

## 1

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

1

	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ	16		КЛЮЧ ДЛЯ СИДЕНЬЯ УНИТАЗА	32
	КЛЮЧ ДЛЯ МОНТАЖА ХРОМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	18		КЛЮЧ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ КРАНОВ SANICROM	33
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕШИ	18		КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ	35
	ТИСКИ-СТРУБЦИНА	20		КАРАНДАШ ПЛОТНИКА	35
	КЛЮЧ РЕМЕННОЙ	21		УРОВЕНЬ	35
	КЛЮЧ STILLSON	21		ШЕСТИГРАННИКИ	37
	КЛЮЧ VIRAGRIP	21		ОБЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ	38
	КЛЮЧ ЦЕПНОЙ	23		ОТВЕРТКИ	38
	КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ	24		УГОЛЬНИК	39
	КЛЮЧ ТРУБНЫЙ СТУПЕНЧАТЫЙ	27		РУЛЕТКА	40
	КОМБИНИРОВАННЫЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ	28		МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА	40

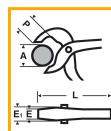
# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ

### 0100 : Трубный газовый ключ 90°

Губки расположены параллельно под углом 90° к ручке. Специальная конструкция для фиксации на трубе. Позволяет эффективно и быстро фиксировать гайки. Устойчивые к износу зубцы губок.

Легкая фиксация без повреждения материала. Эргономичная ручка.

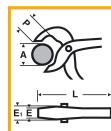


Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 0104 : Ключ газовый. S-образные губки

Специальная конструкция зубцов исключает проскальзывание.

Позволяют фиксировать трубу в 3-х точках. Изготовлен из хромванадиевой стали. Эргономичная ручка. Устойчивые к износу зубцы губок.

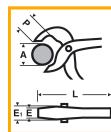


Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

### 0105 : Ключ газовый. Губки 45°

Губки расположены параллельно под углом 45° к ручке. Специальная конструкция для фиксации на трубе. Позволяет эффективно и быстро фиксировать гайки.

Легкая фиксация без повреждения материала. Изготовлен из хромванадиевой стали. Эргономичная ручка. Устойчивые к износу зубцы губок.



Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560

## 0106 : Ключ цепной усиленный двусторонний

### Преимущества

- Служит в два раза дольше:** реверсивные губки.
- Низкий износ:** губки кованые и поверхность термически обработанные.
- Меньше усилий:** адаптированная длина рукоятки.

Очень мощный цепной ключ для эффективного затягивания водопроводных труб и трубопроводов с затрудненным доступом (водопроводные и газовые трубы в траншеях) в химической и нефтяной промышленности, на верфях и т.д.

Практическое использование аналогично трещотке с движением вперед-назад.

Никогда не теряет захвата трубы, просто переверните губки, если первая сторона изношена.

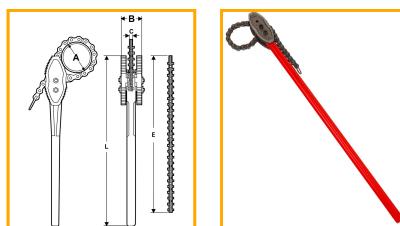
Многократная, мощная затяжка без проскальзывания благодаря кованым губкам с низким износом.

Низкое усилие благодаря длинной кованой рукоятке для оптимального приращения усилия и высокого крутящего момента.

Высокопрочная цепь из закаленной стали.

Быстрое раскрытие для легкого размещения на трубе даже в ограниченном пространстве.

6 размеров от 1,1/2" до 12".



Размер "	Размер мм	Длина мм	В мм	Длина ремня мм	Е мм	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625

### 0106 : Запасные части для цепного ключа с двусторонними губками

Комплектация	Kg	Ref.
Цепной 1.1/2"	010620	010630
Цепной 2.1/2"	010621	010631
Цепной 4"	010622	010632
Цепной 6"	010623	010633
Цепной 8"	010624	010634
Цепной 12"	010625	010635
Набор из 2 губками 1.1/2"	010620	010640
Набор из 2 губками 2.1/2"	010621	010641
Набор из 2 губками 4"	010622	010642
Набор из 2 губками 6"	010623	010643
Набор из 2 губками 8"	010624	010644
Набор из 2 губками 12"	010625	010645

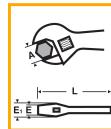


# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## КЛЮЧ ДЛЯ МОНТАЖА ХРОМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

### 0108 : Ключ для монтажа хромированных элементов

Изготовлен из хромванадиевой стали. Быстро и надежно фиксирует гайки.  
Плоские губки без зубцов не повреждают никелированные и хромированные поверхности.

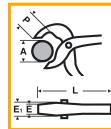


Размер макс мм	Гайка 6 граней	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

## САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕШИ

### 0109 : Трубные клещи

Изготовлены из хромванадиевой стали.  
7 ступеней регулирования для быстрой и надежной фиксации. Сквозное шарнирное соединение обеспечивает быструю перенастройку под разные диаметры.  
Эргономичная ручка с защитой от защемления кисти.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	250	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 250 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008



## Больше чем качество - это обязанность фирмы Virax !

Virax обязуется в полной мере непрерывно и стабильно удовлетворять потребности пользователей и для этого включается в выполнение действий, направленных на:

- динамичный план выпуска продукции;
- шаги по развитию постоянной инновационной политики;
- постоянную заботу по усовершенствованию;
- улучшение служб по работе с клиентами;
- обеспечение постоянного наличия товаров на складах готовой продукции;
- В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.**

## 0182 : Быстропереставные трубные клемши с особо широким раскрытием

### Преимущества

**Практичность:** большая ширина раскрытия губок, помогает заменить несколько клемшей.

**Минимум прикладываемых усилий** благодаря широким рукояткам, обеспечивающим комфортную работу и улучшенную передачу усилия.

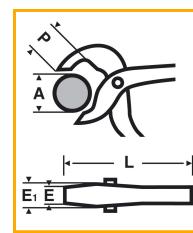
**Исключение риска проскальзывания** благодаря изогнутому в обратном направлении зубчатому профилю.

Особо широкое раскрытие губок, превышающее раскрытие стандартных трубных клемщ на 28 - 70% - это полная замена нескольких инструментов одним (меньший вес и экономия места в инструментальном ящике).

Рукоятки в защитной противоскользящей оболочке.

Оптимально широкие рукоятки для обеспечения лучшего захвата и минимизации прикладываемых усилий.

Клемши изготовлены из хромванадиевой стали, подвергнуты ковке и двойной термической обработке для придания прочности.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Е1 мм	Рукоятки в оболочке	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	да	0,245	018212
56	250	45	8	15	да	0,425	018218
95	430	35	12	25	да	1,350	018232

## 0182 : Быстропереставные трубные клемши с особо широким раскрытием и кнопкой быстрой блокировки

### Преимущества

**Практичность в использовании:** большая ширина раскрытия губок, заменяющая несколько зажимов.

**Минимум прикладываемых усилий** благодаря широким рукояткам обеспечивающим наилучший захвата.

**Быстрота действий** благодаря кнопке быстрой блокировки обеспечивающей точную регулировку.

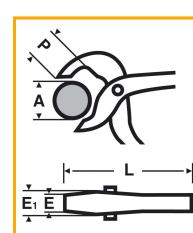
Особо широкое раскрытие губок, превышающее раскрытие стандартных трубных зажимов на 30% - это полная замена нескольких инструментов одним (меньший вес и экономия места в инструментальном ящике).

Кнопка быстрой блокировки для упрощения и обеспечения более высокой точности регулировки, предусматривающая 18 положений.

Рукоятки в защитной противоскользящей оболочке.

Оптимальные по ширине рукоятки для обеспечения лучшего захвата и минимизации прикладываемых усилий.

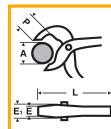
Зажим изготовлен из хромванадиевой стали, подвергнут ковке и двойной термической обработке для придания прочности.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Е1 мм	Рукоятки в оболочке	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	да	0,240	018222
52	250	45	8	20	да	0,425	018228

**0113 : Клещи для сифонов и смесителей**

Идеальны для закручивания и ослабления трубных соединений больших диаметров в труднодоступных местах. Округлая форма клещей приспособлена к санитарно-техническому оборудованию (сифоны, муфты). Три регулируемых положения. Поставляются с пластиковыми наконечниками.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324

**ТИСКИ-СТРУБЦИНА****0112: Тиски-струбцина****Преимущества**

**Экономия места и денег:** заменяет целый набор плоских гаечных ключей до 36 мм (011207) и 45 мм (011210).

**Подходят для водопроводных работ:** гладкие и параллельные зажимы с минимальным биением при затяжке и максимальной фиксацией.

**Многофункциональность:** затяжка и отвинчивание болтов и гаек всех типов, фиксация, гибка, зажим, формовка и т.д.

**Инструмент привинчивания и затяжки с быстрой регулировкой и плоскими зажимами** – идеальное сочетание трубных клещей и разводного ключа.

Гладкие и идеально параллельные зажимы обеспечивают максимальную затяжку без биения, чтобы не повредить гайки из мягкого материала (латунь, пластик) и **защитить хромированное и хрупкое покрытие**.

**Многофункциональная затяжка для различных областей применения:**

водопроводные работы, техобслуживание, механика, промышленность, затяжка/отвинчивание болтов и гаек всех типов, фиксация, гибка, зажим, формование и т.д.

Мгновенное раскрытие с помощью нажимной кнопки и безопасная блокировка регулировочного положения благодаря счетверенной зубчатой рейке.

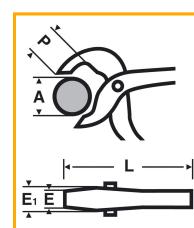
Экономия времени при завинчивании/отвинчивании, если использовать его как ключ с трещоткой.

**Шкала** с курсором положения для **быстрой предварительной регулировки** при установке, использование в качестве раздвижного калибра (штангенциркуля) для **точного замера** до 30 мм (011207) и 40 мм (011210).

Ручки с нескользким покрытием для лучшего захвата.

Удобное использование благодаря легкому весу 225 грамм (011207) и 490 грамм (011210), большое передаточное число для эффективной передачи усилия.

Горячекованые тиски-струбцина из хром-ванадия – качественный и очень прочный инструмент.



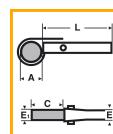
Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	E1 мм	Руковатки в оболочке	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	Да	0,225	011207
45	264	35	8	14	Да	0,490	011210

## КЛЮЧ РЕМЕННОЙ

### 0116 : Ремешковый ключ

Предназначен для зажима элементов, поверхность которых не должна быть повреждена: соединения или хромированные элементы трубопроводной арматуры, нержавеющие или пластиковые, стальные элементы и т.д. Очень прочный нейлоновый сменный ремень.

Высокопрочная ручка из легкого сплава.



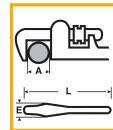
1

Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Длина ремня мм	E1 мм	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

## КЛЮЧ STILLSON

### 0125 : Ключ Стиллсон

Пружины внутри корпуса обеспечивают мгновенный надежный захват и авто-сжатие. Фиксирующий закаленный ролик позволяет работать ключом как трещеткой. Ручка и губки из специальной закаленной стали.

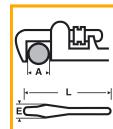


Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## КЛЮЧ VIRAGRIP

### 0136 : Коленчатый трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава

Изогнутая зубчатая головка предназначена для работы в труднодоступных местах: вдоль стен, между трубами, под потолком.



Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

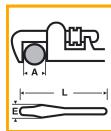
## 1

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 0137 : Прямой трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава

Подпружиненая верхняя губка из кованой закаленной стали для автоматической надежной фиксации на трубе способна работать наподобие храпового механизма. Двойные зубцы из специальной закаленной стали.

Легкий и удобный в использовании.



Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

## 0138 : Ключ трубный Viragrip® Heavy Duty с ручкой из высокопрочного чугуна - для больших нагрузок

## Преимущества

**Устойчивость к большим нагрузкам:** усиленное исполнение.

**Эффективность:** автоматическая фиксация на трубе.

**Быстрота:** подпружиненая верхняя губка способна работать наподобие храпового механизма.



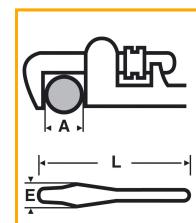
Ключ Viragrip® 6" - 48",

для труб диаметром 3/4" - 6". Усиленная двутавровая ручка и кованная губка, - для работы в тяжелых условиях.

Стальная верхняя губка подпружинена двумя пружинами, обеспечивающими эффективную автоматическую фиксацию на трубе. Двойные зубцы из стали, прошедшей индукционную закалку.

Соответствует нормам США / GGG-W-651-E.

Большие нагрузки: усилен на 30%.

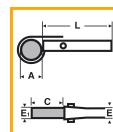


Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

## КЛЮЧ ЦЕПНОЙ

### 0141 : Ключ цепной двойные губки

Губки и ручка из кованой закаленной хромванадиевой стали.  
Надежная цепь из специальной стали. **Двойной ряд зубьев надежно фиксирует трубу, а двойное крепление цепи на ручке позволяет вращать трубу в двух направлениях без снятия ключа.** Возможность монтажа в ограниченном пространстве.

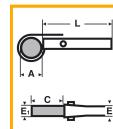


1

Размер трубы A "	Размер трубы A мм	Размер трубы макс " макс A	Размер трубы макс A мм	Длина ремня мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

### 0142 : Ключ цепной с усиленным двойным рядом зубьев

Двусторонняя цепь с двойным рядом зубьев, произведенных из закаленной хромванадиевой стали. Двойное крепление цепи на ручке. Возможность монтажа в ограниченном пространстве.



Размер трубы A "	Размер трубы A мм	Размер трубы макс " макс A	Размер трубы макс A мм	Длина ремня мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



# 1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ

### 0170 : Разводной ключ с особо широким раскрытием

#### Преимущества

##### Практично:

Один ключ вместо нескольких

**Удобно работать в ограниченных пространствах:** Высокие губки и тонко подстраиваемый механизм с разметкой.

##### Две версии:

Классическая и с тонкими губками.



Разводной гаечный ключ с широким раскрытием губок идеально подходит для работы с медью и латунью на сантехнических системах, отоплении, кондиционировании и при обслуживании холодильного оборудования.

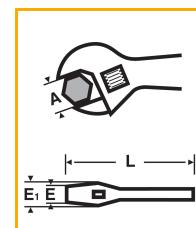
Обладая широким зевом и высокой прочностью на кручение, он заменяет 3 гаечных ключа (6"-8"-10" для арт. 017045/017047, 8"-10"-12" для арт. 017050/017052, 10"-12"-15" для арт 017055).

Рукоять с противоскользящим покрытием способствует удобному хвату, особенно при работе в перчатках.

**Разводной гаечный ключ с широким зевом и тонкими губками** (арт. 017047 и 017052), создан специально для работы с тонкими гайками.

Идеально подходит для сборки и разборки систем с контргайкой.

Максимальный доступ благодаря губкам на 50% тоньше, чем у ключей с аналогичным зевом и равномерной толщиной по всей длине губок.



Соответствует стандартам ISO 6787: 2001 и ASME B107.100-2010.

A мм	A "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	B мм	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



#### Фирма Virax и цели и задачи в области охраны окружающей среды

Компания Virax взяла на себя обязательства по охране окружающей среды и экологически рациональному развитию, что позволило ей получить в 2015 году сертификацию по стандарту ISO 14001 за ее систему экологического менеджмента.

Соответствие Директиве REACH № 1907/2006.

Уменьшение энергопотребления.

Перевод документальных потоков в цифровые и техническое совершенство в области печати.

Контроль и использование отходов.

Повторное использование упаковочных материалов в сотрудничестве с компанией Eco Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

## 0170: Разводной ключ с реверсивной губкой

### Преимущества

**Реверсивные губки:** одна сторона для труб и фитингов, вторая сторона для гаек.

**Широкий зев:** губки раскрываются шире, чем у ключей такой же длины.

**Для работы в ограниченном пространстве:** уменьшенная толщина концов губок.

**Инструмент 2 в 1:** Высококачественный ключ с реверсом: насечки на одной стороне для закручивания и ослабления труб или поврежденных гаек, вторая сторона гладкая для обычных работ.

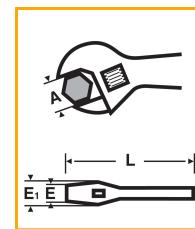
**Благодаря губке с широким зевом** теперь можно заменить сразу два ключа (6"-8" для артикула 017030, 8"-10" для артикула 017031 и т.д.)

**Высокая устойчивость к коррозии,** тройное никель-хромовое покрытие.

**Эргономичная ручка с противоскользящим покрытием** для удобного хвата.

Фиксированная размеченная в миллиметрах и дюймах губка для точной настройки перед использованием.

В соответствии со стандартами ISO 6787:2001 и ASME B107.100-2010.



A мм	A "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	B мм	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 0170: Суперлегкий разводной ключ с тонкими губками

### Преимущества

**Суперлегкий:** 30% экономии веса по сравнению с классическим разводным ключом.

**Большой раскрыв:** губки раскрываются шире, чем у ключа той же длины.

**Суперлегкий разводной ключ** обеспечивает пользователю больше удобства. Конструкция оптимизирована так, чтобы обеспечить экономию веса до -30% по сравнению с классическим ключом и до -48% по сравнению с универсальным техническим ключом, сохраняя при этом высокую прочность за счет использования высококачественной стали.

**Тонкие губки** обеспечивают максимальную доступность, они на 50% тоньше стандартных ключей с аналогичным раскрытием. Однородная толщина по всей длине губок: идеально подходит для монтажа и демонтажа систем блокировки контргайки.

**Благодаря губке с широким зевом** теперь можно заменить сразу два ключа (6"-8" для артикула 017020, 8"-10" для артикула 017021 и т.д.)

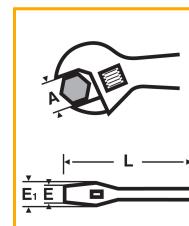
Высокая устойчивость к коррозии, тройное никель-хромовое покрытие.

Ручка с противоскользящим покрытием для удобного хвата.

Мобильный штырь губок короткий и гладкий для использования в ограниченном пространстве.

Фиксированная размеченная в миллиметрах и дюймах губка для точной настройки перед использованием.

В соответствии со стандартами ISO 6787:2001 и ASME B107.100-2010.

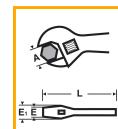


### 0170 : Ключ разводной

Фиксированная губка, размеченная в миллиметрах, позволяет осуществить точную настройку перед монтажом. Тройное никель-хромовое покрытие обеспечивает антикоррозионные свойства.

Высокая прочность.

Разводные ключи с длинной ручкой и широким зевом 6"-8"-10"-12" оснащены подвижной несъемной губкой, что позволяет легко работать в труднодоступных местах.



А мм	А "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	В мм	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

## КЛЮЧ ТРУБНЫЙ СТУПЕНЧАТЫЙ

### 2204 : Ключ ступенчатый для разъёмных соединений «американка»

Предназначен для монтажа и демонтажа радиаторных ниппелей.  
Ключ используется в труднодоступных местах, имеет специальный профиль, аналогичный внутреннему шестиграннику.



Наименование	Kg	Ref.
Ключ : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + 1/2" с трещоткой	0,545	220425
Ключ : 8 размеров 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + 1/2" с трещоткой	0,560	220435
1/2" трещотка	0,420	220410
Ключ : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Ключ : 8 размеров 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430

### 2204 : Ключ универсальный ступенчатый "американка"

Предназначен для монтажа разъемных соединений регулировочного клапана с радиатором.  
Квадратное сечение 18 мм.  
Изготовлен из высокопрочной стали.



Наименование	Kg	Ref.
Ключ : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Ключ : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465

### 2204 : Крестообразный ключ сантехнический

Простота, удобство и быстрота использования.

Наружный шестигранник 10, 12, 17, 22 mm: идеально подходит для радиаторного клапана 3/8', 1/2', 3/4', 1'.  
Внутренняя резьба M8, M10, M12: идеально подходит для анкерных шпилек.



Размеры мм	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Не сложный, быстро работающий и дружелюбный.  
Ознакомьтесь и загрузите наш каталог он-лайн.  
Откройте для себя новинки.  
Найдите пункт продаж.  
Подпишитесь на наш информационный бюллетень.  
Оставьте запрос на встречу.  
В несколько кликов !

# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## КОМБИНИРОВАННЫЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

### 3103 : Набор рожково-накидных шарнирных ключей 8-17 мм

#### Преимущества

##### Доступность:

Гибкая голова с поворотом на 180° и углом наклона 15°.

##### Быстрота:

Рабочий угол 5°.

##### Комфорт:

12 граней в трещетке - легкий захват гайки.

Идеально подходит для работы в труднодоступных местах.

Набор ключей включает наиболее часто используемые размеры: 8, 9, 10, 11, 12, 13 и 17 мм.

Поставляется в пластиковом холдере. Размеры указаны на холдере для большего удобства и легкого хранения.



Количество ключей	Размер мм	Размеры мм	Kg	Ref.
7	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17	190 x 82 x 35	0,630	310325



## 3103 : КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 4 В 1

### Преимущества

#### Практичность:

2 ключа = 8 размеров: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 мм.

#### Комфорт:

Рычаг переключения.

#### Быстрота:

Рабочий угол 5°.

Экономия веса и места. Идеальный вариант для операций на местах.

арт. 310330: Поставляется в многоразовом мягким текстильном футляре.



Количество ключей	Размер мм	Размеры мм	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com),  
раздел Документация

### 3104: Набор 41 штука - Компактные втулки 1/4", биты 1/4"

#### Преимущества

- Самое важное: 41 инструмент для широкого спектра применения.
- Фиксатор с 3 функциями на все случаи.
- Легкий доступ к гайкам благодаря узлу фиксатор/компактная втулка.
- Точная работа на всех типах винтов.
- Очень компактный и прочный чехол.

Фиксатор с 3 функциями: 72 зуба, 5° дополнительно, точный и прочный инструмент. Разворот с помощью рычага. 1 сторона с фиксатором для втулок. 1 сторона с фиксатором для бит. 1 среднее положение для Т-образного использования.

10 коротких втулок (5,5 - 14 мм) для монтажа на головку фиксатора: суперкомпактный узел для легкого доступа в сложных местах.

Магнитный удлинитель 134 мм с блокировкой. Практично: намагниченный винт на бите. Блокировка не допускает случайного падения биты. Легкий доступ в сложных местах.

Пластиковая рукоятка отвертки из двух материалов для большего комфорта.

26 цветных бит для всех размеров шурупов. Phillips®: PH1-2-3; Posidriv®: PZ1-2-3; Прорезь: 3,5-4,5-6,5-8 мм; 6 граней: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 мм; Торх: TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Быстрая идентификация бит благодаря разным цветам.

Чехол из двух материалов: ткань 1200 x 1200 денея сочетает в себе мягкость и прочность. Непромокаемый и легкий в уходе винил: идеальный вариант для строительной площадки, где влажно и грязно. Двойная молния для легкого открытия/закрытия. Очень компактный чехол для удобного хранения.

Двухцветный пеноматериал: инструменты не упадут, если чехол перевернется, можно сразу определить, каких инструментов не хватает.



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Набор 41 штука	185 x 110 x 54	0,690	<b>310400</b>
Фиксатор с 3 функциями (только)	140 x 30 x 15	0,090	<b>310401</b>



#### Эксперты фирмы Virax

Вам необходима техническая помощь?

Наша команда экспертов в вашем распоряжении для предоставления рекомендаций и советов, чтобы использовать наиболее оптимальным способом изделия товарной группы фирмы Virax.

С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:00 с понедельника до пятницы (16:30) : +33 (0) 3.26.59.56.82

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация.

## 3104: Набор 51 деталь - гаечный ключ-вороток, поперечные втулки, биты 1/4"

### Преимущества

- Plombi'Box®: 51 инструмент для сантехники - все в одном наборе.
- Специальная гайка для вентилей.
- Легкий доступ к гайкам на длинных резьбовых стержнях.
- Быстрая и точная работа на всех типах шурупов.
- Удобный и прочный чехол.

Специальный ключ для гайки вентиля: его малые габариты обеспечивают легкий доступ к гайкам вентилей под умывальником. Благодаря полому корпусу можно легко управляться с резьбовыми стержнями. Размер 13 мм на ключе + 6 втулок (9, 10, 11, 12, 14 и 17 мм).

Фиксатор 72 зуба, 5° дополнительно, точный и прочный инструмент. Разворот с помощью рычага.  
Удлинитель 75 мм для труднодоступных мест. 13 поперечных втулок (10-19, 21, 22, 24 мм) в сборе непосредственно в головке фиксатора = очень компактный узел.  
Идеальный вариант для гаек на длинном резьбовом стержне: крепежные гайки водогрейного котла, умывальника, основания унитаза, кондиционера, рельсовых направляющих Mürgo, спринклерного хомута и т.д.

Магнитный держатель биты с блокировкой. Практично: намагниченный винт на бите. Блокировка не допускает случайного падения биты. Быстрое завинчивание с помощью шуруповерта-перфоратора.

Пластиковая рукоятка отвертки из двух материалов для большего комфорта.

26 цветных бит для всех размеров шурупов. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ;  
Прорезь: 3,5-4,5-6,5-8 мм ; 6 граней: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 мм ; Torx:  
TX9-10-15-20-25-27-30-40.  
Быстрая идентификация бит благодаря разным цветам.

Чехол из двух материалов: ткань 1200 x 1200 денье сочетает в себе мягкость и прочность. Непромокаемый и легкий в уходе винил: идеальный вариант для строительной площадки, где влажно и грязно. Двойная молния для легкого открытия/закрытия. Легко перемещать благодаря рукоятке.

Двухцветный пеноматериал: инструменты не упадут, если чехол перевернется, можно сразу определить, каких инструментов не хватает.



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Набор 51 деталь	325 x 230 x 63	2,070	310410
Фиксатор 72 зуба (только)	140 x 30 x 15	0,195	310402
Магнитный держатель биты с блокировкой (только)	85 x 15 x 15	0,035	310403

### Фирма Virax всегда рядом с будущими профессионалами



Фирма Virax сопровождает преподавателей в их работе со студентами по стимулированию сбыта устройства по нарезке резьбы. Каждый год фирма Virax задумывает совместно с преподавательским корпусом игру-конкурс, чтобы в игровой манере протестировать знания будущих выпускников. Лучшие студенты получают выигрыш, который позволит им стартовать в их новой профессии.

# 1

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 3104: корпус Sanibox — 7 незаменимых инструментов для сантехнических работ.

### Преимущества

Sanibox: 7 ключевых инструментов для затяжки всех сантехнических систем в практичном, прочном кейсе.

Комплектация:

1 разводной ключ с реверсивной губкой (017031) : инструмент 2 в 1.

Высококачественный ключ с реверсом: насечки на одной стороне для закручивания и ослабления труб или поврежденных гаек, вторая сторона гладкая для обычных работ.

1 тиски-струбцина (011207) : инструмент привинчивания и затяжки с быстрой регулировкой и плоскими зажимами – идеальное сочетание трубных клещей и разводного ключа.

2 ключа с трещоткой 4 в 1 (310331 и 310332) : 8 размеров (8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm). Экономия веса и места.

1 мини отвертка с шестью битами (342521) : Биты (0,8x5 - 1x7 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2) размещены в ручке, что обеспечивает сохранность. Магнитный держатель биты.

1 клещи для сифонов и смесителей (011324) : идеальны для закручивания и ослабления трубных соединений больших диаметров в труднодоступных местах. округлая форма клещей приспособлена к санитарно-техническому оборудованию (сифоны, муфты). поставляются с пластиковыми наконечниками.

1 универсальный ключ для стульчака унитаза (220510) : универсальный инструмент для гайки-барашка, который позволяет легко снимать и устанавливать стульчики унитазов с большинством монтажных систем.

Двухцветный пеноматериал: инструменты не упадут, если чехол перевернется, можно сразу определить, каких инструментов не хватает.



## КЛЮЧ ДЛЯ СИДЕНЬЯ УНИТАЗА

## 2205 : Универсальный ключ для стульчака унитаза

### Преимущества

Центральный шарнир облегчает отвинчивание и завинчивание.

Небольшие размеры упрощают использование в тесных пространствах.

Универсальный инструмент для гайки-барашка, который позволяет легко снимать и устанавливать стульчики унитазов с большинством монтажных систем.

Удобная рукоятка.

Простота, удобство и быстрота использования.



Размеры мм	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510



## 2615: Универсальный ключ

### Преимущества

**Отлит из цинка под давлением для большей прочности и меньшего веса.**

**Крестообразный ключ с разными головками, оптимизированные размер и эргономика.**

**Минимум места для максимума применений.**

Необходимый инструмент для ваших работ, три модели, три решения. Адаптирован для техобслуживания, устранения неисправностей и монтажных работ.

**Универсальный электрический ключ с 6 насадками** : электрошкафы, установка сантехоборудования, кондиционеров, слива радиаторов.

**Универсальный строительный ключ с 6 насадками**: коммуникации, смотровые люки, слив радиаторов, установка сантехоборудования, строительные работы (ручки дверей и окон).

**Универсальный ключ с 12 головками** : коммуникации, электро и газовые счетчики, кондиционеры, строительные работы (ручки дверей и окон), слив радиаторов. Ключ с квадратной насадкой и магнитом в карабине.



Наименование	Комплектация	Kg	Ref.
универсальный электрический ключ	Плоский 1X7 мм, PH2 , шестигранный 1/4", квадратный 5 - 8 мм, треугольный 9 мм, пробой 3-5 мм.	0,880	261502
универсальный строительный ключ	Плоский 1X7 мм, PH2 , шестигранный 1/4", квадратный 5 - 8 мм, треугольный 9 мм, ступенчатый 6 - 9 мм	0,880	261501
универсальный многофункциональный ключ	Квадратный 5 - 10 мм, треугольный 7 - 9 мм, шестигранный 1/4", пробой 3-5 мм, полуциркульный 6 мм, ступенчатый 6 - 10 мм	0,255	261500

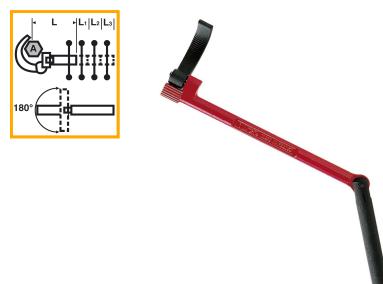
## КЛЮЧ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ КРАНОВ SANICROM

### 2614 : Ключ для моеек Sanicrom®

Сантехнический ключ для гаек и соединений на умывальниках, ваннах, раковинах, биде. Две сменные губки.

Предназначен для затягивания и ослабления резьбовых соединений в труднодоступных местах.

Самозажимная конструкция губок.



Комплектация	Рабочие диаметры "	Рабочие диаметры мм	Длина мм	Kg	Ref.
с губками малого размера	1.1/2	38	210	0,570	261400
с двумя разными типами губок, подходящими к одному ключу	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410



**100 % гарантия 2 года.**

Фирма Virax дает 100 % гарантию на все свои изделия в течение 2 лет, кроме расходных материалов, батарей и за исключением случаев неправомерного несанкционированного использования или модификации изделия.

