика окрашены стойкой к внешним воздействиям порошковой краской, которая обеспечивает длительную защиту от коррозии.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <b>V-Test 50R</b>                          |
| <b>Артикул:</b>                | 2.20501                                    |
| <b>Рабочий диапазон:</b>       | 0 – 50 бар                                 |
| <b>Расход за 1 ход поршня:</b> | 45 мл / такт                               |
| <b>Объём резервуара:</b>       | 12 л                                       |
| <b>Соединение:</b>             | R 1/2"                                     |
| <b>Габариты:</b>               | 510 x 190 x 290 мм                         |
| <b>Вес:</b>                    | 8 кг                                       |
| <b>Материал корпуса:</b>       | стальной резервуар,<br>порошковое покрытие |



Арт. 2.20501

Насосный узел

защищён силициновым кожухом



Удобная рукоятка и шланг  
высокого давления в комплекте





# Насосы для проверки герметичности систем

## Электрические опрессовочные насосы

### Электрические опрессовщики V-Test 60/3; V-Test 60/6

Самовсасывающие  
электрические опрессовочные насосы  
для проверки под давлением до 60 бар

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точный манометр с глицериновым наполнением и двумя шкалами измеряет давление в МПа и фунтах на квадратный дюйм (psi).
- Небольшие габариты и малый вес позволяют проводить испытания в труднодоступных местах.
- Насосный узел с запорным клапаном и фильтром изготовлен из стойкой к коррозии латуни.
- Шланг для самовсасывания оснащён сетчатым фильтром для подачи рабочей жидкости в систему без посторонних примесей.
- Оплётка шланга высокого давления исключает его расширение и снижает погрешность измерений.
- Корпус опрессовщика окрашен стойкой к внешним воздействиям порошковой краской, которая обеспечивает длительную защиту от коррозии.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                     | V-Test 60/3                | V-Test 60/6                |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Артикул:            | 2.21631                    | 2.21661                    |
| Рабочий диапазон:   | 0 – 60 бар                 | 0 – 60 бар                 |
| Производительность: | 3 мл / мин                 | 6 мл / мин                 |
| Соединение:         | R 1/2"                     | R 1/2"                     |
| Габариты:           | 300 x 280 x 380 мм         | 340 x 280 x 430 мм         |
| Вес:                | 14 кг                      | 20 кг                      |
| Материал корпуса:   | сталь, порошковое покрытие | сталь, порошковое покрытие |
| Напряжение:         | 220 В                      | 220 В                      |
| Мощность:           | 250 Вт                     | 250 Вт                     |

Шланг для самовсасывания



Шланг высокого давления



Манометр  
с глицериновым наполнением



Арт. 2.21631



Арт. 2.21661



# Инструмент для пресс-фитинга

Ручной гидравлический аксиальный пресс  
V-PexPress MH32

60

Электрический гидравлический аксиальный пресс  
V-PexPress EH32

61

3



# Инструмент для пресс-фитинга

## Ручной аксиальный пресс

### Ручной гидравлический аксиальный пресс V-PexPress MH32

Предназначен для монтажа труб из сшитого полиэтилена (PEX) с фитингами RENAU (Pexau) и аналогичными им

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный гидравлический привод позволяет запрессовывать фитинги до  $\varnothing$  32 мм с минимальным усилием.
- Эргономичная конструкция пресса и малый вес позволяют работать одной рукой.
- Малые габариты пресса и вращающиеся в двух плоскостях запрессовочные тиски позволяют проводить монтаж в труднодоступных местах.
- Быстрый возврат тисков в исходное положение после завершения запрессовки.
- Не требует обслуживания в процессе работы.
- Нескользящая эргономичная рукоятка.
- Лёгкий и прочный кейс удобен для хранения и переноски инструмента.

##### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Гидравлический аксиальный пресс — 1 шт.
2. Запрессовочные тиски для  $\varnothing$  16/20 мм, 25/32 мм — 1 шт.
3. Ручной экспандер — 1 шт.
4. Расширительные головки 16/20 мм, 25 мм, 32 мм — 3 шт.
5. Ножницы для резки пластиковых труб — 1 шт.
6. Пластиковый кейс — 1 шт.



Набор V-PexPress MH32 в кейсе



Ручной экспандер с расширительной головкой



Ручной экспандер с расширительной головкой



# Инструмент для пресс-фитинга

## Электрический гидравлический аксиальный пресс

NEW!

### Электрический гидравлический аксиальный пресс V-PexPress EH32, набор Ø 16 – 32 мм

Предназначен для монтажа труб из сшитого полиэтилена (PEX) с фитингами RENAU (Pexau) и аналогичными им

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный гидравлический привод позволяет запрессовывать фитинги Ø от 16 до 32 мм.
- Эргономичная конструкция пресса и малый вес позволяют работать одной рукой.
- Малые габариты пресса позволяют проводить монтаж в труднодоступных местах.
- Быстрый возврат тисков в исходное положение после завершения запрессовки.
- Не требует обслуживания в процессе работы.
- Нескользящая эргономичная рукоятка.
- Мощная насадка-труборасширитель, которая устанавливается на электрический пресс.
- Лёгкий и прочный кейс удобен для хранения и переноски инструмента.
- В комплекте 2 аккумулятора, позволяют выполнять работу без перерыва на подзарядку.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Электрический гидравлический аксиальный пресс — 1 шт.
2. Запрессовочные тиски для Ø 16/20 мм, 25/32 мм — 1 шт.
3. Насадка-экспандер — 1 шт.
4. Расширительные головки 16/20 мм, 25 мм, 32 мм — по 1 шт.
5. Ножницы для резки пластиковых труб — 1 шт.
6. Аккумулятор 12 В — 2 шт.
7. Зарядное устройство — 1 шт.
8. Пластиковый кейс — 1 шт.

3



Арт. 8.00002

Набор V-PexPress EH32 в кейсе



Удобная ручка для переноски



Электронный счётчик количества опрессовок



Зарядное устройство



2 аккумулятора в комплекте



Расширительная насадка-экспандер



Расширительные головки



Запрессовочные тиски Ø 16 – 32 мм



Ножницы для резки пластиковых труб





# Оборудование и инструмент для сварки и обработки пластиковых труб

4

|   |         |
|---|---------|
| <b>Ножницы для пластиковых труб</b>   | 64 – 65 |
| Ножницы для пластиковых труб V-Blade  | 65      |
| Устройство для резки и снятия фаски V-Cut 110                                       | 66      |
| Ручной скребок для ПНД-труб   | 66      |
| <b>Аппараты для раструбной сварки</b>   | 67 – 69 |
| Аппараты для раструбной сварки<br>V-Weld R040 / R063 / R110                         | 68      |
| Аппарат для раструбной сварки V-Weld R160   | 69      |
| <b>Аппараты для стыковой сварки</b>   | 70 – 78 |
| Гидравлические аппараты для сварки<br>пластиковых труб V-Weld G 160 / G 250 / G 315 | 72      |
| Гидравлические аппараты для сварки<br>пластиковых труб V-Weld G 500 / G 630 / G 800 | 73      |
| Гидравлические аппараты для сварки<br>пластиковых труб V-Weld G 1000 / G 1200       | 74      |
| Механические аппараты для сварки<br>пластиковых труб V-Weld ME 160 / ME 250         | 75      |
| Прибор для протоколирования<br>параметров сварки V-Weld DATA                        | 76      |
| Гидравлическое масло  | 76      |
| Принадлежности для сварочных аппаратов  | 77 – 78 |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Обзор оборудования

### Ножницы для пластиковых труб

|                          | V-Blade 42   | V-Blade 42 PRO<br>с накладкой<br>на рукоятке | V-Blade 63 | V-Blade 75 |
|--------------------------|--|--|------------|------------|
| <b>Артикул:</b>          | 4.70002  | 4.70003                                      | 4.70063    | 4.70005    |
| <b>Рабочий диапазон:</b> | 0 – 42 мм  | 0 – 42 мм                                    | 0 – 63 мм  | 0 – 75 мм  |
| <b>Подходит для:</b>     | труб из ПЭ, РЕ-Х, ПП, ПБ, ПВДФ и металлопластиковых труб |  |            |            |
| <b>Вес:</b>              | 0,28 кг  | 0,41 кг                                      | 0,9 кг     | 1,17 кг    |
| <b>Страница</b>          | <b>65</b>  | <b>65</b>                                    | <b>65</b>  | <b>65</b>  |

4





### Ножницы для пластиковых труб V-Blade 42 / 42 PRO

Используются для точной резки одной рукой труб из ПЭ, РЕ-Х, ПП, ПБ, ПВДФ и металлопластиковых труб Ø до 42 мм

За счёт эргономичных рукояток удобно держать в руке.

Благодаря храповому механизму обеспечивается прямой и точный рез при минимальных усилиях.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная резка под прямым углом.
- Эргономичные, прочные и лёгкие алюминиевые рукоятки.
- Порошковое покрытие рукояток.
- V-образное лезвие для лёгкой резки без деформации сечения трубы.
- Лезвие из нержавеющей стали.
- Рукоятки ножниц скрепляются специальным зажимом для безопасного хранения.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Blade 42   | V-Blade 42 PRO |
|-------------------|--|----------------|
| Артикул:          | 4.70002  | 4.70003        |
| Рабочий диапазон: | 0 – 42 мм  | 0 – 42 мм      |
| Подходит для:     | труб из ПЭ, РЕ-Х, ПП, ПБ, ПВДФ и металлопластиковых труб |                |
| Вес:              | 0,28 кг  | 0,41 кг        |

V-образное лезвие для лёгкой резки



Арт. 4.70002



Рукоятка с накладкой

ножницы надёжно лежат в руке

Арт. 4.70003

4

### Ножницы для пластиковых труб V-Blade 63 / V-Blade 75

Используются для точной резки труб из ПЭ, РЕ-Х, ПП, ПБ, ПВДФ и металлопластиковых труб Ø до 75 мм

За счёт эргономичных рукояток с резиновыми накладками ножницы удобно держать в руке.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точная резка под прямым углом.
- Эргономичные, прочные и лёгкие алюминиевые рукоятки.
- Порошковое покрытие рукояток.
- V-образное лезвие для лёгкой резки без деформации сечения трубы.
- Лезвие из нержавеющей стали.
- Рукоятки ножниц скрепляются специальным зажимом для безопасного хранения.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Blade 63   | V-Blade 75 |
|-------------------|--|------------|
| Артикул:          | 4.70063  | 4.70005    |
| Рабочий диапазон: | 0 – 63 мм  | 0 – 75 мм  |
| Подходит для:     | труб из ПЭ, РЕ-Х, ПП, ПБ, ПВДФ и металлопластиковых труб |            |
| Вес:              | 0,9 кг   | 1,17 кг    |



Арт. 4.70063



Рукоятка

с резиновой накладкой



Арт. 4.70005

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Оборудование для резки труб и снятия фаски

NEW!

### Устройство для резки и снятия фаски V-Cut 110

Применяется для тонкостенных и толстостенных пластмассовых труб из ПВХ, ПЭ, ПП, труб из сшитого полиэтилена, ПБ и ПВДФ, а также звукоизоляционных труб  $\varnothing$  40–110 мм В комплекте с вкладышами  $\varnothing$  40, 50, 63, 75 и 90 мм, а также со струбциной для крепления к верстаку. Устройство для резки и снятия фаски V-CUT110 — универсальный инструмент для абсолютно точной перпендикулярной резки и снятия фаски под углом  $15^\circ$ .



Комплект в удобном кейсе



Струбцина для крепления к верстаку



### Характеристики

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резка труб, снятие фаски и удаление грата одним инструментом.
- Универсальное крепление для разнообразного инструмента, например, для режущего диска вместо стального резца.
- Равномерное снятие фаски по всей окружности трубы, включая овальные трубы (дополнительная принадлежность).
- Плавная регулировка усилия зажима трубы.



Арт. 4.60110

### Ручной скребок для ПНД-труб

Используется для качественного удаления оксидного слоя на концах ПЭ труб перед сваркой с 4 лезвиями.

NEW!



Арт. 4.01500

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Аппараты для раструбной сварки

### Аппараты для раструбной сварки



|                         |                     |                             |                  |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Артикул:</b>         | 4.50040             | 4.50063                     | 4.51111          |
| <b>Внешний диаметр:</b> | 20 – 40 мм          | 20 – 63 мм                  | 75 – 110 мм      |
| <b>Подходит для:</b>    | труб из ПЭ, ПП и ПБ |                             |                  |
| <b>Насадки:</b>         | Ø 20, 25, 32, 40 мм | Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм | Ø 75, 90, 110 мм |
| <b>Мощность:</b>        | 0,8 кВт             | 1,0 кВт                     | 1,2 кВт          |
| <b>Напряжение:</b>      | 220 В               |                             |                  |
| <b>Вес:</b>             | 1,1 кг              | 1,2 кг                      | 1,5 кг           |
| <b>Страница</b>         | <b>68</b>           | <b>68</b>                   | <b>68</b>        |



|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Артикул:</b>         | 4.70160                             |
| <b>Внешний диаметр:</b> | 63 – 160 мм                         |
| <b>Подходит для:</b>    | труб и фитингов из ПП, ПЭ и ПБ      |
| <b>Насадки:</b>         | Ø 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160 мм |
| <b>Мощность:</b>        | 770 Вт                              |
| <b>Напряжение:</b>      | 220 В                               |
| <b>Вес:</b>             | 60 кг                               |
| <b>Страница</b>         | <b>69</b>                           |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Аппараты для раструбной сварки

### Аппараты для раструбной сварки V-Weld R040 / R063 / R110

Применяются для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления, при прокладке труб для полов с подогревом. Конструкция и вес аппаратов позволяют проводить сварку в сложных технологических условиях и труднодоступных местах. Сварочные аппараты применяются для монтажа внутренних систем водоснабжения и отопления, при прокладке труб для полов с подогревом.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественное и долговечное антиприлипающее покрытие.
- Световой индикатор режимов работы нагревательного элемента.
- Лёгкий, компактный нагревательный элемент.
- Возможно крепление опоры или струбцины.

Набор V-Weld R040 в железном кейсе



Арт. 4.50040

Набор V-Weld R063 в железном кейсе



Арт. 4.50063

Набор V-Weld R110 в железном кейсе



Арт. 4.51111

Насадки с тефлоновым покрытием



Арт. 4.50040



Арт. 4.50063



Арт. 4.51111

Индикатор нагрева



| Наименование     | V-Weld R040         | V-Weld R063                 | V-Weld R110      |
|------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
| Артикул:         | 4.50040             | 4.50063                     | 4.51111          |
| Рабочая область: | 20-40 мм            | 20-63 мм                    | 75-110 мм        |
| Мощность:        | 0,8 кВт             | 1,0 кВт                     | 1,2 кВт          |
| Напряжение:      | 220 В               | 220 В                       | 220 В            |
| Насадки:         | ∅ 20, 25, 32, 40 мм | ∅ 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм | ∅ 75, 90, 110 мм |
| Вес:             | 1,1 кг              | 1,2 кг                      | 1,5 кг           |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Аппараты для раструбной сварки

### Аппарат для раструбной сварки V-Weld R160

Применяется для монтажа инженерных систем водоснабжения, отопления, канализации.