# 1

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

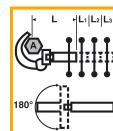
### 2614 : Реверсивный ключ для моеек Sanicrom®

Сантехнический ключ для гаек и соединений на умывальниках, ваннах, раковинах, биде.

Направление вращения задается поворотом губки без ее снятия.

Предназначен для затягивания и ослабления резьбовых соединений в труднодоступных местах.

Самозажимная конструкция губок.



Рабочие диаметры "	Рабочие диаметры мм	Длина мм	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

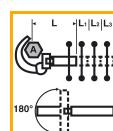
### 2614 : Телескопический ключ для моеек Sanicrom®

Сантехнический ключ с телескопической регулировкой рукоятки в 4-х положениях для соединений на умывальниках, ваннах, раковинах, биде.

Мин. длина: 280 мм, - L1: 340 мм, - L2: 400 мм, - L3: 460 мм.

Угол поворота 180° с фиксацией и перемещением губок, закрепленных на конце рукоятки.

Возвратная пружина удерживает губки на месте.



### 2614 : Ключ для моеек

#### Преимущества

##### Легкое использование:

Компактная конструкция для работы с гайками, расположенными в неудобном положении.

Подходит для большинства кранов.

##### Практичность:

Полая рукоятка и поворотный кулачок для предотвращения помех со стороны резьбового стержня.



Для затяжки и ослабления крановых гаек. Полая рукоятка, длиной 25 см. Пустотелый концевик для шестигранных гаек 13 мм.

Съемные насадки до Ø 32 мм – 1.1/4", для гаек или соединений на раковинах, ваннах, моеках или биде.

В комплекте имеются головки размером: 9, 10, 11, 12, 14 и 17 мм.



Комплектация	Рабочие диаметры мм	Kg	Ref.
Гаечный ключ-вороток + 6 насадок + губка	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 насадок	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Губка	32	0,150	753750



Найдите Virax на Facebook !



@viraxofficial

## КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ

### 2616 : Ключ для сливов

#### Преимущества

##### Съемная головка:

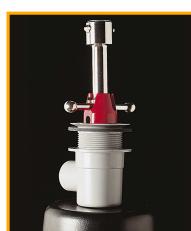
Подходит для большинства сливных пробок. Резьба M8 и M10 для резьбовых шпилек.

Необходимая принадлежность для сантехнических ключей (2614), применяется для удержания на месте сливной пробки при затягивании или ослаблении гайки. Ключ с резьбой M8 и M10 для установки шпилек.



1

Комплектация	Kg	Ref.
Ключ и головка	0,735	261620



## КАРАНДАШ ПЛОТНИКА

### 2627 : Плотницкий карандаш

Профессиональный качественный карандаш с очень твердым стержнем, может чертить на любых материалах.

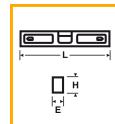
Количество	Kg	Ref.
12 плотницких карандашей	0,155	262700



## УРОВЕНЬ

### 2631 : Прямоугольный уровень малого размера

Мини-ударопрочный уровень из ABS-пластика с противоударными ручками. Магнитная поверхность для облегчения работы с металлическими материалами. V-образная подошва для прикладывания к трубам. Точность: 0,8 мм/м. Длина: 23 см.



Длина мм	Высота мм	Толщина мм	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125

# 1

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 2631 : Прямоугольный уровень / Трапециевидный уровень

### Преимущества

**Простое считывание вертикального уровня:** глазок

"двойной обзор" сбоку и спереди.

**Высокое качество:** пожизненная гарантия на колбы, УФ-защита, цельнолитой (ударопрочный).

**Оптимальная точность** 0,5 мм/м.

Система "двойной обзор" позволяет считывать показания уровня благодаря зеркалу, расположенному под углом 45°.

Магнитная поверхность для облегчения работы с металлическими материалами.

Оптимальная точность 0,5 мм/м благодаря высококачественным цельнолитым колбам (противоударные, с пожизненной гарантией и выгравированной внутри нестираемой риской уровня).

На все колбы нанесено устойчивое от воздействия ультрафиолета покрытие, во избежание выцветания на солнце.

#### Прямоугольный уровень :

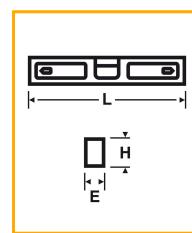
Высококачественный алюминиевый профильный уровень с двумя шероховатыми площадками.

Ручки снабжены противоударным покрытием во избежание повреждения уровня при падении.

#### Трапециевидный уровень :

Высококачественный уровень трапециевидной формы из алюминиевого сплава.

Накладки для поглощения ударов молотком во время точного выставления уровня уменьшают риск повредить изделие.



Наименование	Длина мм	Высота мм	Толщина мм	Kg	Ref.
Прямоугольный уровень	500	60	25	0,530	263120
Трапециевидный уровень	500	46	20	0,440	263122



## 2631 : Уровень межцентровых расстояний 2 в 1

### Преимущества

**Уровень межцентровых стандартизованных расстояний для установки точного горизонтального и вертикального уровня настенной трубопроводной арматуры.**

**2 в 1:** 3 колбы для стандартного применения, как в пузырьковом уровне.

**Практичен:** поставляется в футляре многократного пользования для хранения.



**Уровень межцентровых стандартизованных расстояний** для установки точного горизонтального и вертикального уровней настенной трубопроводной арматуры.

**2 съемных** калибра, с колбами, двойная резьба 3/8" и 1/2".

**Размеры** стандартизированы: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 мм.

Благодаря своим **3 колбам** (горизонтальной, вертикальной и под углом 45°) используется как классический уровень.

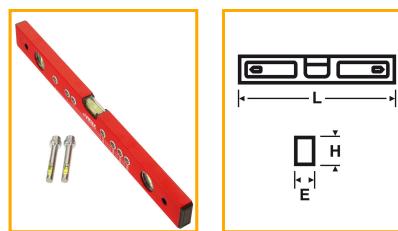
Длина: 50 см

**Оптимальная точность** 0,5 мм/м благодаря высококачественным противоударным колбам с **пожизненной гарантией** и с выгравированными внутри нестираемыми рисками уровня.

На все колбы нанесено защитное покрытие против ультрафиолетовых лучей во избежание выцветания на солнце.

Усиленные противоударные наконечники, 2 отверстия для крючка.

Алюминиевый профиль **высокого качества**.



Поставляется вместе с:

- 2-мя съемными калибрами.
- Футляром для хранения.

Наименование	Длина мм	Высота мм	Толщина мм	Kg	Ref.
Уровень межцентровых расстояний 2 в 1 трубопроводной арматуры	500	50	23	0,580	263150

## ШЕСТИГРАННИКИ

### 3114 : Набор из 9 вставных 6-гранных ключей

### Преимущества

Круглая головка: идеально для работы с винтами с углом наклона до 25°.



Набор из 9 длинных вставных 6-гранных ключей с круглой головкой в чехле.

Для винтов с 6-гранным углублением

Легкая идентификация: размеры указаны на ключах и на чехле.

Размеры: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 мм.



Количество ключей	Размер мм	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458

# 1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## ОБЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ

### 3350 : Клещи для уменьшения диаметра труб

Лезвия проникают в поверхность материала и сминают поверхность трубы, уменьшая диаметр, что позволяет без затруднения выполнять соединения с пазами на любых типах труб (дымовые, газовые, вытяжные, вентиляционные, удаление пыли, трубы дождевых стоков и т.п.).

Точная настройка обеспечивается при помощи изменения давления на рукоятки. Изолированные полипропиленовые захваты. Закаленные лезвия и перемычки.



Тип	Рабочие диаметры мм	Длина мм	Kg	Ref.
Короткая модель	35	245	0,490	335000
Длинная модель	52	265	0,750	335010

## ОТВЕРТКИ

### 3418 : Магнитные отвертки

#### Преимущества

**Машинный наконечник** удерживает крепеж и облегчает работу в труднодоступных местах.

**Метрическая разметка на стержне**, удобная для быстрого измерения.

**Кованый стержень из кремниево-углеродистой стали** с высоким сопротивлением к износу.

**быстрому вращению** между большим и указательным пальцами.

**антискользящая**, с высокой устойчивостью к холоду, ударам, истиранию, растворителям и углеводородам.

**скользящей зоне приложения усилия**.

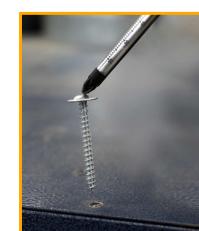
**Ручка не снимается**, т.к. она непосредственно облегает лезвие с двух противоположных плоскостей.

**Шестигранное расширение на стержне** облегчает сложное отвинчивание при помощи гаечного ключа (не входит в комплект).

**ребристый** для лучшей адгезии в головке винта.

Соответствует стандартам ISO 8764, ISO 2380 и EN 60900 (арт. 341806 Изолированная отвёртка 1000 V) для гарантии **безопасного** использования.

Поставляется в многоразовом **мягком текстильном футляре** (набор из 8 отверток, арт. 341820).



Комплектация	Kg	Ref.
Набор из 8 магнитных отверток (341801 до 341808) в текстильном чехле	0,900	341820
Магнитная отвертка PZ2 x 38 - 106 мм	0,063	341801
Магнитная отвертка 5,5 x 38 - 106 мм	0,058	341802
Магнитная отвертка PZ1 x 100 - 209 мм	0,083	341803
Магнитная отвертка 5,5 x 100 - 209 мм	0,078	341804
Магнитная отвертка 6,5 x 150 - 259 мм	0,108	341805
Изолированная отвертка 1000 V - 3 x 80 - 170 мм	0,043	341806
Магнитная отвертка PZ2 x100 - 209 мм	0,096	341807
Магнитная отвертка 8 x 150 - 269 мм	0,155	341808

### 3425 : Отвертка с семью битами

Биты размещены в ручке, что обеспечивает сохранность и быстрый доступ. Очень компактная.  
Длинный держатель бит, необходимый для труднодоступных винтов. Обработанный наконечник. Магнитный держатель биты.  
Общая длина: 185 мм.  
Длина биты: 35 мм.

Биты	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511



### 3425 : Мини отвертка с шестью битами

Биты размещены в ручке, что обеспечивает сохранность и быстрый доступ. Очень компактная. Магнитный держатель биты.  
Общая длина: 95 мм.  
Длина биты: 15 мм.

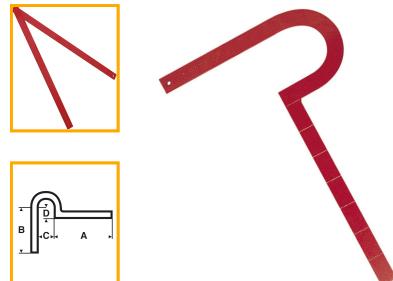
Биты	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521



## УГОЛЬНИК

### 2206 : Угольник фланцевый

Арт. 220610/220620:  
Предназначен для контроля взаимоперпендикулярного расположения фланцев на трубопроводах до сварки.  
Арт. 220630 :  
Используется для копирования углов.



Тип	Размер мм	В мм	Длина ремня мм	D мм	Kg	Ref.
Угольник	380	250	90	60	1,000	220610
Угольник	530	460	170	110	1,660	220620
Угломер	500	500	-	-	0,950	220630
Прямоугольник	500	290	-	-	1,090	220640



### Virax - французское производство

Компания Virax расположена в городе Эперне, столице Шампани, и была создана более ста лет назад, когда появилось ее знаменитое название как производное от «Вращается вокруг оси». На сегодняшний день площадь производственных помещений составляет более 20 000 м<sup>2</sup>.

# 1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## РУЛЕТКА

### 3717 : Рулетка

Новая серия крепких рулеток с Нержавеющее стальное / Резина корпусом для удобной работы и легкого захвата.

Класс точности II.

Шкала на лицевой стороне/обороте. Противоблковая лента.

Крюк, зафиксированный 3 заклепками на ленте 16 мм и 4 заклепками на ленте 25 мм.

Кнопка фиксации для максимального удобства пользования.

Держатель с выдвижным клипом.



Длина ленты м	ширина ленты мм	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

### 3617 : Экспозиция рулеток

Набор рулеток

Комплект из :	Размеры ленты	Kg	Ref.
20	3 м x 16 мм	3,070	371744
10	5 м x 25 мм	3,110	371745



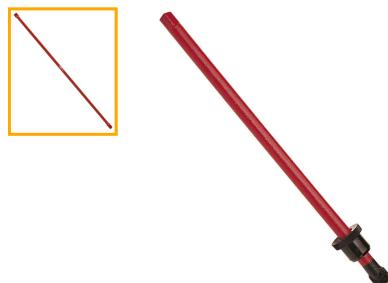
## МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА

### 2203 : Монтажная планка

Предназначена для закручивания соединительных гаек на радиаторах из чугуна изнутри.  
Захват 18 мм.

Специальное крепление для захвата гайки. Монтаж до 1.1/4".

Может использоваться с трещоткой.



Для соединительных гаек	Длина мм	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 мм	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 мм	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 мм	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 мм	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 мм	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 мм	1000	2,850	220320



## Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 20 000 м<sup>2</sup> в Эперне (Франция), компания Virax производит станки и инструменты, разработанные своим Проектно-конструкторским центром для удовлетворения запросов профессиональных клиентов. Технология пластмасс, механическая обработка, токарные работы, фрезерование, сборка и покраска - все виды работ выполняются на месте, что позволяет обеспечить контроль производства и его качества.



## 2

## РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

2

	САБЕЛЬНАЯ ПИЛА	44		ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ	59
	ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО	44		ТРУБОРЕЗ ГИЛЬОТИННОГО ТИПА	64
	НАБОР НОЖОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН	45		ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ	65
	УСТАНОВКА АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ	46		СВЕРЛА-КОРОНКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	66
	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УСТАНОВКЕ АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ	49		ПРОБОЙНИК	67
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ	52		ГРАТОСНИМАТЕЛЬ / ФАСКОСНИМАТЕЛЬ	68
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ТРУБЫ	54		КАЛИБРОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	70
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ	56		ФАСКОСНИМАТЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ	71

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### САБЕЛЬНАЯ ПИЛА

#### 0490 : Слесарная ножовка

Для полотна 300 мм.

**Слесарная ножовка (049000):** Четыре положения лезвия.  
Поставляется с биметаллическим лезвием HSS 12 зубьев на сантиметр.

**Слесарная ножовка с защитой рук (049050):** Три положения лезвия.  
Запасное лезвие хранится в лучке.  
Поставляется с биметалическим лезвием HSS 12 зубьев на сантиметр.

**Мини-ножовка(049070):** Используется в труднодоступных для стандартной ножовки местах.  
Поставляется без ножовочного полотна.



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Слесарная ножовка	500 x 125	0,590	049000
Слесарная ножовка с защитой кисти руки	425 x 130	0,630	049050
Мини ножовка	105 x 80	0,050	049070

### ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО

#### 0430 : Ножовочное полотно HSS

Новые биметаллическое полотна из быстрорежущей инструментальной стали обеспечивают быструю и точную резку:

- 8 и 10 зубьев на сантиметр - полотна идеально подходящие для стали, а также для алюминия, нержавеющих сплавов, ПВХ и толстой древесины (8 з/см) или средней толщины (10 з/см).
- 12 зубьев на сантиметр - полотна, созданные специально для резки меди, алюминия или нержавеющей стали небольшой толщины.



Стойкость к нагреванию - длительный срок службы.  
Гибкие полотна предназначены для резки в труднодоступных местах.

Использование	Количество зубцов "	Количество зубов см	Рекомендованная толщина стенки мм	Длина мм	Упаковка	Kg	Ref.
Сталь	18	8	6-25	300	100	1,740	043008
Сталь	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Сталь	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Медь	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Медь	32	12	1-3	300	100	1,740	043012



Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборо

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Virax обеспечивает управление отходами электрического и электронного оборудования и их переработку по окончании срока годности в рамках своих обязательств по охране окружающей среды.

## НАБОР НОЖОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН

### 0460 : Набор ножовочных биметаллических полотен HSS

Пильные полотна с уникальным сочетанием жесткости и гибкости. Подходят к большинству сабельных пил, существующих на рынке.



2

Использование	Длина x ширина x толщина, в мм	Длина x ширина x толщина, в "	Количество зубцов "	Количество зубов см	Kg	Ref.
Древесина с гвоздями, металл 3-10 мм, PCV	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	046002
Металл 3-10 мм, нержавеющая сталь 2-4 мм, алюминий 3-10 мм	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Древесина с гвоздями, металл 4-10 мм, нержавеющая сталь 4-10 мм	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Древесина с гвоздями, металл 3-10 мм, PCV, паллет	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Металл, Древесина, алюминий, PCV 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### УСТАНОВКА АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ

#### 0501 : Установка алмазного бурения V 150 в комплекте со стойкой

##### Преимущества

**Для влажного и сухого сверления вручную или при помощи стойки.**

мощный двигатель с 3-мя скоростями вращения и постепенным запуском.

Тройная защита двигателя для увеличения срока эксплуатации и безопасного использования.

Система быстрой установки без дополнительных инструментов.



##### Установка алмазного бурения :

Легкое сверление вручную:

Двигатель 1900 Вт с тройной защитой:

- электронная защита (в случае перегрузки двигателя) со световым индикатором на спусковом механизме

- термическая (в случае перегрева)

- механическая (разъединение оси в случае блокировки коронки).

Три скорости: 550/1250/2700 оборотов/мин для разных диаметров.

Полностью готова к эксплуатации: встроенные насадки для подачи воды.

Посадочный диаметр коронки 1.1/4", 1/2 ".

Кабель со встроенным безопасным выключателем(PRCD).

##### Станина:

Алюминиевая стойка и винтовые крепления для уменьшения вибрации.

Сверление возможно по всей высоте стойки (разметка в мм); позволяет сверлить под углом от 0° до 45°.

Регулируемый тормоз, кнопка выключения и легкий монтаж установки бурения V150 +.

Практичность: указатель центра отверстия для точного сверления.

Максимальная устойчивость конструкции: основание с 4-мя винтовыми креплениями.

Может использоваться с вакуумным насосом.

Рукоятка подачи, монтируемая с обеих сторон.

Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 350 x 250 x 1110 мм.

Наименование	Мощность Вт	Kg	Ref.
V 150+ Мотор и стойка	1900	19,500	050110
V 150+ стойка	-	13,000	050111
V 150+ Мотор	1900	6,500	050116
V 150+ Мотор и стойка + Коронка Ø127 мм	1900	23,200	990022
V 150+ Мотор и стойка + Коронка Ø 127 мм + Ручной водяной насос + Центровочная направляющая	1900	30,200	990023

Сверление с подачей воды армированного бетона, абразивных материалов и т.д.:

- вручную: Ø max 82 мм,

- с использованием стойки: Ø max 152 мм,

Сухое сверление отверстий в кирпичной кладке, облицовочном камне, полых материалах:

- вручную: Ø max 200 мм (требует использования направляющей для сверления вручную арт. 050158),

- с использованием стойки: Ø max 152 мм.

**Комплект установки алмазного бурения :**

Боковая ручка  
Два гаечных ключа (SW 32 И SW 41).

Спринклер для подачи воды.  
Механизм для сбора пыли.

Пластиковый чемодан.

**Станина:**

Готовый к эксплуатации комплект (комплект крепежа для кирпичной кладки (замковые анкеры) и бетона(забивные анкеры)).  
Поставляется без коронки.

При сухом сверлении рекомендуется использование пылесоса для сбора пыли и воды (арт. 050157)

## 0501 : Установка алмазного бурения V250 в комплекте со стойкой

### Преимущества

**Для сверления с подачей воды при помощи станины.**

Мощный двухскоростной двигатель **для частого использования.**

**Четыре уровня защиты двигателя** для значительного увеличения срока эксплуатации и безопасного использования.

**Одна станина** для двух установок алмазного бурения V 250 и V 350.

**Установка алмазного бурения :**

Двигатель 2500 Вт с тройной защитой:

- электронная защита (в случае перегрузки двигателя) со световым индикатором в спусковом механизме

- термическая (в случае перегрева)

- механическая (разъединение направляющей оси в случае блокировки коронки)

Четвертый уровень защиты двигателя дает систему подачи масла, обеспечивающая постоянную смазку.

Мощный двигатель с 2-мя скоростями вращения: 360/850 оборотов/мин для разных диаметров.

Посадочный диаметр коронки 1.1/4".

Кабель со встроенным безопасным выключателем (PRCD).

**Станина:**

Алюминиевая стойка и винтовые крепления для уменьшения вибрации.

Сверление возможно по всей высоте стойки (разметка в мм); позволяет сверлить под углом от 0 ° до 45 °.

Регулируемый тормоз; Кнопка выключения: легкая установка двигателя.

Практичный: указатель центра отверстия для точного сверления.

Максимальная устойчивость конструкции: основание с 4-мя винтовыми креплениями.

Может использоваться с вакуумным насосом.

Рукоятка подачи, монтируемая с обеих сторон.

Колеса и ручка для быстрой и легкой транспортировки.

Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 538 x 330 x 1110 мм.

Наименование	Мощность Вт	Kg	Ref.
V 250 Мотор и стойка	2500	32,500	050120
V 250 / V 350 Стойка	-	22,000	050121
V 250 мотор	2500	10,500	050126

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

Сверление отверстий с подачей воды в бетоне и железобетоне, абразивных материалах, кирпичной кладке и облицовочных материалах, коронками Ø до 250 мм.

**Установка алмазного бурения :**  
Два гаечных ключа (SW 32 и SW 41),  
Спринклер для подачи воды.

**Станина :**  
Готовый к эксплуатации комплект (комплект крепежа для установки на облицовочном камне (замковые анкера) и бетона(забивные анкера)).  
Поставляется без коронки.

При сухом сверлении рекомендуется использование пылесоса для сбора пыли и воды (арт. 050157)

### 0501 : Установка алмазного бурения V 350 в комплекте со стойкой

#### Преимущества

**Для сверления с подачей воды при помощи станины.**

Мощный трехскоростной двигатель **для частого использования.**

**Четырехуровневая защита двигателя** для большего срока эксплуатации и безопасности пользователя.

**Одна станина** для двух установок алмазного бурения V 250 и V 350.

**Установка алмазного бурения:** Двигатель 3000 Вт с тройной защитой: - электронная защита (в случае перегрузки двигателя) со световым индикатором в спусковом механизме - термическая (в случае перегрева) - механическая (разъединение направляющей оси в случае блокировки коронки) Четвертый уровень защиты двигателя дает систему подачи масла, обеспечивающая постоянную смазку. Мощный двигатель с 3-мя скоростями вращения: 230/500/1030 оборотов/мин(вращение под нагрузкой) для разных диаметров. Дополнительная ручка для легкой транспортировки. Посадочный диаметр коронки 1.1/4". Кабель со встроенным безопасным выключателем (PRCD).

**Станина:** Алюминиевая стойка и винтовые крепления для уменьшения вибрации. Сверление возможно по всей высоте стойки (разметка в мм); позволяет сверлить под углом от 0 ° до 45 °. Регулируемый тормоз; кнопка выключения: легкое позиционирование установки. Практичность: указатель центра отверстия для точного сверления. Максимальная устойчивость конструкции: основание с 4-мя винтовыми креплениями. Может использоваться с вакуумным насосом. Рукоятка подачи, монтируемая с обеих сторон. Колеса и ручка для быстрой и легкой транспортировки. Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 538 x 330 x 1110 мм.



Наименование	Мощность Вт	Kg	Ref.
V 350 мотор и стойка	3000	33,700	050130
V 250 / V350 стойка	-	22,000	050121
V 350 мотор	3000	11,700	050136

Сверление отверстий в бетоне и железобетоне с подачей воды, абразивных материалах, кирпичной кладке, облицовочных материалах коронками Ø до 350 мм.

**Комплект установки алмазного бурения:**

- Два гаечных ключа (SW 32 и SW 41),
- Устройство подачи воды,
- Дополнительная ручка для легкой транспортировки.

**Станина:**

- Готовый к эксплуатации комплект (комплект крепежа для установки на облицовочном камне (замковые анкеры) и бетона (забивные анкеры)).
- Поставляется без коронки.

Все комплектующие и принадлежности для установки алмазного бурения доступны в ассортименте Virax.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УСТАНОВКЕ АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ

### 0535 : Алмазная коронка

#### Преимущества

**Для сверления с подачей воды** железобетона и абразивных материалов.

**Для сухого сверления** облицовочного камня, кирпичной кладки, неабразивных материалов.

**Быстрая замена сегментов.**

Холодная плавка сегментов **для наивысшего уровня износостойкости.**

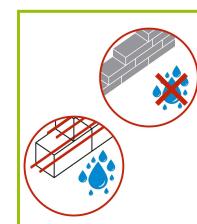
Материал сегментов предназначен для сухого сверления абразивных материалов и сверления с подачей воды неабразивных материалов.

Для быстрого запуска во время первого использования: зубчатые сегменты ( $\varnothing$  25 – 250 мм) или сферические ( $\varnothing$  300 – 350 мм).

Сегменты приварены холодной сваркой, что дает наилучшую износостойкость и 100% использование сегмента.

Повторно сегментируемая коронка.

\*: кроме  $\varnothing$  25 мм



Ø mm	Соединение "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Соединение "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

Ø от 25 до 350 мм.  
Глубина сверления 430 мм  
Высота сегмента: 10 мм.

Соблюдение советов по эксплуатации (подача воды для абразивных материалов, сбор воды для неабразивных материалов) позволяет увеличить срок эксплуатации сегментов.  
Virax может предложить коронки с восстановленными сегментами для еще более длительной эксплуатации.

### 0501 : Комплектующие для установок алмазного бурения

Для установок алмазного бурения V 150+ / V 250 / V 350 и станины.  
Проверьте версию вашей рамы, чтобы выбрать подходящие аксессуары.  
Ассортимент дополнен комплектующими и принадлежностями в зависимости от способа

Сверления:

Сверление мокрое с пылесосом, регенератором воды и водяным насосом (ручным или электрическим),

- Сверление сухое с пылесосом,
- Сверление ручное с коронкой (начиная с Ø 51 мм),
- Сверление с вакуумным насосом.

Адаптеры и удлинители для сверлильных коронок. Адаптеры для установок Hilti®.

Колеса для транспортировки.

Точильный камень для алмазных коронок для лучшего сверления и увеличения срока эксплуатации.

\*Поставляется в стандартной комплектации



Наименование	Ø макс мм	версия комплекте	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Манжета для водосборного кольца	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Водосборное кольцо резина	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Водосборное кольцо и 2 манжеты V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Манжета для водосборного кольца V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Манжета для водосборного кольца	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Водосборное кольцо и 2 манжеты V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Манжета для водосборного кольца V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Водосборное кольцо резина	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Манжета для водосборного кольца	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты		V1	ok	-	-	0,500	050114
Уплотнитель для станины		V1	ok	-	-	0,150	050115

Наименование	Ø макс мм	версия комплекте	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Уплотнитель для станины V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Уплотнитель для станины		V1	-	ok	ok	0,200	050125
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Уплотнитель для станины V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Колеса к станине		V1	ok	*	*	1,000	050119
Колеса к станине V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
Шайба антиблокир овочная 10 шт.	-		ok	ok	ok	0,050	050139
Set de fixation			ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"	-		ok	ok	ok	0,650	050145
Rallonge 1.1/4" x 300 mm		-	ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage	-	-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	ok	ok	ok	2,000	050175

## 0500 : Ручной водяной насос для установки алмазного бурения

Для установок алмазного бурения:  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Емкость 10 л.  
Максимальное рабочее давление 6 бар, с предохранительным клапаном.  
Стальной резервуар с покрытием из полиэстера.



Kg	Ref.
6,000	050049



Посетите наш сайт [www.virax.com](http://www.virax.com)

Нужны карточка учета изделия, карточка с правилами техники безопасности или с рисунками с пространственным разделением деталей - **зайдите на наш сайт**.

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

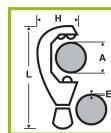
### ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ

#### 2101 : Труборез роликовый для стальной трубы / Труба из нержавеющей стали 10-90 мм

Труборез позволяет легко отрезать стальные трубы (газ, нефть, и т. д.) и нержавеющих стальных труб, под прямым углом.

Правильное распределение веса самого инструмента и точный механизм подачи отрезных роликов гарантируют отсутствие проскальзываний и обеспечивают безупречную резку трубы под прямым углом.

Максимальный диаметр 100 мм для нержавеющих стальных труб (толщина > 2 мм)

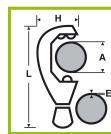


Для трубы	Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
Сталь	1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
Сталь	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
Нержавеющая сталь	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210125
Сталь	3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

#### 2101 : Труборез роликовый для стальной трубы 60-114 мм

Максимальная толщина стенки : 7 мм.

Предназначен для резки труб большого диаметра. Оснащен дополнительной ручкой напротив винта подачи и может быть использован как одним, так и двумя монтажниками. Резка стальных труб (газ, нефть и т. д.) без образования грата. Сменная вспомогательная ручка для облегчения работы. Возможна резка чугунных труб с использованием специальных отрезных роликов (арт. 210142).



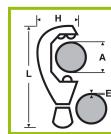
Для трубы	Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
Сталь	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

#### 2102 : Труборез для чугунной трубы

Максимальная толщина стенки : 7 мм (210210).

Максимальная толщина стенки : 8 мм (210220).

Стальные ролики из хромовольфрамовой стали, установленные в отдельные секции, позволяют подстроиться под нужный размер трубы. Есть возможность использования роликов для высокопрочного чугуна.



Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Е мм	Кол-во роликов	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220



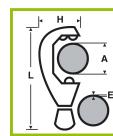
Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 2102 : Труборез для чугунной трубы SMU

Максимальная толщина стенки : 5 мм.

Стальные ролики из хромвольфрамовой стали, установленные в отдельные секции, могут быть убраны или добавлены, что позволяет подстроиться под определенный диаметр трубы.



2

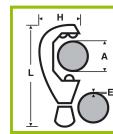
Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	E мм	Кол-во роликов	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

## 2102 : Труборез для труб из высокопрочного чугуна

Максимальная толщина стенки : 7 мм (210260).

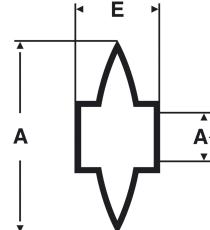
Максимальная толщина стенки : 8 мм (210265).

Возможность использования роликов для серого чугуна.



Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	E мм	Кол-во роликов	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

## 2101 : Запасные отрезные ролики: сталь и чугун



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Сталь	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Обычный чугун	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Сталь	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Обычный чугун	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210 - 210260	Обычный чугун	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Обычный чугун	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Высокопрочный чугун	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Высокопрочный чугун	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Чугун SMU	32	9	19	5	0,170	210251

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### ТРУБОРЕЗ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ТРУБЫ

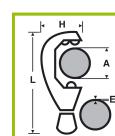
2104 : Труборез для нержавеющей трубы 6-28 мм.

Максимальная толщина стенки: 3,2 мм.

Ручка Soft Touch®: гарантирует хороший захват в руке.

Быстрая замена ролика без специального инструмента.