Конструкция и вес аппарата позволяют проводить сварку в цеху, на строительной площадке, а также в сложных технологических условиях.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Насадки покрыты высококачественным антиприлипающим покрытием.
- Световой индикатор режимов работы нагревательного элемента.
- Регулировка и поддержание температуры согласно DVS, CEN, ISO.
- Широкий диапазон диаметров свариваемых труб.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
|                   | <b>V-Weld R160</b>                  |
| Артикул:          | 4.70160                             |
| Рабочий диапазон: | 63 – 160 мм                         |
| Подходит для:     | труб и фитингов из ПП, ПЭ и ПБ      |
| Насадки:          | Ø 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160 мм |
| Мощность:         | 770 Вт                              |
| Напряжение:       | 220 В                               |
| Вес:              | 1,17 кг                             |

Насадки с тефлоновым покрытием



Набор ЗИП в комплекте



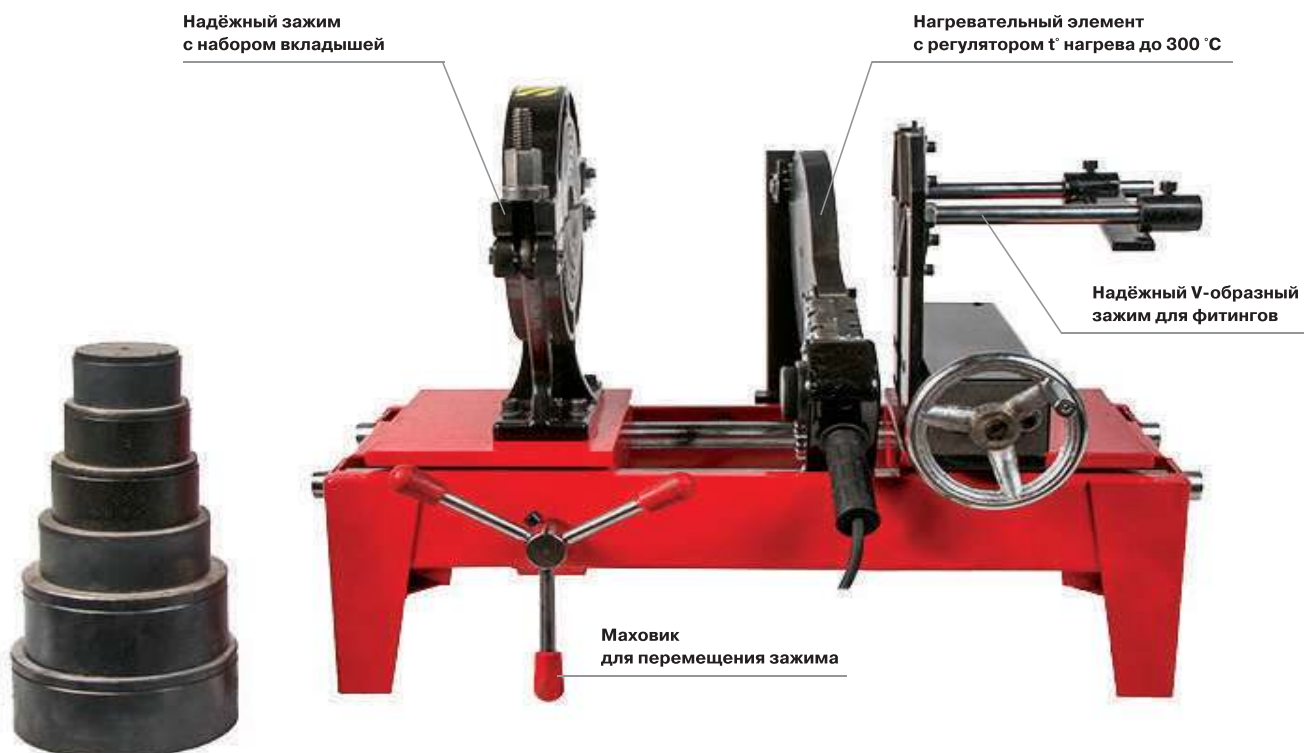
4

Надёжный зажим с набором вкладышей

Нагревательный элемент с регулятором t° нагрева до 300 °C

Надёжный V-образный зажим для фитингов

Маховик для перемещения зажима



# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Аппараты для стыковой сварки

### Гидравлические сварочные аппараты



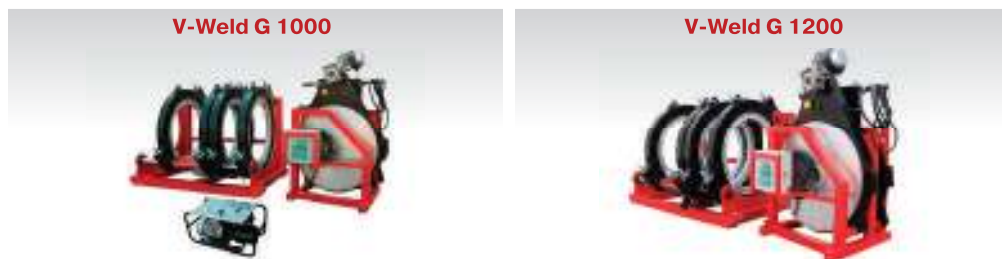
|                          |             |             |             |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул:                 | 4.01601     | 4.02501     | 4.03101     |
| Рабочий диапазон сварки: | 63 – 160 мм | 63 – 250 мм | 63 – 315 мм |
| Вес:                     | 58 кг       | 120 кг      | 170 кг      |
| Страница                 | 72          | 72          | 72          |

### Гидравлические сварочные аппараты



|                          |              |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул:                 | 4.05001      | 4.06301      | 4.08001      |
| Рабочий диапазон сварки: | 180 – 500 мм | 315 – 630 мм | 450 – 800 мм |
| Вес:                     | 486 кг       | 628 кг       | 1175 кг      |
| Страница                 | 73           | 73           | 73           |

### Гидравлические сварочные аппараты



|                          |               |               |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Артикул:                 | 4.01000       | 4.01200       |
| Рабочий диапазон сварки: | 630 – 1000 мм | 630 – 1200 мм |
| Вес:                     | 2100 кг       | 3315 кг       |
| Страница                 | 74            | 74            |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Аппараты для стыковой сварки

### Механические сварочные аппараты

V-Weld ME 160



V-Weld ME 250



|                          |             |             |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Артикул:                 | 4.00160     | 4.00250     |
| Рабочий диапазон сварки: | 40 – 160 мм | 40 – 250 мм |
| Вес:                     | 58 кг       | 120 кг      |
| Страница                 | 75          | 75          |

4

### Комплектующие для стыковых сварочных аппаратов

Редукционные  
вкладыши



Страница 78

Нагревательные  
элементы



Страница 77

Торцеватели



Страница 77

Ножи  
для торцевателей



Страница 78

Болты



Страница 77

Фланце-  
держатель



Страница 77

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Гидравлические аппараты для стыковой сварки

### Аппарат для сварки пластиковых труб V-Weld G 160 / G 250 / G 315 с гидравлическим приводом

Предназначен для сварки встык трубы с трубой, трубы с фасонной деталью при монтаже напорных полимерных трубопроводов

Конструкция машин позволяет проводить сварку как в цеху, так и в полевых условиях.

Малые габариты и вес делают возможной работу в сложных технологических условиях, например, в ограниченном пространстве.

Используются для монтажа и ремонта трубопроводов из полимерных труб (систем водоснабжения, газоснабжения, канализации и прочих трубных систем).

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная, устойчивая к деформациям стальная рама центратора, обеспечивающая идеальную центровку труб.
- Электрический гидравлический агрегат, обеспечивающий плавное, контролируемое безоткатное перемещение зажимов и максимальное усилие сжатия свариваемых труб.
- Возможность доукомплектации аппаратом для протоколирования параметров сварки.
- Электрический гидравлический агрегат оснащён устройством сброса давления.
- Встроенное измерительное устройство для точного контроля усилия сжатия, устойчивое к ударным нагрузкам.
- Электронная регулировка температуры и её контроль с помощью цифрового дисплея.

|                                  | V-Weld G 160       | V-Weld G 250       | V-Weld G 315          |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Артикул:                         | 4.01601            | 4.02501            | 4.03101               |
| Рабочий диапазон:                | 63 – 160 мм        | 63 – 250 мм        | 63 – 315 мм           |
| Количество зажимов:              | 4                  | 4                  | 4                     |
| Мощность нагревательного эл.:    | 1,3 кВт            | 2,1 кВт            | 3,0 кВт               |
| Мощность торцевателя:            | 0,8 кВт            | 1,1 кВт            | 1,2 кВт               |
| Мощность двигателя гидростанции: | 0,75 кВт           | 0,75 кВт           | 0,75 кВт              |
| Напряжение:                      | 220 В              | 220 В              | 220 В                 |
| Макс. t нагревательного эл.:     | 300° С             | 300° С             | 300° С                |
| Макс. усилие сжатия труб:        | 6,0 МПа            | 6,0 МПа            | 6,0 МПа               |
| Общая площадь сечения цилиндров  | 11 см <sup>2</sup> | 11 см <sup>2</sup> | 20,02 см <sup>2</sup> |
| Объём масляного бака             | 3 л                | 3 л                | 3 л                   |
| Вес:                             | 58 кг              | 120 кг             | 170 кг                |

#### Комплектация:

центратор с четырьмя зажимами — 1 шт., электрический торцеватель — 1 шт., нагревательный элемент — 1 шт., электрический гидравлический агрегат — 1 шт., гибкий шланг с быстросъёмными соединениями — 2 шт., контейнер для торцевателя и нагревательного элемента — 1 шт., вкладыши — 1 компл., набор ЗИП — 1 шт.

Маслостанция



В работе



**Сварочные аппараты могут быть доукомплектованы прибором протоколирования параметров сварки**



Арт. 4.03101

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Эл. торцеватель



Эл. нагревательный элемент



Вкладыши



Ножи и болты



# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Гидравлические аппараты для стыковой сварки

### Аппарат для сварки пластиковых труб V-Weld G 500 / G 630 / G 800 с гидравлическим приводом

Предназначен для сварки встык трубы с трубой, трубы с фасонной деталью при монтаже напорных полимерных трубопроводов

Конструкция машин позволяет проводить сварку как в цеху, так и в полевых условиях.

Используются для монтажа и ремонта трубопроводов из полимерных труб (систем водоснабжения, газоснабжения, канализации и прочих трубных систем).

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная, устойчивая к деформациям стальная рама центратора, обеспечивающая идеальную центровку труб.
- Электрический гидравлический агрегат, обеспечивающий плавное, контролируемое безоткатное перемещение зажимов и максимальное усилие сжатия свариваемых труб.
- Возможность доукомплектации аппаратом для протоколирования параметров сварки.
- Электрический гидравлический агрегат оснащён устройством сброса давления.
- Встроенное измерительное устройство для точного контроля усилия сжатия, устойчивое к ударным нагрузкам.
- Электронная регулировка температуры и её контроль с помощью цифрового дисплея.

|                                    | V-Weld G 500          | V-Weld G 630          | V-Weld G 800          |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул:                           | 4.05001               | 4.06301               | 4.08001               |
| Рабочий диапазон:                  | 180 – 500 мм          | 315 – 630 мм          | 450 – 800 мм          |
| Количество зажимов:                | 4                     | 4                     | 4                     |
| Мощность нагревательного элемента: | 6,5 кВт               | 9,2 кВт               | 12,1 кВт              |
| Мощность торцевателя:              | 1,5 кВт               | 1,5 кВт               | 2,2 кВт               |
| Мощность двигателя гидростанции:   | 1,5 кВт               | 1,5 кВт               | 1,5 кВт               |
| Напряжение:                        | 380 В                 | 380 В                 | 380 В                 |
| Макс. t нагревательного элемента:  | 300° C                | 300° C                | 300° C                |
| Макс. усилие сжатия труб:          | 12 мПа                | 12 мПа                | 16 мПа                |
| Общая площадь сечения цилиндров    | 22,38 см <sup>2</sup> | 23,06 см <sup>2</sup> | 43,96 см <sup>2</sup> |
| Объём масляного бака               | 3 л                   | 3 л                   | 6 л                   |
| Вес:                               | 486 кг                | 628 кг                | 1175 кг               |

Электрический торцеватель



Нагревательный элемент



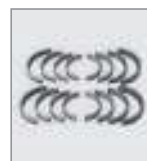
Сварочные аппараты могут быть доукомплектованы прибором протоколирования параметров сварки и кран-балкой



#### Комплектация:

центратор с четырьмя зажимами — 1 шт.,  
электрический торцеватель — 1 шт.,  
нагревательный элемент — 1 шт.,  
электрический гидравлический агрегат — 1 шт.,  
гибкий шланг с быстросъёмными соединениями — 2 шт.,  
контейнер для торцевателя и нагревательного элемента — 1 шт.,  
вкладыши — 1 компл.,  
набор ЗИП — 1 шт.

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Вкладыши



Ножи



Болты



Гидравлическое масло

Наименование



|                          |    |
|--------------------------|----|
| Торцеватель              | 77 |
| Нагревательный элемент   | 77 |
| Редукционные вкладыши    | 78 |
| Ножи для торцевателя     | 78 |
| Болт и гайка для зажимов | 77 |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Гидравлические аппараты для стыковой сварки

### Аппарат для сварки пластиковых труб V-Weld G 1000 / G 1200 с гидравлическим приводом

Предназначен для сварки встык трубы с трубой, трубы с фасонной деталью при монтаже напорных полимерных трубопроводов

Конструкция машин позволяет проводить сварку как в цеху, так и в полевых условиях.

Используются для монтажа и ремонта трубопроводов из полимерных труб (систем водоснабжения, газоснабжения, канализации и прочих трубных систем).

Сварочные аппараты могут быть доукомплектованы прибором протоколирования параметров сварки и кран-балкой



Арт. 4.01000



Арт. 4.01200

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная, устойчивая к деформациям стальная рама центратора, обеспечивающая идеальную центровку труб.
- Электрический гидравлический агрегат, обеспечивающий плавное, контролируемое безоткатное перемещение зажимов и максимальное усилие сжатия свариваемых труб.
- Возможность доукомплектации аппаратом для протоколирования параметров сварки.
- Электрический гидравлический агрегат оснащён устройством сброса давления.
- Встроенное измерительное устройство для точного контроля усилия сжатия, устойчивое к ударным нагрузкам.
- Электронная регулировка температуры и её контроль с помощью цифрового дисплея.
- V-Weld 1200 — возможность доукомплектовать кран-балкой.

|                                    | V-Weld G 1000         | V-Weld G 1200/<br>1200 с кран-балкой |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Артикул:                           | 4.01000               | 4.01200                              |
| Рабочий диапазон:                  | 630 – 1000 мм         | 630 – 1200 мм                        |
| Количество зажимов:                | 4                     | 4                                    |
| Мощность нагревательного элемента: | 18,0 кВт              | 25,0 кВт                             |
| Мощность торцевателя:              | 2,2 кВт               | 3,0 кВт                              |
| Мощность двигателя гидростанции:   | 2,2 кВт               | 4,0 кВт                              |
| Напряжение:                        | 380 В                 | 380 В                                |
| Макс. t нагревательного элемента:  | 300° С                | 300° С                               |
| Макс. усилие сжатия труб:          | 16 мПа                | 16 мПа                               |
| Общая площадь сечения цилиндров    | 50,24 см <sup>2</sup> | 62,8 см <sup>2</sup>                 |
| Объём масляного бака               | 6 л                   | 6 л                                  |
| Вес:                               | 2100 кг               | 3315 кг                              |

Наименование



|                          |    |
|--------------------------|----|
| Торцеватель              | 77 |
| Нагревательный элемент   | 77 |
| Редукционные вкладыши    | 78 |
| Ножи для торцевателя     | 78 |
| Болт и гайка для зажимов | 77 |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Механические аппараты для стыковой сварки

### Аппарат для сварки пластиковых труб V-Weld ME 160 / ME 250 с механическим приводом

Предназначен для сварки полимерных труб встык из полиэтилена, полипропилена, а также сварки трубы с фасонной деталью

Конструкция машины позволяет проводить сварку как в цеху, так и в полевых условиях. Малые габариты и вес машины делают возможной работу в сложных технологических условиях, например, в ограниченном пространстве. Используется для монтажа и ремонта трубопроводов из полимерных труб (систем водоснабжения, канализации и прочих трубных систем).

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная, устойчивая к деформациям стальная рама центратора, обеспечивающая идеальную центровку труб.
- Прочные зажимы из алюминиевого сплава.
- Механический привод, обеспечивающий плавное, контролируемое перемещение трубы и максимальное усилие сжатия свариваемых труб.
- Встроенное измерительное устройство для контроля усилия сжатия.
- Ручная регулировка температуры.
- Электрический торцеватель с 2 ножами для быстрой и точной торцовки труб.
- Тefлоновое покрытие нагревательного элемента, исключающее прилипание свариваемого материала.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           | V-Weld ME 160     | V-Weld ME 250     |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Артикул:                  | 4.00160           | 4.00250           |
| Рабочий диапазон:         | 40 – 160 мм       | 40 – 250 мм       |
| Количество зажимов:       | 4                 | 4                 |
| Мощность нагревателя:     | 1,6 кВт           | 2,0 кВт           |
| Мощность торцевателя:     | 0,7 кВт           | 1,1 кВт           |
| Макс. t нагревателя:      | 300° C            | 300° C            |
| Макс. усилие сжатия труб: | 200 (2000) кг (Н) | 500 (5000) кг (Н) |
| Вес:                      | 58 кг             | 120 кг            |

#### Комплектация:

центратор с четырьмя зажимами — 1 шт.,  
электрический торцеватель — 1 шт.,  
нагревательный элемент — 1 шт.,  
контейнер для торцевателя и нагревательного элемента — 1 шт.,  
вкладыши — 1 компл.,  
набор ЗИП — 1 шт.

Электрический торцеватель



Нагревательный элемент с регулировкой t° до 300 °C



Арт. 4.00160



Арт. 4.00250

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование



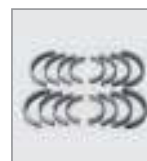
|                          |    |
|--------------------------|----|
| Торцеватель              | 77 |
| Нагревательный элемент   | 77 |
| Редукционные вкладыши    | 78 |
| Ножи для торцевателя     | 78 |
| Болт и гайка для зажимов | 77 |



Эл. торцеватель



Эл. нагревательный элемент



Вкладыши



Ножи и болты

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Прибор протоколирования параметров сварки

NEW!

### Прибор для протоколирования параметров сварки V-Weld DATA

Предназначен для протоколирования данных о времени, давлении и температуре сварки и используется со сварочными машинами для стыковой сварки пластиковых труб

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЖК-дисплей с подсветкой для отображения различных этапов стыковой сварки.
- Встроенный портативный принтер для печати протоколов.
- Выполняет протоколирование, запись и печать отчётов.
- Контролирует процесс стыковой сварки согласно европейским стандартам в реальном времени, отображая на ЖК-дисплее необходимые параметры сварки и подавая звуковые сигналы оператору, устанавливающему данные параметры на гидроагрегате.
- Вывод на печать необходимых параметров до сварки для использования их при управлении гидроагрегатом.



4

### Гидравлическое масло

Рабочая жидкость для гидравлических систем строительного и ремонтного оборудования: гидравлического трубогиба, гидравлической сварочной машины.

Одним из наиболее значимых эксплуатационных показателей гидравлического масла является его вязкость — она подбирается в зависимости от типа насоса гидравлической системы.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивое к окислению: увеличение эксплуатационного ресурса гидравлической жидкости и компонентов (узлов) всей системы.
- Термическая стабильность: повышенная чистота и длительный срок эксплуатации даже при высоких температурах.
- Гидролитическая стабильность: при попадании воды в систему основные эксплуатационные характеристики сохраняются.
- Фильтруемость — возможность применения ультратонких фильтров, которые позволяют системе работать в условиях повышенной чистоты.
- Защита от изнашивания деталей гидравлической системы увеличивает срок их эксплуатации.



NEW!