Складное лезвие.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

2104 : Труборез роликовый телескопический ZR 35  
3-35 мм для нержавеющей трубы

#### Преимущества

Покрытие рукоятки Soft Touch® для быстрой подачи ролика вперед/назад без проскальзывания.

Быстрая замена отрезного ролика без специального инструмента.

Четыре опорных ролика гарантируют точный ход режущего диска по трубе.



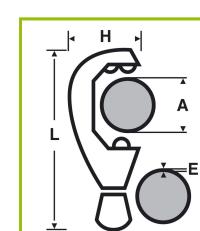
Максимальная толщина стенки : 3,2 мм.

Точная резка от Ø 3 до Ø 35 мм.

Один запасной отрезной ролик в комплекте.

Встроенный выдвигающийся гратосниматель со сменными лезвиями.

Для удобства в использовании, цвет съемной крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (нерж. труба - серый).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471

Компания Virax вовлечена в новый подход к защите окружающей среды



Понимая свою роли в отрасли, компания VIRAX форсирует свой бизнес-план RSE («Корпоративная социальная ответственность»), чтобы стать частью долгосрочного процесса.

## 2104 : Труборез для быстрой резки нержавеющей трубы 6-67 мм.

**Максимальная толщина стенки : 2,5 мм**

Телескопическая направляющая для быстрой регулировки положения ролика.

Вращающийся съемный фаскосниматель-карандаш со сменным лезвием.

Четыре опорных ролика для точной разжи.

Запасной отрезной ролик в ручке.

Нескользящий набалдашник ручки Soft Touch®.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (нерж. труба - серый).



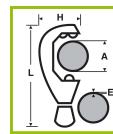
2

## 2104 : Труборез для нержавеющей трубы 14-54 мм.

**Максимальная толщина стенки: 3,2 мм.**

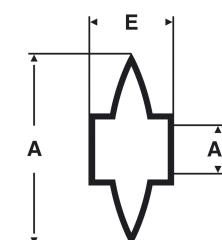
Ручка Soft Touch®: гарантирует хороший захват в руке.

Быстрая замена ролика без специального инструмента.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	E мм	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

## 2104 : Запасные отрезные ролики и лезвия для удаления грата на трубах из нержавеющей стали



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Отрезной ролик	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Отрезной ролик	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Отрезной ролик	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Запасные лезвия фаскоснимателя	-	-	-	5	0,200	221266



Посетите наш сайт [www.virax.com](http://www.virax.com)

Нужны карточка учета изделия, карточка с правилами техники безопасности или с рисунками с пространственным разделением деталей - **зайдите на наш сайт**.

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ

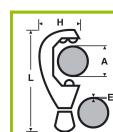
#### 2104 : Труборез роликовый для медной трубы МИНИ

Максимальная толщина стенки: 2 мм.

Очень компактный. Удобный в эксплуатации: позволяет резать трубу в труднодоступных местах (под умывальниками, между двумя трубами, вдоль стены).

Два опорных ролика и точный механизм подачи отрезного ролика гарантируют перпендикулярность реза.

Легкая замена отрезного ролика без дополнительного инструмента.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

#### 2104 : Труборез для медной трубы 6-28 мм

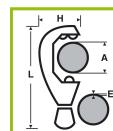
Максимальная толщина стенки : 2 мм.

Удобная ручка с покрытием Soft Touch® гарантирует хороший захват в руке.

Легкая замена ролика без необходимости использования дополнительного инструмента.

Снабжен складным гратоснимателем.

Калиброванные упорные ролики обеспечивают безупречную резку трубы.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441



#### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 2104 : Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-35 мм для медной трубы

### Преимущества

**Покрытие рукоятки Soft Touch®** для быстрой подачи ролика вперед/назад без проскальзывания.

**Быстрая замена отрезного ролика** без специального инструмента.

**Четыре опорных ролика** гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

**Максимальная толщина стенки : 2 мм.**

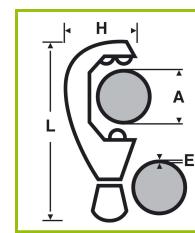
Точная резка от Ø 3 до Ø 35 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Выдвижной граторсниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленые закаленные ролики.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (красный - медь).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	E мм	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

## 2104 : Набор труборезов ZR 35 для медной трубы

Набор из 12 труборезов ZR 35 для медной трубы (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com),  
раздел Документация

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### 2104 : Труборез роликовый телескопический ZR 42 6-52 мм для медной трубы

#### Преимущества

**Покрытие рукоятки Soft Touch®** для быстрой подачи ролика вперед/назад без проскальзывания.

**Быстрая замена отрезного ролика** без специального инструмента.

**Четыре опорных ролика** гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

**Максимальная толщина стенки : 2 мм.**

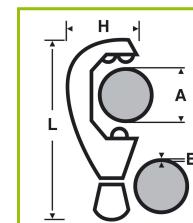
Точная резка от Ø 6 до Ø 42 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Встроенный выдвижной гратосниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленые закаленные ролики.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (красный - медь).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

### 2104 : Труборез для быстрой резки медной трубы 6-67 мм.

**Максимальная толщина стенки : 2 мм**

Телескопическая направляющая для быстрого регулирования ролика.

Вращающийся съемный карандаш-фаскосниматель со сменным лезвием.

4 опорных ролика для точной резки.

Запасной отрезной ролик в ручке.

Нескользящее покрытие ручки Soft Touch®.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (красный - медь).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

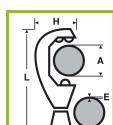
### 2104 : Труборез для медной трубы 14-54 мм.

**Максимальная толщина стенки: 2 мм.**

Отсек для хранения лезвий в ручке.

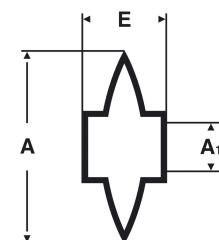
Режущий диск и опорные ролики покрыты фосфатом.

Удобная ручка гарантирует хороший захват в руке.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

**2104 : Запасный отрезные ролики и лезвия гратоснимателя к труборезам по меди**



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210300 - 210310 -							
210312 - 210320 -							
210335 - 210390 -	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 -							
210441 - 210443 -							
210445 - 210447							
210300 - 210310 -							
210312 - 210320 -							
210335 - 210390 -	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210437 - 210439 -							
210441 - 210443 -							
210445 - 210447							
210451	Отрезной ролик	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Отрезной ролик	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 -	Запасное лезвие	-	-	-			
210455	гратоснимателя				5	0,200	221265

**ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ**

**2104 : Быстронастраиваемый труборез для пластиковых труб 6-65 мм**

**Максимальная толщина стенки : 8 мм**

Для пластиковых, композитных и многослойных труб.

Телескопическая направляющая для быстрого регулирования ролика.

Вращающийся съемный карандаш-фаскосниматель со сменным лезвием.

Четыре опорных ролика для точной разжи.

Нескользящий набалдашник рукоятки Soft Touch®.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (синий - пластик).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

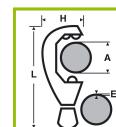
**2106 : Труборез для пластиковой трубы 50-110 мм**

**Максимальная толщина стенки : 8 мм**

Для пластиковых, композитных и многослойных труб.

Плавный и легкий ход в обоих направлениях.

Три опорных ролика и телескопический ход гарантируют перпендикулярность реза.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### 2104 : Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-32 мм для пластиковой трубы

#### Преимущества

**Покрытие рукоятки Soft Touch®** для быстрой подачи ролика вперед/назад без проскальзывания.

**Быстрая замена отрезного ролика** без специального инструмента.

**Четыре опорных ролика** гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

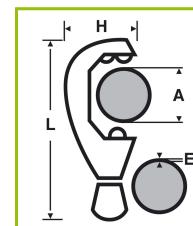
**Максимальная толщина стенки : 3 мм.**

Точная резка от Ø 3 до Ø 32 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Выдвижной фаскосниматель со сменными лезвиями.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (синий - пластик).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	E мм	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

### 2104 : Труборез для пластиковых труб ZR 42 6-40 мм

#### Преимущества

**Покрытие рукоятки Soft Touch®** для быстрой подачи ролика вперед/назад без проскальзывания.

**Быстрая замена отрезного ролика** без специального инструмента.

**Четыре опорных ролика** гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

**Максимальная толщина стенки : 4 мм.**

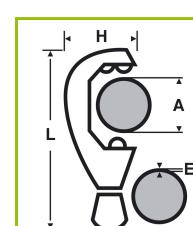
Для пластиковых, композитных и многослойных труб.

Точная резка от Ø 6 до Ø 40 мм.

Один запасной отрезной ролик.

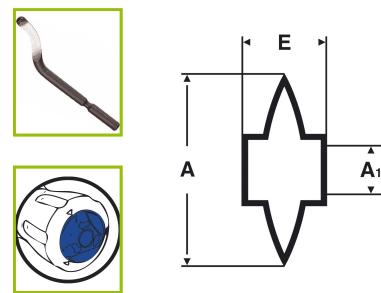
Выдвижной фаскосниматель со сменными лезвиями.

Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (синий - пластик).



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	E мм	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

## 2104 : Отрезные ролики и запасные лезвия гратоснимателя по пластику



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210487 - 210489	Отрезной ролик	26	4,77	3	1	0,010	210486
210487 - 210489	Отрезной ролик	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Отрезной ролик	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Отрезной ролик	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Отрезной ролик	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Отрезной ролик	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Запасное лезвие гратоснимателя	-	-	-	5	0,200	221265

## 2114 : Труборез по пластиковой трубе 35 - 40 - 63 мм

Применяется для быстрой резки труб из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), ПВХ, АБС, ПНД.

Арт. 211464: также для многослойных труб.

Система с трещоткой увеличивает силу жима.

Блокирующий фиксатор.

Арт. 211440: эргономичная рукоятка для лучшего захвата.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

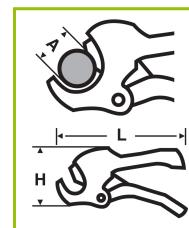
### 2150 : Ножницы для пластиковой трубы PC 32 - 32 мм

#### Преимущества

**Точность:** лезвие из нержавеющей стали с острином V-образного профиля обеспечивает перпендикулярность реза и исключает деформацию трубы.

**Практичный:** автоматическое открытие (пружина поддерживает нижнюю ручку в открытом положении), закрытие обеспечивается специальной защелкой.

**Ручка Soft Touch®:** удобны при захвате и не скользят в мокрой руке.



Разрезаемые материалы: ПВХ, ПЭ, полиэтилен PERT, сшитый полиэтилен PEX, гибкие пластмассовые трубы (Tricoclar®), шланги спринклерных систем, шланги для орошения, многослойные.

Специальная защелка: фиксирует в закрытом положении нижнюю ручку - удобо хранить. Никакого риска получить травму.

Эргономика : специальная форма нижней ручки приспособлена ко всем размерам кистей рук.

Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
32	1.1/4	198	90	0,195	215032

### 2150 : Набор ножниц для пластиковой трубы PC 32

Набор-стойка из 12 ножниц PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



### 2114 - 2140 : Лезвия для ножниц и труборезов по пластиковой труbe



Комплектация	Для трубореза	Упаковка	Kg	Ref.
Лезвие и кремальера	211426	1	0,070	211401
Лезвие и кремальера	211435	1	0,050	211404
Лезвие	211440	1	0,060	211405
Лезвие и кремальера и пружины	211464	1	0,370	211406
Лезвие	215042	1	0,100	214041
Лезвие	215050	1	0,110	215041

## 2150 : Ножницы для пластиковой трубы PC 42 - PC 50

### Преимущества

#### Усилие резания сокращено на 20%:

Покрытие из ПТФЭ (потитетрафторэтилена) способствует более плавному скольжению лезвия. Усилие резания сокращено в среднем на 20% по сравнению с лезвием, имеющим классическое покрытие.

#### Быстрое резание:

Запатентованный механизм с двойной трещоткой обеспечивает быстрое и легкое резание. Во время резания лезвие не совершает обратный ход.

#### Инструмент 4-в-1:

Труборез, фаскосниматель, кабелерез, ножницы для кабель-каналов.

Покрытие из ПТФЭ (потитетрафторэтилена) имеет крайне низкий коэффициент трения, облегчающий ход лезвия. Усилие резания сокращено на 20%\*.

(\* в среднем 20% для различных типов труб по сравнению с лезвием, имеющим классическое покрытие).

Резка труб: ПВХ, РР (полипропилен), РЕ (полиэтилена), РЕР, РЕХ, АБС, ПНД, ХПВХ, ППР, ПБ.

Разрезаемые материалы: ПВХ, ПП, ПЭ, ПЭ-С, полиэфир-сульфон, АБС, полиэтилен РЕ HD, ХПВХ, ППР, ПБ, многослойные.

Точность резания: V-образное лезвие обеспечивает легкое резание и резание по вертикали.

Практичный: быстрая замена лезвия без дополнительных инструментов.

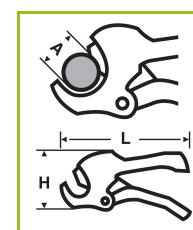
Ручка с покрытием Soft Touch® удобна при захвате и не скользит в мокрой руке.

Форма верхней рукоятки позволяет идеально ровно вести лезвие по всей плоскости среза.

Может резать электрический кабель до 12 мм, 4 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

Резка пластикового кабель-канала: макс. 25 x 12,5 мм (PC 42), макс. 32 x 12,5 мм (PC 50).

Встроенный в ручке фаскосниматель на 15 °.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### 2150 : Набор ножниц для пластиковой трубы PC 42 - PC 50

215060 : Набор-стойка из 6 ножниц PC 42 (215042).

215061 : Набор-стойка из 6 ножниц PC 50 (215050).



Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



### ТРУБОРЕЗ ГИЛЬОТИННОГО ТИПА

#### 2115 : Труборез гильотинного типа

##### Преимущества

**Практичный:** Быстрая установка.

**Сверхпрочный:** Лезвие из нержавеющей стали с улучшенной заточкой.

**Перпендикулярный держатель лезвия:** Применяется для точной резки труб из полиэтилена большого диаметра под углом 90°.

**Максимальная толщина стенки : 18 мм**

Резка труб: ПНД.

Квадратный хвостовик 14 мм (модель 1 и 2) и 17 мм (модель 3).

Зашелка в нижней части трубореза позволяет резать в стесненных условиях, например в траншее, а также в любом месте по длине трубы.

Лезвие из специальной закаленной стали имеет V-образную форму для облегчения усилия при резке.

Материал лезвия - нержавеющая сталь.

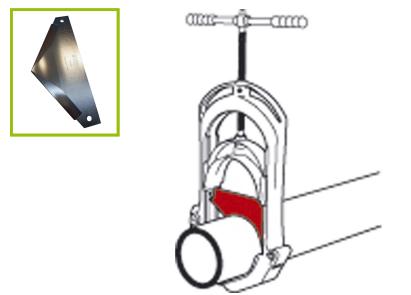


N модели	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	SDR	Толщина стенки макс мм	Длина ремня мм	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

## 2115 : Запасной нож для трубореза - гильотины

Нержавеющее стальное лезвие для трубореза гильотинного типа Virax от Ø 125 до Ø 315 мм.

Для трубореза	Упаковка	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



2

## ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ

### 2116 : Труборез для гофрированной трубы Ø 45 мм.

#### Преимущества

- Разрезает гофрированную оболочку не "раня" поверхность самой трубы, безопасен в использовании.
- Нет риска получения травмы, так как лезвия располагаются внутри.
- Точная резка под прямым углом без деформации.
- Компактный, позволяет резать в труднодоступных местах.

Режет полиэтиленовые трубы и большинство электрических кабелей Ø до 45 мм. Режет гофр на трубе, оставляя саму трубу неповрежденной и даже не оставляет царапин.

Ультрпрочный корпус и лезвия.

Очень прочные сборно-разборные и взаимозаменяемые нержавеющие стальные лезвия.

Две модели - два цвета, для адаптации ко всем трубам, доступным на рынке.

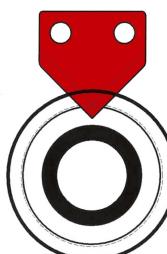
Быстрая резка: достаточно 1/2 оборота.



Для выемки	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
Шаг 2,7 мм	85	53	0,290	211627
Шаг 4 мм	85	53	0,290	211640

### 2116 : Лезвие - Труборез для рифленой трубы

Для трубореза	Упаковка	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



100 % грантия 2 года.

Фирма Virax дает 100 % гарантию на все свои изделия в течение 2 лет, кроме расходных материалов, батарей и за исключением случаев неправомерного несанкционированного использования или модификации изделия.

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### СВЕРЛА-КОРОНКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

#### 2209 : Комплект биметаллических пил для выпиливания отверстий

##### Преимущества

Благодаря правильному расположению зубьев различной высоты и углублениям между соседними зубьями, пилы Virax Bi-Metal гарантируют:

**Быструю и точную резку.**

**Низкую вибрацию во время резки.**

**Длительный срок эксплуатации.**

**Легкое пиление без напряжения и усталости.**



Используются для резки отверстий в газовых трубах, а именно из малоуглеродистой стали, полутвердой стали, меди, нержавеющей стали, пластика, резки древесины, гипсокартона и т.д.



Наименование	Ø мм	Поставляется с	Kg	Ref.
Полный комплект из 12 пил	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 оси со сверлом для пилы Ø 6 мм., 3 запасных сверла	1,910	220906
Комплект для водопроводчиков и электриков из 9 пил	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 оси со сверлом для пилы Ø 6 мм., 1 адаптер, 1 запасная пила	1,590	220907

#### 2209 : Биметаллическая пила для выпиливания отверстий

##### Преимущества

Благодаря расположению зубьев различной высоты и углублениям между соседними зубьями, пилы Virax Bi-Metal гарантируют:

**Быструю и точную резку.**

**Низкую вибрацию во время резки.**

**Длительный срок эксплуатации.**

**Легкое пиление без напряжения и усталости.**



Позволяет резать различные материалы, в частности газовые трубы.

- Пила HSS биметалл.

- Ряд зубьев HSS различной высоты и углублениями между соседними зубьями.



Ø мм	Ø "	Высота мм	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
28	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928

Ø мм	Ø "	Высота мм	Kg	Ref.
48	1.7/8	38	0,1	220930
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
63	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
127	5	38	0,61	220980

## 2209 : Комплектующие к биметаллической пиле

Наименование	Kg	Ref.
Ось и сверло для пилы Ø 14 а 130 mm	0,084	220900
Ось и сверло для пилы Ø 32 а 210 mm	0,167	220901
Сверло	0,021	220903



## ПРОБОЙНИК

### 2211 : Пробойник

Для резки сточных труб из нержавеющей стали или листового железа толщиной до 2 мм и мягкой стали. Специальный профиль с 4 зубьями, препятствующий заклиниванию диска.

#### СОВЕТ:

Необходимо смазать винт и низ головки.



Ø мм	Труба электр N	Сверление винт	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137



Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборо

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Virax обеспечивает управление отходами электрического и электронного оборудования и их переработку по окончании срока годности в рамках своих обязательств по охране окружающей среды.

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### ГРАТОСНИМАТЕЛЬ / ФАСКОСНИМАТЕЛЬ

#### 2212 : Гратосниматель на трещотке

Предназначен для труб Ø от 1/8 " до 2 ".

На трещотке с рукояткой 18 мм.

Ножевая головка с 5 лезвиями из закаленной стали.

Kg	Ref.
2,250	221220



#### 2212 : Карандаш-фаскосниматель

Для медных труб, ПВХ, ПНД.

Фаскосниматель с несъемным лезвием. Снимает внутреннюю фаску медных и других труб, грат по краям листов и т. д. Вешается на карман одежды.

Упаковка	Kg	Ref.
2	0,064	221242



#### 2212 : Фаскосниматель для снятия внутренней и наружной фаски.

Для труб ПЭНД: Снятие внутренней и наружной фаски Ø 6 - 40 мм.

Для медных труб: Снятие внутренней фаски Ø 6 - 42 мм - Снятие внешней фаски Ø 6 - 40 мм.

Корпус из противоударного и морозостойкого полипропилена.



Упаковка	Kg	Ref.
1	0,115	221250



#### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com),  
раздел Документация

## 2212 : Фаскосниматель для снятия внутренней и наружной фаски.

### Преимущества

**Снимает фаску со всех видов труб** (медь, сталь, нержавеющая сталь, алюминий, твердый пластик, металлопластик).

**Снимает фаску внутри и снаружи трубы.**

**Высокое качество снятия фаски** (благодаря множеству мелких стальных лезвий).

**Эргономичная конструкция** (легкий захват, отделка из алюминия).



Для медных труб, стальных труб, труб из нержавеющей стали, алюминия, твердого пластика, металлопластика:

Ø от 8 до 35 мм / от 5/16 до 1.3/8" для 221251,

Ø от 10 до 56 мм / от 1/2 до 2" для 221252.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

## 2212 : Карандаш-фаскосниматель со сменными лезвиями

### Преимущества

**Возможность замены лезвий.**

**Специальный отсек для хранения лезвий.**

**Выбор лезвия в зависимости от типа трубы.**

Для снятия внутренней фаски с медных труб, ПВХ, ПЭНД и из нержавеющей стали.  
Поставляется с тремя лезвиями Медь, ПВХ, ПЭНД.



Комплектация	Kg	Ref.
Карандаш развертка с 3 лезвиями для Cu, ПВХ и РЕНД	0,500	221261
Упаковка из 5 ножей для Cu, ПВХ и РЕНД (черный цвет)	0,200	221265
Упаковка из 5 ножей для нержавеющей стали (золотистый цвет)	0,200	221266



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### 2212 : держатель для снятия заусенцев для отвертки

#### Преимущества

- Высокая скорость: до 250 об/мин для эффективного удаления заусенцев
- Прочность: алюминиевое зажимное кольцо
- Совместимость: 2 размера с прогрессивным зажимом для большинства металлических заусенцевснимателей

Легко превратите ваши заусенцевсниматели Virax 22125x для разных материалов в настоящую заусенцевснимательную машину с помощью держателя для заусенцевснимателя для шуруповерта.

Два размера: совместимость с заусенцевснимателями 211251 и 221252 серии Virax  
Алюминиевое зажимное кольцо: быстрая установка и возможность адаптации к большинству заусенцевснимателей для металла на рынке.  
→ Удаление заусенцев сверхбыстро и без усилий с помощью шуруповерта.



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Вес кг	Kg	Ref.
8 - 32	5/16 - 1.3/8	60	120	0,18	221251	221253
12 - 54	1/2 - 2	80	120	0,315	221252	221254

## КАЛИБРОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

### 2212 : Калибровочный инструмент 16-63 мм

#### Преимущества

- модели для калибровки труб различных диаметров.
- Двойная функция : калибровка и расширение внутреннего отверстия.
- Несколько диаметра для калибровки наиболее распространенных размеров.

Две необходимых функции для обжима многослойных труб.

1 - Калибровка отверстия после обрезки.

2 - Расширение внутреннего диаметра трубы в целях предотвращения повреждения уплотнительного кольца на фитинге.

Прочная конструкция, вороненый стальной корпус, твердость 95 HrB.

Практичная пластиковая ручка.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 мм) : Простота и быстрота использования благодаря встроенной защелке.



Ø внеш. x Толщина мм	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281

## ФАСКОСНИМАТЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ

### 2215 : Фаскосниматель для пластиковых труб

Рекомендовано производителями пластиковых труб.  
Отпускаемый захват.

Размер: Ø 32 - 250 мм. Толщина: до 12 мм. Угол снятия фаски: 15° на пластиковой трубе.  
Регулировка поворотного конт-лезвия.



2

### 2215 : Лезвие и конт-лезвие

Для головы	Упаковка	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501



# 3 ГИБКА

3



ТРУБОГИБ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ  
РУЧНОЙ

74



ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОГИДР  
АВЛИЧЕСКИЙ

75



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К  
ТРУБОГИБУ

76



ТРУБОГИБ АРБАЛЕТ

81



ГИБОЧНАЯ ПРУЖИНА

83



ТРУБОГИБ РУЧНОЙ  
РЫЧАЖНЫЙ

84



НАСТОЛЬНЫЙ ТРУБОГИБ

86



ТРУБОГИБ  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

89

# 3 ■ ГИБКА

## ТРУБОГИБ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ

### 2402 : Ручной гидравлический трубогиб

#### Преимущества

Размеры сгибаемых труб :

Газовая труба : Ø 3/8" - 4" (nfa 49115-en 10255).

Водопроводная труба : Ø 12 - 45 mm

Многослойная пластиковая труба : Ø 40 - 63 mm.

Угол сгиба : 0 - 90°.

Для газовых труб средней и тяжелой серий.

Ручной гидравлический трубогиб для работы на строительных объектах или изготавления сборных конструкций.

Система прямого действия с возвратом поршня при помощи пружины.

Поставляются в деревянном ящике с формами и принадлежностями.

Для поиска нужного типа гибочной формы см. следующие страницы.

Совет :

- Для долговечного использования трубогиба используйте масло для гидравлических систем Virax.
- При заправке цилиндра необходимо соблюдать меры предосторожности во избежание попадания в резервуар инородных частиц, что в свою очередь может повредить механизм.
- Используйте в горизонтальном положении.

Арт. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : Поставляется в деревянном ящике.

Арт. 240252 : Поставляется в двух деревянных ящиках.



Для трубы	Формы	Цилиндр	Тип	Kg	Ref.
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Ручной - №1	Скользящая щека	44,500	240233
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Открытая рама	77,000	240242
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Скользящая щека	71,00	240243
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Ручной - №3	Шарнирная щека	170,000	240252
многослойная	40 - 50 - 63 mm	Ручной - №2	Скользящая щека	54,000	240249

### 2402 : Ручной гидравлический трубогиб для водопроводных труб

(Поставляется без гибочных форм)

Рабочие диаметры mm	Цилиндр	Тип	Kg	Ref.
Ø 12 - 45 mm	Ручной - №2	Скользящая щека	58,000	240279



Компания Virax вовлечена в новый подход к защите окружающей среды

Понимая свою роли в отрасли, компания VIRAX форсирует свой бизнес-план RSE («Корпоративная социальная ответственность»), чтобы стать частью долгосрочного процесса.

## ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

### 2408 : Гидравлический трубогиб с электрическим приводом

#### Преимущества

##### Рабочие диаметры:

Газовые трубы : Ø 3/8" - 4" (nfa 49115 - en 10255).

Водопроводные трубы : Ø 12 - 45 мм.

Угол сгиба : 0° - 90°.

Для газовых труб средней и тяжелой серии.

Электрогидравлический трубогиб для работы на строительных объектах или заводского изготовления сборных конструкций.

Система прямого действия с автоматическим возвратом возвратом поршня. Поставляется в деревянном ящике в комплекте с гибочными формами и принадлежностями.

Экономия времени и сил при выполнении больших объемов.

Ограничитель хода (опция - арт. 240811) для воспроизведения идентичных изгибов.

Для определения необходимого вида оснастки, см. следующие страницы.

##### Совет :

- Для долговечного использования трубогиба используйте масло для гидравлических систем Virax.
- При заправке цилиндра необходимо соблюдать меры предосторожности во избежание попадания в резервуар инородных частиц, что может привести к его поломке.
- Использовать в горизонтальном положении.

Арт. 240851, Арт. 240852 Поставляется в деревянном ящике.



Для трубы	Формы	Цилиндр	Тип	Kg	Ref.
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	230 B - n° 2	С открытыми щеками	93,000	240842
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	230 B - n° 2	Со скользящими щеками	87,000	240843
Сталь	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 V - n° 3	Шарнирная щека	□188,000	240852
Сталь	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Шарнирная щека	□303,000	240851

### 2408 : Концевой выключатель

Однофазный концевой выключатель 230В для цилиндра с электрическим приводом №2. Это устройство позволяет получать одинаковый сгиб и повторяется результата на трубогибах с электрическим приводом .



Для цилиндра	Kg	Ref.
no.2	0,710	240811



Посетите наш сайт [www.virax.com](http://www.virax.com)

Нужны карточка учета изделия, карточка с правилами техники безопасности или с рисунками с пространственным разделением деталей - **зайдите на наш сайт**.

# 3 ■ ГИБКА

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ТРУБОГИБУ

### 2402 - 2408 : Масло минеральное гидравлическое

Высокорафинированное минеральное масло применяется для обеспечения правильной работы гидравлических трубогибов Virax (арт. 2402/2408). Обладает очень высокими смазочными свойствами, препятствует образованию окислов, коррозии и износа. Плотность при 20°C: 0,87 - 0,89. Вязкость при 40°C: 22 мм<sup>2</sup>/с. Температура текучести: - 42°C.



Наименование	Kg	Ref.
Тара: канистра 1 л	0,910	240101
Коробка: 12 канистр по 1 л	11,600	240102

### 2402 - 2408 : Подставка-трипод

Подставки для трубогибов Virax, предназначены для предотвращения наклона, формирования сгибов на концах труб, а также для работы в ограниченном пространстве.



Для рамы	Для цилиндра	Kg	Ref.
Открытая	Ручной и электрический №1, 2	5,500	240103
Скользящая	Ручной и электрический №2	9,350	240105
Шарнирная 3"	Ручной №3 и электрический №3	11,700	240106
Открытая	Электрический №2	10,000	240107

### 2402 - 2408 : Открытая рама

Для труб средней и тяжелой серии.



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Открытая рама	3/8 - 1 1/4	n°1	10,750	240210
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 1 1/4	n°1	1,830	240110
Открытая рама	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Не сложный, быстро работающий и дружелюбный.  
Ознакомьтесь и загрузите наш каталог он-лайн.  
Откройте для себя новинки.  
Найдите пункт продаж.  
Подпишитесь на наш информационный бюллетень.  
Оставьте запрос на встречу.  
В несколько кликов !

## 2402 - 2408 : Закрытая рама

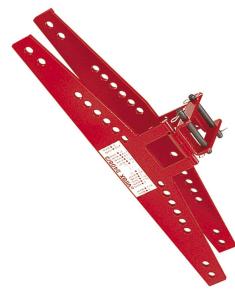
Для труб средней и тяжелой серии.



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Скользящие щеки	3/8 - 1.1/4	н°1	7,200	240211
Упор для закрытой рамы (x1)	3/8 - 1.1/4	н°1	1,730	240111
Скользящие щеки	3/8 - 2	н°2	15,120	240217
Упор для закрытой рамы (x1)	3/8 - 2	н°2	2,200	240115

## 2402 - 2408 : Закрытая рама на шарнирах 3"

Для труб средней и тяжелой серии.



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Шарнирная рама	3/8 - 3	н°3	33,000	240228
Упор для шарнирной рамы (x1)	3/8 - 3	н°3	3,970	240120

## 2402 - 2408 : Закрытая рама 4"

Для труб средней и тяжелой серии.

\* Необходим переходник (Арт. 240206+240207+20408).