Наименование



|                          |    |
|--------------------------|----|
| Торцеватель              | 77 |
| Нагревательный элемент   | 77 |
| Редукционные вкладыши    | 78 |
| Ножи для торцевателя     | 78 |
| Болт и гайка для зажимов | 77 |

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Нагревательные элементы, торцеватели

### Нагревательные элементы

Используются для нагревания торцов труб для последующей сварки.

Имеют антиприлипающее покрытие.

Максимальная рабочая температура 270 °С

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Подходит для: | Мощность | Артикул |
|---------------|----------|---------|
| V-Weld ME 160 | 1,6 кВт  | 4.01612 |
| V-Weld ME 250 | 2,0 кВт  | 4.02252 |
| V-Weld G 160  | 1,3 кВт  | 4.11621 |
| V-Weld G 250  | 2,1 кВт  | 4.11622 |
| V-Weld G 315  | 3,0 кВт  | 4.11623 |

Для гидравлических машин



Для механических машин



4

### Торцеватели

С помощью торцевателя обрабатываются торцы труб для дальнейшей их сварки. Оснащены двумя ножами, которые имеют двустороннюю заточку

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Подходит для: | Мощность | Артикул |
|---------------|----------|---------|
| V-Weld ME 160 | 0,7 кВт  | 4.21621 |
| V-Weld ME 250 | 1,1 кВт  | 4.21622 |
| V-Weld G 160  | 0,8 кВт  | 4.21623 |
| V-Weld G 250  | 1,1 кВт  | 4.21624 |
| V-Weld G 315  | 1,2 кВт  | 4.21625 |



Арт. 4.21621



Арт. 4.21623



### Болт и гайка для зажимов центратора

Используются для фиксации трубы в зажимах центратора

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Подходит для:         | Артикул |
|-----------------------|---------|
| V-Weld ME 160 / G 160 | 4.00611 |
| V-Weld ME 250 / G 250 | 4.12511 |
| V-Weld G 315          | 4.13111 |
| V-Weld G 500          | 4.05101 |
| V-Weld G 630          | 4.16311 |



### Фланцедержатель для V-Weld G315

Используется для приварки бурта под фланец к торцу трубы

Фланцедержатель крепится в один из держателей центратора



Арт. 4.00315

# Оборудование для сварки и обработки пластиковых труб

## Ножи для торцевателя, редуционные вкладыши

### Ножи для торцевателя

Используются для выравнивания торцов труб с помощью торцевателя

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовлены из высококачественной стали.
- Поставляются комплектом – 2 шт.
- Имеют двустороннюю заточку.
- Если нож затупился, его достаточно перевернуть другой режущей кромкой и можно продолжать работу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Подходит для:         | Артикул |
|-----------------------|---------|
| V-Weld ME 160 / G 160 | 4.11601 |
| V-Weld ME 250 / G 250 | 4.12501 |
| V-Weld G 315          | 4.13101 |
| V-Weld G 500          | 4.15001 |
| V-Weld G 630          | 4.16301 |



### Редуционные вкладыши

Комплект из вкладышей-полуколец для одного зажима


| Подходит для          | Размер   | Артикул |
|-----------------------|--|---------|
| V-Weld ME 160 / G 160 | 40, 50, 63,75, 90, 110, 125, 140 мм                | 4.01611 |
| V-Weld ME 250 / G 250 | 63,75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 мм    | 4.02511 |
| V-Weld G 315          | 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 мм | 4.03111 |
| V-Weld G 500          | 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450 мм     | 4.05011 |
| V-Weld G 630          | 315, 355, 400, 450, 500, 560 мм                    | 4.06311 |











## Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

|  |         |
|--|---------|
| <b>Обзор оборудования</b>                                    | 82 – 83 |
| <b>Механическая прочистная машина</b>                        | 84      |
| <b>Электромеханические прочистные машины</b>                 | 85 – 88 |
| Спираль для прочистных машин                                 | 89      |
| <b>Насадки для прочистных машин</b>                          | 90 – 92 |
| Принадлежности для прочистных машин                          | 92      |
| <b>Проталкиваемые<br/>телеинспекционные системы PipeView</b> | 93 – 95 |

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Обзор оборудования

### Машины барабанного типа для прочистки труб

#### Механическая

V-Clean 100



#### Электромеханическая

V-Clean 100 электро



NEW!

|                      |             |                  |
|----------------------|-------------|------------------|
| Артикул:             | 7.00100     | 7.00156          |
| Рабочий диапазон:    | 40 – 100 мм | 20 – 100 мм      |
| Тип привода:         | ручной      | электрический    |
| Макс. рабочая длина: | 15 м        | 25 м             |
| Ø спирали:           | 13 мм       | 10 мм            |
| Мощность:            | —           | 0,43 кВт / 220 В |
| Вес:                 | 24 кг       | 40 кг            |
| Страница             | 84          | 85               |

### Машины секционного типа для прочистки труб

V-Clean 150



V-Clean 250

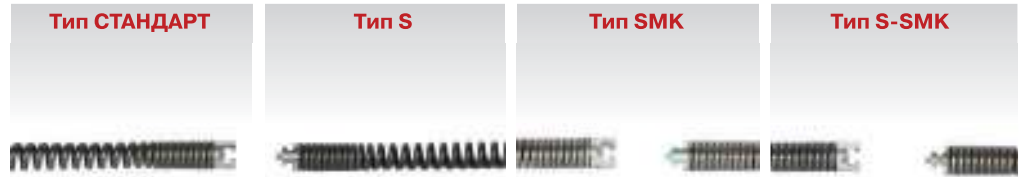


V-Clean 300



|                      |                  |                 |                 |
|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Артикул:             | 7.00151          | 7.00152         | 7.00154         |
| Рабочий диапазон:    | 20 – 150 мм      | 50 – 250 мм     | 50 – 300 мм     |
| Тип привода:         | электрический    |                 |                 |
| Макс. рабочая длина: | 60 м             | 80 м            | 60 м            |
| Ø спирали:           | 8/16/22 мм       | 32 мм           | 32 мм           |
| Частота вращения:    | 400 об./мин.     | 467 об./мин.    | 700 об./мин.    |
| Мощность:            | 0,57 кВт / 220 В | 1,4 кВт / 220 В | 1,1 кВт / 220 В |
| Вес:                 | 49 кг            | 76 кг           | 75 кг           |
| Страница             | 86               | 87              | 88              |

### Прочистные спирали



|   | Тип СТАНДАРТ | Тип S | Тип SMK | Тип S-SMK |
|---|--------------|-------|---------|-----------|
| Короткие участки со множеством изгибов: | ●            | ○     | ●       | ○         |
| Длинные прямые участки:                 | ○            | ●     | ○       | ●         |
| Спираль не забивается грязью:           | ○            | ○     | ●       | ●         |
| Страница                                | 89           | 89    | 89      | 89        |

● Подходит ○ Не подходит

5

Тип Стандарт



Тип S



Тип SMK



Тип S-SMK



### Прочистные насадки и принадлежности к прочистным машинам

Прочистные насадки



Страница

90 – 92

Барабаны для переноски спиралей



92

Зажимные губки



92

Механизм автоподачи



92

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Механическая прочистная машина

### Прочистная машина барабанного типа V-Clean 100

Позволяет устранять засоры в трубах  $\varnothing 40 - 100$  мм  
В набор входит неразборная прочистная спираль  $\varnothing 13$  мм x 15 м с муфтой 22 мм.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет ударопрочный металлический барабан со спиралью, защищенными от коррозии.
- Укомплектована высокопрочными спиралью, которые имеют внутренний стальной сердечник.
- Высокая мобильность достигается благодаря встроенным колесам.
- Возможность подсоединения механизма автоподачи.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Артикул:               | 7.00100     |
| Рабочий диапазон:      | 40 – 100 мм |
| Макс. рабочая длина:   | 15 м        |
| $\varnothing$ спирали: | 13 мм       |
| Вес:                   | 24 кг       |

##### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Прочистная машина — 1 шт.
- Прочистная спираль  $\varnothing 13$  мм x 15 м — 1 шт.
- Прямой бур  $\varnothing 22$  мм — 1 шт.
- Разделительный ключ для спирали  $\varnothing 22$  мм — 1 шт.

5



##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Наименование



Механизм автоподачи  
Прочистные насадки

92  
90 – 92

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Электромеханические прочистные машины

NEW!

### Электромеханическая машина для прочистки труб V-Clean 100 электро

Имеет прочистную спираль, усиленную стальным сердечником, что позволяет устранять засоры на длину до 25 м

Комплект насадок подобран для сложных условий эксплуатации, барабан из АБС-пластика надёжно защищает спирали во время работы, предотвращая попадание грязи в помещение. Машина оснащена пневматической педалью для удобства оператора, большими колёсами для преодоления ступеней и порогов, а также для лёгкого перемещения до места проведения работ.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- В комплекте все необходимые насадки, спирали, ключи и другие принадлежности.
- Машина прочная, надёжная, рассчитана на долгий срок эксплуатации.
- Небольшие габариты прочистной машины позволяют перевозить её практически в любом легковом автомобиле.
- Машина не требует специального обслуживания.
- Машина оборудована пневмопедалью для удобной эксплуатации.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Артикул:             | 7.00156     |
| Рабочий диапазон:    | 20 – 100 мм |
| Макс. рабочая длина: | 25 м        |
| Ø спирали:           | 10 мм       |
| Ø наконечника:       | 16 мм       |
| Мощность:            | 0,43 кВт    |
| Напряжение:          | 220 В       |

5



Механизм автоподачи (Арт. 7.00200)



Пневматическая педаль



#### Комплектация:

электропривод с прочистной спиралью (25 м x 10 мм) — 1 шт., устройство автоподачи — 1 шт., конусообразная ловилка Ø 16 мм — 1 шт., грушевидная насадка Ø 16 мм — 1 шт., гладкий вильчатый скребок Ø 16 мм — 1 шт., пикообразный скребок Ø 16 мм — 1 шт., разъединительный ключ для спирали и насадок 16 мм — 1 шт., защитные рукавицы (краги) — 1 пара.

##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Прочистные насадки

Наименование



Прочистные насадки

90 – 92

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Электромеханические прочистные машины

### Электромеханическая машина для прочистки труб V-Clean 150

Позволяет устранять засоры в трубах  $\varnothing 20 - 150$  мм длиной до 60 м

Оптимальное оборудование для предприятий ЖКХ, аварийных бригад и эксплуатационных служб, а также для частных мастеров. Прочистная машина V-Clean 150 полностью готова к эксплуатации, в комплекте есть все необходимые приспособления и инструменты для выполнения прочистных работ.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплектуется всеми необходимыми насадками, спиралями, ключами и другими принадлежностями.
- Прочная, надёжная, рассчитана на долгий срок эксплуатации.
- Небольшие габариты прочистной машины позволяют перевозить её практически в любом легковом автомобиле.
- Не требует специального обслуживания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Артикул:               | 7.00151      |
| Рабочий диапазон:      | 20 – 150 мм  |
| Макс. рабочая длина:   | 60 м         |
| $\varnothing$ спирали: | 8/16/22 мм   |
| Частота вращения:      | 400 об./мин. |
| Мощность:              | 0,57 кВт     |
| Напряжение:            | 220 В        |

Спирали уложены в удобный барабан



Защитные рукавицы



Переключатель-реверс



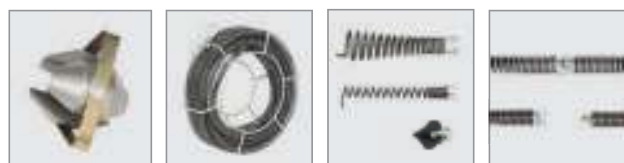
Набор инструментов и принадлежностей



#### Комплектация:

спираль 8 мм x 6,0 м с грушевидным наконечником в барабане — 1 шт., стандартная спираль 16 мм x 2,4 м — 5 шт., стандартная спираль 22 мм x 4,8 м — 3 шт., барабан для спиралей 16 мм — 1 шт., барабан для спиралей 22 мм — 1 шт., виброгасящий шланг — 1 шт., прямой бур  $\varnothing 16$  мм — 1 шт., крестообразный зубчатый бур  $\varnothing 16$  мм — 1 шт., двойная грушевидная насадка  $\varnothing 16$  мм — 1 шт., крюкообразная ловилка  $\varnothing 16$  мм — 1 шт., разъединительный ключ для спирали  $\varnothing 16$  мм — 1 шт., прямой бур  $\varnothing 22$  мм — 1 шт., конусообразная ловилка  $\varnothing 22$  мм — 1 шт., крестообразный зубчатый бур  $\varnothing 22$  мм — 1 шт., пикообразный скребок  $\varnothing 22$  мм — 1 шт., разъединительный ключ для спирали  $\varnothing 22$  мм — 1 шт., защитные рукавицы — 1 пара.

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 7.00153

Барабаны для переноски спиралей

Прочистные насадки

Спирали

Наименование



Прочистные спирали

89

Прочистные насадки

90 – 92

Барабаны для переноски спиралей

92

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Электромеханические прочистные машины

### Электромеханическая машина для прочистки труб V-Clean 250

Позволяет устранять засоры в трубах  $\varnothing 50 - 250$  мм длиной до 80 м

Корпус машины выполнен из алюминиевого сплава и защищён кожухом из прочного пластика.

Мощный индукционный двигатель 1400 Вт в паре с надёжной зубчатой передачей даёт возможность работать спиралями  $\varnothing 32$  мм на длину до 80 м, устраняя самые сложные засоры.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно работать со спиралями и насадками  $\varnothing 22$  мм.
- Конструкция машины позволяет установить её на специальную треногу для более удобной работы с машиной.
- В комплектации есть виброгасящий шланг длиной 4 метра, который снижает вибрацию.
- Пара резиновых колёс упрощает перемещение аппарата.
- Для более удобного наращивания спирали большей длины на креплении колёс имеется специальный кронштейн для удержания спирали, предотвращающий ее соскальзывание в трубу под собственным весом.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Артикул:               | 7.00152      |
| Рабочий диапазон:      | 50 – 250 мм  |
| Макс. рабочая длина:   | 80 м         |
| $\varnothing$ спирали: | 32 мм        |
| Частота вращения:      | 467 об./мин. |
| Мощность:              | 1,4 кВт      |
| Напряжение:            | 220 В        |

Виброгасящий шланг 4 м



Защитные рукавицы



5

Пример мобильного использования SUPER CUT на стройке



Набор прочистных насадок



Съёмная рукоятка

#### Комплектация:

прочистные спирали  $\varnothing 32$  мм x 4,6 м (общая длина 23,0 м) — 5 шт., прямой бур  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., конусообразная ловилка  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., нож-пила  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., крюкообразная ловилка  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., лопаточный бур  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., барабан для спиралей  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., разъединительный ключ для спирали  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., виброгасящий шланг — 1 шт., защитные рукавицы — 1 пара.

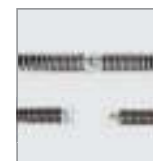
##### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Барабаны для переноски спиралей



Прочистные насадки



Спирали

Наименование



Прочистные спирали

89

Прочистные насадки

90 – 92

Барабаны для переноски спиралей

92

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Электромеханические прочистные машины

### Электромеханическая машина для прочистки труб V-Clean 300

Позволяет устранять засоры в каналах и трубах  $\varnothing 50 - 300$  мм длиной до 60 м

Профессиональная машина для прочистки труб и каналов, рассчитана на длительную промышленную эксплуатацию. Прочистная машина работает от сети 220 В, оснащена мощным двигателем 1100 Вт с частотой вращения 700 об./мин., что позволяет удалять стойкие загрязнения.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшие габариты позволяют перевозить прочистную машину в любом легковом автомобиле.
- Благодаря большим колёсам  $\varnothing 10''$  её удобно поднимать по лестнице.
- Устойчивая стальная рама, защищённая от коррозии. Рама разбирается, рукоятка и колёса снимаются.
- Зубчатая ременная передача с ведущим шкивом и боковыми упорами предотвращают соскакивание ремня.
- В комплектации специальный переходник для работы со спиралью  $\varnothing 16$  и 22 мм.
- Удобные держатели для прочистных насадок на корпусе машины. Насадки всегда под рукой.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Артикул:               | 7.00154      |
| Рабочий диапазон:      | 50 – 300 мм  |
| Макс. рабочая длина:   | 60 м         |
| $\varnothing$ спирали: | 32 мм        |
| Частота вращения:      | 700 об./мин. |
| Мощность:              | 1,1 кВт      |
| Напряжение:            | 220 В        |

5

Переходник для работы со спиралью  $\varnothing 16$  и 22 мм



Барабан  
удобно размещается на раме, его легко перевозить

Колёса  $\varnothing 10''$



Удобный держатель для прочистных насадок



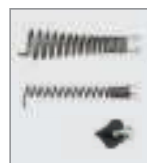
#### Комплектация:

прочистные спирали  $\varnothing 32$  мм x 4,6 м (общая длина 18,4 м) — 4 шт., прямой бур  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., конусообразная ловилка  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., нож-пила  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., нож акулий зуб  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., лопаточный бур  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., усиленная конусообразная ловилка  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., разъединительный ключ для спирали  $\varnothing 32$  мм — 1 шт., переходник для спиралей  $\varnothing 16$  и 22 мм — 1 шт., барабан для спиралей  $\varnothing 32$  мм на колёсах — 1 шт., виброгасящий шланг — 1 шт., защитные рукавицы — 1 пара.

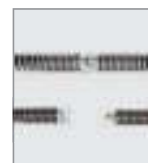
#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Барабаны для переноски спиралей



Прочистные насадки



Спирали

Наименование



Прочистные спирали

89

Прочистные насадки

90 – 92

Барабаны для переноски спиралей

92



### Спирали СТАНДАРТ

Спирали типа **СТАНДАРТ** без сердечника, более эластичные и гибкие. Ими легко работать даже в узких отводах или в нескольких поворотах трубы, следующих подряд.

Универсальный Т-образный замок обеспечивает надёжное сцепление спиралей между собой или с насадками.

Секционная схема соединения позволяет работать с необходимым количеством сегментов.

| Ø спирали | Длина спирали | Толщина проволоки | Артикул        |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| 16 мм     | 2,3 м         | 3,0 мм            | <b>7.72431</b> |
| 22 мм     | 4,5 м         | 4,5 мм            | <b>7.72441</b> |
| 32 мм     | 4,5 м         | 5,0 мм            | <b>7.72451</b> |



### Спирали тип S

Эта спираль используется преимущественно для сложных прочистных работ, например, резки корней, с фрезой и цепью.

На прочистной спирали установлен универсальный Т-образный замок, обеспечивающий надёжное сцепление спиралей между собой или с насадками.

| Ø спирали | Длина спирали | Толщина проволоки | Артикул        |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| 16 мм     | 2,0 м         | 3,5 мм            | <b>7.72428</b> |
| 22 мм     | 4,5 м         | 5,0 мм            | <b>7.72443</b> |
| 32 мм     | 4,5 м         | 6,0 мм            | <b>7.72453</b> |



### Спирали тип SMK

Спирали имеют высокую стабильность и жёсткость на кручение. Температуро- и атмосфероустойчивые.

Снабжены пластмассовым сердечником, который предотвращает проникновение грязи внутрь спирали. Используются для тяжёлых прочистных работ в трубах больших диаметров, предпочтительно на длинных прямых участках.

| Ø спирали | Длина спирали | Толщина проволоки | Артикул        |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| 22 мм     | 4,5 м         | 4,5 мм            | <b>7.72442</b> |
| 32 мм     | 4,5 м         | 5,0 мм            | <b>7.72452</b> |



### Спирали тип S-SMK

Спирали имеют высокую стабильность и жёсткость на кручение. Температуро- и атмосфероустойчивые.

Снабжены пластмассовым сердечником, который предотвращает проникновение грязи внутрь спирали, устойчив к воздействию температуры, атмосферных явлений и щелочей.

Используются для очень тяжёлых прочистных работ в трубах больших диаметров на длинных прямых участках.

| Ø спирали | Длина спирали | Толщина проволоки | Артикул        |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| 22 мм     | 4,5 м         | 5,0 мм            | <b>7.72444</b> |
| 32 мм     | 4,5 м         | 6,0 мм            | <b>7.72455</b> |



# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Насадки для прочистных машин

### Прямая насадка

Применяется для первичного механического или ручного бурения засора. Захватывает пищевые, целлюлозные остатки и т.п. для определения состава засора. В зависимости от состава засора оператор выбирает насадки для последующей прочистки и планирует работы.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 16 мм     | 140 мм | 0,07 кг | <b>7.10116</b> |
| 22 мм     | 240 мм | 0,15 кг | <b>7.10122</b> |
| 32 мм     | 255 мм | 0,39 кг | <b>7.10132</b> |

### Конусообразная насадка

Данная насадка успешно справляется с засорами из бумаги и текстиля. Конструкция изделия позволяет очищать большие канализационные трубопроводы, извлекать потерянные при работе спирали. Представляет собой пружину с равномерно расширяющимися к началу витками.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 22 мм     | 145 мм | 0,17 кг | <b>7.10222</b> |
| 32 мм     | 195 мм | 0,47 кг | <b>7.10232</b> |

### Грушевидная насадка

С помощью этой насадки устраняются засоры из текстиля и бумаги. Имеют повышенную гибкость, отлично очищают трубы с часто повторяющимися изгибами, узкие места и стенки сточных трубопроводов.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 16 мм     | 110 мм | 0,06 кг | <b>7.10516</b> |
| 22 мм     | 115 мм | 0,07 кг | <b>7.10522</b> |

### Двойная грушевидная насадка

С помощью этой насадки устраняются засоры из текстиля и бумаги. Имеют повышенную гибкость, отлично очищают трубы с часто повторяющимися изгибами, узкие места и стенки сточных трубопроводов.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 16 мм     | 130 мм | 0,08 кг | <b>7.11016</b> |

### Крестообразный зубчатый бур

Мощный комбинированный инструмент. Используется для прохождения и устранения затвердевших засоров.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 16 мм     | 38 мм | 0,02 кг | <b>7.10716</b> |
| 22 мм     | 65 мм | 0,08 кг | <b>7.10722</b> |

### Пикообразный скребок

Стандартный инструмент для прохождения жировых и других мягких отложений, омылений.



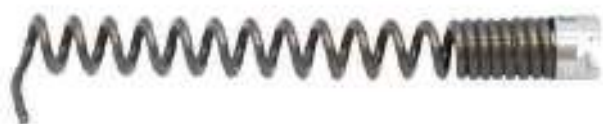
| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 16 мм     | 38 мм | 0,01 кг | <b>7.10616</b> |
| 22 мм     | 63 мм | 0,06 кг | <b>7.10622</b> |

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Насадки для прочистных машин

### Крюкообразная ловилка

Удобное приспособление для вытягивания застрявшего текстиля, пластиковых бутылок, инструментов, застрявших спиралей.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 16 мм     | 140 мм | 0,05 кг | <b>7.10316</b> |

### Усиленная конусообразная ловилка

Усиленная конусообразная ловилка представляет собой пружину с равномерно расширяющимися к началу витками. Приспособление успешно справляется с засорами из бумаги и текстиля. Конструкция изделия позволяет очищать большие канализационные трубопроводы, извлекать потерянные при работе спирали.



| Ø насадки | Длина  | Вес     | Артикул        |
|-----------|--------|---------|----------------|
| 32 мм     | 200 мм | 0,64 кг | <b>7.11432</b> |

5

### Лопаточный бур

Применяется для удаления жировых отложений со стенок труб, а также для удаления засоров из песка или ила.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 32 мм     | 78 мм | 0,16 кг | <b>7.11132</b> |

### Гладкий вильчатый скребок

Данная насадка используется для удаления жировых отложений, измельчения текстиля и подобного материала.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 16 мм     | 35 мм | 0,02 кг | <b>7.10816</b> |

### Зубчатый спиральный нож

Используется для измельчения небольших засоров из корней, ветвей и подобных материалов.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 16 мм     | 36 мм | 0,03 кг | <b>7.10916</b> |

### Нож-пила

Мощная насадка, применяется для резки проросших корней, удаления веток, а также жировых отложений со стенок трубы.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 32 мм     | 98 мм | 0,24 кг | <b>7.11232</b> |

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Насадки, барабаны, принадлежности

### Зубчатый спиральный нож

Предназначен для чистки труб от любых налипаний на стенках. При помощи прочистной насадки, установленной на прочистную спираль, проводится качественная механическая чистка канализационных, ливнёвых и дренажных труб.



| Ø насадки | Длина | Вес     | Артикул        |
|-----------|-------|---------|----------------|
| 32 мм     | 90 мм | 0,16 кг | <b>7.11332</b> |

5

### Барабаны для переноски спиралей

Барабан для переноски спиралей изготовлен из прочного материала и имеет сварную конструкцию, что гарантирует длительный срок службы.

**Поставляются без комплекта спиралей.**

**Вместимость спиралей:**

**Барабан 22/32**  
**7.00032**

**Барабан 16/22**  
**7.01622**

Спирали Ø 22 мм 5 шт.  
Спирали Ø 32 мм 5 шт

Спирали Ø 16 мм 10 шт.  
Спирали Ø 22 мм 3 шт.



Арт. 7.00032



Арт. 7.00022

| Ø спиралей | Ø барабана | Ø прутка | Ширина барабана | Наличие колёс | Вес     | Артикул        |
|------------|------------|----------|-----------------|---------------|---------|----------------|
| 16/22 мм   | 410 мм     | 7,0 мм   | 110 мм          | нет           | 0,88 кг | <b>7.01622</b> |
| 22/32 мм   | 550 мм     | 8,0 мм   | 200 мм          | да            | 2,96 кг | <b>7.00032</b> |

### Механизм автоподачи прочистной спирали для V-Clean 100

Используется как для автоматической подачи и проталкивания спирали внутрь трубы, так и для вытягивания спирали из неё.

Механизм автоподачи



Арт. 7.00200

V-Clean с механизмом автоподачи



### Зажимные губки для прочистной машины V-Clean 150

Используются в зажимном механизме для подачи спирали.



Арт. 7.00153

# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Обзор оборудования

### Проталкиваемые телеинспекционные системы PipeView



|                           |   |   |                 |
|---------------------------|---|---|-----------------|
| Артикул:                  | 67.00-00022113                          | 67.00-00022111                          | 67.00-00022112  |
| Ø видеокамеры:            | 23 мм                                   | 38 мм                                   |                 |
| Ø труб:                   | 30 – 250 мм                             | 45 – 400 мм                             |                 |
| Проталкиваемый кабель:    | 40 м, Ø 5,2 мм                          | 60 м, Ø 6,8 мм                          | 120 м, Ø 9,0 мм |
| Дисплей:                  | 7" цветной LCD (800 x 480 пикселей)     |   |                 |
| Аккумуляторная батарея:   | Li-ион 5200 мА·ч<br>(до 6 часов работы) | Li-ион 4400 мА·ч<br>(до 5 часов работы) |                 |
| Степень пыле-влагозащиты: | IP68                                    |   |                 |
| Страница                  | 94                                      | 95                                      | 95              |

5



# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Проталкиваемые телеинспекционные системы

NEW!

### Проталкиваемая телеинспекционная система PV23В на длину 40 м

#### Видеокамера Ø 23 мм (для труб Ø 30 – 250 мм)

- Самовыравнивание изображения.
- Материал — нержавеющая сталь.
- Защита сапфировым стеклом.
- Разрешение 480 ТВ-линий (752 x 582 пикселей).
- Степень пыле-влагозащиты — IP68 (20 м вод. ст.).
- Угол обзора по диагонали 120°.
- 12 ярких светодиодов.
- Встроенный радиопередатчик (512 Гц).
- Два центратора скольжения.

#### Блок управления

- 7" цветной LCD дисплей (800 x 480 пикселей).
- Шторка от яркого солнечного света.
- Встроенный видеорекордер — запись фото/видео/аудио.
- Запись на карту памяти SD.
- Беспроводная клавиатура для ввода текстовых комментариев.
- Аккумуляторная батарея (Li-ion) 5200 мА·ч (до 6 часов работы).
- Регулировка освещения видеокамеры.
- Пульт дистанционного управления.
- Адаптер питания от сети 220 В.
- Переходник-адаптер для подключения к прикуривателю сети автомобиля.

#### Кабельный барабан

- Проталкиваемый кабель 40 м, Ø 5,2 мм.
- Кабельный барабан из нержавеющей стали.
- Кейс из АБС для переноски.

Кабельный барабан



Арт. 67.00-00022113



Панель управления



Камера



Кейс из АБС для переноски



Беспроводная клавиатура



# Оборудование для прочистки и телеинспекции труб

## Проталкиваемые телеинспекционные системы

### Проталкиваемая телеинспекционная система PV40A на длину 60 м

NEW!

#### Видеокамера Ø 38 мм (для труб Ø 45 – 400 мм)

- Самовыравнивание изображения.
- Материал — нержавеющая сталь.
- Защита сапфировым стеклом.
- Разрешение 480 ТВ-линий (752 x 582 пикселей).
- Степень пыле- влагозащиты — IP68 (20 м вод. ст.).
- Угол обзора по диагонали 120°.
- 12 ярких светодиодов.
- Встроенный радиопередатчик (512 Гц).
- Два центратора скольжения.

#### Блок управления

- 7" цветной LCD дисплей (800 x 480 пикселей).
- Шторка от яркого солнечного света.
- Встроенный видеорекодер — запись фото/видео/аудио.
- Запись на карту памяти SD.
- Беспроводная клавиатура для ввода текстовых комментариев.
- Аккумуляторная батарея (Li-ion) 4400 мА·ч (до 5 часов работы).
- Регулировка освещения видеокамеры.
- Пульт дистанционного управления.
- Адаптер питания от сети 220 В.
- Переходник-адаптер для подключения к прикуривателю сети автомобиля.

#### Кабельный барабан

- Проталкиваемый кабель 60 м, Ø 6,8 мм.
- Кабельный барабан из нержавеющей стали.
- Встроенный счётчик длины размотанного кабеля.



Арт. 67.00-0002211

Пульт дистанционного управления



Камера



5

### Проталкиваемая телеинспекционная система PV40D на длину 120 м

NEW!

#### Видеокамера Ø 38 мм (для труб Ø 45 – 400 мм)

- Самовыравнивание изображения.
- Материал — нержавеющая сталь.
- Защита сапфировым стеклом.
- Разрешение 480 ТВ-линий (752 x 582 пикселей).
- Степень пыле- влагозащиты — IP68 (20 м вод. ст.).
- Угол обзора по диагонали 120°.
- 12 ярких светодиодов.
- Встроенный радиопередатчик (512 Гц).
- Два центратора скольжения.

#### Блок управления

- 7" цветной LCD дисплей (800 x 480 пикселей).
- Шторка от яркого солнечного света.
- Встроенный видеорекодер — запись фото/видео/аудио.
- Запись на карту памяти SD.
- Беспроводная клавиатура для ввода текстовых комментариев.
- Аккумуляторная батарея (Li-ion) 4400 мА·ч (до 5 часов работы).
- Регулировка освещения видеокамеры.
- Пульт дистанционного управления.
- Адаптер питания от сети 220 В.
- Переходник-адаптер для подключения к прикуривателю сети автомобиля.

#### Кабельный барабан

- Проталкиваемый кабель 120 м, Ø 9,0 мм.
- Кабельный барабан из нержавеющей стали.
- Встроенный счётчик длины размотанного кабеля.
- Транспортные колёса для удобного перемещения.
- Кейс из АБС для переноски.



Арт. 67.00-0002212

Пульт дистанционного управления



Камера









## Алмазное оборудование и расходные материалы

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Voll Industrial</b>                | 98 – 110, 122 |
| Комплекты для алмазного бурения       | 99 – 103      |
| Двигатели для алмазного бурения       | 104 – 105     |
| Стойки                                | 106 – 110     |
| <b>Обзор оборудования</b>             | 111           |
| <b>Установки алмазного бурения</b>    |               |
| Установки с прямой стойкой            | 112– 114      |
| Установки с наклонной стойкой         | 115 – 119     |
| Принадлежности                        | 120 – 121     |
| <b>Пылесос для сбора шлама и воды</b> |               |
| <b>VVC-70/2 Voll Industrial</b>       | 122           |
| <b>Алмазные коронки, удлинители</b>   | 123           |

# VOLL INDUSTRIAL

Представляем **VOLL INDUSTRIAL** — линейку оборудования и инструмента для профессионалов в различных сферах применения техники для алмазного сверления.

Мы использовали свой многолетний опыт производства оборудования для алмазного сверления, чтобы сконструировать и изготовить моторы, отвечающие высочайшим требованиям самых взыскательных клиентов!

## Моторы серии VOLL INDUSTRIAL это:

- **Надёжность:** сотни часов испытаний в самых сложных эксплуатационных условиях на строительных объектах. Сверление горизонтальное, вертикальное и под разными углами. Сверление коронками максимального диаметра. Сверление на глубину свыше 4-х метров. Сверление при минусовых температурах с применением незамерзающей жидкости вместо воды. Сверление в горячем металлопрокатном цеху при температуре свыше 35° С. При любых условиях электробормоторы работают эффективно и безотказно. Этому способствуют прочный металлический корпус, надёжная электрическая часть со всевозможными защитами от перегрузок и регулировкой пускового тока, точная сборка редуктора с надёжным предохранительным сцеплением, защищающим при заклинивании коронок.
- **Удобство:** все моторы серии **VOLL INDUSTRIAL** удобны в эксплуатации. Надёжные узлы, включая самые мелкие детали, будь то переключатель скоростей или шланг подачи воды, сбалансированная развесовка и удобные транспортировочные ручки, удачное расположение выключателя мотора и переключателя скоростей, возможность контролировать состояние и уровень масла.
- **Безопасность:** моторы отличаются высочайшей степенью безопасности. Защитный выключатель PRCD (УЗО), ограничитель пускового тока, предохранительное сцепление на редукторе защищают оператора в процессе работы.
- **Широкий рабочий диапазон:** 2 модели электробормоторов **VOLL INDUSTRIAL** перекрывают практически все возможные потребности по алмазному сверлению отверстий в железобетоне, кирпиче, асфальте, природном камне и других материалах.
- **Доступность и беспроблемная эксплуатация:** уникальное соотношение цены и качества сверлильных двигателей. Помимо превосходных эксплуатационных характеристик, с электробормоторами **VOLL INDUSTRIAL** вы получаете всестороннюю поддержку: обучение работе с нашим оборудованием, в том числе непосредственно на ваших объектах, гарантийное и послегарантийное обслуживание в авторизованных сервисных центрах по все России, помощь и рекомендации по эффективному использованию моторов от специалистов по алмазному сверлению.

Электробормотор VDM-22 может использоваться как на станине и позволяет сверлить отверстия диаметром до 160 мм при прокладке коммуникаций для водо-, газо-, электроснабжения, телекоммуникаций, а также для извлечения кернов при лабораторных исследованиях и для дорожных работ.

Сверлильный мотор VDM-33 позволяет решать более серьезные задачи, связанные со сверлением отверстий больших диаметров или на большую глубину при прокладке коммуникаций большого диаметра (до 400 мм), высверливании проёмов, установке контрольно-измерительной аппаратуры на большую глубину, усилении фундаментов и пр.