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Верхняя щека	2.1/2 - 4	н°2* - н°3	30,000	240223
Нижняя щека	2.1/2 - 4	н°2* - н°3	37,000	240222
Роликовый упор для 2.1/2 - 4" (x1)	2.1/2 - 4	н°2* - н°3	4,560	240117



## Фирма Virax всегда рядом с будущими профессионалами



Фирма Virax сопровождает преподавателей в их работе со студентами по стимулированию сбыта устройства по нарезке резьбы. Каждый год фирма Virax задумывает совместно с преподавательским корпусом игру-конкурс, чтобы в игровой манере протестировать знания будущих выпускников. Лучшие студенты получают выигрыш, который позволит им стартовать в их новой профессии.

# 3 ГИБКА

## 2402-2408 : Закрытая рама - стальные водопроводные трубы

Для водопроводных трубных систем.



Наименование	Ø мм	Для цилиндра	Kg	Ref.
Роликовый упор SC (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Скользящие щеки	12-50	n°2	17,000	240226

## 2402 - 2408 : Гибочные формы для газовых труб средней и тяжелой серии (nfa49-115)

\* с шарнирной закрытой рамой (240228) .

\*\* с рамой 2" 1/2 - 4" (240222 - 240223) или рамой 2 1/2" (240220 - 240221).

\*\*\* только с рамой 2 1/2" - 4" (240222 - 240223).



Труба "	Труба мм	Радиус мм	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Труба "	Труба мм	Радиус мм	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66/76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	mini 1800	9,025	240124
4***	102/114	mini 2000	9,320	240125

## 2402 - 2408 : Гибочные формы для труб легкой серии



Труба "	Труба мм	Радиус мм	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

**2402 - 2408 : Гибочные формы для стальных водопроводных труб**



3

Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

**2402 - 2408 : Гибочные формы для труб PEX/AL/PEX**



Наименование	Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба	Kg	Ref.
Оправка	40	160	0,980	240177
Оправка	50	200	1,170	240178
Оправка	63	252	1,590	240179
Два упора гибочных SC (HR)	-	-	2,500	240185

**2402 - 2408 : Опциональный набор 2.1/2 - 4" для цилиндра №2**

Для газовых труб средней и тяжелой серий. (nfa 49115 - en 10255).  
Закрытая рама. Два ролика. Две гибочные формы 2.1/2" и 3". Три секционные гибочные формы 3.1/2" и 4". Переходник для цилиндра. Удлинитель поршня.



Наименование	Kg	Ref.
2.1/2 - 4"	178,000	240248



**Virax - французское производство**

Компания Virax расположена в городе Эперне, столице Шампани, и была создана более ста лет назад, когда появилось ее знаменитое название как производное от «Вращается вокруг оси». На сегодняшний день площадь производственных помещений составляет более 20 000 м<sup>2</sup>.

# 3 ГИБКА

## 2402 : Цилиндр с ручным управлением

Безопасность при выполнении механических работ обеспечивается остановочным концевиком и уплотнениями, выдерживающими высокое давление. Уплотнители установлены на обратной стороне поршня и сохраняют свою эффективность даже при ударе. Поршень имеет автоматический возвратный механизм.

Каждый цилиндр Virax отдельно испытывается и проверяется на производстве.



N цилиндра	Производительность	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 мм)	13,900	240201
2	2" (60,3 мм) или 4" с дополнительными принадлежностями	17,200	240202
3	3" (90 мм) или 4" с дополнительными принадлежностями	31,000	240203

## 2402 : Дополнительные принадлежности

Комплектация	Kg	Ref.
Ручка насоса	0,810	240200



## 2408 : Цилиндр с электрическим приводом

Безопасность при выполнении механических работ обеспечивается концевым устройством остановки движения и уплотнениями, выдерживающими высокое давление. Уплотнители установлены на обратной стороне поршня и сохраняют свою эффективность даже при ударе. Автоматический возврат поршня.

Каждый цилиндр Virax отдельно испытывается и проверяется на производстве.



N цилиндра	Напряжение	Производительность	Kg	Ref.
2	230 В, одна фаза	2" (60,3 мм) - 4" с дополнительными принадлежностями	29,000	240802
3	230 В, одна фаза	3" (90 мм) - 4" с дополнительными принадлежностями	39,000	240803



### Эксперты фирмы Virax

Вам необходима техническая помощь?

Наша команда экспертов в вашем распоряжении для предоставления рекомендаций и советов, чтобы использовать наиболее оптимальным способом изделия товарной группы фирмы Virax.

С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:00 с понедельника до пятницы (16:30) : +33 (0) 3.26.59.56.82

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация.

## ТРУБОГИБ АРБАЛЕТ

### 2503 : Трубогиб арбалетного типа

#### Преимущества

**Быстро и без усилий:** оптимальное соотношение усилий/количество нажатий. **Мощный:** рассчитан на работу с тонкостенной нержавеющей трубой Ø до 15 мм. **Прочный:** благодаря оптимально подобранным высококачественным материалам. **Можно работать даже ногой**

Идеальная гибка **отожженных медных труб** (в соответствии с рекомендациями нормы EN 1057) Ø до 22 мм, **многослойных пластиковых труб** Ø до 32 мм, **труб из нержавеющей стали** (нержавеющая сталь 304 - 304L - 316 - 316L, толщина стенки 1 mm) и **оцинкованных труб** Ø до 15 мм.

**Оптимизация** прилагаемого **усилия** по отношению к **количество нажатий** рукоятки для **простого и быстрого** сгибания.

Идеально подходит для использования на строительной площадке или в мастерской. Для изготовления колен 90°, изгибов трубопровода, отводов.

**Легкий и удобный**, всего 1,3 кг (без насадок).

Корпус из **высококачественного алюминия**, подвижная рукоятка из **обработанной кованной стали**.

Простой и прочный механический привод (храповый механизм) из **высокопрочной обработанной стали**.

Многофункциональное использование: **одной рукой** для **быстрого сгибания** труб (большая часть диаметров), **двумя руками** или даже **ногой** для **увеличения усилия** при сгибании более жестких материалов и больших диаметров.

Рычаг разблокировки для быстрого сброса.

Нескользящая рукоятка **Soft Touch®** удобно лежит в руке.

**Выигрыш во времени** по сравнению с пайкой, **выигрыш в стоимости** заготовки и хранения фитингов, **надежность всей системы** благодаря минимальному количеству сегментов при сборке.

**Высокопрочные пластиковые гибочные формы**, усиленные стекловолокном, гарантируют идеальное удержание трубы в форме. **Запатентованная система** для более быстрого визуального определения меток, выставленных на труbe.

**Высокопрочные пластиковые гибочные формы и упоры**, усиленные стекловолокном. **Запатентованная система** для облегчения гибки «колено в колено». Быстрая установка/замена формы и рамы для гибки без использования дополнительных инструментов.

Габариты: 350 x 60 x 65 mm

Поставляется в пластиковом чемодане VIRABOX

Для трубы	Комплектация	Kg	Ref.
-	Корпус трубогиба	3,370	250300
Медь	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	250301
Медь	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	250302
Медь	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8	5,070	250303
PEX/AL/ PEX	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	250304
Медь - PEX /AL/PEX	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250305
Медь - PEX /AL/PEX	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250306

Трубы из отожженной меди: Ø 10–22 мм, Ø 3/8"–7/8" Многослойные трубы: Ø 14–32 мм Трубы из нержавеющей стали: Ø 12–15 мм  
Оцинкованные трубы: Ø 12–15 мм Угол гибки: до 95°



# 3 ГИБКА

Совет: для трубы, отожженной паяльной горелкой, обжигать только часть, идущую под гибку, чтобы не ослаблять трубу на уровне роликов. Не отжигать на уровне роликов, так как есть риск деформации трубы.

## 2500 : Гибочные сегменты для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503

Высокопрочные пластиковые гибочные формы со стекловолокном обеспечивают надлежащий захват трубы в форме. Созданы для идеально правильного сгибания отожженных медных труб в соответствии с технологическими требованиями стандарта EN 1057 или многослойных пластиковых труб.

Запатентованная конструкция сегментов позволяет быстро идентифицировать разметку, сделанную на трубе.

Четко видимое обозначение диаметра и радиуса сгиба непосредственно на сегментах.



Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
10	3/8	40	0,100	250010
12	-	45	0,100	250012
14	-	50	0,120	250014
15	-	50	0,120	250015
16	5/8	54	0,120	250016
18	-	70	0,210	250018

Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	250020
22	7/8	88	0,200	250022
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	1/2	40	0,100	250051
-	3/4	80	0,200	250053

## 2500 : Рама и ролики для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503

Рама с упорами из высокопрочного пластика, усиленного стекловолокном.

Используется запатентованная система, облегчающая сгибание "колено в колено": упоры с одной стороной для классического сгибания и стороной, специально предназначенной для гибки "колено в колено".



## 2501 : Гибочные формы для трубогиба Арбалет 2501

Высокопрочные, выполненные из легкого сплава формы для сгиба труб в нагретом состоянии.



Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

## 2501 : Рама и ролики для трубогиба Арбалет 2501

Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	250131
-	26	0,380	250132



## ГИБОЧНАЯ ПРУЖИНА

### 2510 : Гибочная пружина для медной трубы

Наружная пружина для выполнения сгиба.

Закаленная вороненая стальная проволока. Кольца для сгиба концов.

Толщина стенки: 0,8 - 1,2 мм.

Ø мм	Длина мм	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



## Больше чем качество - это обязанность фирмы Virax !



Virax обязуется в полной мере непрерывно и стабильно удовлетворять потребности пользователей и для этого включается в выполнение действий, направленных на:

- динамичный план выпуска продукции;
- шаги по развитию постоянной инновационной политики;
- постоянную заботу по усовершенствованию;
- улучшение служб по работе с клиентами;
- обеспечение постоянного наличия товаров на складах готовой продукции;
- В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.**

# 3 ГИБКА

## 2510 : Пружина для выполнения сгиба PEX и многослойных пластиковых труб

Пружина вставляется внутрь трубы (многослойная труба или труба PEX) для выполнения гиба без сминания по радиусу с закруглением. Длина 1100 мм, пружины можно легко использовать в любых условиях. Пружина выполнена из оцинкованной стали.



Длина мм	Ø мм	Для трубы PER Ø мм	Для многослойной трубы Ø мм	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052

## ТРУБОГИБ РУЧНОЙ РЫЧАЖНЫЙ

### 2511 : Ручной рычажный трубогиб для медных труб

Для неотожженных и отожжённых медных труб наружным диаметром Ø 6 - 18 мм и Ø 1/4" - 5/8" / толщина стенки 1 - 1,2 мм.

Радиус изгиба: 2 - 3,5 D.

Для формовки очень малого радиуса изгиба и контр-изгибов.

Угол изгиба: до 180°.

От 0 до 180° градусов.

Стальная рукоятка и корпус. Нестираемая разметка по градусам нанесена на оправке.



Ø внеш. трубы	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Ø внеш. трубы	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125



### Фирма Virax и цели и задачи в области охраны окружающей среды

Компания Virax взяла на себя обязательства по охране окружающей среды и экологически рациональному развитию, что позволило ей получить в 2015 году сертификацию по стандарту ISO 14001 за ее систему экологического менеджмента.

Соответствие Директиве REACH № 1907/2006.

Уменьшение энергопотребления.

Перевод документальных потоков в цифровые и техническое совершенство в области печати.

Контроль и использование отходов.

Повторное использование упаковочных материалов в сотрудничестве с компанией Eco Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

## 2514 : Ручной трубогиб для выполнения изгиба большего радиуса

### Преимущества

**Komfortní:** plastová ochrana pro maximální pohodlí kolena při ohýbání.

**Praktické:** dvojité značky pro vizualizaci úhlu ohybu a pro rychlé měření délky trubky.

**Udržitelné:** Nezávislý váleček zamáč, který omezuje opotřebení mobilní rukojeti a zabraňuje poškození trubky.

Ideální pro mnoho aplikací: ohýbání sanitárních trubek, vytápění, zásobování plynem.



Ohýbané materiály: měděné trubky a vícevrstvé trubky.

Zaoblená zóna poskytující podporu pro koleno: plastová ochrana je upevněna v zaoblení, aby poskytovala maximální pohodlí.

Ohýbání se sníženou námahou díky dlouhým rukojetím a ergonomickým rukojetím.

Pro snížení namáhavosti při opakovaném ohýbání, blokování ve svěráku díky dvěma rovnoběžným plochám pevně rukojeti.

Úspora hmotnosti v boxu na nářadí s tělem z lehké slitiny - hliník.

Ohybové značky na formuláři pro vizualizaci úhlu (45°, 90°, 135°, 180°).

Označení na rukojeti pro rychlé změření délky trubky.



Každá ohýbačka je dodávána s ochranou kolena. Dostupné také jednotlivě jako náhradní díl (ref. 251405).

Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

Napětí a bolesti jsou na koleni jasně omezeny v porovnání s ohýbacími kleštěmi bez ochrany.  
Plastová ochrana (ref. 251405), která spojuje pružnost a odolnost v zájmu optimálního komfortu.

Montuje se snadno a bez nářadí na ohýbací kleště VIRAX řady 2514 od modelu 2023.



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com),  
раздел Документация

# 3 ГИБКА

## 2514: Гибочные клещи мультидиаметр

### Преимущества

**Многофункциональность:** 1 инструмент для 3 размеров: Ø 6, 8, 10 мм.

**Комфорт:** Экономия веса и пространства в ящике для инструментов по сравнению с 3 трубогибами с монодиаметром.

Для неотожженных и отожжённых медных труб. Наружным диаметр Ø 6, 8, 10 мм / толщина стенки: 1 мм.  
Корпус из легкого сплава.  
Угол изгиба 180°.  
От 0 до 180° градусов.

Идеальный вариант для разных сфер применения: кондиционеры, холодильные установки, газопроводы и системы подачи сжатого воздуха.

Размеры мм	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



## НАСТОЛЬНЫЙ ТРУБОГИБ

### 2502 : Ручной трубогиб для установки на верстаке

Толщина стенки: 0,8 - 1,5 мм. Угол изгиба: 0 - 180°.

Красные универсальные сегменты:

Ø 8 - 22 мм.

Серые универсальные сегменты:

Ø 5/16 - 7/8".

Толщина стенки: 1 - 1,5 мм. Угол изгиба : 0 - 180°.

Желтые стандартные сегменты:

Ø 10 - 22 мм. Малый радиус изгиба.

Свободная направляющая.

Обеспечивает качественный конечный результат, так как направляющая проходит по радиусу трубы вместе с самой трубой. Подходит для гибки труб из нержавеющей стали без лишних царапин. Незаменима при работе с трубами в изоляции.

Скользящий упор.

Для быстрого выполнения гиба в вертикальном положении.

Поставляется с собранным корпусом и рычагом быстрой подачи.

Крепление на верстаке возможно на специальном основании (250203), в тисках с параллельными губками или в трубных тисках.



Тип	Комплектация	Ø	Kg	Ref.
Со свободной направляющей	Универсальные сегменты 4.3 D	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Со свободной направляющей	Универсальные сегменты 4.3 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Со свободной направляющей	Стандартные сегменты 3.5 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Со свободной направляющей	Универсальные сегменты 4.3 D	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8	15,030	250280
Со скользящим упором	Универсальные сегменты 4.3 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Со скользящим упором	Стандартные сегменты 3.5 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285

## 2502 : Принадлежности

Дополнительные принадлежности для крепления ручного трубогиба на верстаке. Опорное основание, в которое устанавливается трубогиб, экономит место и позволяет работать в горизонтальном и вертикальном положении. Храниться в чемодане для трубогиба.



Комплектация	Ø внеш. трубы	Kg	Ref.
Сборный корпус	-	3,540	250200
Рычаг быстрой подачи	-	1,900	250201
Опорное основание	-	1,250	250203
Втулка со швом	-	0,045	250208
Сборный корпус + рычаг быстрой подачи	-	10,400	250270
Удлинитель для рычага	-	0,810	240200

Комплектация	Ø внеш. трубы	Kg	Ref.
Свободная направляющая	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Свободная направляющая	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
Свободная направляющая	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Свободная направляющая	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Скользящая направляющая + штифт	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Скользящая направляющая + штифт	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213

## 2502 : Сегменты



Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
Универсальная	-	8	30	0,275	250221
Универсальная	-	10	42	0,430	250222
Универсальная	-	12	50	0,545	250223
Универсальная	-	14	60	0,700	250224
Универсальная	-	15	71	0,830	250225
Универсальная	-	16	71	0,925	250226
Универсальная	-	18	80	1,135	250227
Универсальная	-	20	90	1,370	250228
Универсальная	-	22	100	1,500	250229
Стандартная	-	10	35	0,335	250232
Стандартная	-	12	42	0,420	250233
Стандартная	-	14	50	0,525	250234
Стандартная	-	15	60	0,700	250235
Стандартная	-	16	60	0,680	250236
Стандартная	-	18	70	0,915	250237
Стандартная	-	20	80	1,100	250238
Стандартная	-	22	90	1,270	250239
Универсальная	5/16	-	30	0,270	250241
Универсальная	3/8	-	42	0,420	250242

### 3 ГИБКА

Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Радиус гиба мм	Kg	Ref.
Универсальная	1/2	-	60	0,715	250243
Универсальная	5/8	-	70	0,850	250244
Универсальная	3/4	-	90	1,350	250245
Универсальная	7/8	-	100	1,490	250246



## ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

### 2517: Компактный портативный электрогибочный станок Ministem® 18 В

#### Преимущества

**Легкость в работе:** сверхлегкий, сверхкомпактный.

**Во всех конфигурациях:** изгиб в изгиб вплотную, до 180°, во всех плоскостях.

**Полная автономность:** мощный литий-ионный аккумулятор, совместимый с более чем 400 машинами интеграции CAS (Cordless Alliance System).

Гибочный станок предназначен для небольших установок и потолков среднего размера, как для нового строительства, так и для ремонта: настенный котел, ванная комната, кухня, санитарный узел и т. д., до Ø 22 мм и 7/8" (медь), Ø18 мм (нержавеющая сталь) и Ø 26 мм (многослойный).

Сверхлегкий, сверхкомпактный станок весит всего 4,9 кг сам по себе и 5,9 кг в рабочем состоянии (с аккумулятором, формой и контрформой Ø 16 мм); его можно использовать каждый день и носить с собой, не чувствуя от веса усталости.

Ваши возможности не ограничены: гибка от изгиба до изгиба в самом коротком изгибе, во всех, даже самых сложных плоскостях, и до 180° благодаря формам с шарнирным крючком (эксклюзивно для Virax), которые также облегчают установку и демонтаж.

Большой запас хода, до 125 циклов гибки с одним аккумулятором CAS 18 В – 2 Ач (медная трубка Ø 18 мм / 90°) и быстрая зарядка всего за 40 минут.

Быстрая гибка обмоткой без обжига трубы (медь): **менее 5 секунд** для изгиба под углом 90° на медной трубе Ø 22 мм.

Точный и равномерный угол гибки от 0 до 180° благодаря вариатору скорости.

Совместимость со штативом, арт. 251809 гибочного станка Eurostem® для работы на высоте человеческого роста.

Механизм изменения направления вращения для простого освобождения трубы после сгибаия и возврата формы в положение 0°.

Легкий и прочный алюминиевый корпус, зубчатые колеса с износостойким покрытием, ручка из полипропилена со стекловолокном.

Быстрая смена форм и контрформ без использования инструментов.

Алюминиевые формы:

- Меньший износ и длительный срок службы.
- Высокая устойчивость к изгибающим нагрузкам и коррозии.
- Угловая маркировка через каждые 15°.

Контрформы из РА6:

- Различные метки облегчают установку (положение оси на машине, метка совмещения с формой).
- Минимальное образование складок благодаря превосходному скольжению трубы.
- Удаление после сгибаия одной рукой и без падения благодаря эксклюзивной оси со стопорным шариком.



Форма Ø	Кейс	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	<b>251770</b>
12-14-16-18mm	1 Virabox	10,890	<b>251772</b>
14-16-18-22mm	1 Virabox	11,340	<b>251774</b>
12-15-18mm	1 Virabox	10,450	<b>251776</b>
14-16-20mm	1 Virabox	10,750	<b>251777</b>
12-14-16-18-22mm	1 Virabox	11,640	<b>251778</b>
14-16-20-26mm	1 Virabox	12,260	<b>251779</b>
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox	11,520	<b>251780</b>
16-20-26mm	1 Virabox	11,960	<b>251781</b>

# 3 ГИБКА

Угол гибки до 180°

Медная труба упрочненная и закаленная EN 1057 толщиной 1-1,5 мм: Ø 10-22 мм.

Медная труба EN 12735-1 для систем охлаждения и кондиционирования воздуха: Ø 3/8-7/8".

Труба из нержавеющей стали толщиной не более 1,2 мм: Ø 10-18 мм.

Многослойная труба: Ø 14-Ø 26 мм.

- 1 литий-ионный аккумулятор CAS 18 В – 2,0 Ач, 1 устройство для быстрой зарядки.
- В коробке Virabox.

Для выполнения работ на высоте человеческого роста используйте треногу (арт. 251809).

Для уменьшения усилий и облегчения гибки металлических трубок используйте спрей-масло для гибки (арт. 251804).

Формы, совместимые с Eurostem® III (в соответствии с допустимыми характеристиками Ministem® и за исключением форм с концентрическим радиусом).

Контрформы, специальные для Ministem®.

## 2517 : Сегменты и упоры для трубогиба Ministem®

Гибочные сегменты из кованного алюминия для оптимизации износостойкости и изгибающих нагрузок.

Контр-формы из РА6 со стекловолокном, улучшающим скольжение трубы и устойчивость к нагрузкам.

\* Ø18 и 22 мм для Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS и 1/2 GAS только для Eurostem® III.



Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Ось с контр-формой	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Контр-оправка	3/4" - 7/8"	медных трубах систем охлаждения	-	ok	-	0,136	892266
Контр-оправка	1/2" - 5/8"	медных трубах систем охлаждения	-	ok	-	0,080	892265
Контр-оправка	10mm и 3/8"	медь, медных трубах систем охлаждения, электроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,080	892264
Контр-оправка	20mm - 26mm	медь, многослойный	-	ok	-	0,121	892263
Контр-оправка	18mm - 22mm	медь, многослойный, электроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,124	892262
Контр-оправка	14mm - 16mm	медь, многослойный, электроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,096	892261

Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Контр-оправка	12mm -15mm	медь, многослойный, эле ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,080	892260
Оправка	7/8"	медных трубах систем охлаждения	77	ok	ok	0,690	251872
Оправка	3/4"	медных трубах систем охлаждения	70	ok	ok	0,600	251869
Оправка	5/8"	медных трубах систем охлаждения	55	ok	ok	0,320	251866
Оправка	1/2"	медных трубах систем охлаждения	45	ok	ok	0,240	251863
Оправка	3/8"	медных трубах систем охлаждения	40	ok	ok	0,220	887822
Оправка	26mm	многослойный	98	ok	ok	1,500	888227
Оправка	22mm	медь	77	ok*	ok	0,710	251822
Оправка	20mm	медь, многослойный	77	ok	ok	0,670	887809
Оправка	18mm	медь, электоцин кованная сталь, нержавеющая сталь	70	ok*	ok	0,590	251818
Оправка	16mm	медь, многослойный, эле ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	60	ok	ok	0,380	251816
Оправка	15mm	медь, многослойный, эле ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	55	ok	ok	0,325	251815
Оправка	14mm	медь, многослойный, эле ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	50	ok	ok	0,290	251814
Оправка	12mm	медь, электоцин кованная сталь, нержавеющая сталь	45	ok	ok	0,220	251812
Оправка	10mm	медь, электоцин кованная сталь, нержавеющая сталь	40	ok	ok	0,200	887819



### Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 20 000 м<sup>2</sup> в Эперне (Франция), компания Virax производит станки и инструменты, разработанные своим Проектно-конструкторским центром для удовлетворения запросов профессиональных клиентов. Технология пластмасс, механическая обработка, токарные работы, фрезерование, сборка и покраска - все виды работ выполняются на месте, что позволяет обеспечить контроль производства и его качества.

# 3 ГИБКА

## 2518 : Переносной трубогиб Eurostem® III с питанием от аккумулятора

### Преимущества

Точная регулировка прижимного сегмента: оптимальный зажим и фиксация трубы для высококачественной гибки.  
Совместимый и высокопроизводительный аккумулятор CAS: Литий-ионная технология 18 В, совместимая с более чем 400 инструментами партнеров CAS (CordlessAllianceSystem).  
Идеально подходит для сложной гибки на небольших отрезках труб.



Трубогиб для изготовления промежуточных заготовок на производстве или на стройплощадке. Трубы до Ø35 мм - медь, до 280 - нержавеющая сталь и Ø40 мм - многослойные пластиковые трубы.

Экономия времени и энергии, благодаря ручному возврату гибочного сегмента в исходное положение после гибки. Нет необходимости использования двигателя или аккумулятора.

Большой ресурс на одном заряде аккумулятора: до 130 операций гибки благодаря находящимся в комплекте 2шт x 18 V - 2 Ач (медная труба Ø28 мм / 90°).  
Легкое измерение и регулировка угла благодаря индексации приводного вала через каждые 90°.

Легкий монтаж / демонтаж трубы благодаря шарнирному крюку.

Свободное пространство вокруг гибочного сегмента позволяет выполнять операции гибки в любой плоскости, даже для труб малого диаметра.

Имеет два варианта крепления корпуса к триподу для гибки длинных труб в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Лёгкий запуск редуктора благодаря саморегулирующейся муфте.

Точная остановка гибки в заданном месте при помощи регулятора скорости.

Освободите согнутую трубу без риска повреждения, просто оттянув прижимной прижимной гибочный сегмент.

Быстрая замена гибочных сегментов, не требующая инструментов.

Легкий и прочный корпус, изготовленный из кованного алюминия, шестерни с износостойким покрытием, рукоятка из полипропилена, усиленная стекловолокном.

\* 251829 : с Ø28mm Для труб из нержавеющей стали Ø 28 x 1,2 мм - Радиус гиба 112 мм.

Форма Ø	Кейс	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877

Форма Ø	Кейс	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	251878
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881
15 - 18 - 22 - 28 mm (Нержавеющая сталь)	2 Virabox	20,920	251849
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	251855

#### Максимальный диаметр:

- Угол гиба: до 180°.
- Отожженная и твердая медная труба, EN 1057 толщиной 1 - 1,5 мм, слесарная труба: Ø 10 - 35 мм
- Медная труба EN 12735-1 для холодильных установок и кондиционеров: Ø 3/8 - 1.1/8"
- Стальная труба EN 10255 легкой и средней серий: Ø 3/8 - 3/4"
- Труба из нержавеющей стали, макс. толщина стенки 1,2 мм: Ø 10 - 28 мм
- Труба из оцинкованной стали, EN 10305-3, макс. толщина стенки 1,5 мм: Ø 10 - 28 мм
- Многослойные пластиковые трубы: Ø 14 - Ø 40 мм

- 2 литий-ионных аккумулятора 18 В - 2,0 Ач, 1 быстрое зарядное устройство.
- Кейс Virabox, 1 или 2 кейса в зависимости от содержимого.

При работе на уровне глаз используйте триногу (арт. 251809). В зависимости от размеров и ориентации сгибаемой трубы трубогиб можно установить в горизонтальном или вертикальном положении.  
Для оптимального выполнения повторяющихся операций по гибке труб большого диаметра рекомендуется использовать аккумулятор емкостью 4,0 Ач (арт. 253541).  
Для снижения усилий и облегчения сгибания металлических труб используйте спрей-смазку для гибки (арт. 251804).

3

## 2518 : Сегменты и упоры для трубогиба Eurostem® II / III

Гибочные сегменты из кованного алюминия для оптимизации износостойкости и изгибающих нагрузок.  
Конкр-формы из PA6 со стекловолокном, улучшающим скольжение трубы и устойчивость к нагрузкам.

\* Ø18 и 22 мм для Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAS и 1/2 GAS только для Eurostem® III.

\*\*Арт. 251864/251865/251867: В кейсе Virabox.



Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Оправки и конт-оправка	10 mm	меди, электроцинк кованная сталь, нержавеющая сталь	40	ok	ok	0,260	251810
Оправка	12 mm	меди, электроцинк кованная сталь, нержавеющая сталь	45	ok	ok	0,220	251812
Оправка	14 mm	меди, многослойный, элек- троцинкованная сталь, нержавеющая сталь	50	ok	ok	0,290	251814
Оправка	15 mm	меди, многослойный, элек- троцинкованная сталь, нержавеющая сталь	55	ok	ok	0,325	251815
Оправка	16 mm	меди, многослойный, элек- троцинкованная сталь, нержавеющая сталь	60	ok	ok	0,380	251816
Оправка	18 mm - 3/8 GAS	меди, многослойный, элек- троцинкованная сталь, нержавеющая сталь	70	ok*	ok	0,590	251818
Оправки и конт-оправка	20 mm	меди, многослойный, элек- троцинкованная сталь, нержавеющая сталь	77	-	ok	0,930	251820

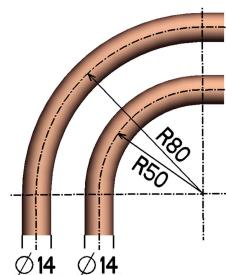
# 3 ГИБКА

Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Оправка	22 mm - 1/2 ГАЗ	медь, многослойный, эле ктрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	77	ok*	ok	0,710	251822
Оправки и контр-оправка	25 mm	медь, многослойный, эле ктрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	98	-	ok	1,720	251825
Оправки и контр-оправка	26 mm	многослойный	98	-	ok	1,700	251826
Оправки и контр-оправка	28 mm - 3/4 ГАЗ	медь, многослойный, эле ктрооцинкованная сталь	98	-	ok	1,560	251828
Оправки и контр-оправка	28 mm	нержавеющая сталь толщина 1,2mm	112	-	ok	1,820	251829
Оправки и контр-оправка	32 mm	многослойный	112	-	ok	1,620	251831
Оправки и контр-оправка**	32 mm	медь, многослойный	140	-	Только Eurostem® III	3,270	251867
Оправки и контр-оправка**	35 mm	медь, многослойный	140	-	Только Eurostem® III	5,170	251864
Оправки и контр-оправка**	40 mm	многослойный	140	-	Только Eurostem® III	4,900	251865
Оправки и контр-оправка	3/8"	медных трубах систем охлаждения	40	-	ok	0,270	251860
Оправка	1/2"	медных трубах систем охлаждения	45	ok	ok	0,240	251863
Оправка	5/8"	медных трубах систем охлаждения	55	ok	ok	0,320	251866
Оправка	3/4"	медных трубах систем охлаждения	70	ok	ok	0,600	251869
Оправка	7/8"	Пмедных трубах систем охлаждения	77	ok	ok	0,690	251872
Оправки и контр-оправка	1.1/8"	Оправки и контр-оправка	98	-	ok	1,600	251879
Контр-оправка	12 – 15 mm	медь, многослойный, эле ктрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	-	ok	0,055	251832
Контр-оправка	14 – 16 mm	медь, многослойный, эле ктрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	-	ok	0,065	251833

Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Контр-оправка	18 - 22 mm - 3/8 ГАЗ - 1/2 ГАЗ	меди, многослойный, эле- ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	-	ok*	0,085	251834
Контр-оправка	28 mm - 3/4 ГАЗ	меди, многослойный, эле- ктроцинкованная сталь	-	-	ok	0,050	887562
Контр-оправка	1/2" - 5/8"	медных трубах систем охлаждения	-	-	ok	0,050	251882
Контр-оправка	3/4" - 7/8"	медных трубах систем охлаждения	-	-	ok	0,080	251883

### 2518 : Концентрический радиальный сегмент для трубогиба Eurostem® II / III

Сегмент со специальным радиусом изгиба для параллельной работы на двойных петлях.



Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гиба мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Оправка	12 mm	меди, электроцин- кованная сталь, нержавеющая сталь	75	-	ok	0,410	251835
□ Оправка	14 mm	□ меди, многослойный, эле- ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	80	-	ok	0,580	251836
Оправка	16 mm	меди, многослойный, эле- ктроцинкованная сталь, нержавеющая сталь	90	-	ok	0,780	251837
□ Оправка	18 mm	меди, электроцин- кованная сталь, нержавеющая сталь	105	-	ok	0,960	251838
□ Оправка	22 mm	меди	120	-	ok	1,380	251839



Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборо

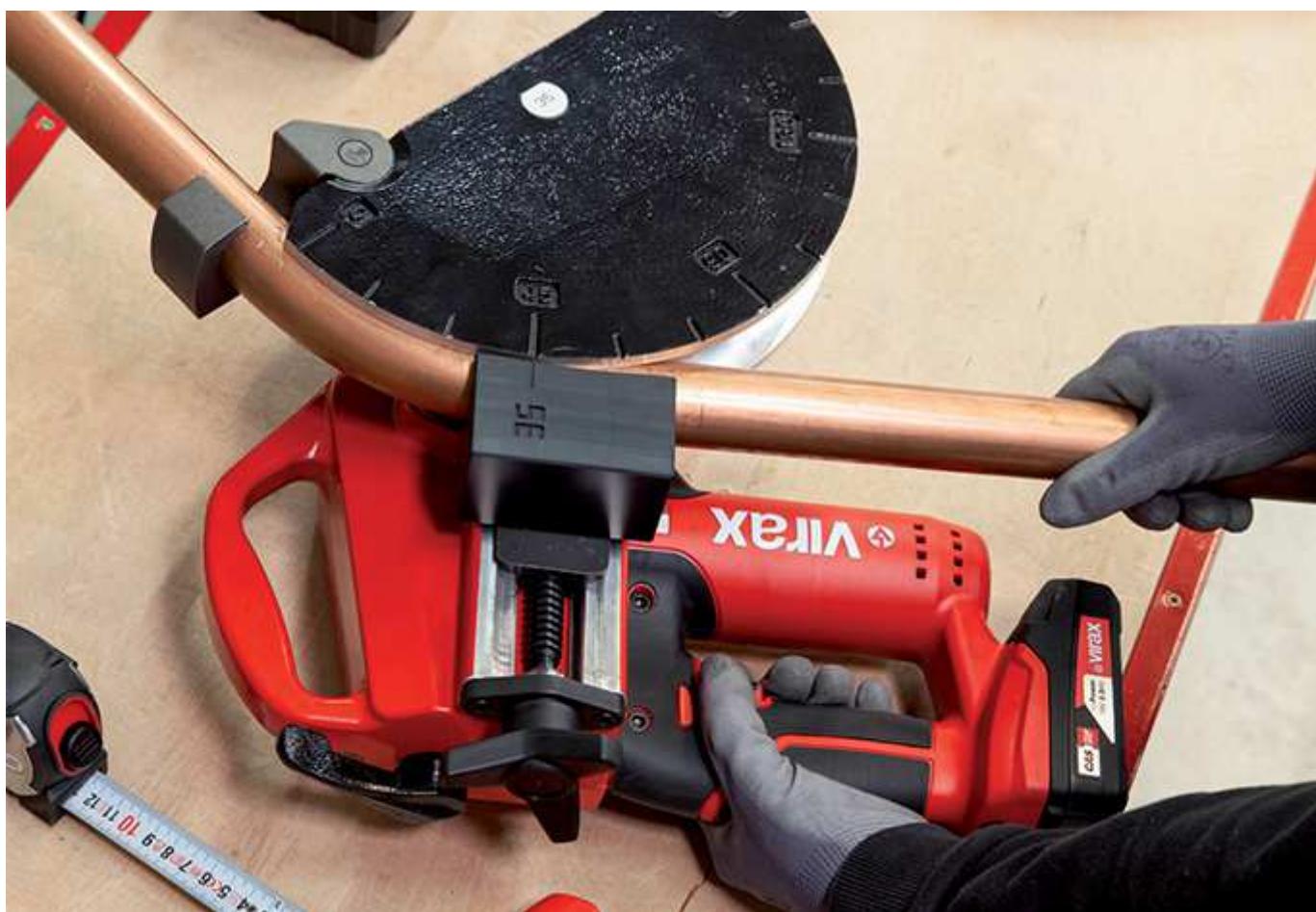
Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Virax обеспечивает управление отходами электрического и электронного оборудования и их переработку по окончании срока годности в рамках своих обязательств по охране окружающей среды.

# 3 ГИБКА

## 2518 : Принадлежности для трубогиба Ministem® / Eurostem® II / III

Для головы	Наименование	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Литий-ионный аккумулятор 18 V / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	<b>253545</b>
- 8 A/ч Li-Ion HD CAS			
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Литий-ионный аккумулятор 18 V / Ministem®	0,465	<b>253540</b>
- 2 A/ч Power CAS			
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Литий-ионный аккумулятор 18 V - 4 A/ч HD CAS	0,660	<b>253541</b>
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Зарядное устройство 240 В EU - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	0,580	<b>253542</b>
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Зарядное устройство 240 В UK - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	0,580	<b>253543</b>
□ Eurostem® II / III / Ministem®	Подставка	3,000	<b>251809</b>
□ Eurostem® II / III / Ministem®	Масло для гибки 150ml	0,214	<b>251804</b>
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Литиевый аккумулятор 14,4 В - 2,4 Ач	0,645	<b>253244</b>
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Зарядное устройство 230 В - для литиевого аккумулятора 14,4 В - 2,4 Ач	0,740	<b>251844</b>





## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

	МАСЛО ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ	100		ВАЛЬЦОВЩИК FRIGOR	116
	КЛУПП РУЧНОЙ НАСТРАИВАЕМЫЙ	101		ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ	117
	КЛУПП РУЧНОЙ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ	101		ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ	118
	РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ КЛУПП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	103		ОТБОРТОВЩИК	119
	РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПЛАШКИ И НОЖИ	107		ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВИНЦОВЫХ ТРУБ	121
	РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ СТАНОК	109		МАТЕРИАЛ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЙ	122
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СТАНКА РЕЗЬБОНАРЕЗНОГО	111		АКСИАЛЬНЫЙ ПРЕСС	124
	СТАНОК ДЛЯ НАКАТКИ ЖЕЛОБКОВ	114		РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС	126
	ВАЛЬЦОВЩИК	115			

4

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### МАСЛО ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ

#### 1101 - 1102 : Масло минеральное для нарезки резьбы

Разработано для высокопроизводительной нарезки резьбы.

Предназначено как для работы с ручными клуппами, так и для автоматизированного резьбонарезного оборудования. Подходит для стали и нержавеющей стали. Благодаря превосходным смазочным свойствам, масло для нарезки резьбы Virax помогает получить резьбу отличного качества и обеспечивает более длительный срок эксплуатации как резьбонарезных ножей, так и всего механизма.

Эмульгируемое. Без запаха.

**ВНИМАНИЕ:** Необходимо смыть специальной жидкостью при применении на питьевом водоснабжении.



Длина	Упаковка	Kg	Ref.
1 Литр	Канистра	0,985	110101
5 Литров	Канистра	4,860	110105
1 Литр	Коробка из 12 канистр	12,430	110112
500 мл	Металлическая емкость	0,620	110200
500 мл	Коробка из 12 штук 110200	6,900	110202

#### 1106 : Масло синтетическое для нарезки резьбы

#### Преимущества

Предназначено для нарезки резьбы на трубах систем питьевого водоснабжения.

Без запаха - для комфортного использования.

**Высокие технические свойства:** помогает получить резьбу наилучшего качества и обеспечивает более длительный срок эксплуатации инструментов.

Масло, разрешенное к использованию при нарезке резьбы на трубах для питьевой воды. Устраняется вымыванием.

DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.

Динамическая вязкость при -10 ° C: < 250 мПа.

Используется без разведения.



Длина	Упаковка	Kg	Ref.
5 Длина	Канистра	5,720	110605

#### Компания Virax вовлечена в новый подход к защите окружающей среды



Понимая свою роли в отрасли, компания VIRAX форсирует свой бизнес-план RSE («Корпоративная социальная ответственность»), чтобы стать частью долгосрочного процесса.

## КЛУПП РУЧНОЙ НАСТРАИВАЕМЫЙ

1245 - 1265 - 1275 : Резьбонарезные ножи



4

Комплектация	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Для фильтры ручной настраиваемой	Kg	Ref.
Правая BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
Правая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
Правая BSPT	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506

## КЛУПП РУЧНОЙ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ

1362 - 1363 : Клупп ручной для нарезки резьбы 3/8"

1. 1/4" - Пластиковый чемодан

### Преимущества

Удобная маневренная трещотка с фиксацией - правая и левая резьба.  
Эргономичная ручка.

Характеристики:

По стали:

Правая BSPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

Левая BSPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

NPT: Ø 1/4" - 1.1/4".



Стальная рукоятка.

Плашки также могут использоваться с электрическим клуппом Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.

Комплектация	Кейс	Kg	Ref.
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Металлический (670 x 115 x 150 мм)	7,650	136270
Двусекционная трещотка и плашки BSPT правая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	6,060	136301
Двусекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	5,615	136311
Двусекционная трещотка и плашки NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	6,100	136361

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### 1362 - 1364 : Клупп ручной 3/8"-2" и 1.1/2"-2"

#### Преимущества

Удобная маневренная трещотка с фиксацией - правая и левая резьба.  
Эргономичная ручка.

#### Характеристики:

##### По стали:

Правая BSPT: Ø 1/4" - 2"

Левая BSPT: Ø 1/4" - 2"

NPT : Ø 1/4" - 2".

Стальная рукоятка.

Плашки также могут использоваться с электрическим клуппом Mini Phenix / Phenix III / Phenix IV.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.



Комплектация	Кейс	Kg	Ref.
2 односекционные трещотки и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,000	136280
Двусекционная трещотка, трехсекционная трещотка - плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 мм	17,000	136281
2 односекционные трещотки и плашки BSPT правая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,700	136282
2 односекционные трещотки и плашки NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,000	136263
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 мм	12,800	136460

### 1362 - 1363 - 1364 : Трещотка для плашек



Комплектаци я	Привод	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Корпус трещотки без рукоятки	Восьмиугольный	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 рукоятка 1 трещотка 1 стопор	Восьмиугольный	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка 1 стопор	Восьмиугольный	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 Односекционная рукоятка 1 трещотка 2 стопора	Восьмиугольный	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка 2 стопора	Восьмиугольный	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 Трехсекционная рукоятка 1 трещотка 1 стопор	Восьмиугольный	1.1/2 - 2	3,180	136392

Комплектаци я	Привод	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Корпус трещотки без рукоятки	Восьмиугольный	1.1/2 - 2	1,780	136390
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка с одним стопором	Восьмиугольный	1.1/2 - 2	3,055	136391
1 Трехсекционная рукоятка 1 трещотка 1 стопор	Шлицевой	1.1/2 - 2	2,565	136495
Корпус трещотки без рукоятки	Шлицевой	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка с одним стопором	Шлицевой	1.1/2 - 2	2,480	136490

## РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ КЛУПП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

### 1380 : Портативный электрический клупп Mini Phénix

#### Преимущества

**Компактный - идеален для монтажа в ограниченных пространствах.**

**Блокировочная струбцина со стержнем** для предотвращения вращения устройства во время нарезания резьбы.

**Прочный и легкий инструмент для всех работ по техническому обслуживанию трубопроводных систем.**



Вращается в обоих направлениях.

Простой в использовании: переключатель позволяет выбрать направление, а с помощью варьирования давления на кнопку запуска регулируется скорость вращения. Несмотря на свои небольшие размеры, это устройство для нарезки резьбы способно нарезать правую и левую резьбу от 1/4" до 1.1/4" на соединениях BSPT. Его легкий вес обеспечивает удобство при использовании и транспортировке. Скорость вращения 20 об/мин в 2-х направлениях.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.

Комплектация	Напряжение V	Мощность	Kg	Ref.
Mini Phénix + 4 головки BSPT с правой резьбой: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800 Вт - 50/60 Гц	11,000	138021
Клупп электрический Mini Phenix 230 В - привод отдельно	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Сталь:  
BSPT с правой резьбой Ø 1/4" - 1.1/4",  
BSPT с левой резьбой Ø 1/4" - 1.1/4".

- Одна блокировочная струбцина (арт. 138022).
- Четыре плашки BSPT с правой резьбой: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

Для нарезки чистой резьбы и увеличения срока службы резцов и всего инструмента, рекомендуется использовать масло для нарезки резьбы Virax (арт. 110200).  
Для нарезки резьбы NPT стали используйте электрический клупп Phénix III арт. 137562.



## 1375: Портативный резьбонарезной инструмент Phénix IV 230 В / 18 В CAS

### Преимущества

**Быстрое нарезание винтовой резьбы:** В 4 раза более быстрый возврат после нарезания резьбы благодаря адаптивной коробке передач.

**В любых ситуациях:** резьба как можно ближе к стене и в ограниченном пространстве благодаря оптимизированной эргономике и смещенной приводной головке.

**1 версия с питанием от сети 230 В, 1 версия с аккумулятором 18 В CAS:** работайте в привычном для вас режиме и до Ø 2 дюйма.

Для легкого нарезания резьбы BSPT или NPT на стальных трубах диаметром от 1/4 до 2 дюймов в цехах или на строительных площадках, при строительстве новых зданий или ремонте.

**Экономия времени:** адаптивная коробка передач обеспечивает возврат в 4 раза быстрее, чем время нарезания резьбы, Phenix IV 230 В обеспечивает при полном цикле всего 1 минуту на 2-дюймовой стальной трубе.

**Удобная и безопасная эксплуатация:** зажимные губки со стержнем для предотвращения вращения устройства во время нарезания резьбы.

**Быстро действующая и надежная система фиксации:** для головок 1/4 - 1,1/4 дюйма с помощью адаптера, который легко устанавливается без использования инструментов, для идеального удержания и предотвращения случайного выпадения головок во время нарезания резьбы. Для головок 1,1/2 и 2 дюйма с помощью стопорного кольца, встроенного в инструмент.

**Минимальный износ и длительный срок службы:** благодаря коробке передач с индуктивной закалкой и карданным валом на шарикоподшипниках.

**Проводная версия 230 В:**

Для непрерывной работы с мощным и надежным универсальным двигателем мощностью 1010 Вт.

Широкий радиус действия благодаря кабелю длиной 2,8 метра.

**Версия с аккумулятором 18 В CAS:**

Для максимальной мобильности с аккумуляторами 18 В CAS (емкость в зависимости от комплектации).

Бесщеточный двигатель, не требующий технического обслуживания и без износа увеличивает срок службы и повышает энергоэффективность.

**Высокопроизводительные литий-ионные аккумуляторы CAS:**

- Увеличенный срок службы: постоянный контроль каждого элемента во время зарядки обеспечивает более длительный срок службы аккумулятора.

- Быстрая и надежная зарядка: вентилируемое зарядное устройство обеспечивает постоянную температуру во время зарядки.

- Предварительная зарядка: индикатор заряда на аккумуляторе.

- Срок службы: возможно длительное хранение без саморазряда.

Скорость вращения: 25–15 об/мин (нарезание резьбы) – 58 об/мин (быстрый возврат).

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 для средней и тяжелой серий); не рекомендуется использование только труб легкой серии (или «Tarif 1» и «Tarif 2»).



Наименование	Голова	Питание	Кейс	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 Голова BSPT правая	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 Голова BSPT правая	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 Голова BSPT правая	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,640	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 Голова BSPT правая	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	18,810	137581
Phenix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 1 x 8Ah	2 Virabox	14,840	137582

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### По стали:

BSPT с правой резьбой Ø от 1/4" до 2",  
NPT: Ø от 1/4" до 2".

- Зажимные губки (арт. 137575).
- Адаптер для форм 1/4" - 1,1/4" (арт. 137576).
- Корпус Virabox.

Только версия 18 В: литий-ионных аккумулятора 18 В и устройство быстрой зарядки в дополнительном корпусе Virabox.

Для облегчения работы с гребнями, получения хорошей резки и идеальной резьбы используйте масло для резки Virax.

### 1375 : Аксессуары для электрического резьбонарезного клупа

Струбцина необходима для безопасной нарезки резьбы. Зажимные тиски с блокировочным стержнем для блокировки обратного вращения электрического клупа во время работы.  
**Phenix III:** Зажимные губки для нерж. трубы (арт.137507).



Комплектация	Для головы	Kg	Ref.
Струбцина	Phénix IV	2,410	<b>137575</b>
Редуктор для плашек 1/8" - 1,1/4"	Phénix IV	0,650	<b>137576</b>
Литий-ионный аккумулятор 18 В Viper® M2X / L2X / Eurostem® III - 4 A/ч Li-Ion HD CAS	/ Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	<b>253541</b>
Литий-ионный аккумулятор 18 В- 8 A/ч Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	<b>253545</b>
Зарядное устройство 240 В EU - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	<b>253542</b>
Зарядное устройство 240 В UK - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	<b>253543</b>
Струбцина	Mini Phenix	1,500	<b>138022</b>
Зажимные губки для нерж. трубы	Phenix III	0,200	<b>137507</b>



### Компания Virax является приверженцем устойчивого лесопользования

Все руководства по эксплуатации и рекламные проспекты распечатываются на бумаге с сертификатом PEFC по устойчивому и сбалансированному лесопользованию.

## РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПЛАШКИ И НОЖИ

### 1362 - 1363 - 1364 : Плашка для нарезки резьбы

#### Преимущества

**Система отвода стружки** за счет отверстий в плашке - для нарезки чистой резьбы.

**Маркировка расположения ножей** всегда остается видимой.

**Длинная направляющая на плашках** позволяет легко центрировать их на трубе.

**Быстросменные резьбонарезные головы** с восьмигранной (или шлицевой) универсальной передачей надежно устанавливаются в трещетке.

**Специальная крышка** для точной посадки и фиксации ножей.

**Наличие длинной направляющей** дает преимущество в работе.

Совместима с ручным клуппом с взаимозаменяемыми плашками для нарезки резьбы, Mini Phénix, Phénix III и Phénix IV, в зависимости от их мощности.

Для нарезки резьбы с Mini Phénix арт. 138020 / 138021 используйте исключительно плашки для работы по стали BSPT до Ø 1.1/4".

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.

\* предназначена для высокопроизводительной нарезки резьбы, используется с клуппами Phenix IIB / Phenix III (арт. 1375).

#### Совместимость :

**A** = трещотка для плашек 1360, трещотка для плашек 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III, Phénix IV.

**B** = трещотка для плашек 1364, Phénix IIB, Phénix III.

**C** = трещотка для плашек 1363, Phénix IV.

**D** = трещотка для плашек 1360, трещотка для плашек 1362, Mini Phénix, Phénix IIB, Phénix III.



4

Совместимость	Привод	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	1/4	8/13	0,460	136340
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	3/8	12/17	0,445	136341
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	1/2	15/21	0,520	136342
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	3/4	20/27	0,570	136343
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	1	26/34	0,720	136344
A	Восьмиугольный	Правая BSPT	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Шлицевой	Правая BSPT	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Шлицевой	Правая BSPT	2*	50/60	2,150	136347
C	Восьмиугольный	Правая BSPT	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Восьмиугольный	Правая BSPT	2	50/60	1,560	136349
D	Восьмиугольный	Левая BSPT	1/2	15/21	0,510	136244
D	Восьмиугольный	Левая BSPT	1	26/34	0,720	136246
B	Шлицевой	Левая BSPT	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Шлицевой	Левая BSPT	2*	50/60	2,150	136449
A	Восьмиугольный	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Восьмиугольный	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Восьмиугольный	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Восьмиугольный	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Восьмиугольный	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Восьмиугольный	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Совместимость	Привод	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
B	Шлицевой	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
B	Шлицевой	NPT	2*	50/60	2,160	136357
C	Восьмиугольный	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Восьмиугольный	NPT	2	50/60	1,560	136359

### 1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Резьбонарезные ножи

#### Преимущества

**Высокое качество изготовления** - инструментальная сталь из специального высокопрочного сплава. Долгий срок службы.

**Оптимальная геометрия лезвия** уменьшает трение.

Совместимо с ручным устройством с взаимозаменяемыми плашками для нарезки резьбы, Mini Phénix и Phénix III, в зависимости от их мощности.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.

**СОВЕТ** : для эффективной работы используйте масло для нарезки резьбы VIRAX.

**Тип:** выбор резьбонарезных ножей в зависимости от их совместимости с головами предыдущего поколения (1362 - 1364 - 1370) или нового поколения (1363). Головы нового поколения можно распознать по маркировке 1363xx на колпаке.



Тип	Тип резьбы	Для головы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348 - 136349	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331

Тип	Тип резьбы	Для головы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358 - 136359	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	1.1/4	33/42	0,120	137007

## РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ СТАНОК

### 1621 : Резьбонарезной станок 2"

#### Преимущества

**Автоматический самораскрывающийся** зажимной патрон.  
**Быстрая и простая регулировка** размера.  
**Ударнозажимной механизм** с удлинёнными губками для быстрого зажима и надёжной и безопасной фиксации трубы.  
**Выключатель с защитой**, исключающий возможность случайного пуска.  
**Универсальный двигатель**, разработанный специально для работы в сложных условиях. Выдерживает падения напряжения до 80 В.



Станок предназначен для нарезания резьбы «для газа» с герметичностью в витках резьбы согласно NFE 03.004 в соответствии с ISO/7.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.



Высокопрочная гребенка: возможны варианты из быстрорежущей инструментальной стали(HSS) и стандартная.

Внутренний гратореснитатель с 5 лезвиями для получения чистого и точного результата. Корпус длиной 330 мм, позволяющий нарезать резьбу на трубах небольшой длины. Корпус наклонён на 2,2° для автоматического слива масла из трубы.

Педаль безопасности для пуска и остановки станка в любой момент.

Масляный насос с автоподачей.

Фильтр приподнят, чтобы масло не засорялось стружкой.

Регулируемый расход масла.

Механизация	Мощность Вт	Комплектация	Резцы	Вращение об/мин	Размеры мм	Kg	Ref.
Однофазный универсальный 230 В	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø мм : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	Правая BSPT	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

По стали: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".

По нержавеющей стали: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

- автоматический зажимной патрон 1/2" - 2" BSPT и NPT,
- набор гребенок 1/2" - 3/4" резьба BSPT правая,
- набор гребенок 1" - 2" резьба BSPT,
- набор щеток,
- стальной ролик для резки труб,
- канистра масла ёмкостью 5л (арт.110605),
- три ножки,
- педаль безопасности.

При работе со стальными оцинкованными трубами и трубами из нержавеющей стали необходимо использовать специальные гребенки и ролики для резки труб.  
Используйте масло для смазки режущего инструмента Virax 1101 – 1102 – 1106 (не входит в комплект поставки).

### 1621 : Резьбонарезной станок 4"

#### Преимущества

**Автоматический самораскрывающийся зажимной патрон.**

**Быстрая и простая регулировка** размера.

**Ударнозажимной механизм** с удлинёнными губками для быстрого зажима и надёжной и безопасной фиксации трубы.

Станок предназначен для нарезания резьбы «для газа» с герметичностью в витках резьбы согласно NFE 03.004 в соответствии с ISO/7.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.

Масляный насос с автоподачей.

Фильтр приподнят, чтобы масло не засорялось стружкой.

Регулируемая подача масла.

Высокопрочная гребенка: возможны варианты из быстрорежущей инструментальной стали(HSS) и стандартная.

Гребенки с выемкой для быстрой и простой замены без снятия головки.

Бесшумный и надежный 3-х скоростной асинхронный двигатель, позволяющий оптимальным образом нарезать резьбу на трубах любого диаметра.

Педаль безопасности для пуска и остановки станка в любой момент.

Внутренний гратосниматель с 3-мя лезвиями для получения чистого и точного результата.

Специальное отделение для хранения резцов и оснастки.

Разработан специально для больших объемов работ.



Механизация	Мощность Вт	Комплектация	Резцы	Вращение об/мин	Размеры мм	Kg	Ref.
Однофазный 230В	1600	Ø": 1/2" - 3/4", 1" - 2", 2.1/2" - 4. Ø мм: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	Правая BSPT	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

По стали: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".  
По нержавеющей стали: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".

- автоматическая зажимная патрон 1/2 - 2 " BSPT,
- автоматическая зажимная патрон 2 1/2 - 4 " BSPT,
- набор гребенок 1/2 - 3/4 " резьба BSPT правая,
- набор гребенок 1 - 2 " резьба BSPT правая,
- набор гребенок 2 1/2 - 4 " резьба BSPT правая,
- стальной ролик для резки труб,
- четыре ножки,
- педаль безопасности.

4

При работе со стальными оцинкованными трубами и трубами из нержавеющей стали необходимо использовать специальные гребенки и ролики для резки труб.  
Используйте масло для смазки режущего инструмента Virax 1101 – 1102 – 1106 (не входит в комплект поставки).

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СТАНКА РЕЗЬБОНАРЕЗНОГО

### 1611 : Подставка

Ножки могут быть сделаны из трубы 3/4" (20/27).

Наименование	Kg	Ref.
Подставка (без ножек)	4,100	161100



### 1621 : Головки для резьбонарезного станка 2" - 4"

Предназначены для нарезки резьбы «для газа» с герметичностью в витках резьбы согласно NFE 03.004 в соответствии с ISO/7.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.



Поставляется без ножей.

Наименование	Рабочие диаметры "	Для машины	Размыкание	Kg	Ref.
Правая BSPT - NPT	1/4 - 3/8	162120/40	Ручное	3,700	162150
Правая BSPT - NPT	1/2 - 2	162120/40	Автоматическое	6,000	162151
Правая BSPT	2.1/2 - 4	162140	Автоматическое	10,000	162152
Правая NPT	2.1/2 - 4	162140	Автоматическое	10,000	162153

### 1622 : Гребенки для резьбонарезного станка 2" - 4"

Стандартные - сталь.

Быстро режущая инструментальная сталь (HSS) : оцинкованная и нержавеющая сталь.

Предназначен для нарезки резьбы «для газа» с герметичностью в витках резьбы согласно NFE 03.004 в соответствии с ISO/7.

Трубы должны соответствовать стандартам EN 10255 S и EN 10255 W (предыдущий стандарт NFA 49115 и NFA 49145 средняя и тяжелая серия); не рекомендуется использование только труб легкой серии.



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Для фильтры	Kg	Ref.
Правая BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Сталь - 1621	0,500	162201
Правая BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Сталь - 1621	0,600	162202
Правая BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Сталь - 1621	0,600	162203
Правая BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Сталь - 1621	0,800	162204
Правая NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Сталь - 1621	0,500	162205
Правая NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Сталь - 1621	0,600	162207
Правая NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Сталь - 1621	0,600	162208
Правая NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Сталь - 1621	0,800	162209
HSS правая BSPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Нержавеющая сталь - 1621	0,500	162301
HSS правая BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Нержавеющая сталь - 1621	0,600	162302
HSS правая BSPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Нержавеющая сталь - 1621	0,600	162303
HSS правая BSPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Нержавеющая сталь - 1621	0,800	162304
HSS правая NPT	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Нержавеющая сталь - 1621	0,500	162305
HSS правая NPT	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Нержавеющая сталь - 1621	0,600	162307
HSS правая NPT	1 - 2	26/34 - 50/60	Нержавеющая сталь - 1621	0,600	162308
HSS правая NPT	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Нержавеющая сталь - 1621	0,800	162309
Правая BSPP	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Сталь - 1621	0,600	162220
Правая BSPP	1 - 2	26/34 - 50/60	Сталь - 1621	0,600	162221

### 1621 : Запасные части для станка резьбонарезного 2"

Наименование	Kg	Ref.
Отрезной ролик для стальной трубы (Станок резьбонарезной 2" и 4")	0,050	162470
Отрезной ролик для оцинкованной и нержавеющей трубы (Станок резьбонарезной 2" и 4")	0,050	162471
Угольные щетки (набор из 2-х штук) для станка резьбонарезного 2"	0,030	753066
Комплект из 3-х гребенок для станка резьбонарезного 2"	0,600	753068
Комплект из 3-х стопоров для станка резьбонарезного 2"	0,600	753069
Комплект из 3-х гребенок для станка резьбонарезного 4"	0,900	753070
Комплект из 3-х стопоров для станка резьбонарезного 4"	0,900	753071



### 1624 : Складная тележка для резьбонарезного станка 2"

Для станка 162120.

Достаточно одного человека, чтобы погрузить или выгрузить станок из кузова грузового автомобиля.

Тележка оборудована вспомогательными гидроцилиндрами для подъема и спуска.

Компактная складная тележка дает возможность быстрой перевозки резьбонарезного станка на новое место работы.

Система слива масла, не требующая демонтажа оборудования.

Ножки дают упор под нагрузкой.

Лоток для хранения инструментов и оснастки.

**Комплект поставки:**

1 шт. система слива,

1 шт. комплект крепежных винтов.



Kg	Ref.
24,500	162460

## 1624 : Складная тележка для резьбонарезного станка 4"

Для станка 162140.

Тележка оборудована 4-мя колесами и ручками для удобства перемещения.  
Легкое преодоление тротуарных бордюров.

Поток, в который можно класть инструменты и оснастку.

**Комплект поставки:**

1 шт. комплект крепежных винтов.

Kg	Ref.
31,500	<b>162461</b>



4

## 1624 : Устройство для накатки желобков и адаптеры резьбонарезного станка

Совместимость с различными существующими на рынке машинами благодаря специальному адаптеру.

Специально разработанно для использования в условиях строительной площадки.

Позволяет осуществить легкую накатку желобков.

Быстрая и простая система регулировки обеспечивает постоянную глубину канавки.

Управление положением ролика при помощи ключа с трещоткой (арт. 220410) или рукоятки.



**Трубы, в которых могут накатываться желобки:**

Стальные трубы: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Максимальная толщина 5,5 мм.

Номинальный диаметр от 1" до 6".

В комплект входят:

- соединительный шток,
- 1 комплект роликов 2"-6".

**Адаптер не входит в комплект поставки**, выбирается в зависимости от модели резьбонарезного станка.

Ролики на 1", 1.1/4", 1.1/2" поставляются отдельно.

Комплектация	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Приспособление для накатки желобков	1 - 6	11,000	<b>162400</b>
Комплект роликов	1	2,300	<b>162431</b>
Комплект роликов	1.1/4 - 1.1/2	2,400	<b>162432</b>
Комплект роликов	2 - 6	2,500	<b>162433</b>
Адаптер для станка VIRAX 162120	-	1,150	<b>162420</b>
Адаптер для станка VIRAX 162140	-	1,500	<b>162430</b>
Адаптер для станка VIRAX 1620	-	1,500	<b>162424</b>



### Virax имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001

Компания Virax многократно получала высокую оценку своей системы управления качеством (ISO 9001 от 2015 года), системы рационального использования окружающей среды (ISO 14001 от 2015 года) и системы управления охраной труда (ISO 45001 от 2018 года).

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### СТАНОК ДЛЯ НАКАТКИ ЖЕЛОБКОВ

#### 1626 : Станок для накатки желобков GR2-12

##### Преимущества

**Накатка желобков до 12"** (до 304,8 мм), с точной регулировкой глубины.

Гидравлический домкрат для быстрой работы.

Мощный и бесшумный двигатель на прочной раме.

**Электрогидравлический станок для накатки желобков** холодным способом на стандартных стальных трубах с тонкими стенками Ø 2" – 12". Для установки крупноразмерных отопительных систем, систем пожаротушения и других промышленных систем.

Очень устойчивая и компактная конструкция, предназначенная для работы на стройке и в цеху.

**Мощный двигатель** 240 В, 50/60 Гц, 1500 Вт, 23 об/мин.

**Рама, установленная на 4 ноги**, для работы на высоте человеческого роста с соблюдением мер безопасности.

Надежный гидравлический насос с эргономичной рукояткой управления; максимальное давление - 8 000 кг.

Клапан понижения давления для быстрой замены трубы.

Внутренний отсек для хранения комплекта роликов.

**Ролики для накатки желобков** специально разработаны и закалены для минимального износа, поверхность роликов предотвращает скольжение для лучшего захвата трубы.

Точная регулировка глубины желобков благодаря системе гайка/контр-гайка, идеальной для многократно повторяющихся работ.

**Предохранительная педаль** для контроля работы и мгновенной остановки вращения.

**Стабилизатор** для больших диаметров противодействует выскальзыванию трубы.

**Роликовая опора** для труб диаметром до 12", оснащенная 4 роликами; 2 боковые направляющие из закаленной стали с системой быстрой настройки и блокировки.

Чистый вес станка: 129 кг.

Размеры станка, установленного на ноги: 770 x 550 x 1400 мм.



Наименование	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Станок для накатки желобков GR2-12	2 - 12	170,000	162600
Верхний ролик 2"- 6" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	2 - 6	0,780	162610
Верхний ролик 8"- 12" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	8 - 12	0,810	162611
Нижний ролик 2"-2.1/2" для стальной трубы	2 - 2.1/2	0,550	162612
Нижний ролик 3"-6" для стальной трубы	3 - 6	1,250	162613

Наименование	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Нижний ролик 8"-12" для стальной трубы	8 - 12	1,420	162614
Нижний ролик 2"-2.1/2" для трубы из нержавеющей стали	2 - 2.1/2	0,550	162616
Нижний ролик 3"-6" для трубы из нержавеющей стали	3 - 6	1,250	162617
Нижний ролик 8"-12" для трубы из нержавеющей стали	8 - 12	1,420	162618
Суппорт труб для станка для накатки желобков	2 - 12	29,000	162615

Для стальных труб или труб из нержавеющей стали Ø 2" – 12" (50,8 – 304,8 мм).  
Толщина стенок: 3,5 – 10 мм (сталь)/1,6 – 6,5 мм (нержавеющая сталь).

- рама с 4-мя ногами.
- Предохранительная педаль.
- Стабилизатор для больших диаметров.
- Роликовая опора. (162615)
- Рулетка для контроля накатки желобков.
- 3 нижних ролика для стальной трубы (2" – 2.1/2"; 3" – 6"; 8" – 12").
- 2 верхних ролика для стальной трубы и трубы из нержавеющей стали (2" – 6"; 8" – 12").
- Комплект монтажных инструментов.

4

Для накатки желобков на трубах из нержавеющей стали используйте специальные дополнительные нижние ролики.

## ВАЛЬЦОВЩИК

### 2504 : Вальцовщик для медных труб

Для мягких медных труб.

Отверстия в пресс-форме имеют фаску 90° с одной стороны для формирования скошенных фланцев при помощи поворотного штифта.

Другую сторону можно использовать для уплощения скошенных фланцев.

Четыре противоположных штифта предназначены для фиксации пресс-формы в параллельных тисках. Фосфатное покрытие.

Поставляется в пластиковом кейсе вместе с поворотным штифтом, а также простым и ступенчатыми пробойниками.



Комплектация инструмента	Kg	Ref.
Прессформа для трубы внешним диаметром: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 мм, 90° поворотный штифт для трубы внешним диаметром: 6-14 мм, Простой пробойник Ø10-12 мм, Ступенчатые пробойники Ø8-14 мм	1,350	250401
Прессформа для трубы внешним диаметром: 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 мм, 90° поворотный штифт для трубы внешним диаметром: 10-22 мм, Простой пробойник Ø16 мм. Ступенчатые пробойники Ø10 и 18, 12 и 20, 15 и 22 мм	3,440	250402
Прессформа для трубы внешним диаметром: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 мм, 90° поворотный штифт для трубы внешним диаметром: 10-22 мм, Простой пробойник Ø16 мм. Ступенчатые пробойники Ø10 и 18, 12 и 20, 14 и 22 мм	3,400	250403

### 2504 : Пресс-форма

Отверстия в пресс-форме имеют фаску 90° с одной стороны для формирования скошенных фланцев при помощи поворотного штифта. Другую сторону можно использовать для уплощения скошенных фланцев.



Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413



Найдите Virax на Facebook !



@viraxofficial

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### 2504 : Пробойник / Разбортовочный штамп



Наименование	Тип	Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
Разбортовочный штамп	90°	6 до 14	0,090	250441
Разбортовочный штамп	90°	10 до 22	0,270	250442
Разбортовочный штамп	90°	6 до 40	0,525	250443
Разбортовочный штамп	60°	10 до 22	0,300	250447
Пробойник	Простой	10	0,075	250422
Пробойник	Простой	12	0,080	250423

Наименование	Тип	Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
Пробойник	Простой	16	0,250	250435
Пробойник	2 размера	8 и 14	0,085	250421
Пробойник	2 размера	10 и 18	0,265	250431
Пробойник	2 размера	12 и 20	0,275	250432
Пробойник	2 размера	14 и 22	0,285	250433
Пробойник	2 размера	15 и 22	0,290	250434

### ВАЛЬЦОВЩИК FRIGOR

### 2505 : Мощный развальцовочный штамп

#### Преимущества

**Поворотный штифт с эксцентриком** обеспечивает точную доводку и полную герметичность.

**Система смягчения** конца хода для сглаживания фланцев. Ходовой винт с широкой ручкой позволяет прилагать **минимальное усилие**.

Для формирования сужающихся на 45° фланцев на трубах из мягкой и твёрдой меди внешним диаметром 3/16"-3/4".

Высокоточный инструмент для формирования фланцев на медных трубах систем охлаждения.

Поставляется в пластиковом кейсе вместе с пресс-формой и зажимными тисками.



Ø внеш. трубы "	Для фланцев	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



Найдите Virax на Instagram !

@virax.russia

## 2506 : Развальцовочный штамп

Хромовое покрытие зажимов, твёрдохромовое покрытие деталей.  
для формирования сужающихся фланцев под 45° на мягких медных трубах внешним диаметром 1/8"-3/4".  
Расширители: внешний диаметр 3/16"-3/4".  
Комбинированный инструмент для формирования фланцев под 45° и расширений на охладительных трубках.  
Поставляется в пластиковом кейсе вместе с пресс-формой и зажимными тисками.

\* Только для фланцев, сужающихся под 45°.



## ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ

### 2526 : Труборасширитель для медной трубы

#### Преимущества

**Отсутствие излишних усилий обеспечивают** длинные жёсткие ручки.  
**Легкие щипцы** из штампованного алюминия весом менее 800 г. и мощные профилированные ручки.  
**Быстрая и легкая замена насадок.**

Устройство механизма щипцов обеспечивает:

- Использование в любом положении.
  - Лёгкость извлечения головки после вальцевания.
- Эргономичная** полипропиленовая смазка и устойчивое к действию растворителей покрытие ручек.  
Поставляются в пластиковом чемодане.



### 2526 : Развальцовочная насадка

**Высококачественные развальцовочные насадки:**  
- 6 съемных самоцентрующихся вставок.  
- Большая глубина вальцевания.  
- Специальное антикоррозийное покрытие обеспечивает надёжную защиту.



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Толщина мм	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Толщина мм	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

### ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ

#### 2534 : Разжимные щипцы для труб PEX серии 5

##### Преимущества

Быстрая замена насадок.

Механизм, обеспечивающий минимальное усилие при использовании.

Эргономичные полипропиленовые ручки.

Рабочий диапазон Ø от 12 до 32 мм Для труб PEX серии 5.

Расширительные насадки: Ø 12, 16/20, 25 и 32 мм.

##### Применение:

Для труб Alphacan Retube Ø 32 мм: насадить трубу на насадку до последнего кольца.



Наименование	Kg	Ref.
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 16, 20, 25, 32 мм	2,020	253401
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20 мм	3,300	253402
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	2,400	253403
Только щипцы	0,720	253480
Только кейс	0,840	253481
Расширяющая насадка Ø 12 мм	0,150	253412
Расширяющая насадка Ø 16/20 мм	0,133	253416
Расширяющая насадка Ø 25 мм	0,156	253425
Расширяющая насадка Ø 32 мм	0,156	253432



В пластиковом кейсе.

## 2534 : Расширитель для систем типа Q&E с автоповоротом

### Преимущества

**Упрощение и сокращение** работы благодаря автоматическому поворотному механизму.

**Удобство** работы в труднодоступных местах.

**Длинные и жесткие рукоятки** из ковкого алюминия облегчают работу.

Механизм с автоматическим поворотом специально сконструированы для работы с системами PEX типа Quick & Easy (Q&E).

Автоматический механизм поворота (патент) упрощает работу и в то же время гарантирует правильное расширение трубы. Теперь не нужно вручную поворачивать инструмент или трубу после каждого расширения.

Рабочие диаметры от 16 до 32\*мм. Работает с трубами и кольцами PEX-а и PEX-б в соответствии с рекомендациями производителей систем труб и фитингов.

Цанговый расширитель сделан из ковкого алюминия и имеет легкий вес - всего 915г. А профилированные рукоятки делают конструкцию еще более жесткой и надежной. Эргономичные полипропиленовые ручки устойчивы к воздействию смазок и растворителей.

Высококачественные насадки со специальным защитным покрытием, предотвращающим образование ржавчины.

Конический профиль насадок специально разработан для систем Q&E - шесть самоцентрующихся сегмента.

\* 32 мм без механизма автоповорота.



Наименование	Kg	Ref.
Набор Quick and Easy с автоповоротом 16-20-25 мм в чемодане	2,970	253460
Цанговый расширитель Quick and Easy с автоповоротом отдельно	2,365	253459
Насадка Quick and Easy автоповорот 16 x 1.8/2.0 mm	0,183	253456
Насадка Quick and Easy автоповорот 20 x 1.9/2.0 mm	0,201	253457
Насадка Quick and Easy автоповорот 25 x 2.3 mm	0,221	253458
Насадка Quick and Easy 32 x 2.9 mm (без автоповорота)	0,329	253454

### ОТБОРТОВЩИК

## 2527 : Комплект инструментов T-Rax для формирования Т-образных фланцев

Насадки на трещеотку, используемые для формирования Т-образных фланцев. Поставляются в металлическом чемодане.



T-rax с инструментом	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### 2527 : Комплектующие T-rax

Специальная насадка-фреза с регулируемым диаметром отверстия устанавливается на реверсивную дрель для высверливания отверстия и дальнейшего формирования фланца. Применение щипцов ограничивает ход трубы, что облегчает работу. Трещотка с четырехгранным 11 мм.

Наименование	Kg	Ref.
Насадка-фреза	0,415	252701
Щипцы-пробойник	0,120	252702
Трещотка	0,310	252703



### 2527 : Развальцовые штампы T-Rax

Ø мм	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



### 2528 : Комплект инструментов для формирования Т-образных фланцев Extrudax®

Специальная насадка (с регулируемым диаметром отверстия для пробойника) устанавливается на реверсивную дрель перед высверливанием фланца. Пробойные щипцы ограничивают ход трубы, что в результате дает правильный результат. Комплект инструментов для формирования Т-образных фланцев Extrudax® поставляется с реверсивной дрелью а 230 В - 750 Вт (арт. 753825). Поставляется в чемодане.



Комплектация	Механизированный	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 мм	есть	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 мм	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883



### 2528 : Компоненты Extrudax®

Специальный патрон (регулируемый в зависимости от диаметра), устанавливаемый на дрель с реверсом. Служит для высверливания отверстий для вставки развалицового штампа.

Наименование	Вращение об/мин	Kg	Ref.
Насадка на дрель	-	0,080	252801
Патрон	-	0,280	252802
Комплект шестигранников	-	0,045	252804
Реверсивная дрель 230 В - 750 Вт	0-660	2,600	753825

## 2528 : Развальцовочные штампы Extrudax®



4

Ø мм	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø мм	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВИНЦОВЫХ ТРУБ

### 2610 : Сантехнический шпиль

Для изменения конфигурации концов труб. Сталь, фосфатное покрытие, угол изгиба 40°.



Наименование	Размер мм	A1 мм	Ø мм	Длина мм	Kg	Ref.
Слесарь-сантехник инструмент	-	-	16	270	0,375	261010



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЙ

#### 2626 : Filetfix® III

##### Преимущества

Быстрая полимеризация.

Возможность удаления до высыхания.

Устойчив к высоким температурам и давлению.

Отвечает требованиям основных европейских стандартов в отношении газа, горячей и питьевой воды.

Уплотнитель для соединений, контактирующих с бытовым, природным и сжиженным газом, горячей водой, питьевой водой, воздухом и нефтепродуктами.

- Соответствует разрешительному списку (CLP) для контактов с питьевой водой.
- Соответствует евростандарту EN 751-1 Класс H / Сертификат DVGW\* (герметики для резьбовых соединений, контактирующие с газом и горячей водой)
- Одобрен по питьевой воде WRAS.

- **Возможность изменения положения** в течение 3 минут после нанесения.
- **герметичность** гарантируется через 5 минут и при давлении до 50 бар.
- **Полная полимеризация** через 24 ч (72 ч для нержавеющей стали).

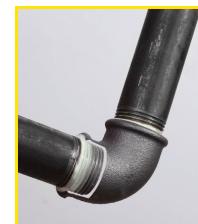
Прозрачный прецизионный наконечник обеспечивает **простое нанесение**.

Устойчив к вибрациям, коррозии и большинству растворителей.

Не применять в кислородных и паровых трубопроводах, не наносить на пластиковые трубы.

Дополнительную информацию можно получить из технических данных, доступных на сайте [www.virax.com](http://www.virax.com) в разделе «Документация» > «Технические данные».

\* кроме установок, соответствующих стандарту TRGI 2018



Упаковка	Kg	Ref.
Одна флякон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл	0,100	<b>262600</b>
Одна флякон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	<b>262672</b>
Одна флякон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	<b>262670</b>

#### 2626 : Набор фляконов с уплотнителем Filetfix® III

Набор из пятнадцати фляконов с уплотнителем Filetfix® III.



Упаковка	Kg	Ref.
Набор из пятнадцати фляконов с уплотнителем Filetfix® III - FR	1,680	<b>262601</b>
Набор из пятнадцати фляконов с уплотнителем Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	<b>262673</b>
Набор из пятнадцати фляконов с уплотнителем Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	<b>262671</b>

## 0150 : Устройство обработки края резьбы

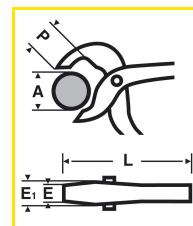
### Преимущества

- Эффективно и быстро: выраженное и равномерное накатывание в кратчайшие сроки
- Длительный срок службы: ролики из закаленной стали

Инструмент для накатки резьбы на трубах и резьбовых соединений диаметром до 2 дюймов для лучшего захвата пакли.  
Сменные ролики из закаленной стали для длительного срока службы.



4



Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
2	34	48	12	320	14	0,860	015000



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### АКСИАЛЬНЫЙ ПРЕСС

#### 2533 : Компактный ручной аксиальный пресс-инструмент для труб PEX серии 5

##### Преимущества

Удобен в использовании: монтаж и демонтаж соединений осуществляется одной рукой.

Инструмент для работы с прямыми, Т-образными, Г-образными пресс-фитингами и переходниками на резьбовые соединения.

Диапазон применения дополняют разжимные щипцы Ø 12-20 мм.

Специальная конструкция предохраняет соединения от повреждений в процессе запрессовки гильзы.

Для запрессовки муфт Ø 3/8, 1/2, 3/4", Т-образных соединений и колен Ø 12, 16, 20 мм. (Вилочное устройство для вставок для Ø 16 и 20 мм)

Для монтажа внутренних инженерных систем.

Эргономичные ручки Soft Touch®.

Лёгкость и простота в работе.

Выполнен из алюминия методом литья под давлением, прочный и лёгкий (всего 800 г).

**Разжимные щипцы для труб PEX серии 5:** Ручки снабжены прорезиненной оболочкой для удобства в работе; Концевые насадки с антикоррозийным гальваническим напылением обеспечивают плотное прилегание к трубе.



SOFT TOUCH



Комплектация	Kg	Ref.
Пресс аксиальный с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм	2,340	253360
Пресс аксиальный с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм	2,000	253350
Разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм	0,380	253355
Аксиальный пресс с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм труборез PC 32	2,540	253361
насадки Ø 12 mm	0,080	753568
насадки Ø 16 mm	0,080	753569
двойная насадка "V"	0,080	753570
двойная насадка - упор	0,080	753571

Для труб PEX серии 5 Ø 12 - 16 - 20 мм

Две насадки Ø 12 mm (Арт. 753568), две насадки Ø 16 mm (Арт. 753569), одна двойная насадка "V" для уголков (Арт. 753570), одна двойная насадка - упор (Арт. 753571).

Поставляется в чемодане.



**Узнавайте новости о нас до того, как они станут достоянием общественности!**

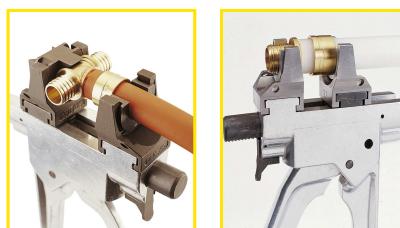
Подпишитесь на рассылку Virax, чтобы получать новости и информацию о промоакциях до того, как они станут достоянием общественности!

## 2533 : Ручной аксиальный запрессовщик для труб PEX серии 5

### Преимущества

Быстрая замена вставок.  
Механизм, обеспечивающий минимальное усилие при использовании. **Быстрые соединения.**  
Рабочий диапазон Ø от 12 до 32 мм.

Эргономичные полипропиленовые ручки.  
Курок перезарядки.  
Съёмный двусторонний адаптер для различных пресс-систем, доступных на рынке.  
Механизм, обеспечивающий быстрые соединения.  
Шесть насадок и один адаптер для работы со следующими соединениями, Ø 12, 16, 20, 25 и 32 мм: прямых, Т-образных, Г-образных соединений, накидных гаек и переходников на резьбовые соединения.



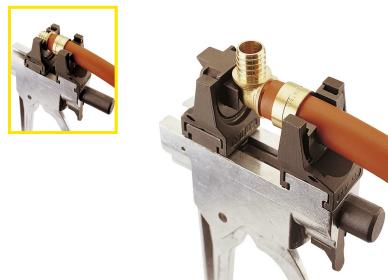
Комплектация	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 and 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	253303
Только механический	1,250	253380
Кейс	0,840	253381

Ø от 12 до 32 мм.

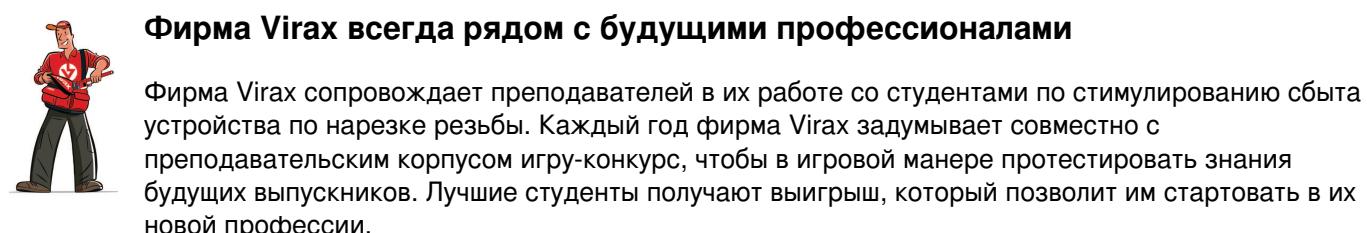
В пластиковом чемодане.

## 2533 : Насадки и адаптеры для аксиальных запрессовщиков 2533

Для аксиальных запрессовщиков 253300, 253302, 253303 и 253380 соотв.



Комплектация	Kg	Ref.
Переходник Ø 12 мм	0,060	253312
Переходник Ø 16 мм	0,055	253316
Переходник Ø 20 мм	0,045	253320
Переходник Ø 25 мм	0,035	253325
Переходник Ø 32 мм	0,150	253332
Переходник «V» Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	0,050	253333
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 8"	0,100	253335



Фирма Virax сопровождает преподавателей в их работе со студентами по стимулированию сбыта устройства по нарезке резьбы. Каждый год фирма Virax задумывает совместно с преподавательским корпусом игру-конкурс, чтобы в игровой манере протестировать знания будущих выпускников. Лучшие студенты получают выигрыш, который позволит им стартовать в их новой профессии.



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС

**2529 : Ручной гидравлический пресс-инструмент  
Viper® i26+**

#### Преимущества

Работа с различными материалами пресс-фитингов, вплоть до Ø 26 мм - пласитк.

**Эргономичный и компактный.**

**Хорошо распознаваемый щелчок при завершении пресс-цикла.**

Ручной гидравлический пресс используется с различными вставками.

**Быстрая подача** благодаря новому оптимизированному высокопроизводительному гидравлическому ступенчатому поршневому распределителю с увеличенным сроком службы.

**Индикатор окончания пресс-цикла:** ясный щелчок при достижении максимального давления.

**Минимальный вес** (всего 2,5 кг): возможность работы только одной рукой благодаря эргономичной форме, линейному форм-фактору и малым габаритам пресс-головы.

Инструмент создан специально для работы в труднодоступных местах.

Голова имеет возможность поворота на 180°, быстро открывается и закрывается.

Высококачественный стальной гидравлический распределитель, захват из закаленной стали с антикоррозионной обработкой.

Перепускной клапан для защиты механизма.

Рукоятка с противоскользящим покрытием Soft Touch® удобно лежит в руке.

Размеры : 366 x 63 x 88mm.

Поставляется в чемодане VIRABOX.

Перечень систем, совместимых со вставками и зажимами VIRAX см. в конце каталога.



Наименование	Размеры	Сила давления kN	Kg	Ref.
Viper® i26+ Поставляется в чемодане (без вставок)	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26+ Вставки RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26+ Вставки TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
Viper® i26+ Вставки U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252922

Медь: Ø 12 / 14 / 16 мм.

PER, PEX : Ø 12 – 25 мм.

Многослойные пластиковые: Ø 12 - 26 мм.

Кроме вставок HA26 и V15.



#### Virax - французское производство

Компания Virax расположена в городе Эперне, столице Шампани, и была создана более ста лет назад, когда появилось ее знаменитое название как производное от «Вращается вокруг оси». На сегодняшний день площадь производственных помещений составляет более 20 000 м<sup>2</sup>.

## 2535 : Электромеханический пресс-инструмент Viper® M2X

### Преимущества

**Ваша рабочая зона подсвеченa, а пресс-цикл находится под контролем.** Светодиодное кольцо освещает рабочую зону на 360° и является световым индикатором качества выполненного обжима. **Высокопроизводительный аккумулятор CAS** - литий-ионная технология 18 В, совместимая с более чем 400 машинами партнеров CAS (Cordless Alliance System).

**Приложение Bluetooth®:** Ваш пресс-инструмент взаимодействует со смартфоном через приложение VIR-APP.

Электромеханический компактный и легкий пресс-инструмент с усилием 20kN и автоматическим возвратом штока. **Два варианта исполнения:** - M2X: угловая форма "пистолет" - лёгкий и удобный. - L2X: линейная форма - компактный, создан для легкого доступа к соединениям в труднодоступных местах. **Модульность - два решения для насадок:** - **Мастер-клещи + вставки:** компактные, легкие, удобные при хранении и транспортировки. - **Компактные пресс-клещи:** размер и вес оптимизированы под один профиль/один диаметр, позволяют обжимать в очень узких местах. **Умный обжим для максимальной безопасности:** - Автоматическая проверка усилия с помощью микропроцессора непосредственно во время обжима. - Круглое светодиодное кольцо указывает на правильность обжима, уровень заряда аккумулятора или необходимость проведения профилактического обслуживания (20 000 циклов). - Пресс-цикл запускается только при достаточном заряде аккумулятора.

**Высокоэффективная литий-ионная батарея CAS:** - Повышенная долговечность: постоянный контроль каждого элемента питания во время зарядки обеспечивает более длительный срок службы батареи. - Быстрая и безопасная зарядка: вентилируемое зарядное устройство для поддержания постоянной температуры во время зарядки. - Контроль заряда: индикатор уровня заряда батареи. - Повышенный срок службы: возможность длительного хранения при практически полном отсутствии саморазряда.

**Простота и удобство в работе:** - Всего одна кнопка для включения и начала обжима, автоматическое отключение машины для экономии энергии. - Быстрый цикл обжима; простая и быстрая замена вставок или компактных пресс-клещей. - Легкий вес (2,1 кг с батареей), оптимизированный размер (длина с клещами всего 33 см) и идеально расположенный центр тяжести - вот что необходимо для компактного и удобного инструмента. - Оптимизированная эргономика: противоскользящая рукоятка Soft Touch®, вращающийся на 360° патрон. - Максимальное освещение без мертвых зон: круглое светодиодное кольцо вокруг клещей освещает рабочую зону на 360°. **Больше эффективности благодаря приложению VIR-APP:** - Проверка количества уже выполненных циклов или циклов до следующего обслуживания. - Настройка яркости и времени ожидания пресс-инструмента для оптимизации комфорта во время работы. - Создание отчета о работе с основными данными (количество обжимов, фотографии, данные клиента). В качестве опции, аккумулятор CAS 18V - 4,0Ah Lithium-Ion HD (High Density) арт. 253541. Размеры M2X (с аккумулятором, без губок): 263 x 259 x 81 мм. Посмотреть все пресс-системы, совместимые со вставками и губками VIRAX, можно на нашем веб-сайте или в конце нашего каталога.



4



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.	Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,790	253550	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,940	253551	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - 2 батареи - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	4,485	253552	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP12 / RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,520	253554	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,450	253555	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557	M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565	M2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558	M2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,390	253568

Медь: Ø 12 - 28 мм / Ø 1/4 - 7/8".

Нержавеющая сталь: Ø 12 - 28 мм.

PER, PEX : Ø 12 - 32 мм.

Многослойные пластиковые трубы: Ø 12 - 32 мм (Вставки) - 40 мм (Минигубки обжимные).

Оцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 - 28 мм.

- один или два Li-Ion 18 V аккумулятора - 2,0 А·ч, 1 шт. быстрое зарядное устройство (искл. арт.253552).

- 1 шт. мастер-клещи (искл. арт. 253550, 253552 и 253568). Мастер-клещи отдельно: арт. 753834.

- В кейсе Virabox (590 x 380 x 140 мм, арт. 753544) может быть размещено 6 шт. комплектов пресс-вставок, 2 шт. мини-клещей, 2 шт. аккумулятора, 1 шт. зарядное устройство.

Техническое обслуживание обязательно каждые 20 000 пресс-циклов.

Предвосхитите его, проверив оставшееся количество циклов до обслуживания с помощью приложения.

## 2535 : Электромеханический пресс-инструмент Viper® L2X

### Преимущества

**Ваша рабочая зона подсвеченa, а пресс-цикл находится под контролем.** Светодиодное кольцо освещает рабочую зону на 360° и является световым индикатором качества выполненного обжима.

**Высокопроизводительный аккумулятор CAS -** литий-ионная технология 18 В, совместимая с более чем 300 машинами партнеров CAS (Cordless Alliance System).

**Приложение Bluetooth®:** Ваш пресс-инструмент взаимодействует со смартфоном через приложение VIR-APP.

Электромеханический компактный и легкий пресс-инструмент с усилием 20kN и автоматическим возвратом штока.

#### Два варианта исполнения:

- M2X: угловая форма "пистолет" - лёгкий и удобный.
- L2X: линейная форма - компактный, создан для легкого доступа к соединениям в труднодоступных местах.



#### Модульность - два решения для насадок:

- **Мастер-клещи + вставки:** компактные, легкие, удобные при хранении и транспортировки.
- **Компактные пресс-клещи:** размер и вес оптимизированы под один профиль/один диаметр, позволяют обжимать в очень узких местах.

#### Умный обжим для максимальной безопасности:

- Автоматическая проверка усилия с помощью микропроцессора непосредственно во время обжима.
- Круглое светодиодное кольцо указывает на правильность обжима, уровень заряда аккумулятора или необходимость проведения профилактического обслуживания (20 000 циклов).
- Пресс-цикл запускается только при достаточном заряде аккумулятора.

#### Высокоэффективная литий-ионная батарея CAS:

- Повышенная долговечность: постоянный контроль каждого элемента питания во время зарядки обеспечивает более длительный срок службы батареи.
- Быстрая и безопасная зарядка: вентилируемое зарядное устройство для поддержания постоянной температуры во время зарядки.
- Контроль заряда: индикатор уровня заряда батареи.
- Повышенный срок службы: возможность длительного хранения при практически полном отсутствии саморазряда.

#### Простота и удобство в работе:

- Всего одна кнопка для включения и начала обжима, автоматическое отключение машины для экономии энергии.
- Быстрый цикл обжима; простая и быстрая замена вставок или компактных пресс-клещей.
- Легкий вес (2,1 кг с батареей), оптимизированный размер (длина с клещами всего 33 см) и идеально расположенный центр тяжести - вот что необходимо для компактного и удобного инструмента.
- Оптимизированная эргономика: противоскользящая рукоятка Soft Touch®, вращающийся на 360° патрон.
- Максимальное освещение без мертвых зон: круглое светодиодное кольцо вокруг клещей освещает рабочую зону на 360°.

#### Больше эффективности благодаря приложению VIR-APP:

- Проверка количества уже выполненных циклов или циклов до следующего обслуживания.
- Настройка яркости и времени ожидания пресс-инструмента для оптимизации комфорта во время работы.
- Создание отчета о работе с основными данными (количество обжимов, фотографии, данные клиента).