# INDUSTRIAL

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Комплекты для алмазного бурения Voll Industrial

NEW!

### Комплект для алмазного сверления VOLL INDUSTRIAL V-KIT 160

Станина VDR-160 + двигатель VDM-22H.  
Только для сверления с подачей воды  
Ø 20 – 160 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                        |
|--|------------------------|
| Артикул:                               | 1.22160                |
| Диапазон диаметров сверления:          | 20 – 160 мм            |
| Рабочий ход каретки:                   | 550 мм                 |
| Размеры основания станины:             | 310 x 190 мм           |
| Мощность мотора:                       | 2,2 кВт / 230 В        |
| Число оборотов электробормотора:       | 540/1200/2520 об./мин. |
| Количество скоростей электробормотора: | 3                      |
| Вес комплекта (мотор + станина):       | 16 кг                  |

Удобная  
транспортировочная рукоятка

Полностью металлический  
редуктор мотора  
с тремя скоростями

Комбинированный  
шпиндель для коронок  
с «хвостовиком» 1/2 и 1.1/4"

Устройство  
защитного отключения PRCD

для безопасной  
работы оператора

Прочная и лёгкая  
алюминиевая колонна

Плавная регулировка  
угла наклона до 45°

Упор-откос  
для дополнительной жёсткости

Компактное основание  
с юстировочными болтами  
и встроенным вакуумным узлом



Арт. 1.22160

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство  
для сбора шлама

6

INDUSTRIAL

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Комплекты для алмазного бурения Voll Industrial

### Комплект для алмазного сверления VOLL INDUSTRIAL V-KIT 250

Станина VDR-250 + двигатель VDM-33.  
Только для сверления с подачей воды  
Ø 40 – 250 мм

**NEW!**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Артикул:                               | 1.33250               |
| Диапазон диаметров сверления:          | 40 – 250 мм           |
| Рабочий ход каретки:                   | 600 мм                |
| Размеры основания станины:             | 280 x 440 мм          |
| Мощность мотора:                       | 3,3 кВт / 230 В       |
| Число оборотов электробормотора:       | 400/800/1200 об./мин. |
| Количество скоростей электробормотора: | 3                     |
| Вес комплекта (мотор + станина):       | 25 кг                 |

Удобная транспортировочная рукоятка

Устройство защитного отключения PRCD

для безопасной работы оператора

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Прочная и лёгкая алюминиевая колонна

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Быстроразъемное крепление мотора «ласточкин хвост»

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом



Арт. 1.33250

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинитель



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

6

**VOLL INDUSTRIAL**

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Комплекты для алмазного бурения Voll Industrial

**NEW!**

### Комплект для алмазного сверления VOLL INDUSTRIAL V-KIT 400

Станина VDR-400 + двигатель VDM-33.  
Только для сверления с подачей воды  
Ø 40 – 400 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Артикул:                               | 1.33400               |
| Диапазон диаметров сверления:          | 40 – 400 мм           |
| Рабочий ход каретки:                   | 650 мм                |
| Размеры основания станины:             | 390 x 340 мм          |
| Мощность мотора:                       | 3,3 кВт / 230 В       |
| Число оборотов электробормотора:       | 400/800/1200 об./мин. |
| Количество скоростей электробормотора: | 3                     |
| Вес комплекта (мотор + станина):       | 28 кг                 |

Удобная транспортировочная рукоятка

Прочная и лёгкая алюминиевая колонна

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Быстросъёмное крепление мотора «ласточкин хвост»

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Большие транспортировочные колёса

Устройство защитного отключения PRCD для безопасной работы оператора

Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом

Арт. 1.33400

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

6

**INDUSTRIAL**

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Комплекты для алмазного бурения Voll Industrial

**NEW!**

### Комплект для алмазного сверления VOLL INDUSTRIAL V-KIT 400 PRO

Станина VDR-450 + двигатель VDM-33.  
Только для сверления с подачей воды  
Ø 40 – 450 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Артикул:                               | 1.33450               |
| Диапазон диаметров сверления:          | 40 – 450 мм           |
| Рабочий ход каретки:                   | 650 мм                |
| Размеры основания станины:             | 460 x 320 мм          |
| Мощность мотора:                       | 3,3 кВт / 230 В       |
| Число оборотов электробормотора:       | 400/800/1200 об./мин. |
| Количество скоростей электробормотора: | 3                     |
| Вес комплекта (мотор + станина):       | 30 кг                 |

Удобная транспортировочная рукоятка

Усиленная колонна для повышенных нагрузок

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Быстросъёмное крепление мотора «ласточкин хвост»

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Большие транспортировочные колёса

Устройство защитного отключения PRCD для безопасной работы оператора

Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом

Арт. 1.33400

6  
**INDUSTRIAL**

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинитель



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Комплекты для алмазного бурения Voll Industrial

**NEW!**

### Комплект для алмазного сверления VOLL INDUSTRIAL V-Kit 400 Pro-L

Станина VDR-450L + двигатель VDM-33.

Ход каретки 1650 мм.

Только для сверления с подачей воды

Ø 40 – 400 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Артикул:                          | 1.33452               |
| Диапазон диаметров сверления:     | 40 – 400 мм           |
| Рабочий ход каретки:              | 1650 мм               |
| Размеры основания станины:        | 460 x 320 мм          |
| Мощность мотора электробормотора: | 3,3 кВт / 230 В       |
| Число оборотов электробормотора:  | 400/800/1200 об./мин. |
| Количество скоростей:             | 3                     |
| Вес комплекта (мотор + станина):  | 34 кг                 |

Удобная транспортировочная рукоятка

Усиленная колонна для повышенных нагрузок высотой 2000 мм

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Сверхпрочное стальное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Быстросъёмное крепление мотора «ласточкин хвост»

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Большие транспортировочные колёса

Устройство защитного отключения PRCD

для безопасной работы оператора

Арт. 1.33452

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

6

**INDUSTRIAL**

**NEW!**

### Двигатель для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDM-22H

Профессиональный сверлильный двигатель для установок алмазного бурения. Предназначен для сверления отверстий Ø 20 – 160 мм в бетоне, железобетоне, камне, кирпиче и других строительных материалах с подачей воды

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный металлический корпус.
- Надёжный трёхскоростной полностью металлический маслянополненный редуктор.
- Предохранительная муфта для защиты от перегрузки.
- Индикатор уровня масла.
- Система плавного пуска.
- Электронная система защиты от перегрузки.
- Эргономичная рукоятка для переноски.
- Комбинированный шпindelь 1/2" + 1.1/4".

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Артикул:                     | 1.00022                |
| Диаметр сверления:           | 20 – 160 мм            |
| Резьба шпинделя:             | 1.1/4"                 |
| Число оборотов:              | 580/1400/2800 об./мин. |
| Мотор:                       | 2,2 кВт / 230 В        |
| Выходная мощность:           | 1,6 кВт                |
| Количество скоростей:        | 3                      |
| Предохранительное сцепление: | да                     |
| Вес:                         | 9 кг                   |

6

**VOLL INDUSTRIAL**

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Прочный металлический корпус

Комбинированный шпиндель 1/2" и 1.1/4"

Армированный шланг подачи воды

Система плавного пуска и электронная защита от перегрузки



Индикатор уровня масла



PRCD-переключатель



Устройство защитного отключения PRCD для безопасной работы оператора



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинитель



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама



**NEW!**

### Двигатель для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDM-33

Профессиональный сверлильный двигатель для установок алмазного бурения. Предназначен для сверления отверстий Ø 40 – 400 мм в бетоне, железобетоне, камне, кирпиче и других строительных материалах с подачей воды

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный металлический корпус.
- Надёжный трёхскоростной полностью металлический маслянаполненный редуктор.
- Предохранительная муфта для защиты от перегрузки.
- Индикатор уровня масла.
- Система плавного пуска.
- Электронная система защиты от перегрузки.
- Эргономичная рукоятка для переноски.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Артикул:                     | 1.00033              |
| Диаметр сверления:           | 40 – 400 мм          |
| Резьба шпинделя:             | 1.1/4"               |
| Число оборотов:              | 230/460/720 об./мин. |
| Мотор:                       | 3,2 кВт / 230 В      |
| Выходная мощность:           | 2,6 кВт              |
| Количество скоростей:        | 3                    |
| Предохранительное сцепление: | да                   |
| Вес:                         | 17 кг                |

Полностью металлический редуктор мотора с тремя скоростями

Прочный металлический корпус

Удобная транспортировочная рукоятка



Армированный шланг подачи воды

Устройство защитного отключения PRCD для безопасной работы оператора



Система плавного пуска и электронная защита от перегрузки



Индикатор уровня масла



PRCD-переключатель



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

## Стойки Voll Industrial

### Стойка двигателя для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDR 160

Сверл лёгкая, компактная стойка для алмазного бурения с роликовыми направляющими каретками, лазерным индикатором центра отверстия и креплением электробормотора Ø 60 мм для сверления отверстий Ø до 160 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малообслуживаемые роликовые направляющие каретки с лёгким ходом.
- Бесступенчатый наклон до 45°.
- Вакуумное основание с набором уплотнений и установочными болтами.
- Встроенный уровень для точного позиционирования.
- Вспомогательный упор для забуривания.
- Быстросъёмное крепление электробормотора Ø 60 мм.
- Удобная транспортировочная ручка.
- В комплекте с набором инструмента.

**NEW!**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                    |
|---|--------------------|
| Артикул:                                  | 1.01160            |
| Ход каретки:                              | 550 мм             |
| Наличие быстросъёмного крепления мотора:  | нет                |
| Наличие упор-откоса:                      | да                 |
| Максимальный диаметр сверления отверстия: | 160 мм             |
| Крепление опорной плиты:                  | анкерное           |
| Сверление под углом:                      | 0-45°              |
| Габариты (Д x Ш x В):                     | 940 x 280 x 440 мм |
| Вес:                                      | 14 кг              |



Удобная транспортировочная ручка

Прочная и лёгкая алюминиевая колонна

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Большие транспортировочные колёса

Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинитель



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

**NEW!**

### Стойка двигателя для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDR 250

Универсальная и компактная стойка для алмазного бурения с роликовыми направляющими каретки, встроенным вакуумным основанием, лазерным индикатором центра отверстия и быстросъемным креплением электродвигателя для сверления отверстий Ø до 250 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малообслуживаемые роликовые направляющие каретки с лёгким ходом.
- Бесступенчатый наклон до 45°.
- Вакуумное основание с набором уплотнений и установочными болтами.
- Встроенный уровень для точного позиционирования.
- Вспомогательный упор для забуривания.
- Быстросъемное крепление электродвигателя.
- Удобные транспортировочные колёса.

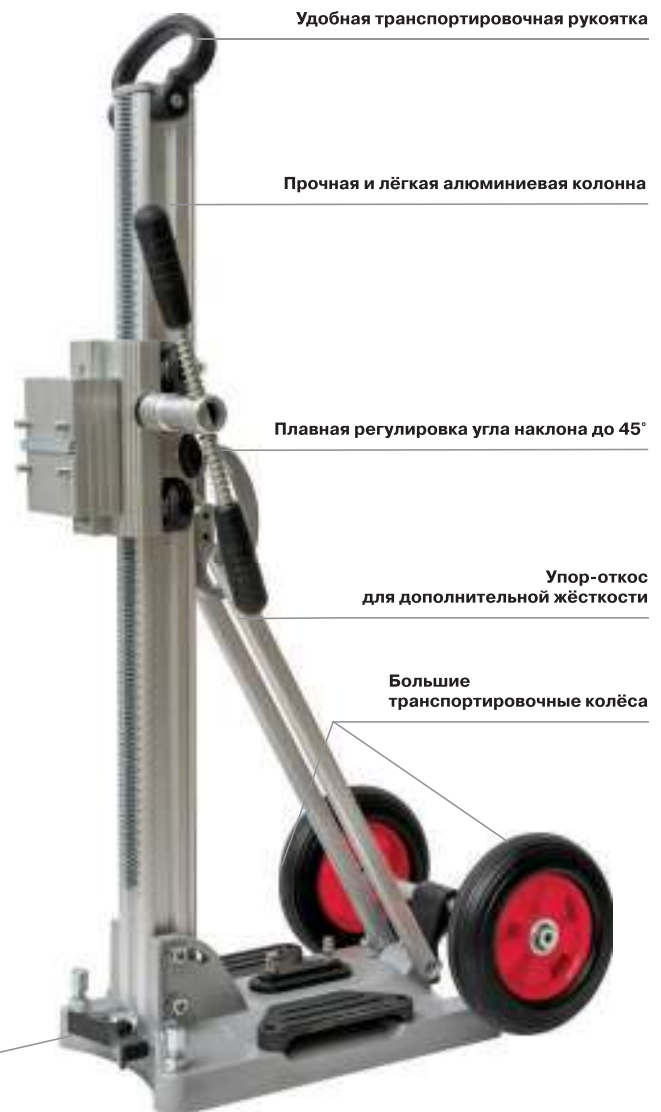
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
|--|--|
| Артикул:                                 | 1.01250                                  |
| Ход каретки:                             | 600 мм                                   |
| Наличие быстросъемного крепления мотора: | да                                       |
| Указатель центра сверления:              | да                                       |
| Наличие упор-откоса:                     | да                                       |
| Наличие колёс:                           | да                                       |
| Крепление опорной плиты:                 | анкерное, встроенная вакуумная платформа |
| Сверление под углом:                     | 0-45°                                    |
| Габариты (Д x Ш x В):                    | 990 x 280 x 440 мм                       |
| Вес:                                     | 14 кг                                    |

PRCD-переключатель



Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

6

**INDUSTRIAL**

**NEW!**

### Стойка двигателя для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDR 400

Надёжная стойка для алмазного бурения с роликовыми направляющими каретки, прочным основанием для анкерного крепления, транспортировочными колёсами, лазерным индикатором центра отверстия и быстросъёмным креплением электродвигателя для сверления отверстий Ø до 400 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малообслуживаемые роликовые направляющие каретки с лёгким ходом.
- Бесступенчатый наклон до 45°.
- Встроенный уровень для точного позиционирования.
- Вспомогательный упор для забуривания.
- Быстросъёмное крепление электродвигателя.
- Удобные транспортировочные колёса.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Артикул:                                  | 1.01400             |
| Ход каретки:                              | 650 мм              |
| Наличие быстросъёмного крепления мотора:  | да                  |
| Указатель центра сверления:               | да                  |
| Наличие упор-откоса:                      | да                  |
| Наличие колёс:                            | да                  |
| Максимальный диаметр сверления отверстия: | 400 мм              |
| Крепление опорной плиты:                  | анкерное            |
| Сверление под углом:                      | 0-45°               |
| Габариты (Д x Ш x В):                     | 1100 x 340 x 390 мм |
| Вес:                                      | 21 кг               |

6

**VOLL INDUSTRIAL**

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Быстросъёмное крепление мотора «ласточкин хвост»

Компактное основание с юстировочными болтами и встроенным вакуумным узлом



Удобная транспортировочная рукоятка

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Большие транспортировочные колёса

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



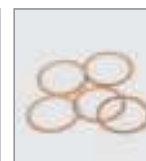
Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинитель



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

**NEW!**

### Стойка двигателя для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDR 450

Сверхпрочная стойка для алмазного бурения с роликовыми направляющими каретки, стальным основанием для анкерного крепления, транспортировочными колёсами, лазерным индикатором центра отверстия и быстросъёмным креплением электродвигателя для сверления отверстий Ø до 450 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малообслуживаемые роликовые направляющие каретки с лёгким ходом.
- Стальная опорная плита для увеличения прочности.
- Бесступенчатый наклон до 45°.
- Встроенный уровень для точного позиционирования.
- Вспомогательный упор для забуривания.
- Быстросъёмное крепление электродвигателя.
- Удобные транспортировочные колёса.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Артикул:                                  | 1.01450             |
| Ход каретки:                              | 650 мм              |
| Наличие быстросъёмного крепления мотора:  | да                  |
| Указатель центра сверления:               | да                  |
| Наличие упор-откоса:                      | да                  |
| Наличие колёс:                            | да                  |
| Максимальный диаметр сверления отверстия: | 450 мм              |
| Крепление опорной плиты:                  | анкерное            |
| Сверление под углом:                      | 0-45°               |
| Габариты (Д x Ш x В):                     | 1100 x 320 x 460 мм |
| Вес:                                      | 22 кг               |

Роликовые направляющие каретки для лёгкого хода

Быстросъёмное крепление мотора «ласточкин хвост»

Сверхпрочное стальное основание с юстировочными болтами



Удобная транспортировочная рукоятка

Усиленная колонна для повышенных нагрузок

Плавная регулировка угла наклона до 45°

Упор-откос для дополнительной жёсткости

Большие транспортировочные колёса

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Распорная штанга



Алмазные коронки



Арт. 1.12506



Удлинители



Арт. MS22001232



Мембрана



Устройство для сбора шлама

6

**VOLL INDUSTRIAL**

**NEW!**

### Стойка двигателя для алмазного бурения VOLL INDUSTRIAL VDR 450L

Сверхпрочная стойка для алмазного бурения высотой 2100 мм, с роликовыми направляющими каретки, стальным основанием для анкерного крепления, транспортировочными колёсами, лазерным индикатором центра отверстия и быстросъёмным креплением электродвигателя для сверления отверстий Ø до 450 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малообслуживаемые роликовые направляющие каретки с лёгким ходом.
- **Ход каретки 1650 мм!**
- Стальная опорная плита для увеличения прочности.
- Бесступенчатый наклон до 45°.
- Встроенный уровень для точного позиционирования.
- Вспомогательный упор для забуривания.
- Быстросъёмное крепление электродвигателя.
- Удобные транспортировочные колёса.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Артикул:                                  | 1.01452             |
| Ход каретки:                              | 1650 мм             |
| Наличие быстросъёмного крепления мотора:  | да                  |
| Указатель центра сверления:               | да                  |
| Наличие упор-откоса:                      | да                  |
| Наличие колёс:                            | да                  |
| Максимальный диаметр сверления отверстия: | 450 мм              |
| Крепление опорной плиты:                  | анкерное            |
| Сверление под углом:                      | 0-45°               |
| Габариты (Д x Ш x В):                     | 2100 x 320 x 460 мм |
| Вес:                                      | 29 кг               |

6

**VOLL INDUSTRIAL**



Сверхпрочное стальное основание с юстировочными болтами

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Установки алмазного бурения

|                                    | V-Drill 135         | V-Drill 165         | V-Drill 205         |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Артикул:</b>                    | 1.01351             | 1.01651             | 1.02051             |
| <b>Рабочий диапазон сверления:</b> | 25 – 135 мм         | 25 – 165 мм         | 25 – 205 мм         |
| <b>Ход каретки:</b>                | 600 мм              | 600 мм              | 600 мм              |
| <b>Сверление под углом:</b>        | нет                 |                     |                     |
| <b>Угол сверления:</b>             | 90°                 |                     |                     |
| <b>Напряжение:</b>                 | 220 В               | 220 В               | 220 В               |
| <b>Мощность потребляемая:</b>      | 1,5 кВт             | 2,0 кВт             | 3,9 кВт             |
| <b>Частота вращения:</b>           | 1850 об./мин.       | 1280 об./мин.       | 900 об./мин.        |
| <b>Количество скоростей:</b>       | 1                   | 1                   | 1                   |
| <b>Габариты:</b>                   | 1000 x 260 x 180 мм | 1000 x 260 x 180 мм | 1050 x 420 x 220 мм |
| <b>Вес:</b>                        | 14 кг               | 16 кг               | 21 кг               |
| <b>Страница</b>                    | <b>112</b>          | <b>113</b>          | <b>114</b>          |

### Алмазные коронки и удлинители

| Алмазные коронки STANDART |   | Удлинители         |              |
|---------------------------|---|--------------------|--------------|
| <b>Диапазон размеров:</b> | 25 – 500 мм                                     | <b>Длина:</b>      | 100 – 500 мм |
| <b>Высота коронки:</b>    | ∅ 25 – 45 мм — 400 мм<br>∅ 52 – 500 мм — 450 мм | <b>Соединение:</b> | 1.1/4 UNC    |
| <b>Высота сегмента:</b>   | 10 мм   |                    |              |
| <b>Соединение:</b>        | 1.1/4 UNC                                       |                    |              |
| <b>Тип сверления:</b>     | мокрый  |                    |              |
| <b>Страница</b>           | <b>123</b>                                      | <b>Страница</b>    | <b>123</b>   |

### Принадлежности для алмазного бурения

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <b>Анкер M12</b>  | <b>Анкер M14</b>  | <b>Медное кольцо</b>  | <b>Удлинители</b>  | <b>Устройство автономной подачи воды 10 л</b>   |
|  |  |  |  |  |
| <b>Страница 121</b>   | <b>Страница 121</b>   | <b>Страница 121</b>   | <b>Страница 123</b>  | <b>Страница 122</b>   |

### Установка алмазного бурения V-Drill 135

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 135 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, а также прокладкой электрических сетей, слаботочных систем.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Артикул:                    | 1.01351             |
| Рабочий диапазон сверления: | 25 – 135 мм         |
| Ход каретки:                | 600 мм              |
| Сверление под углом:        | нет                 |
| Угол сверления:             | 90°                 |
| Напряжение:                 | 220 В               |
| Мощность потребляемая:      | 1,5 кВт             |
| Частота вращения:           | 1850 об./мин.       |
| Количество скоростей:       | 1                   |
| Габариты:                   | 1000 x 260 x 180 мм |
| Вес:                        | 14 кг               |

6

Запорный винт  
для фиксации каретки



Перекидная рукоятка  
и задняя ручка для транспортировки



Кран  
для подачи воды



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Анкеры



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель



### Установка алмазного бурения V-Drill 165

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 165 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, а также прокладкой электрических сетей, слаботочных систем.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция электродвигателя позволяет работать без использования стойки, сам электродвигатель оснащён удобной рукояткой.
- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Артикул:</b>                    | 1.01651             |
| <b>Рабочий диапазон сверления:</b> | 25 – 165 мм         |
| <b>Ход каретки:</b>                | 600 мм              |
| <b>Сверление под углом:</b>        | нет                 |
| <b>Угол сверления:</b>             | 90°                 |
| <b>Напряжение:</b>                 | 220 В               |
| <b>Мощность потребляемая:</b>      | 2,0 кВт             |
| <b>Частота вращения:</b>           | 1280 об./мин.       |
| <b>Количество скоростей:</b>       | 1                   |
| <b>Габариты:</b>                   | 1000 x 260 x 180 мм |
| <b>Вес:</b>                        | 16 кг               |



Возможность сверления без стойки



Плечевой упор



Кран для подачи воды



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Установки алмазного бурения Voll

### Установка алмазного бурения V-Drill 205

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 205 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Артикул:                    | 1.02051             |
| Рабочий диапазон сверления: | 25 – 205 мм         |
| Ход каретки:                | 600 мм              |
| Сверление под углом:        | нет                 |
| Угол сверления:             | 90°                 |
| Напряжение:                 | 220 В               |
| Мощность потребляемая:      | 3,9 кВт             |
| Частота вращения:           | 900 об./мин.        |
| Количество скоростей:       | 1                   |
| Габариты:                   | 1050 x 420 x 220 мм |
| Вес:                        | 21 кг               |

6



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

### Установки алмазного бурения

|                                    | <b>V-Drill 255</b>  | <b>V-Drill 255N</b> | <b>V-Drill 305</b>  | <b>V-Drill 305N</b> |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Артикул:</b>                    | 1.02551             | 1.02552             | 1.03051             | 1.03052             |
| <b>Рабочий диапазон сверления:</b> | 25 – 255 мм         |                     | 25 – 305 мм         |                     |
| <b>Ход каретки:</b>                | 600 мм              |                     | 600 мм              |                     |
| <b>Сверление под углом:</b>        | нет                 | да                  | нет                 | да                  |
| <b>Регулировка угла сверления:</b> | нет                 | 90 – 45°            | нет                 | 90 – 45°            |
| <b>Напряжение:</b>                 | 220 В               | 220 В               | 220 В               | 220 В               |
| <b>Мощность потребляемая:</b>      | 4,5 кВт             |                     | 4,7 кВт             |                     |
| <b>Частота вращения:</b>           | 500/900 об./мин.    |                     | 630/900 об./мин.    |                     |
| <b>Количество скоростей:</b>       | 2                   |                     | 2                   |                     |
| <b>Габариты:</b>                   | 1050 x 440 x 220 мм | 1260 x 670 x 300 мм | 1050 x 440 x 220 мм | 1050 x 440 x 220 мм |
| <b>Вес:</b>                        | 23 кг               | 25 кг               | 25 кг               | 28 кг               |
| <b>Страница</b>                    | <b>116</b>          | <b>116</b>          | <b>117</b>          | <b>117</b>          |

### Установки алмазного бурения

|                                    | <b>V-Drill 355</b>  | <b>V-Drill 355N</b> | <b>V-Drill 405</b>  | <b>V-Drill 405N</b> |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Артикул:</b>                    | 1.03551             | 1.03552             | 1.04051             | 1.04052             |
| <b>Рабочий диапазон сверления:</b> | 25 – 355 мм         |                     | 25 – 405 мм         |                     |
| <b>Ход каретки:</b>                | 600 мм              |                     | 600 мм              |                     |
| <b>Сверление под углом:</b>        | нет                 | да                  | нет                 | да                  |
| <b>Регулировка угла сверления:</b> | нет                 | 90 – 45°            | нет                 | 90 – 45°            |
| <b>Напряжение:</b>                 | 220 В               | 220 В               | 220 В               | 220 В               |
| <b>Мощность потребляемая:</b>      | 4,9 кВт             |                     | 5,1 кВт             |                     |
| <b>Частота вращения:</b>           | 600/900 об./мин.    |                     | 550/900 об./мин.    |                     |
| <b>Количество скоростей:</b>       | 2                   |                     | 2                   |                     |
| <b>Габариты:</b>                   | 1050 x 440 x 220 мм | 1260 x 670 x 300 мм | 1050 x 440 x 220 мм | 1050 x 440 x 220 мм |
| <b>Вес:</b>                        | 28 кг               | 30 кг               | 34 кг               | 36 кг               |
| <b>Страница</b>                    | <b>118</b>          | <b>118</b>          | <b>119</b>          | <b>119</b>          |

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Установки алмазного бурения Voll

### Установка алмазного бурения V-Drill 255 / V-Drill 255N

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 255 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 | V-Drill 255      | V-Drill 255N     |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Артикул:                        | 1.02551          | 1.02552          |
| Рабочий диапазон сверления, мм: | 25 – 255         |                  |
| Ход каретки, мм:                | 600              |                  |
| Сверление под углом:            | нет              | да               |
| Угол сверления:                 | 90°              | 90 – 45°         |
| Напряжение, В:                  | 220              |                  |
| Мощность потребляемая, кВт:     | 3,9              |                  |
| Частота вращения, об./мин.:     | 500/900          |                  |
| Количество скоростей:           | 2                |                  |
| Габариты, мм:                   | 1050 x 440 x 220 | 1260 x 670 x 300 |
| Вес:                            | 23 кг            | 25 кг            |

6



С прямой стойкой  
Арт. 1.02551



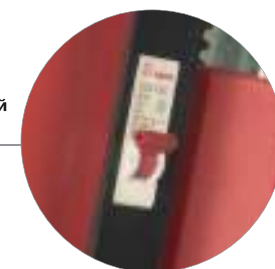
С наклонной стойкой  
Арт. 1.02552

Наклонная подошва



Автоматический выключатель

защищает от перегрузок



PRCD-переключатель



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

### Установка алмазного бурения V-Drill 305 / V-Drill 305N

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 305 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 | V-Drill 305      | V-Drill 305N     |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Артикул:                        | 1.03051          | 1.03052          |
| Рабочий диапазон сверления, мм: | 25 – 305         |                  |
| Ход каретки, мм:                | 600              |                  |
| Сверление под углом:            | нет              | да               |
| Угол сверления:                 | 90°              | 90 – 45°         |
| Напряжение, В:                  | 220              |                  |
| Мощность потребляемая, кВт:     | 4,7              |                  |
| Частота вращения, об./мин.:     | 630/900          |                  |
| Количество скоростей:           | 2                |                  |
| Наличие колёс:                  | нет              | да               |
| Габариты, мм:                   | 1050 x 440 x 220 | 1260 x 670 x 300 |
| Вес:                            | 25 кг            | 28 кг            |



С прямой стойкой  
Арт. 1.03051



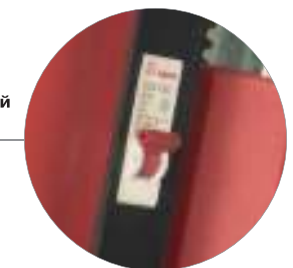
С наклонной стойкой  
Арт. 1.03052

Наклонная подошва



Автоматический выключатель

защищает от перегрузок



PRCD-переключатель



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Установки алмазного бурения Voll

### Установка алмазного бурения V-Drill 355 / V-Drill 355N

Для сверления отверстий в армированном бетоне Ø 25 – 355 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 | V-Drill 355      | V-Drill 355N     |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Артикул:                        | 1.03551          | 1.03552          |
| Рабочий диапазон сверления, мм: | 25 – 355         |                  |
| Ход каретки, мм:                | 600              |                  |
| Сверление под углом:            | нет              | да               |
| Угол сверления:                 | 90°              | 90 – 45°         |
| Напряжение, В:                  | 220              |                  |
| Мощность потребляемая, кВт:     | 4,6              |                  |
| Частота вращения, об./мин.:     | 600/900          |                  |
| Количество скоростей:           | 2                |                  |
| Наличие колёс:                  | нет              | да               |
| Габариты, мм:                   | 1050 x 440 x 220 | 1260 x 670 x 300 |
| Вес:                            | 28 кг            | 30 кг            |

6



С прямой стойкой  
Арт. 1.03551



С наклонной стойкой  
Арт. 1.03552

Наклонная подошва



Автоматический выключатель

защищает от перегрузок



PRCD-переключатель



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

### Установка алмазного бурения V-Drill 405 / V-Drill 405N

Для сверления отверстий в армированном бетоне  
Ø 25 – 405 мм

Идеально подходит для строительных организаций и фирм, занимающихся монтажом систем отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная стальная сверлильная стойка, устойчивая к деформациям.
- Компактная конструкция и относительно малый вес обеспечивают лёгкую транспортировку, а также удобный монтаж и демонтаж установки на рабочем месте.
- Встроенные в каретку регулируемые направляющие обеспечивают лёгкую и плавную подачу сверлильной коронки.
- Имеет удобную перекидную рукоятку для перемещения каретки.
- Каретка фиксируется запорным винтом для предотвращения её перемещения при замене сверлильной коронки и транспортировке установки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 | V-Drill 405      | V-Drill 405N     |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Артикул:                        | 1.04051          | 1.04052          |
| Рабочий диапазон сверления, мм: | 25 – 405         |                  |
| Ход каретки, мм:                | 600              |                  |
| Сверление под углом:            | нет              | да               |
| Угол сверления:                 | 90°              | 90 – 45°         |
| Напряжение, В:                  | 220              |                  |
| Мощность потребляемая, кВт:     | 5,1              |                  |
| Частота вращения, об./мин.:     | 550/900          |                  |
| Количество скоростей:           | 2                |                  |
| Наличие колёс:                  | нет              | да               |
| Габариты, мм:                   | 1050 x 440 x 220 | 1260 x 670 x 300 |
| Вес:                            | 34 кг            | 36 кг            |



С прямой стойкой  
Арт. 1.04051



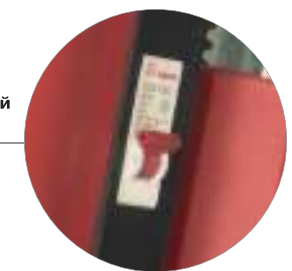
С наклонной стойкой  
Арт. 1.04052

Наклонная подошва



Автоматический выключатель

защищает от перегрузок



PRCD-переключатель



#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Арт. 1.12507 / 1.12508



Арт. 1.12506



Арт. 1.12500



Алмазные коронки



Удлинитель

# Алмазное оборудование и расходные материалы

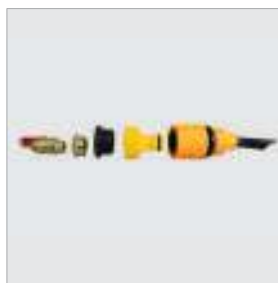
## Принадлежности

### Устройство для автономной подачи воды 10 л

Предназначено для автономной подачи воды в область сверления для охлаждения и вымывания шлама

Устройство для автономной подачи воды. Ёмкость 10 л с пластиковым корпусом и шланг с соединительной муфтой.

Разборное соединение



**NEW!**



Арт. 1.12500

Насос быстро готов к работе



6

### Крепёжное распорное устройство VQC-50

Для безанкерного крепления при наличии потолка высотой до 3100 мм

Рабочий диапазон 1700-3100 мм.

**NEW!**



Арт. 1.01050

Распорное устройство на сверльном комплекте





### Устройство для сбора шлама и воды VCR-150/1

В комплекте с VVC-70/2 обеспечивают максимальное удаление воды из шлама при сверлении



Арт. 1.01502

### Мембрана к устройству для сбора шлама и воды VCR-150/1



Арт. 1.01501

6

### Медное кольцо

Устанавливается между валом сверильной установки и алмазной коронкой. Для облегчения демонтажа коронки.



Арт. 1.12506

### Забивной анкер М 12 / М 14

Применяется для крепления алмазных установок на бетонном и железобетонном основании



Арт. 1.12507



Арт. 1.12508

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Принадлежности

NEW!

### Пылесос для сбора шлама и воды VVC-70/2 Voll Industrial

Мощный и производительный пылесос для полного удаления воды и шлама из зоны сверления

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Артикул:                     | 1.00702            |
| Бак:                         | 70 л               |
| Мощность:                    | 2 x 1200 В         |
| Напряжение:                  | 220 В              |
| Высота:                      | 950 мм             |
| Диаметр входа:               | 40 мм              |
| Мощность всасывания:         | 250 мбар           |
| Транспортировочные габариты: | 625 x 610 x 970 мм |



6

INDUSTRIAL

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Алмазные коронки STANDART и удлинители

### Алмазные коронки STANDART

Для сверления отверстий глубиной свыше 400 мм используются удлинители длиной от 100 до 500 мм

Напайка алмазных сегментов серебросодержащим припоем. Сверление проводится с подачей воды для охлаждения и вымывания шлама.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА VOLL STANDART

- напайка сегментов серебросодержащим припоем.
- Высокая скорость сверления.
- Большой ресурс — до 10 погонных метров.