В качестве опции, аккумулятор CAS 18V - 4,0Ah Lithium-Ion HD (High Density) арт. 253541.

Размеры L2X (с аккумулятором, без челюсти): 322 x 121 x 81 мм.

Посмотреть все пресс-системы, совместимые со вставками и губками VIRAX, можно на нашем веб-сайте или в конце нашего каталога.

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.	Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,725	253570	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	253579
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,835	253571	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	253580
L2X 18V - 2 батареи - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	4,385	253572	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	253581
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	253574	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	253582
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	253575	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	253584
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	253576	L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,685	253586
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585	L2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,400	253589
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577	L2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,290	253588
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253587				

Медь: Ø 12 - 28 мм / Ø 1/4 - 7/8".

Нержавеющая сталь: Ø 12 - 28 мм.

PER, PEX : Ø 12 - 32 мм.

Многослойные пластиковые трубы: Ø 12 - 32 мм (Вставки) - 40 мм (Минигубки обжимные).

Оцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 - 28 мм.

- один или два Li-Ion 18 V аккумулятора - 2,0 А·ч, 1 шт. быстрое зарядное устройство (искл. арт. 253572).
- 1 шт. мастер-клещи (искл. арт. 253570, 253572 и 253588). Мастер-клещи отдельно: арт. 753834.
- В кейсе Virabox (590 x 380 x 140 мм, арт. 753544) может быть размещено 6 шт. комплектов пресс-вставок, 2 шт. мини-клещей, 2 шт. аккумулятора, 1 шт. зарядное устройство.

Техническое обслуживание обязательно каждые 20 000 пресс-циклов.

Предвосхитите его, проверив оставшееся количество циклов до обслуживания с помощью приложения.

## 2532 : Электрогидравлический пресс-инструмент Viper ® P25+ для обжима фитингов

### Преимущества

**Легкий:** всего 4 кг. с батареей.

**Быстродействующий:** очень короткий пресс-цикл (прибл. 5 сек.) с автоматическим возвратом поршня.

**Практичный:** Два фонаря впереди для освещения рабочей области.

#### Практичный и высокопроизводительный.

Инструмент для обжима фитингов с усилием 32 кН, с патроном вращающимся на 360° и автоматическим возвратом поршня.

Минимизированный вес и быстрые пресс-цикли гарантируют эффективную и легкую работу в любых рабочих условиях.

Эргономичные рукоятки с противоскользящим покрытием Soft Touch®.

Рабочая температура от -10° С до +60° С.

#### Создан умным для безопасной работы.

Световой индикатор как правильно завершенного, так и прерванного пресс-цикла.

Световой индикатор уровня заряда батареи.

Индикатор технического обслуживания при 20 000 циклах с предупреждающим сигналом при 19 500.

Автоматическое отключение для экономии батареи.

#### С учетом безопасности.

Блокировка пресс-клещей в положении фиксатора "на 180°" во избежание непроизвольной разблокировки.

Автоматическая блокировка механизма в случае если заряд батареи недостаточен для выполнения полного цикла прессования.

Пользователь может в любой момент остановить процесс, ослабив усилие на кнопке "пуск".

**Литий-ионная батарея 18В / 3 Ач.** повышенная автономная работа устройства для обжима максимального количества фитингов, стойкая к низким температурам (до -10°С), покрыта нескользящим покрытием Soft touch®, минимальный саморазряд и отсутствие эффекта памяти.

Размеры (с батареей): 411 x 249 x 93 мм.

Перечень систем, совместимых со вставками и зажимами VIRAX см. в конце каталога.



Наименование	Размеры мм	Сила давления кН	Kg	Ref.
Viper® P25 18V – 1 аккумулятор 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Медь: Ø 12 – 54 мм / Ø 1/4 - 1.3/8".

Нерж. сталь: Ø 12 – 54 мм.

PER, PEX: Ø 12 – 32 мм.

Многослойный материал: Ø 12 – 110 мм.

Оцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 – 54 мм.

#### Арт. 253263

- Инструмент в одном аккумулятором Li-Ion 18 V - 3 Ач. - зарядное устройство 85 мин. - Без пресс-клещей. - В чемодане.

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### 2532 - 2535 : Комплектующие к пресс-инструментам



Для головы	Наименование	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 8 А/ч Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 4 А/ч Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 2 А/ч Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Зарядное устройство 240 В EU - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Зарядное устройство 240 В UK - для литий-ионных аккумуляторов 18 В CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Мастер-клещи для работы со вставками	1,100	753834

Для головы	Наименование	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 3 А/ч	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 1,5 А/ч	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Зарядное устройство 240 В - для литий-ионных аккумуляторов 18 В	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Литий-ионный аккумулятор 14,4 В - 2,4 А/ч	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Зарядное устройство 230 В - для литий-ионных аккумуляторов 14,4 В - 2,4 А/ч	0,740	251844

### 2529 - 2532 : Вставки для моделей i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Лёгкие. Компактные. Оптимальное соотношение цены и качества. Высокопрочная сталь (33 HRC). Идеальные пресс-соединения.

Вкладыши со смешенным центром для некоторых профилей позволяют выполнять работу в непосредственной близости от препятствия (например, вдоль стены).

Гарантия 5 лет (кроме профиля).

\* Viper® i10 с профилем TH26 : только для систем Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Перечень систем, совместимых с вставками и пресс-клещами VIRAX см. в конце каталога.

\*\* Для систем >B< MaxiPro Conex Bänninger



Профиль	Ø	Тип	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Со смешённым центром	-	-	есть	есть	0,220	252951
M	15	Со смешённым центром	-	-	есть	есть	0,205	252952
M	18	Со смешённым центром	-	-	есть	есть	0,185	252953
M	22	Стандартный	-	-	есть	есть	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	есть	есть	0,850	990156

Профиль	Ø	Тип	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
M	28	Стандартный	-	-	-	есть	0,140	252955
G	16	Стандартный	-	есть	-	есть	0,270	252981
G	20	Стандартный	-	есть	-	есть	0,240	252982
G	26	Стандартный	-	есть	-	есть	0,190	252983
G	32	Стандартный	-	-	-	есть	0,160	252984
HA	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,410	252986
HA	20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,360	252987
HA	26	Стандартный	-	-	есть	есть	0,290	252988
HA	16-20-26	Стандартный	-	-	есть	есть	1,300	990010
HA	32	Стандартный	-	-	есть	есть	0,180	252989
R **	1/4"	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,240	253282
R **	3/8"	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,190	253283
R **	1/2"	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,180	253284
R **	5/8"	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,890	990182
R **	3/4"	Стандартный	-	-	есть	есть	0,160	253286
R **	7/8"	Стандартный	-	-	есть	есть	0,135	253287
RF-P	12	Стандартный	есть	-	есть	есть	0,220	253251
RF-P	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,190	253252
RF-P	18	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,190	253257
RF-P	20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,850	990020
RF-P	25	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,780	990058
RF-P	32	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,130	253255
TH	14	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,290	252902
TH	14	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,290	253266
TH	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,280	252904
TH	16	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,280	253268
TH	18	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,260	252906
TH	20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,240	252907
TH	20	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,240	253271
TH	25	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,200	252908
TH	26	Стандартный	есть*	есть	есть	есть	0,190	252909
TH	16-20-26	Стандартный	есть*	есть	есть	есть	0,850	990019
TH	32	Стандартный	-	-	есть	есть	0,110	252911
U	14	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,200	253281
U	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,180	252915
U	16	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253272
U	18	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,170	252916
U	20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,160	252917
U	20	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,160	253273
U	25	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,130	252918

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Профиль	Ø	Тип	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
U	16-20-25	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,770	990063
U	32	Стандартный	-	-	есть	есть	0,080	252919
V	12	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,180	252961
V	12	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253274
V	14	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,170	252966
V	14	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253275
V	15	Стандартный	-	-	есть	есть	0,165	252962
V	15	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253276
V	16	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,160	252967
V	16	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253277
V	12-14-16	Стандартный	-	ok	ok	ok	0,770	990199
V	18	Стандартный	-	-	есть	есть	0,160	252963
V	18	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,170	253278
V	22	Стандартный	-	-	есть	есть	0,130	252964
V	12-15-18-22	Стандартный	-	-	есть	есть	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Стандартный	-	-	есть	есть	1,100	990034
V	28	Стандартный	-	-	есть	есть	0,090	252965

### 2525 : Пресс-клещи mini для M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Для использования с прессом Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X.  
Очень компактные и легкие, позволяют выполнять обжим в самых узких местах и между коллекторами.

Изготовлены из закаленной стали, устойчивой к высоким нагрузкам и коррозии.  
Гарантия 5 лет (кроме профиля).  
Перечень систем, совместимых со вставками и пресс-клещами VIRAX см. в конце каталога.



Ø mm	Профиль	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517
25	TH	1,800	252518

Ø mm	Профиль	Kg	Ref.
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506

## 2531: Пресс-клещи 32 kN Вставки для моделей P25+

### Преимущества

**Экономия веса и места** благодаря конструкции вкладышей.

**Совместимость:** Использовать со вкладышами Virax.

**Многофункциональность:** Подходит для большинства электрогидравлических машин, имеющихся на рынке.

#### Экономия:

Система [базовые клещи + вкладыши] обеспечивает быструю экономию. Набор вкладышей, в среднем, в 2 раза дешевле стандартных пресс-клещей.

#### Практичность:

Экономия веса и пространства в ящике для инструментов по сравнению со стандартными пресс-клещами.

Одна установка требует, в среднем, 5 наборов вкладышей (разного профиля и диаметра). Вес клещей с набором из 5 съемных вкладышей составляет 2,6 кг, тогда как 5 стандартных пресс-клещей весят на 10 кг больше.

#### Совместимость:

Использовать с вкладышами Virax на вашем обжимном инструменте Virax Viper® P25+.

Шариковый фиксатор обеспечивает замечательный компромисс между фиксацией и легким демонтажем вкладышей.

#### Многофункциональность:

Базовые клещи 32 kN Virax устанавливаются на обычных электрогидравлических машинах стандартной мощностью 32-34 кН типа Virax VIPER® P25+.

Размеры (без вкладышей): 151 x 103 x 39 мм

Вес (без вкладышей): 1,480 кг

Несовместимы с электромеханическими машинами типа Virax Viper® P30+.

Перечень систем, совместимых со вставками и пресс-клещами VIRAX см. в конце каталога.



## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Наименование	Размеры мм	Сила давления kN	Kg	Ref.
Пресс-клещи 32 kN	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Пресс-клещи 32 kN + Вставки TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Пресс-клещи 32 kN + Вставки V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Пресс-клещи 32 kN + Вставки M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Пресс-клещи 32 kN + Вставки U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Пресс-клещи 32 kN + Вставки HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Пресс-клещи 32 kN + Вставки RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Пресс-клещи 32 kN + Вставки RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

Медь: Ø 12 – 28 мм / Ø 1/4 - 7/8".

Нержавеющая сталь: Ø 12 – 28 мм.

PER, PEX : Ø 12 – 32 мм.

Многослойные пластиковые трубы: Ø 12 – 32 мм.

Оцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 – 28 мм.

Базовые клещи арт. 253163 и комплект: клещи + вкладыши поставляются в чемоданчике Virabox с 10 отделениями для наборов вкладышей.

### 2530 - 2531 : Стандартные пресс-клещи для моделей P10 / P22+ / P25+ / P30+

Подходят ко всем существующим моделям. На 20 % крепче имеющихся моделей.

Высокопрочная сталь (33 HRC). Испытания на прочность проводились при давлении 12-15 т, применённом 10.000 раз. Гарантия 5 лет (кроме профиля).

Перечень систем, совместимых со вставками и пресс-клещами VIRAX см. в конце каталога.

\* Системы Original Uponor. С активационными клещами 253110 используется пресс-кольцо.

\*\* Активационные клещи 253126, 253127, 253128, 253129 соотв.

\*\*\* Для систем >B< MaxiPro Conex Bänninger



Ø mm	Профиль	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	M	1,900	253051
15	M	1,900	253052
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
16	TH	1,900	253004
Ø mm	Профиль	Kg	Ref.
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	TH (3 ELTS)	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
12-15-18-22-28	V	10,200	990055
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



## Фирма Virax и цели и задачи в области охраны окружающей среды

Компания Virax взяла на себя обязательства по охране окружающей среды и экологически рациональному развитию, что позволило ей получить в 2015 году сертификацию по стандарту ISO 14001 за ее систему экологического менеджмента.

Соответствие Директиве REACH № 1907/2006.

Уменьшение энергопотребления.

Перевод документальных потоков в цифровые и техническое совершенство в области печати.

Контроль и использование отходов.

Повторное использование упаковочных материалов в сотрудничестве с компанией Eco Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

	АППАРАТ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ ТРУБ	140		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА РУЧНАЯ	148
	ОПРЕССОВЩИК ГАЗОПРОВОДОВ	142		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	151
	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВЩИК	143		ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	160
	АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	144		СИСТЕМА ВИДЕООБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ	163
	ЛИФТ ДЛЯ РАДИАТОРА И БОЙЛЕРА	145		ПРОЧИСТНОЙ НАСОС	168
	ТРОС ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ	146		ГИГИЕНА	175
	ПРОЧИСТКА НАСОСНОГО ТИПА	147			

5

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### АППАРАТ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ ТРУБ

#### 2210 : Аппарат для заморозки труб Siberia® 2"

##### Преимущества

- Экономичный:** без использования газового баллона.
- Легко транспортируемый** благодаря колесам и удобной ручке.
- Короткое время заморозки** - быстрое замораживание трубопроводов без слива воды.



Siberia® позволяет заменять нагревательные приборы или краны там, где слив стояка невозможен.

Аппарат быстро формирует ледяную пробку в трубе, не загрязняя окружающую среду благодаря эффективности газа R290: не уступая в производительности хладагенту R404A, R290 не оказывает столь пагубного влияния на экологию.

Замораживающие головки оснащены термометрами для контроля процесса заморозки. Очень быстрое крепление на трубах обеспечивается с помощью зажимных винтов, предусмотренных в замораживающих головках.

##### Технические характеристики:

Двигатель: 230В ~50Гц

Холодопроизводительность: 309 Вт при -25°C

Класс защиты: IP 20

Хладагент: R290 55г



Наименование	внеш. Ø медной трубы, мм	внеш. Ø медной трубы, "	внеш. Ø стальной трубы, "	Kg	Ref.
Аппарат электрический для заморозки труб Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

Медные трубы: от Ø 10 мм - 3/4" до Ø 54 мм - 2.1/8".  
Стальные трубы: от Ø 1/8" до Ø 2".

Шестнадцать адаптеров диаметром 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 пар), одна банка теплопроводящей пасты (арт. 221069).

#### 2210 : Комплектующие к аппарату для заморозки труб Siberia

Теплопроводящая паста: повышает холодопроводность и улучшает качество заморозки трубы. 150 мл.

Адаптеры продаются в комплекте из 2-х штук.



Наименование	Стандартная/дополнительная комплектация	внеш. Ø медной трубы, мм	внеш. Ø медной трубы, "	внеш. Ø стальной трубы, "	Kg	Ref.
Термопроводящая паста	Входит в комплект поставки аппарата Siberia	-	-	-	0,130	221069

Наименование	Стандартная/дополнительная комплектация	внеш. Ø медной трубы, мм	внеш. Ø медной трубы, "	внеш. Ø стальной трубы, "	Kg	Ref.
2 x адаптера GR I	Дополнительная комплектация	10	3/8	1/8	0,385	221025
2 x адаптера GR II	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x адаптера GR III	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x адаптера GR IV	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x адаптера GR V	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x адаптера GR VI	Дополнительная комплектация	20	3/4	-	0,320	221030
2 x адаптера GR VII	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x адаптера GR VIII	Дополнительная комплектация	-	1	-	0,280	221032
2 x адаптера GR A	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x адаптера GR B	Дополнительная комплектация	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x адаптера GR C	Дополнительная комплектация	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x адаптера GR D	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x адаптера GR E	Дополнительная комплектация	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x адаптера GR F	Входит в комплект поставки аппарата Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x адаптера GR G	Дополнительная комплектация	54	2.1/8	-	0,190	221039



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### ОПРЕССОВЩИК ГАЗОПРОВОДОВ

#### 2620 : Прибор контроля газонепроницаемости

##### Преимущества

**Очень компактный:** помещается на одной руке и легко транспортируется.

**Прочный:** современный композитный материал .

**Эргономичный:** легко транспортируется в сумке для хранения.

**Современный дизайн.**

Проверяет герметичность газовых систем при давлении менее 50 мбар. Автоматический ограничитель давления позволяет избежать любых ошибок.



Размеры в мм: 165 x 80 x 80.

Вес: 1,280 кг.

Поставляется в комплекте с:

- одним соединительным шлангом,
- латунными муфтами: 1/2 G с внутренней резьбой, 7/8 G с наружной резьбой, пропан 20/150 с наружной резьбой,
- ящиком с прокладками,
- 1,5 В аккумулятором (LR6/AA),
- защитной переносной сумкой.

Давление мБар	Соединение "	Разрешающая способность мбар	Kg	Ref.
0 до 60	1 муфта для газовой плиты, 1/2 G с внутренней резьбой, 7/8 G выходное соединение газометра с наружной резьбой, 1 муфта с наружной резьбой для пропана 20/150	1	1,280	262080

#### 2626 : Детектор утечек

Для проверки любых газо- и воздухопроводов под давлением. Заменяет мыльную воду при поиске утечек в газопроводах. При нанесении распылением на тестируемую поверхность указывает на малейшую утечку.

Упаковка	Kg	Ref.
1 балончик спрея - 400 мл	0,480	262630



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Не сложный, быстро работающий и дружелюбный.

Ознакомьтесь и загрузите наш каталог он-лайн.

Откройте для себя новинки.

Найдите пункт продаж.

Подпишитесь на наш информационный бюллетень.

Оставьте запрос на встречу.

В несколько кликов !

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВЩИК

## 2620 : Ручной насос для испытаний систем водоснабжения

### Преимущества

**Собственный Патент EA85 для борьбы с накипью в системе опрессовщика** не позволяет образовываться засорам, связанным с избытком кальция в воде.

**Прост в эксплуатации:** только одна рукоятка для нагнетания давления, тестирования и опорожнения.

**Небольшой размер для работы в ограниченном пространстве.**



5

Три модели насоса для испытаний систем на герметичность (водопроводные системы, индивидуальное, центральное отопление и т.д.).

Запатентованная система EA85 для борьбы с накипью: препятствует внутреннему засорению вследствие большого содержания кальция в воде и удаляет отложения с шарика поршня, а также защищает от других загрязнений (только модели на 50 бар).

**Пластиковый бак: легкий и ударопрочный** (макс.: 4,3 кг).

**Точный результат благодаря манометру класса 1.6.** Легко читаемые показания со шкалой 1 бар.

Гидравлический шланг высокого давления (1,5 м). Практичен в применении.

Нейлоновый фильтр на входе **для задержки частиц диаметром** более 0,1 мм для защиты механизма насоса и труб заказчика от загрязнений.

Эргономичный рычаг Soft Touch® для удобства работы. С его помощью аппарат легко переносить благодаря механизму блокировки.

Допустимые жидкости: вода, гликоль (требуется промывка после использования), масло (требуется промывка после использования).



Подключенный тестовый насос 5л 50бар:

Приложение для тестирования помпы доступно на Android/iOS для:

- Напишите и передайте отчет о вмешательстве

Наименование	Давление в бар	Соединение "	Объем бака в л	Kg	Ref.
Ручной насос для гидравлических испытаний	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Pompe d'épreuve Connect	50	1/2 - 3/8	5	3,750	262036
Насос для гидравлических испытаний большого объема	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Насос для гидравлических испытаний высокого давления	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005

### Больше чем качество - это обязанность фирмы Virax !



Virax обязуется в полной мере непрерывно и стабильно удовлетворять потребности пользователей и для этого включается в выполнение действий, направленных на:

динамичный план выпуска продукции;  
шаги по развитию постоянной инновационной политики;  
постоянную заботу по усовершенствованию;  
улучшение служб по работе с клиентами;  
обеспечение постоянного наличия товаров на складах готовой продукции;  
**В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.**

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2620 : Электрический опрессовщик

#### Преимущества

**Эргономичный:** Корпус и ручка из легкого ABS-пластика.

**Производительность:** 6 л/мин – 40 бар.

**Автономный:** самовсасывающий электрический насос для проверки систем давлением.

Для испытания герметичности трубопроводных систем и резервуаров (сантехническое и отопительное оборудование).

**Простая и удобная работа с аппаратом.**

Точный глицинериновый **манометр с ценой деления в 1 бар.**

Легкая транспортировка, благодаря компактному эргономичному дизайну.

Предусмотрена защита от повреждений, от перегрева, а также от коррозии.

**Самовсасывающий насос на глубину до 1-го метра.**

Используемые жидкости: вода, гликоль (требует промывки после использования).



Наименование	Давление в бар	Соединение "	Высота самовсасывания м	Kg	Ref.
Электрический опрессовщик	40	1/2	1	18,000	262070

### АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

#### 2621 : Фрезер-Райбер Rodor®

Шлифовочный инструмент для шайбы крана. Фреза с зубчатой нижней частью, болтами для державки.

M7 резьба. Переходник обеспечивает правильное крепление на головке ленты.

Державка для фрез №1 : конус с внутренней и внешней резьбой.

Державка для фрез №2: тройной конус: для обслуживания ванн, резервуаров, кухонь и водопроводных кранов.



Характеристика	Kg	Ref.
Державка для фрез № 1 и фрезы Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 мм	0,305	262191
Державка для фрез № 1	0,235	262181
Державка для фрез № 2	0,390	262182

#### 2621 : Фреза для Фрезера-Райбера Rodor

Фреза с зубчатой нижней частью, болтами для державки. M7 резьба для державки для фрез № 1 и 2.



Для фрезерной оправки	Ø мм	Kg	Ref.
№ 1, 2, 3 или 5	11	0,005	262111
№ 1, 2, 3 или 5	12	0,005	262112
№ 1, 2, 3 или 5	13	0,005	262113
№ 1, 2, 3 или 5	14	0,010	262114
№ 1, 2, 3 или 5	15	0,010	262115
№ 1, 2, 3 или 5	16	0,010	262116

Для фрезерной оправки	Ø мм	Kg	Ref.
№ 1, 2, 3 или 5	18	0,010	262118
№ 1, 2, 3 или 5	20	0,015	262120
№ 1, 2, 3 или 5	22	0,020	262122
№ 1, 2, 3 или 5	26	0,025	262126
№ 1, 2, 3 или 5	32	0,040	262132

## ЛИФТ ДЛЯ РАДИАТОРА И БОЙЛЕРА

### 2636 : Тележка для радиатора

#### Преимущества

Лебедка с самоторможением выдерживает нагрузки до 150 кг.

Удлинитель для установки вертикальных радиаторов.

Складная ручка и лебедка - практичен при хранении.

Встроенный удлинитель прекрасно подходит для установки вертикальных радиаторов (не требует инструментов для монтажа).

Встроенный телескопический фиксатор радиатора для большей безопасности и стабильности во время перемещения.

Глубокая платформа (22 см.) подходит для большинства радиаторов, имеющихся на рынке.

Складная ручка и лебедка для экономии места при хранении.

Новая лебедка с самоторможением для большей безопасности и облегчения погрузочных работ.

Множество защитных резиновых прокладок.

- Высота подъема: 0,57 м,

- Общая ширина: 0,68 м.



Наименование	Kg	Ref.
Лифт радиатора	40,000	263605



#### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2636: Подъемник водонагревателя, 100 % складной

#### Преимущества

На 100 % складной: экономия места для хранения.  
Максимально безопасный: лебедка с автоматическим тормозом.

На 100 % складной: напольные вилы, подъемные вилы, рукоятка лебедки и стрела легко складываются, что экономит место при хранении позволяет легко транспортировать устройство даже в небольшом автомобиле.

\*Совместим только с лифтом бойлера/ водонагревателя арт. 263620



Наименование	Поручи макси кг	Высота подъема макс без / с увеличением м	Kg	Ref.
Подъемник водонагревателя, 100 % складной	180 / 150	1,17 / 1,90	44,000	263620
Горизонтальная опора*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Переходные радиатора*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

### ТРОС ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

#### 2901 : Трос для прочистки труб

Простой и экономичный вариант для несложных работ.  
Оцинкованный стальной трос, очень гибкий, способный гнуться под разными радиусами.  
Рычаг для упрощения вращения.



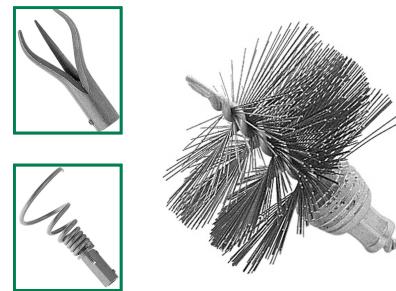
Ø троса мм	Длина троса м	Для трубопровода Ø мм	Тип щетки	Kg	Ref.
15	5,00	80	Устройство клешневого типа 42 мм	5,900	290140



#### Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 20 000 м<sup>2</sup> в Эперне (Франция), компания Virax производит станки и инструменты, разработанные своим Проектно-конструкторским центром для удовлетворения запросов профессиональных клиентов. Технология пластмасс, механическая обработка, токарные работы, фрезерование, сборка и покраска - все виды работ выполняются на месте, что позволяет обеспечить контроль производства и его качества.

## 2901 : Комплектующие для троса



Наименование	Для головы	Использование	Ø мм	Длина м	Kg	Ref.
Удлинитель	троса № 4	-	15	5,00	5,400	290141
Металлическая щетка	троса № 3	Чистовой инструмент для чистки	50	-	0,035	290132
Металлическая щетка	троса № 4	Чистовой инструмент для чистки	80	-	0,300	290142
Устройство кleşневого типа	троса № 4	Для удаления засоров	42	-	0,070	290145
Штопорная головка	троса № 4	Для извлечения потерянных предметов: одежды и т.д.	80	-	0,250	290146

## ПРОЧИСТКА НАСОСНОГО ТИПА

### 2902 : Ручная канализационная прочистка насосного типа (вантуз)

#### Преимущества

Двойная ручка с прорезиненным покрытием Soft Touch®.

Монолитный корпус устойчив к воздействию химических веществ для прочистки труб.

Два наконечника для всех вариантов прочистки труб, которые легко менять.

Профессиональное помповое устройство для прочистки труб для раковин, умывальников, душа и т.д.

Работает на нагнетание и всасывание.

Возвратно-поступательные движения упрощаются благодаря специальной герметизирующей смазке.

Внутренняя прокладка не пропускает воду и гарантирует максимальное давление во время сложных прочисток.

Специально разработанные наконечники для облегчения введения и ограничения обратного потока.

Корпус и наконечники устойчивы к воздействию веществ для прочистки труб (каустической соды или 20% соляной кислоты).



SOFT  
TOUCH



Количество	Kg	Ref.
1	2,100	290210



Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборо

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Virax обеспечивает управление отходами электрического и электронного оборудования и их переработку по окончании срока годности в рамках своих обязательств по охране окружающей среды.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2901 : Ручная канализационная прочистка типа "Пистолет"

#### Преимущества

##### Давление:

до 6 бар для труб диаметром до Ø 100 мм.

##### Эффективность:

98% энергии направляется вперед для прочистки труб.

##### Безопасность:

всего 2% выделенной энергии действует на стенки трубы.

##### Идеален для засоров за пределами сифона.

Использует кинетическую энергию, нагнетаемую в цилиндре (макс. 6 бар) для удаления засоров из жира, мыла, воды от стирки, волос, бумаги, ткани и т.д.

Для прочистки хозяйственных сливных труб максимальным внутренним Ø 100мм (ванны, раковины, писсуары, и т.д.), а также туалетов, если применять с удлинителем, поставляемым отдельно (290151).

Встроенный манометр для измерения подаваемого давления.

Поставляется в чемодане.

Kg	Ref.
2,800	290150



### 2901 : Насадка для чистки унитаза

Позволяет удалять засоры в унитазах, установив ее непосредственно в сливное отверстие.

Kg	Ref.
0,740	290151

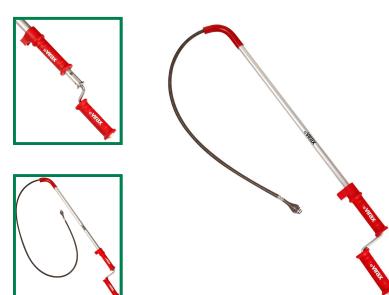


## КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА РУЧНАЯ

### 2905 : Бытовая туалетная прочистка

Рычаг для вращения или движения назад-вперед. Пластиковое колено во избежание повреждения эмали. Шарнирная головка в форме буравчика. Заменяемая поворотная головка. Двухжильная спираль. Крючок для переноски.  
Арт.: Телескопическая рукоятка.

Ø мм	Расстояние макс действия см	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



Посетите наш сайт [www.virax.com](http://www.virax.com)

Нужны карточка учета изделия, карточка с правилами техники безопасности или с рисунками с пространственным разделением деталей - **зайдите на наш сайт**.

## 2906 : Ручная канализационная прочистка барабанного типа

"Пробивник". Намоточный барабан из лакированного металла. Быстрая укладка троса. Блокировочный винт. Регулируемая система, препятствующая раскручиванию для предотвращения непроизвольной раскрутки и потери кабеля. Специальные перчатки в комплекте.



Количество	Для трубопровода Ø мм	Ø троса мм	Длина троса м	Опереди макси вмешательства м	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

## 2906 : Комплектующие ручной канализационной прочистки барабанного типа

Инструмент	Ø мм	Длина м	Kg	Ref.
Трос и бур	6,40	7,50	1,230	290605

## 2906 : Профессиональный прибор для прочистки труб VAL 26

### Преимущества

Гибкие и прочные кабели для прочистки труб  
Удобный и легкий.  
Использование вручную или с электродрелью  
(поставляется отдельно).

Прибор для прочистки труб вручную с кабелем для труб Ø25-75 мм, максимальная длина кабеля 10 м.

Поставляется с кабелем для прочистки Ø 7 мм, длина 7,5 м, для труб Ø 25-50 мм:

- Большая гибкость для быстрого продвижения в трубах, даже в коленчатых, узких и гнутых.

- Коленчатых бурав для легкости прохода колен.

- Очень прочный, из специально обработанной высококачественной стали, со стальным сердечником.

Легкий и удобный, всего 2,7 кг с кабелем.

Ручное использование для простых легко устранимых пробок.

Использование с электродрелью (поставляется отдельно) для плотных пробок:

- Съемная без инструмента ручка, снимается за несколько секунд.

- 6-гранный переходник в центре барабана.

- Удобная рукоятка с покрытием Soft Touch® для отличного удержания при вращении.

Система против отбрасывания, препятствующая выходу и случайной утере кабеля в трубе.

Пластмассовый противоударный барабан с антикоррозионным покрытием, с большими смотровыми окнами для остатка кабеля и простой его сушки после очистки.

Зажимная муфта Ø 13 мм для кабелей прочистки разного диаметра.

В комплекте пара перчаток.

Дополненные возможности благодаря опциональным кабелям Ø 10 мм / длина 7,5 м и Ø 8 мм / длина 10 м.