Напайка сегментов серебросодержащим припоем



#### L коронки 400 мм с хвостовиком 1.1/4"

| Ø, мм | Количество сегментов | Артикул |
|-------|----------------------|---------|
| 25    | 3                    | 1.40025 |
| 28    | 3                    | 1.40028 |
| 32    | 4                    | 1.40032 |
| 35    | 4                    | 1.40034 |
| 42    | 4                    | 1.40042 |
| 45    | 5                    | 1.40045 |

#### L коронки 450 мм с хвостовиком 1.1/4"

| Ø, мм | Количество сегментов | Артикул |
|-------|----------------------|---------|
| 52    | 5                    | 1.45052 |
| 56    | 5                    | 1.45056 |
| 62    | 6                    | 1.45062 |
| 66    | 6                    | 1.45066 |
| 72    | 6                    | 1.45072 |
| 76    | 7                    | 1.45076 |
| 82    | 7                    | 1.45082 |
| 92    | 8                    | 1.45092 |
| 102   | 9                    | 1.45102 |
| 108   | 9                    | 1.45108 |
| 112   | 9                    | 1.45112 |
| 122   | 10                   | 1.45122 |
| 125   | 10                   | 1.45125 |
| 132   | 10                   | 1.45132 |
| 142   | 11                   | 1.45142 |

#### L коронки 450 мм с хвостовиком 1.1/4"

| Ø, мм | Количество сегментов | Артикул |
|-------|----------------------|---------|
| 152   | 12                   | 1.45152 |
| 158   | 12                   | 1.45158 |
| 162   | 12                   | 1.45162 |
| 172   | 13                   | 1.45172 |
| 182   | 13                   | 1.45182 |
| 200   | 14                   | 1.45200 |
| 225   | 15                   | 1.45225 |
| 250   | 20                   | 1.45250 |
| 270   | 22                   | 1.45270 |
| 300   | 22                   | 1.45300 |
| 320   | 24                   | 1.45320 |
| 350   | 24                   | 1.45350 |
| 400   | 30                   | 1.45400 |
| 450   | 30                   | 1.45450 |
| 500   | 30                   | 1.45500 |

6

### Удлинители для алмазных коронок

Используются для сверления отверстий глубиной свыше 450 мм.

Изготовлены из высокопрочного материала, характеризуются износостойкостью и длительным сроком службы.

| Длина  | Соединение | Артикул |
|--------|------------|---------|
| 100 мм | 1.1/4" UNC | 1.31001 |
| 200 мм |            | 1.32001 |
| 300 мм |            | 1.33001 |
| 400 мм |            | 1.34001 |
| 500 мм |            | 1.35001 |







# Стенорезная машина

Стенорезная машина VOLL WS-800 auto

126

Алмазный диск для стенорезной машины

127

## Стенорезная машина

**NEW!**

### Стенорезная машина VOLL WS-800 auto

Мощная и производительная установка для резки вертикальных и горизонтальных поверхностей, с глубиной реза до 420 мм

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный и надёжный электрический двигатель мощностью 4,5 кВт.
- Автоматика подачи и заглабления контролирует производительность резки и регулирует скорость подачи в зависимости от параметров процесса резки.
- 2 алюминиевых рельса в комплекте.
- Предохранительное сцепление с защитой от перегрузок.
- Маслонаполненный редуктор привода диска.
- Лёгкий и мобильный алюминиевый защитный кожух диска.
- Разбирается на составные части для облегчения транспортировки.
- Эргономичное и интуитивно понятное управление.

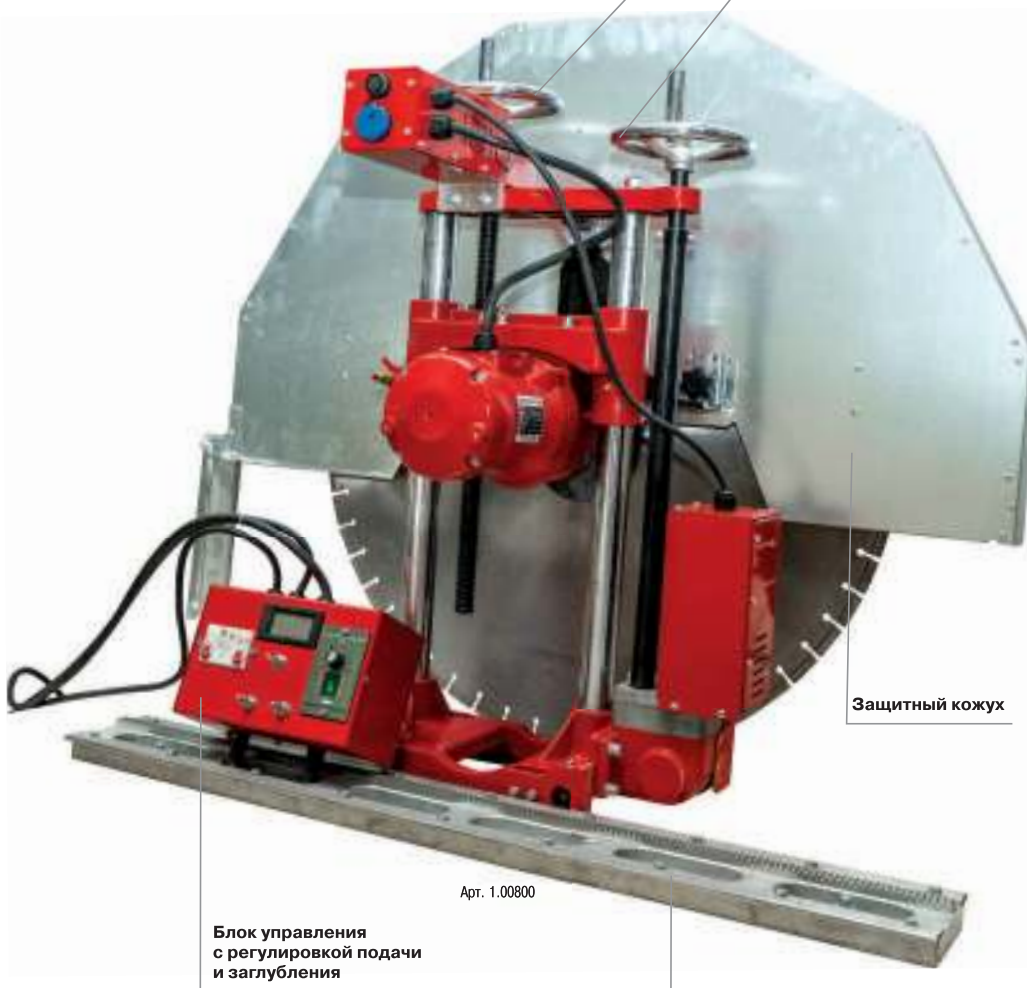
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Артикул:                   | 1.00800                 |
| Диаметр диска:             | 800 – 1000 мм           |
| Посадка диска:             | 35 мм                   |
| Мотор:                     | 4,5 кВт / 230 В / 50 Гц |
| Число оборотов:            | 300 об./мин.            |
| Максимальная глубина реза: | 320 – 420 мм            |
| Длина рельса:              | 1,0 мм                  |

Регулировка заглабления

Регулировка подачи

7



Арт. 1.00800

Блок управления с регулировкой подачи и заглабления

Блок управления



Алмазный диск (не входит в комплект)



Защитный кожух

Узел регулировки заглабления и подачи



Направляющий рельс

длиной 1,0 метр, в комплекте поставки 2 шт.

#### Комплектация:

1. Режущая часть с электромотором — 1 шт.,
2. Блок управления с кабелем — 1 шт.,
3. Направляющий рельс 1 м — 2 шт.,
4. Соединитель рельс — 1 шт.,
5. Кожух диска Ø до 1000 мм.

# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Алмазный диск для стенорезной машины

NEW!

### Алмазный диск для стенорезной машины VOLL WS-800 auto

Алмазный диск VOLL для стенорезной машины Ø 800 мм имеет очень высокие производительность и стойкость

Применяется для резки армированного высокопрочного бетона, клинкерного кирпича, гранита и многих других строительных материалов.

Алмазный диск  
(не входит в комплект)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

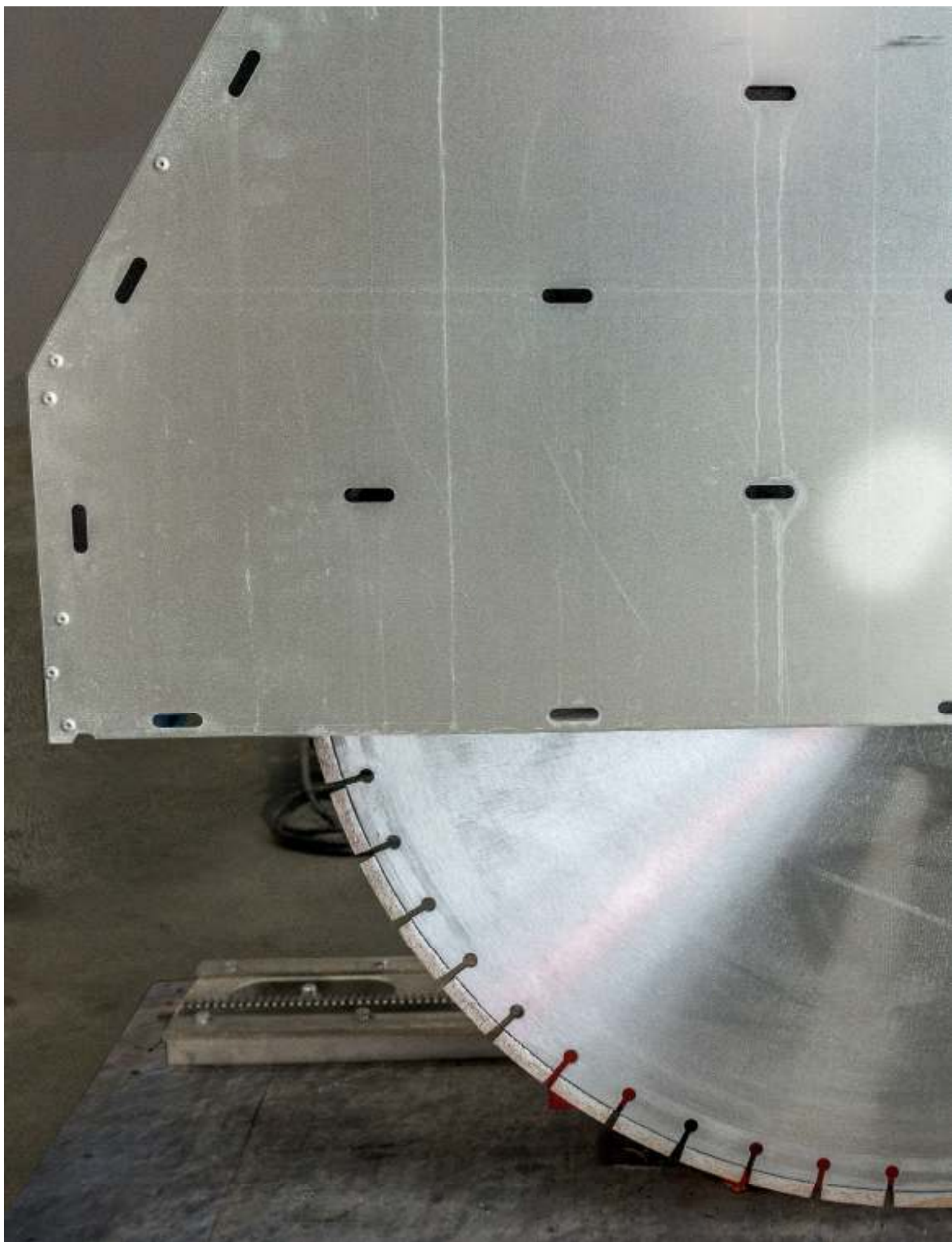
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Артикул:                       | 1.80035   |
| Диаметр диска:                 | 800 мм  |
| Диаметр посадочного отверстия: | 35 мм   |
| Материалы:                     | бетон,<br>армированный бетон,<br>природный камень |
| Высота сегмента:               | 10 мм   |

Резка с водой

7



Арт. 1.80035





# Алмазные диски

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Алмазные диски</b>                | 130 – 131 |
| Алмазные диски LASER TURBO V H12     | 131       |
| Алмазные диски Asphalt Laser PREMIUM | 131       |



# Алмазное оборудование и расходные материалы

## Алмазные диски

### Алмазные диски

Предназначены для резки различных видов строительных материалов, в том числе сильно армированного бетона, гранита, клинкерного кирпича, природного камня

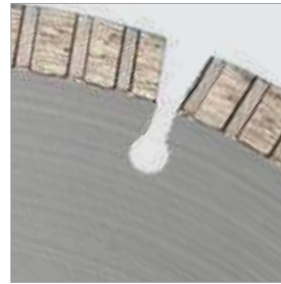
#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие прорезы в корпусе обеспечивают превосходные характеристики охлаждения корпуса и сегментов, а также увеличенную жёсткость корпуса.
- Турбированные сегменты высотой 10 мм повышают эффективность и скорость реза при сохранении высокой стойкости.
- Могут использоваться как для резки с водой, так и без неё.

Посадочное место диаметром 22,2 мм и 25,4 мм в зависимости от размера диска

Турбированные сегменты



Турбонасечка на сегментах

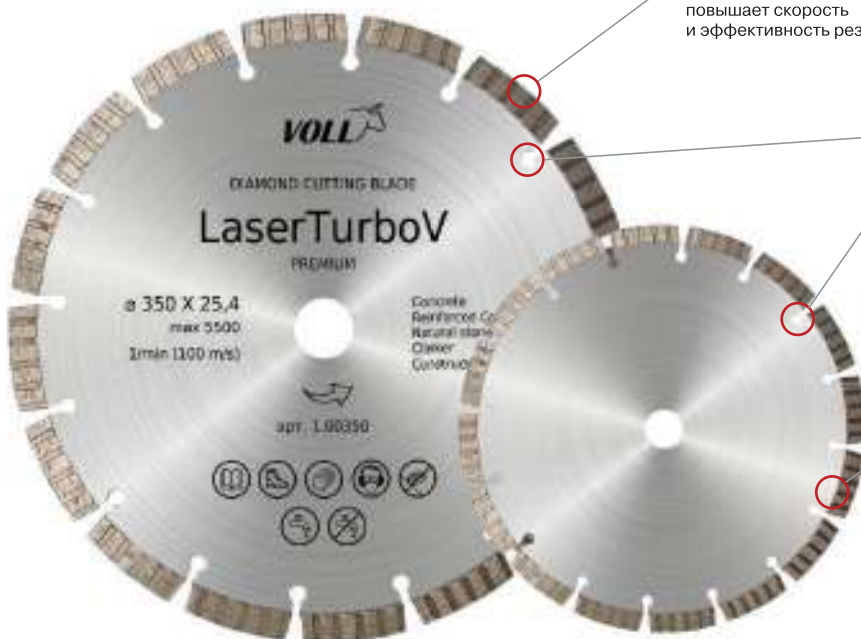
повышает скорость и эффективность резки

Сегменты с узкими прорезями

прорезы с отверстиями для охлаждения позволяют повысить скорость резки и лучше охлаждать диск, сохраняя высокое качество реза

Лазерная сварка сегментов

многократное увеличение прочности сегмента на отрыв и возможность эффективной резки как с водой, так и без воды



8

| Ø диска | Ø посадочного отверстия | Тип оборудования                  | Тип резки     | Артикул        |
|---------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 125 мм  | 22,2 мм                 | болгарка, штроборез               | сухая,        | <b>1.00125</b> |
| 230 мм  | 22,2 мм                 | ручной резчик, камнерезный станок | мокрая        | <b>1.00230</b> |
| 300 мм  | 25,4 мм                 | Ручной резчик,                    | сухая, мокрая | <b>1.00300</b> |
| 350 мм  | 25,4 мм                 | камнерезный станок,               |               | <b>1.00350</b> |
| 400 мм  | 25,4 мм                 | швонорезчик небольшой мощности    |               | <b>1.00400</b> |
| 450 мм  | 25,4 мм                 | Камнерезный станок,               | сухая,        | <b>1.00450</b> |
| 500 мм  | 25,4 мм                 | швонорезчик небольшой мощности    | мокрая        | <b>1.00500</b> |

### Алмазные диски LASER TURBO V H12

Популярные алмазные диски LASER TURBO V – представители линейки продукции Voll Premium от известного бренда, теперь с новейшим алмазным сегментом высотой 12 мм, имеют очень высокие производительность и стойкость, что, в сочетании с превосходной ценой делает их оптимальным предложением по соотношению цены и качества

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предназначены для резки большинства видов строительных материалов, в том числе сильно армированного бетона, гранита, клинкерного кирпича, природного камня.
- Наиболее эффективно работают на ручном инструменте, штроборезах, бензиновых и электрических резчиках, камнерезных станках, но также могут использоваться и на нарезчиках швов.
- Широкие прорезы в корпусе обеспечивают превосходные характеристики охлаждения корпуса и сегментов, а также увеличенную жесткость корпуса.
- Турбированные сегменты высотой 12 мм повышают эффективность и скорость реза при сохранении высокой стойкости.
- Могут использоваться как для резки с водой, так и без воды.



| Ø диска | Ø посадочного отверстия | Артикул |
|---------|-------------------------|---------|
| 350 мм  | 25,4 мм                 | 1.12350 |
| 400 мм  | 25,4 мм                 | 1.12400 |

8

### Алмазные диски Asphalt Laser PREMIUM

Диск VOLL «премиум» качества для резки свежего бетона, асфальта, асфальтобетона, силикатного кирпича, террасцо, на ручных резчиках, камнерезных станках, швонарезчиках мощностью 2-10 кВт, для профессионального использования

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются для локальных ремонтных работ дорожного покрытия, демонтажных работ, резки абразивного кирпича, плитки и блоков, нарезки температурных и деформационных швов при заливке свежего бетона и при решении других задач по резке абразивных материалов.
- Широкие прорезы в корпусе обеспечивают превосходные характеристики охлаждения корпуса и сегментов, а также увеличенную жесткость корпуса.
- Могут использоваться как для резки с водой, так и без воды.



| Ø диска | Ø посадочного отверстия | Артикул |
|---------|-------------------------|---------|
| 350 мм  | 25,4 мм                 | 1.10350 |
| 400 мм  | 25,4 мм                 | 1.10400 |





## Оборудование для монтажа и обслуживания ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Оборудование для газовой сварки<br/>и ручной пайки</b>            | 134       |
| Одноразовый баллон с газовой смесью<br>V-MAPP газ US 1"              | 134       |
| Газовая мобильная горелка MAPP US 1"                                 | 134       |
| <b>Вакуумные насосы VOLL V-VAC</b>                                   | 135       |
| <b>Станция для слива и регенерации хладагента</b>                    | 136       |
| <b>Электронные цифровые весы для хладагента<br/>VOLL V-SCEIL 100</b> | 137       |
| <b>Манометрические коллекторы</b>                                    | 138 – 139 |
| Принадлежности   | 139       |

# Оборудование для обслуживания холодильной техники

## Оборудование и принадлежности для пайки и сварки

### Одноразовый баллон с газовой смесью V-MAPP газ US 1"

Соединение 1" для профессиональной пайки меди

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабильность и безопасность в отличие от ацетиленовой смеси.
- Горелки, в которых используется V-MAPP газ, легко запускаются даже при низких внешних температурах.
- Специально разработанный цельный алюминиевый баллон, проверенный в соответствии с требованиями TÜV.
- Газовая смесь безопасна для окружающей среды и здоровья человека, поскольку не содержит бутадиена.
- Работает в перевернутом состоянии при максимальной подаче пламени.
- Для сварки, пайки твёрдым припоем.



NEW!

Арт. 9.14001

### Газовая мобильная горелка MAPP US 1"

9

Для пайки твёрдым припоем  $\varnothing$  до 28 мм, мягким припоем  $\varnothing$  до 35 мм.

Применяется для соединения и ремонта труб, в слесарном деле, в автомобильном сервисе и пр.

Поставляется без баллона, предназначена для пайки медных труб.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Профессиональная газовая пьезогорелка.
- Рекомендуется для использования со всеми типами мягкого и твёрдого припоев.
- Работа под любым углом без прогрева.
- Имеет пьезоподжиг.
- Сопло из нержавеющей стали 16 мм.
- Соединение к баллону US 1".
- Используется с одноразовыми баллонами MAPP газ US 1".
- Регулятор пламени.



NEW!

Арт. 9.14000

**NEW!**

### Двухступенчатый вакуумный насос VOLL V-VAC 1,8 / V-VAC 2,5 / V-VAC 6,0 / V-VAC 12,0

Двухступенчатый вакуумный насос VOLL предназначен для вакуумирования холодильной системы с целью удаления из неё воздуха и паров воды

Наличие паров воды в холодильной системе негативно сказывается на её работе, поэтому оптимальная глубина технического вакуума — важное преимущество VOLL V-VAC.

Удобная ручка для переноски, низкий уровень шума и невысокое энергопотребление делают его удобным для проведения работ.

Двухступенчатый вакуумный насос VOLL подходит для применения при монтаже, наладке и ремонте бытового и торгового холодильного оборудования в промышленных, бытовых и автомобильных кондиционерах.



9

|                      | V-VAC 1,8          | V-VAC 2,5          | V-VAC 6,0          | V-VAC 12,0       |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Артикул:             | 9.00042            | 9.00070            | 9.00170            | 9.00283          |
| Производительность:  | 42 л/мин.          | 70 л/мин.          | 170 л/мин.         | 283 л/мин.       |
| Мощность:            | 1/4 л. с. (186 Вт) | 1/3 л. с. (240 Вт) | 3/4 л. с. (560 Вт) | 1 л. с. (735 Вт) |
| Напряжение сети:     | 220/230 В          |                    |                    |                  |
| Количество ступеней: | двухступенчатый    |                    |                    |                  |

# Оборудование для обслуживания холодильной техники

## Станция для слива и регенерации хладагента

NEW!

### Станция для слива и регенерации хладагента VOLL V-RECOV 250

Используется мастерами по обслуживанию холодильных и VRV-систем, авторефрижераторов, автокондиционеров и торгового холодильного оборудования для полного удаления из трубопроводов и аппаратов хладагента перед ремонтом. Собранный хладагент можно использовать повторно и заправить его в систему после ремонта.

Станция имеет функцию маслоотделения для раздельного сбора масла и хладагента

Станция для слива и регенерации хладагента VOLL V-RECOV 250, 3/4 HP оборудована защитой по высокому давлению и автоматически отключается при достижении давления в линии нагнетания 38,5 бар. Защиты по низкому давлению нет, в случае перехода в вакуум станцию следует останавливать вручную. В станции установлен безмасляный компрессор воздушного охлаждения с 1 клапаном.

#### Режимы работы станции:

1. Опустошение установки и соединительных шлангов перед использованием;
2. Режим откачки и сбора хладагента;
3. Режим самоочистки;
4. Режим push/pull — выдавливание из системы жидкого хладагента путём нагнетания в неё паров хладагента высокого давления. Самый быстрый и производительный режим работы станции. Для работы в этом режиме обязательно наличие и применение двухвентильного баллона и весов для хладагента с отсечкой.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Хладагенты:

Класс III — R12, R134a, R401C, R406A, R500

Класс IV — R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411B, R412A, R502, R509

Класс V — R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Артикул:                   | 9.11250                            |
| Питающее напряжение:       | 220 В / 60 Гц                      |
| Мотор:                     | 550 Вт (3/4 л.с.)                  |
| Компрессор:                | безмасляный, воздушного охлаждения |
| Автоматическое отключение: | 38,5 бар/ 3850 кПа (558 psi)       |
| Рабочая температура:       | от 0 до +40 °С                     |
| Маслоотделитель:           | есть                               |
| Габариты:                  | 400 x 250 x 355 мм                 |
| Вес:                       | 14,2 кг                            |



Арт. 9.11250



# Оборудование для обслуживания холодильной техники

## Электронные цифровые весы для хладагента

### Электронные цифровые весы для хладагента VOLL V-SCEIL 100

Электронные цифровые весы для хладагента применяются при заполнении и сливе системы

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочные, защищены от повреждений.
- ЖК-дисплей для удобства считывания показаний, неотражающая поверхность.
- Рассчитаны на максимальный вес 100 кг.
- Точность 0,05%.
- Дисплей LCD.
- Батарея Dc9V.
- Батареи хватает минимум на 40 рабочих часов.
- Эксплуатация при температуре от -15 до +50° C.



Арт. 9.12100

Весы поставляются в удобном кейсе, есть возможность извлечения



Платформа для взвешивания хладагента



Пульт управления

# Оборудование для обслуживания холодильной техники

## Манометрический коллектор

NEW!

### **Манометрический коллектор V-MGR 536 1/4" SAE-5.16" SAE для хладагентов R22, R134A, R410A, R404A**

Применяется для заправки кондиционеров хладагентом и регулировки уровня давления  
Манометр Ø 80 мм с демпфированием пульсации, класс 1,6.

Устройство отличается надёжностью, простотой применения и точностью показаний.  
Коллектор подключается к вакуумному насосу через напорные шланги.

Крупные вентили позволяют с лёгкостью производить открывание и закрывание задвижки, не требуют затрат на обслуживание.

Низкое давление от -1 до 30 бар.

Высокое давление от 0 до 60 бар.



Арт. 9.13536

## Оборудование для обслуживания холодильной техники

### Манометрический коллектор, принадлежности

#### Цифровой манометрический коллектор V-MGC Digital

##### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наглядный дисплей.
- Прочная и долговечная конструкция.
- Поставляется в удобном кейсе для хранения и транспортировки.



Поставляется в удобном кейсе



Арт. 9.13550

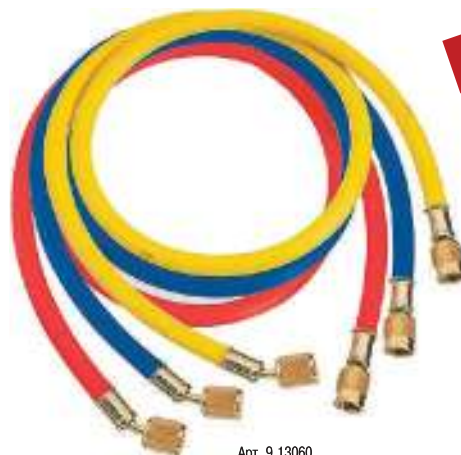
#### Набор из 3 напорных шлангов для хладагентов R22, R134A, R407C, R404A

Применяется для манометрических коллекторов

##### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тefлоновое уплотнение служит в 10 раз дольше, чем уплотнение из неопрена.
- Рабочее давление 60 бар/макс. давление 300 бар.
- Длина шланга 1,5 м.



Арт. 9.13060



10



## Инструменты для медных труб

**Оборудование для газовой сварки и ручной пайки** 142

Одноразовый баллон с газовой смесью

V-MAPP газ US 1" 142

Газовая мобильная горелка MAPP US 1" 142

**Трубогибы** 143

**Развальцовщики** 144

**Экспандер, калибратор, фаскосниматель** 145

**Ручные труборезы** 146

# Инструменты для медных труб

## Оборудование и принадлежности для пайки и сварки

### Одноразовый баллон с газовой смесью V-MAPP газ US 1"

Соединение 1" для профессиональной пайки меди

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабильность и безопасность в отличие от ацетиленовой смеси.
- Горелки, в которых используется V-MAPP газ, легко запускаются даже при низких внешних температурах.
- Специально разработанный цельный алюминиевый баллон, проверенный в соответствии с требованиями TÜV.
- Газовая смесь безопасна для окружающей среды и здоровья человека, поскольку не содержит бутадиена.
- Работает в перевернутом состоянии при максимальной подаче пламени.
- Для сварки, пайки твёрдым припоем.



Арт. 9.14001

### Газовая мобильная горелка MAPP US 1"

Для пайки твёрдым припоем Ø до 28 мм, мягким припоем Ø до 35 мм.

Применяется для соединения и ремонта труб, в слесарном деле, в автомобильном сервисе и пр.

Поставляется без баллона, предназначена для пайки медных труб.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Профессиональная газовая пьезогорелка.
- Рекомендуется для использования со всеми типами мягкого и твёрдого припоев.
- Работа под любым углом без прогрева.
- Имеет пьезоподжиг.
- Сопло из нержавеющей стали 16 мм.
- Соединение к баллону US 1".
- Используется с одноразовыми баллонами MAPP газ US 1".
- Регулятор пламени.



Арт. 9.14000

10

### Ручной трубогиб V-Bend MINI Ø 1/4 – 5/16 – 3/8" для медных труб

Подходит для использования при монтаже систем кондиционирования, вентиляции, холодильной техники, систем гидравлики и пневматики

Для точной гибки под углом до 180° (двумя руками).

#### Область применения

для труб из мягкой меди, латуни, алюминия, тонкостенной стали Ø 6 – 10 мм (1/4 – 3/8").

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для использования при монтаже систем кондиционирования, вентиляции, холодильной техники, систем гидравлики и пневматики.



Арт. 3.11001

### Ручной арбалетный трубогиб V-Bend M для медных труб, набор Ø 1/4 – 7/8"

Для медных труб, набор Ø 1/4 – 7/8" подходит для использования при монтаже систем кондиционирования, вентиляции, холодильной техники, систем гидравлики и пневматики

#### Область применения

Для труб из:

мягкой меди и алюминия Ø 12 – 22 мм, 3/8 – 7/8".

мягкой меди в оболочке Ø 10 – 18 мм, 3/8 – 5/8".

тонкостенной стали Ø 12 – 22 мм, 3/8 – 7/8".

тонкостенной нержавеющей стали Ø 12 – 18 мм, 3/8 – 5/8".

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отпадают расходы на отводы.
- Быстрый возврат гибочного сегмента в исходное положение.
- Гибочные сегменты легко заменяются. Оптимальный результат гибки.



Арт. 3.11022

# Инструменты для медных труб

## Развальцовщики

### Универсальный развальцовщик VOLL Ø 3/16 – 5/8" (4 – 16 мм)

Применяется при монтаже систем кондиционирования

#### Область применения

позволяет выполнить качественную развальцовку труб из меди под углом 45° Ø от 4– 16 мм (3/16 – 5/8").

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- С помощью мобильного приспособления можно получить поверхность бортика с идеальным качеством.
- Благодаря наличию самоцентрирующегося зажима устройство работает с высокой точностью.
- Имеет специальную геометрию стационарного развальцовочного конуса.



NEW!

Арт. 9.14416

### Стандартный развальцовщик VOLL Ø 3/16 – 3/4" (4 – 20 мм)

Применяется для монтажа труб в системах водо- и газоснабжения, отопления, кондиционирования и в холодильной технике

#### Область применения

для изготовления точных простых и двойных бортиков под 45° на медных, латунных и алюминиевых трубах под углом 45° Ø от 3/16 до 3/4".

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Зажимной механизм из кованной стали и оцинкованная матрица.
- Автоматическое центрирование зажимного механизма.
- Холоднокатаная матрица предотвращает соскальзывание трубы.
- Закалённые конусы обеспечивают изготовление бортиков 45°.



NEW!

Арт. 9.14420



# Инструменты для медных труб

## Экспандер, калибратор, фаскосниматель

### Ручной экспандер с набором расширительных головок для медных труб Ø 8/10 – 28 мм

Ручной экспандер с набором расширительных головок для медных труб Ø 8/10 – 28 мм в ящике применяется для монтажа труб без использования фитингов в системах водо- и газоснабжения, отопления, кондиционирования и в холодильной технике

#### Область применения

Для труб из:

мягкой меди Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8", макс. толщина стенки 1,6 мм.

мягкого алюминия Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8", макс. толщина стенки 1,6 мм.

тонкостенной стали Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8", макс. толщина стенки 1,6 мм.

тонкостенной нержавеющей стали Ø 8 – 22 мм, 5/16 – 7/8", макс. толщина стенки 1,0 мм.



Удобный кейс для переноски в комплекте

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отпадают расходы на приобретение и хранение фитингов.
- На 50% сокращается время на работу.
- 50% экономии на припой и энергию.
- Надёжное соединение в соответствии с DVGW.
- Прочный, лёгкий, малоизнашиваемый инструмент.



Арт. 8.00028

### Внутренний и внешний фаскосниматель V-REAMER 38, Ø 3 – 38 мм

Применяется для быстрого и чистого снятия внешней и внутренней фаски с труб

#### Область применения

Для быстрого и чистого снятия внешней и внутренней фаски с медных труб.

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный — внутренний и внешний.
- Легко снимает любую фаску.



Арт. 8.30038

### Калибратор-расширитель для медных труб Ø 1/4 – 5/16"

Используется для расширения медной трубы

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовлен из сверхпрочной нержавеющей стали и меди, прочный и долговечный.
- Конструкция шарнира позволяет избежать поворота ручки, обеспечивая стабильную работу. Удобная пружинная конструкция увеличивает усилие.
- Широко используется при обслуживании систем кондиционирования, вентиляции, холодильной техники, систем гидравлики и пневматики



Арт. 9.14516

# Инструменты для медных труб

## Ручные труборезы

### Ручной труборез

#### V-Cutter 16 Mini / V-Cutter 22 Mini

Предназначен для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных стальных труб

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.
- Алюминиевый литой корпус, эргономичный дизайн.
- Высококачественный режущий диск.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.
- Удобно работать в труднодоступных местах.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Cutter 16 Mini                                     | V-Cutter 22 Mini |
|-------------------|--|------------------|
| Артикул:          | 2.80035  | 2.80036          |
| Рабочий диапазон: | 3 – 16 мм  | 3 – 22 мм        |
| Подходит для:     | медь, алюминий, латунь и тонкостенные стальные трубы |                  |
| Вес:              | 0,09 кг  | 0,12 кг          |



Арт. 2.80035



Арт. 2.80036

### Ручной труборез

#### V-Cutter 30 / V-Cutter 35 PRO

Предназначен для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных стальных труб

#### Характеристики

##### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобная опорная поверхность для руки при вращении ручки.
- Встроенный гратосниматель.
- Алюминиевый литой корпус, эргономичный дизайн.
- Высококачественный режущий диск.
- Два направляющих ролика с канавкой для разреза вплотную к отбортовке.
- Удобно работать в труднодоступных местах.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   | V-Cutter 30  | V-Cutter 35 PRO |
|-------------------|--|-----------------|
| Артикул:          | 2.80038  | 2.80037         |
| Рабочий диапазон: | 3 – 30 мм  | 6 – 32 мм       |
| Подходит для:     | медь, алюминий, латунь и тонкостенные стальные трубы |                 |
| Вес:              | 0,18 кг  | 0,3 кг          |



Арт. 2.80038

Откидной гратосниматель



Арт. 2.80037



Встроенный гратосниматель







РПП.13.01.002 / 02.2023/ RUS

**г. Москва, главный офис**  
**www.voll.ru**

 [dzen.ru/voll](https://dzen.ru/voll)

 [vk.com/voll\\_russia](https://vk.com/voll_russia)

 [youtube.com/@voll\\_ru](https://youtube.com/@voll_ru)

 [t.me/voll\\_russia](https://t.me/voll_russia)

115280, ул. Тюфелев рощ , д. 1/25  
тел.: + 7 495 / 960-85-61

**Горячая линия 8 800 / 700 83 59** — бесплатный звонок по России  
(ПН-ПТ с 9:00 до 18:00 МСК)

[sales@voll.ru](mailto:sales@voll.ru)  
[service@voll.ru](mailto:service@voll.ru)  
[www.voll.ru](http://www.voll.ru)  
[www.voll-industrial.ru](http://www.voll-industrial.ru)