Для трубопровода Ø мм	Расстояние действия м	Kg	Ref.
25 в 50	7,50	3,350	290640

После каждого использования: очищать кабель и защищать его от ржавчины с помощью масла для ухода для прибора, арт. 290400.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

**2906 : Кабели для профессионального прибора для прочистки труб VAL 26**



Наименование	Ø мм	Длина m	Стальной сердечник	Для трубопровода Ø мм	Kg	Ref.
Трос и шарнирный бур	7	7,50	да	25 до 50	1,650	290645
Трос и шарнирный бур	10	7,50	да	50 до 75	3,450	290646
Трос и шарнирный бур	8	10,00	не	50 до 75	2,500	290647

**2904 : Масло для прочистки труб**

Предназначено для обслуживания и очистки инструментов для прочистки труб. Предотвращает окисление, смазывает, дезинфицирует и уничтожает запах. Применяется после каждой канализационной прочистки.

Длина	Kg	Ref.
1	1,000	290400



## КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

### 2910 : Электрическая портативная прочистка VAL 35

#### Преимущества

Для труб Ø 30 до 75 мм.  
Снабжен регулятором скорости.

Ручная подача и возврат троса.

Трос сечением Ø 8 мм (также доступны Ø 6,3 и 9,5 мм).  
Длина 7,5 м (также в доступны 10,5 и 15 м, в зависимости от диаметра).  
Представляет собой стальную проволоку, накрученную на 49-жильный сердечник из термически обработанного металла.  
Легкосплавный корпус. Кнопка регулировки подачи троса и рычаг блокировки. Простая замена картриджей благодаря специальной конструкции зажимного устройства для тросов различного диаметра.  
Двигатель: 230 В / 275 Вт / 50 Гц. Реверсивные вправо/влево, от 0 до 400 об/мин.

Стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (стационарный несменный бур).



5



Тип	Для трубопровода Ø мм	Ø троса мм	Движение подачи / Обратный ход	Расстояние действия м	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Вручную	7,50	11,300	291000

### 2910 : Стальной трос для прочистых машин VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (стационарный несменный бур).

VAL 35E: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (сменный бур на шарнире, арт. 291026 только).



Для головы	Ø мм	Длина м	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Бур	Трубы ванной и душа	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Бур	Трубы ванной и душа	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Бур	Бассейны и раковины	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Складной бур	Бассейны и раковины	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Водосточная система здания, туалеты	4,380	291016

#### Компания Virax вовлечена в новый подход к защите окружающей среды



Понимая свою роли в отрасли, компания VIRAX форсирует свой бизнес-план RSE («Корпоративная социальная ответственность»), чтобы стать частью долгосрочного процесса.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2910 : Инструменты для прочистых машин VAL 35 / VAL 35E

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.

VAL 35: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (стационарный несменный бур).

VAL 35E: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (сменный бур на шарнире, арт. 291026 только).



Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Наконечник	Начало устранение засора	-	9,50	0,010	291217
Зазубренные лезвия Ø 50 мм	Резка и очистка стен	-	9,50	0,040	291212
Наконечник	Для прохождения по коротким, узким трубам	-	9,50	0,030	291017
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	9,50	0,040	291019
Подача	Извлекаемые объекты	-	9,50	0,050	291213
Гладкие ножи Ø 38 мм	Инструмент для обработки	Жирные засоры	9,50	0,040	291211
Соединительное устройство	Другое	All portable electric pipe cleaners	9,50	0,040	291020
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	8,0	0,030	291026



## 2912 : Прочистная машина барабанного типа VAL 80 / VAL 80E

### Преимущества

- Подходит для прочистки труб диаметром от Ø 30 мм до 100 мм.
- Эффективен благодаря тросу со стальным сердечником длиной 15 м с оптимальной гибкостью.
- Мощный двигатель с реверсом, выдающий до 165 об/мин.



VAL 80: Ручная подача и возврат троса.

VAL 80E: Электрическая подача и возврат троса. Автоматическая блокировка троса. Электрический барабан для сматывания троса. Складная тележка для транспортировки.

Электрический привод с пневматической педалью.  
Трос сечением Ø 9,5 мм из прочной стальной проволоки, намотанной на 49-жильный сердечник из термически закаленного металла. Распределительная трубка внутри барабана для быстрого ввода или удаления троса.  
Металлический барабан с отверстием для чистки и смазки снимается для транспортировки или замены троса.  
Могут использоваться тросы длиной до 22,5 м или барабан с тросом сечением Ø 6,3 или Ø 8 мм для работы в трубах небольшого диаметра (умывальники и т.д.).  
Двигатель: 230В / 50 Гц / 250Вт, прямой и обратный ход от 0 до 165 об/мин.

Поставляется вместе с:

одной парой перчаток,  
одним тросом сечением Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,  
одним буром ref. 291213,  
одним гладким ножом Ø 38 mm ref. 291211,  
одним зазубренным лезвием Ø 50 mm ref. 291212,  
одним стреловидным наконечником ref. 291217.



Тип	Для трубопровода Ø мм	Ø троса мм	Движение подачи / Обратный ход	Расстояние действия м	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Вручную	15	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Автоматически	15	48,200	291201

### 2912 : Стальной трос для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: стандартная комплектация с кабелем Ø 9,5 мм, Длина 22,50 м Арт. 291214.



Для головы	Ø мм	Длина м	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Водосточная система здания, туалеты	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Трубы Ø 50-100 мм	17,500	291216



### Компания Virax является приверженцем устойчивого лесопользования

Все руководства по эксплуатации и рекламные проспекты распечатываются на бумаге с сертификатом PEFC по устойчивому и сбалансированному лесопользованию.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2912 : Инструменты для прочистых машин VAL 80 / VAL 80E

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.



Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Наконечник	Начало устранение засора	-	9,50-12,70	0,010	291217
Зазубренные лезвия Ø 50 mm	Резка и очистка стен	-	9,50-12,70	0,040	291212
Зазубренные лезвия Ø 75 mm	Резка и очистка стен	-	12,70	0,050	292026
Зазубренные лезвия Ø 100 mm	Резка и очистка стен	-	12,70	0,060	292027
Зазубренные ножи Ø 50 mm Ø 50 mm	Резка и очистка стен	-	12,70	0,110	292032
Наконечник	Для прохождения по коротким, узким трубам	-	9,50	0,030	291017
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	9,50	0,040	291019
Пильный диск Ø 100 mm	Измельчение веток и других материалов	Резка и чистка стенок	12,70	0,140	292016
Подача	Извлекаемые объекты	-	9,50-12,70	0,050	291213
Гладкие ножи Ø 38 mm	Инструмент для обработки	Жирные засоры	9,50-12,70	0,040	291211
Соединительное устройство	Другое	All portable electric pipe cleaners	9,50-12,70	0,040	291020



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 2920 : Электрическая прочистная машина VAL 90

### Преимущества

**Разработан специально для труб большого диаметра от 75 до 250 мм.**

**Движение без усилий:** ведущее колесо, гусеницы для передвижения вверх и вниз по лестнице, колеса с подшипниками диаметром 25 см.

**Прекрасный результат** благодаря восьми поставляемым в комплекте инструментам и тросу со стальным сердечником для достижения оптимального коэффициента сопротивления и гибкости.



Трос сечением  $\varnothing$  16 mm (также  $\varnothing$  19 mm) и длиной 30 m (увеличивается до 60 m) из прочной стальной проволоки намотанной на 49-жильный сердечник из термически закаленного металла.

Блокировка подачи и возврата троса с механизмом регулировки скорости для облегчения ввода и удаления троса.

Пневматическая педаль для пуска двигателя и автоматический выключатель.

Отверстие в барабане с распределительной трубкой во избежание образования узлов и контроля длины троса. Большое количество дополнительной оснастки в комплекте.

#### Комплект поставки:

- одна пара перчаток.
- 1 Трос сечением  $\varnothing$  16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 2 шт. насадка для зазубренного лезвия для чистки и пробивки труб диаметром  $\varnothing$  75 или 100 mm ref. 292027.
- 1 шт. насадка с гарпунной головкой для начала прочистки труб и пробивки засоров ref. 292011.
- 1 шт. насадка с большим штопором ref. 292014.
- 1 шт. насадка с зазубренным лезвием для скобления и чистки стенок  $\varnothing$  50 mm ref. 292032.
- 1 шт. поворотная дисковая пила для распилки веток и других материалов  $\varnothing$  100 mm ref. 292016.
- 1 шт. спиралевидный нож для распилки корней, веток и др.  $\varnothing$  75 mm ref. 292021.

Механизация	Для трубопровода $\varnothing$ mm	Опереди макси вмешательства m	$\varnothing$ троса mm	Kg	Ref.
230V / 0 до 170 об/мин - 50Гц / 375 Вт - Реверсивно вправо/влево	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

## 2920 : Стальной трос для прочистных машин VAL 90

VAL 90 : стандартная комплектация с кабелем  $\varnothing$  16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Для головы	$\varnothing$ mm	Длина m	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Трубы $\varnothing$ 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Трубы $\varnothing$ 100-250 mm	47,000	292031

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2920 : Инструменты для прочистых машин VAL 90

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.



Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Гарпунная головка	Начало устранение засора	-	16-19	0,080	292011
Зазубренные лезвия Ø 75 mm	Резка и очистка стен	-	16-19	0,050	292026
Зазубренные лезвия Ø 100 mm	Резка и очистка стен	-	16-19	0,060	292027
Зазубренные ножи Ø 50 mm Ø 50 mm	Резка и очистка стен	-	16-19	0,110	292032
Длина гибкой головки 84 см	Для прохождения по коротким, узким трубам	Длинный сифон	16-19	2,060	292015
Пила с косыми зубьями Ø 75 mm	Измельчение веток и других материалов	Корни	16-19	0,180	292021
Пильный диск Ø 100 mm	Измельчение веток и других материалов	Резка и чистка стенок	16-19	0,140	292016
Большой бурав	Извлекаемые объекты	-	16-19	0,170	292014



## 2931 : Электрическая прочистная машина VAL 96QC

### Преимущества

**Система «быстрой замены»:** для быстрой установки тросов диаметром 16 мм и 22 мм без специальных инструментов.

**Легко транспортируется:** переносится в чемодане, секции троса поставляются в отдельных корзинах.

**Цельный сквозной рабочий шпиндель:** отличная защита от протекания отработанных вод на двигатель, а также электрические и механические части.



5

Для канализационных труб диаметром 50 - 150 мм, максимальной длиной 70 м.

**Электрический двигатель** 750 Вт. с реверсивным с ходом, скоростью 690 об/мин, весом 24 кг, IP44, не требует техобслуживания, позволяет генерировать значительный крутящий момент для эффективной прочистки.

Зубчатый ремень для передачи мощности двигателя без пробуксовок. Высокая износостойчивость.

Соединительный электрический кабель с интегрированным выключателем индивидуальной защиты (PRCD) для оптимальной защиты устройства и самого пользователя.

Простое и удобное соединительное устройство, позволяющие выполнить мгновенную замену троса; водонепроницаемые подшипники, не подлежащие смазке и техобслуживанию.

Рукоятка с прорезиненным покрытием для включения передачи и транспортировки.

Ручное выдвижение троса для быстрого и точного продвижения к месту засора.

Направляющий рукав установлен во избежание выброса отработанной воды в рабочую область.

Специальный крюк на корпусе машины для фиксации во время добавления или извлечения секции (позволяет избежать непроизвольной потери секции, введенной в канализационную трубу).

Ножки из предохраняющей от скольжения резины для лучшей устойчивости во время работы.



**Секции троса** с оптимальной степенью закалки для обеспечения достаточной степени гибкости, позволяют выполнить прохождение нескольких колен.

Металлическая корзина для хранения и транспортировки секций троса.

Легкое и простое присоединение/отделение секций, Т-образный соединитель для безопасного обслуживания.

В зависимости от модели, имеются специальные секции троса с пластиковым сердечником, предотвращающим забивание внутренней части троса и которые легко чистить.

Секции троса и инструмент, которые подходят для большинства устройств для прочистки секционными тросами, имеющимися на рынке.

Наименование	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Для трубопровода Ø mm	Опереди макси вмешательства m	Kg	Ref.
VAL 96QC только устройство	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 и Ø 22 mm из 3 инструментов	5 x 2,30 м	5 x 4,50 м из 5 инструментов	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 и Ø 22 mm с пластиковым сердечником из 3 инструментов	5 x 2,30 м с пластиковым сердечником - комплект из 3 инструментов	5 x 4,50 м с пластиковым сердечником - комплект из 5 инструментов	50 - 150	70	72,800	293133

Секция троса Ø 16 мм/2,30 м: для канализационных труб Ø 50 – Ø 100 мм, максимальная длина 40 м.  
Секция троса Ø 22 мм/4,50 м: для канализационных труб Ø 70 – Ø 150 мм, максимальная длина 70 м.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

Направляющий рукав, пара рукавиц, руководство пользователя.

Секции троса в зависимости от модели:

- сечение Ø 16 мм: 5 секций Ø 16 мм/2,3 м + транспортировочная корзина.
- сечение Ø 16 мм с пластиковым сердечником: 5 секций Ø 16 мм/2,3 м + транспортировочная корзина.
- сечение Ø 22 мм: 5 секций Ø 22 мм/4,5 м + транспортировочная корзина.
- сечение Ø 22 мм с пластиковым сердечником: 5 секций Ø 22 мм/4,5 м + транспортировочная корзина.

Комплект насадок в зависимости от модели (Поставляется в кейсе VIRABOX):

- Комплект из 3 насадок для секций Ø 16 мм: прямая спиральная головка Ø 16 мм (293158), грушевидная спиральная головка Ø 28 мм (293159), режущая головка стреловидной формы Ø 25 мм (293160), 1 разъединительный ключ на Ø 16 мм (293162).
- Комплект из 5 насадок для секций Ø 22 мм: прямая спиральная головка Ø 22 мм (293163), грушевидная спиральная головка Ø 40 мм (293164), спиральная коническая головка Ø 55 мм (293165), головка в форме зазубренного лезвия Ø 76 мм (293166), головка в форме зазубренной фрезы Ø 65 мм с 4 лезвиями (293168), 1 разъединительный ключ на Ø 22 мм (293169).

Секции троса и насадки подходят для большинства устройств для прочистки секционным тросом Ø 16 мм/Ø 22 мм.

### 2931 : Стальной трос для прочистных машин VAL 95 / VAL 96QC



Для головы	Ø мм	Длина м	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Трубы Ø 50-100 мм	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	С металлической оболочкой	Трубы Ø 50-100 мм	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Пластиковый сердечник	Трубы Ø 50-100 мм	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Пластиковый сердечник - С металлической оболочкой	Трубы Ø 50-100 мм	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Только металлическая оболочка	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Трубы Ø 70-150 мм	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	С металлической оболочкой	Трубы Ø 70-150 мм	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Пластиковый сердечник	Трубы Ø 70-150 мм	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Пластиковый сердечник - С металлической оболочкой	Трубы Ø 70-150 мм	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Только металлическая оболочка	-	2,530	293157

## 2931 : Инструменты для прочистых машин VAL 95 / VAL 96QC

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.

**Артикул 293150 :** Комплект из 3 насадок для секций Ø 16 мм: прямая спиральная головка Ø 16 мм (293158), грушевидная спиральная головка Ø 28 мм (293159), режущая головка стреловидной формы Ø 25 мм (293160), 1 разъединительный ключ на Ø 16 мм (293162).

**Артикул 293151 :** Комплект из 5 насадок для секций Ø 22 мм: прямая спиральная головка Ø 22 мм (293163), грушевидная спиральная головка Ø 40 мм (293164), спиральная коническая головка Ø 55 мм (293165), головка в форме зазубренного лезвия Ø 76 мм (293166), головка в форме зазубренной фрезы Ø 65 мм с 4 лезвиями (293168), 1 разъединительный ключ на Ø 22 мм (293169).



5

Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Прямой бур	Отбор или сверление	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,060	293158
Прямой бур	Отбор или сверление	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,170	293163
Шарнирный бур	Прохождение коротких и узких колен	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,060	293171
Бугорчатый бур	Ликвидация пробки	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,070	293159
Бугорчатый бур	Ликвидация пробки	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,220	293164
Конусный бур	Сверлить, толкать или доставать	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,280	293165
Штопорная насадка	Извлечение предметов	Пробки, ткань и различные предметы	16	0,035	293175
Штопорная насадка	Извлечение предметов	Пробки, ткань и различные предметы	22	0,110	293173
Стреловидный бур	Сверление	Жирные, мягкие или мыльные отложения	16	0,030	293160
Гарпунная насадка	Высверливание	Заиленный или забитый песком трубопровод	22	0,150	293167
Зубчатый лепестковый бур	Предварительное сверление перед окончательной обработкой	Затвердевшие пробки, накопление тканей и осадка	16	0,030	293161
Зубчатый лепестковый бур	Предварительное сверление перед окончательной обработкой	Затвердевшие пробки, накопление тканей и осадка	22	0,200	293168
Пробойник с гладкой цепью	Чистка и окончательная обработка	Жировые отложения и накипеобразования	16	0,160	293179
Пробойник с гладкой цепью	Чистка и окончательная обработка	Жировые отложения и накипеобразования	22	0,530	293180
Пробойник с цепью с крюками	Интенсивная очистка и окончательная обработка	Жировые и известковые отложения	22	1,110	293181
П-образный бур	Резание и скобление	Стойкие отложения, жирные отложения, грязь, измельчение тканей	16	0,020	293174
Зубчатый П-образный бур	Резание и скобление	Жировые отложения, заиление и корни	22	0,230	293166
Режущий бур для корней	Резание и измельчение	Небольшие ветки и другие материалы	16	0,040	293176
Бур для срезания корня Ø65 мм	Резание и измельчение	Небольшие ветки, корни и другие материалы	22	0,250	293177
Бур для срезания корня Ø90 мм	Резание и измельчение	Небольшие ветки, корни и другие материалы	22	0,290	293178
Ключ для разъемных соединений	Для соединения и разъединения кабельных секций и насадок	-	16	0,020	293162
Ключ для разъемных соединений	Для соединения и разъединения кабельных секций и насадок	-	22	0,030	293169
Комплект из 3 секций Ø 16 мм	-	-	16	0,180	293150
Комплект из 5 секций Ø 22 мм	-	-	22	1,140	293151

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2931 : Аксессуары для прочистых машин VAL 96QC

Направляющий рукав. Служит для стабилизации вращения кабеля и защиты рабочей области от грязи и механических повреждений.

Наименование	Для головы	Kg	Ref.
Направляющий рукав	VAL 96QC	4,160	293153



## ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### 2932 : Прочистная гидродинамическая машина

#### Преимущества

**Мобильная и укомплектованная** для среднего по интенсивности использования.

**Быстрая чистка** площадок, фасадов, автомобиля благодаря использованию насадок низкого/высокого давления.

**Глубокая чистка** наиболее сложных поверхностей благодаря использованию насадки с вращающейся форсункой.

**Эффективно очищает трубопроводы** форсунками с 3-мя обратно направленными соплами 1/8".



#### Технические характеристики:

- Двигатель 2800 об/мин. для среднего по интенсивности использования.
- Латунный осевой насос и плунжеры из нержавеющей стали для максимального срока службы.
- Функция автоматической остановки для предохранения двигателя и сбережения электроэнергии.
- Кожух отлит из недеформируемого и устойчивого к ударам полиуретана.
- Колеса большого диаметра с литой втулкой для преодоления препятствий.



#### Функция прочистки труб:

- Пистолет с закрытым спусковым крючком.
- Насадка с несколькими соплами ВД/НД в оболочке.
- Насадка с вращающейся форсункой: мощность чистки увеличивается в 2 раза.
- один шланг НД длиной 12 м на барабане.
- два съемных резервуара для моющего средства по 0,6 л.

#### Функция чистки под высоким давлением:

- Очищает и разблокирует все типы трубопроводов, загрязненных жирными или рыхлыми элементами, такими как смазочные материалы, грязь, мыло, песок и глина.
- Форсунка с 3-мя обратно направленными соплами 1/8": достаточно подсоединить шланг, который продвигается вглубь под действием давления.
  - 20-ти метровый шланг для прочистки труб.

Питание: 230 В - 50 Гц

Давление в бар	Расход воды л/мин	Скорость вращения об/мин	Мощность двигателя кВт	Опереди макси вмешательства т	Для трубопровода Ø мм	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (шланг ВД) - 20 (заливной шланг)	40 - 100	24,000	293230

Ø 40 - 100 мм.  
1 ч 30 мин. непрерывного ежедневного использования.

- 1 шт. пистолет,
- 1 шт. насадка с несколькими соплами ВД/НД в оболочке,
- 1 шт. насадка с вращающейся форсункой,
- 1 шт. шланг НД длиной 12 м,
- Форсунка с 3-мя обратно направленными соплами 1/8",
- 20-ти метровый шланг для прочистки труб (арт. 753578) с обжимной форсункой.

## 2932 : Канализационная прочистка электрическая высокого давления

### Преимущества

**Мобильный и укомплектованный**, для интенсивного использования.

**Для прочистки трубопроводов Ø 50-150 мм.**

**Насадка с вращающейся форсункой** : мощность чистки увеличивается в 2 раза.

#### Технические характеристики:

- Низкоскоростной двигатель 1400 об / мин. для интенсивного использования: до 4 часов непрерывного использования без риска перегрева.
- Радиальный насос с керамическими поршнями для большей долговечности.
- Функция автоматической остановки для предохранения двигателя и сбережения электроэнергии.
- Кожух отлит из недеформируемого и устойчивого к ударам полиуретана, алюминиевая опорная рама.
- Колеса большого диаметра с литой втулкой для преодоления всех препятствий.

#### Функция прочистки труб:

- Пистолет с вращающейся муфтой: предотвращение перекручивания шланга.
- 2-х ходовая насадка ВД/НД с регулировкой давления.
- Насадка с вращающейся форсункой: мощность чистки увеличивается в 2 раза.
- 2 шланга ВД (10 м + 15 м) и предохранительная педаль позволяют использовать гидравлическую прочистную машину в недоступных для нее местах (лестницы, закрытые места, и т.д.).
- 1 резервуар большой емкости для моющего средства (7,5 л).

#### Функция чистки под высоким давлением:

- Очищает трубопроводы, загрязненные жирными или рассыпчатыми пробками, такими как смазочный материал, грязь, мыло, песок и глина.
- Форсунка с 3-мя обратно направленными соплами 1/8" : достаточно подсоединить шланг, который продвигается под действием давления.
  - 40-ка метровый шланг для прочистки труб.



Давление в бар	Расход воды л/мин	Скорость вращения об/мин	Мощность двигателя кВт	Опереди макси вмешательства т	Для трубопровода Ø мм	Kg	Ref.
150	11	1400	3,3	10 15 (шланг и ВД) / 40 (заливной шланг)	50 - 150	60	293280

Ø 50-150 мм  
4 ч 00 мин. непрерывного ежедневного использования.

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

- 1 пистолет с вращающейся муфтой,
- 2-х ходовая насадка ВД/НД с регулировкой давления,
- 1 насадка с вращающейся форсункой,
- 2 шланга ВД (10м + 15м),
- 1 педаль безопасности,
- Форсунка с 3-мя обратно направленными соплами 1/4",
- 40-ка метровый шланг для прочистки труб.

### 2932 : Оснастка для прочистных машин высокого давления

Полный перечень комплектующих:

- Телескопическая трубка - фронтальная прочистка 5 м.
- Ремни для телескопической трубы - держатель для трубы.
- Трубка лотка с изгибом - прочистка лотков, работает только с телескопической трубкой.
- Вакуумный сетчатый фильтр фильтрует воду от внешнего бака (3 м. шланг).
- 4 1/8" Промывочное сопло - три обратных форсунки + одна передняя форсунка для прочистки засоров.
- 1/8" Поворотное сопло. Поворотные сопла для труб с большими засорами.
- 4 1/4" Промывочное сопло - три обратных форсунки + одна передняя форсунка для пробивания засора.
- 1/4" Поворотное сопло - поворотные форсунки для труб с особо сильным загрязнением (мох и т.д.).
- 20-ти метровый шланг для прочистки труб.



Наименование	293230	293280	Kg	Ref.
Телескопиченская трубка	ok	ok	3,000	293233
Ремни для телескопической трубы	ok	ok	0,900	293234
Трубка лотка с изгибом	ok	ok	1,200	293235
Вакуумный сетчатый фильтр	-	ok	5,200	293236
4.1/8" промывочное сопло	ok	-	0,030	293272
1/8" поворотное сопло	ok	-	0,060	293273
4 1/4" промывочное сопло	-	ok	0,035	293277
1/4" поворотное сопло	-	ok	0,065	293278
20-ти метровый шланг для прочистки труб	ok	-	2,090	753578



### Эксперты фирмы Virax

Вам необходима техническая помощь?

Наша команда экспертов в вашем распоряжении для предоставления рекомендаций и советов, чтобы использовать наиболее оптимальным способом изделия товарной группы фирмы Virax.

С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:00 с понедельника до пятницы (16:30) : +33 (0) 3.26.59.56.82

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация.

## СИСТЕМА ВИДЕООБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2940 : Цветная цифровая камера и устройство локализации Visioval® VX

#### Преимущества

- Головки камеры с передатчиком для выполнения локализации.
- Гибкий кабель 30 м со счетчиком метров на экране.
- Съемные и взаимозаменяемые головки камеры (версия Switch).

Встроенная портативная система видеонаблюдения с локализуемыми головками камеры, поставляемая в пластиковом чемоданчике с двойными усиленными перегородками. Для вертикального или горизонтального осмотра трубопроводов, начиная с внутреннего диаметра 40 мм, выпускного, вентиляционного трубопроводов, дымоходов, подвесных потолков, промышленных установок, различных полостей и т.д.

Visioval® VX-26 и VX-40 с не взаимозаменяемыми головками камеры. Visioval® VX-SWITCH с взаимозаменяемыми головками камеры для полного диапазона осмотра.

#### Головка цветной камеры CCD.

С интегрированным передатчиком 8,9 кГц, для точной локализации головки в трубопроводе (необходимо наличие устройства локализации, арт. 294054). Головка Ø 26 мм герметичная 3 бара/IP68 для осмотров трубопроводов с внутренним диаметром от 40 до 125 мм. Головка Ø 40 мм герметичная 1 бар/IP67, вращающаяся на 360° и поворотная на 180° для осмотра трубопроводов с внутренним диаметром от 50 до 200 мм. Отображение на экране положения (с точностью 4 см) и наклона головки. Функция «Home» (возврат в горизонтальное положение) для повторного центрирования головки камеры в прямое положение (только для головки Ø 40 мм). Большой угол обзора 115° и чувствительность 0,5 люкс: четкая картинка в темных местах. С защищенной от ударов и загрязнения 12-светодиодной системой освещения, с регулируемым уровнем освещения.

#### Цветной экран TFT 7" (18 см):

Изображения яркие и отличного качества благодаря разрешению 800 x 480 пикселей. Управляемый экран, закрепленный в чемоданчике, снимается, чтобы иметь возможность держать его в руке (кабель 2 м). Регулируемые яркость и контрастность, исполнении с защитой от солнца (арт.294034), чтобы уменьшить световые блики во время работы снаружи.

#### Питание / Автономная работа.

Работает от питания сетью или от батареи (2 батареи в комплекте). Автономия работы батареи отображается на экране, до 2 часов на батарею. Индикатор уровня заряда батареи.

#### Запись фото / видео:

Запись фото и видео на карту памяти SD 2 Гбайт (в комплекте), до 2 часов видео. Функции Воспроизведение / Прокрутка вперед и Быстрый возврат / Пауза / Удаление фото или видео, используя Visioval®. Порт мини USB для передачи фото или видео на ПК.

#### Устройство локализации Visioval® VX:

Быстрая и точная локализация головки камеры Visioval® VX Ø 26 мм и Ø 40 мм с помощью радиочастоты (8,9 кГц) в поврежденной или забитой зоне до 3 метров глубины под землей. Интуитивное отображение положения головки на цветном экране и при помощи звукового сигнала. Штанга стойки телескопического типа для облегчения работы. Литий-ионная батарея 3,7 В.



## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

Наименование	Тип головки камеры	Съемная головка камеры	локатор	Kg	Ref.
Камера Visioval® VX-26	Ø 26 мм	Нет	Опция	8,450	294035
Камера Visioval® VX-40	Ø 40 мм управляемая	Нет	Опция	9,290	294045
Камера Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 мм управляемая	Да	Опция	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH, локатор, головка камеры Ø26	Ø 26 мм и Ø 40 мм управляемая	Да	Включено	9,970	294051
Съемная головка камеры Ø26 мм. для VX-SWITCH	Ø 26 мм	Да	-	0,210	294052
Съемная головка камеры Ø40 мм. для VX-SWITCH	Ø 40 мм управляемая	Да	-	0,250	294053
Устройство обнаружения камеры (локатор) Visioval® VX	-	-	Да	3,130	294054

Головка камеры Ø 26 мм: для труб внутреннего диаметра от 40 до 125 мм. Прохождение изгибов в 90° с внутренним Ø 50 мм.  
 Головка камеры Ø 40 мм: для труб внутреннего диаметра от 50 до 200 мм. Прохождение изгибов в 90° с внутренним Ø 80 мм.

### Камера Visioval® VX:

- 2 батареи: 12 В, 2,6 А-ч, Ni-MH.
- Блок питания от сети.
- Предохраняющий от скольжения коврик: предотвращает скольжение чемоданчика на плиточном полу.
- Карта памяти SD 2 Гбайта.
- Кабель USB.
- 5 куполов из плексигласа (VX-40 / VX-SWITCH).

### Устройство локализации Visioval® VX:

- 1 наушники с регулированием звукового сигнала.
- 1 зарядное устройство с кабелем с микро USB.
- 12 стержней.
- 1 штанга телескопического типа.
- 1 футляр.

Различные принадлежности расширяют возможности использования камеры и делают ее более эффективной и практичной: направляющая для прохождения углов, направляющие кольца, центратор на роликах, грузы для осмотра дымоходов и т.д.



### Virax имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001

Компания Virax многократно получала высокую оценку своей системы управления качеством (ISO 9001 от 2015 года), системы рационального использования окружающей среды (ISO 14001 от 2015 года) и системы управления охраной труда (ISO 45001 от 2018 года).

## 2940 : Оснастка для Mini Visioval® и Visioval®

### Направляющий шар:

(арт. 294112) позволяет направлять кабель камеры Mini Visioval® (арт. 294121) в трубопроводах диаметром от 70 мм до 100 мм.



### Центрующая направляющая:

(арт. 294021) для диаметров минимум 70 мм / максимум 150 мм, позволяет направлять головку камеры в больших трубопроводах.



### 24 сменные щетки:

(арт. 294022) для создания 4-х комплектов из 6-и щеток путем их обрезки до размеров наиболее часто обследуемых диаметров и их замены на центрующей направляющей 294021 (мин.70 мм, макс.150 мм).

### Удлинитель для центрующей направляющей:

(арт. 294033) состоит из 7 см. трубки и второго центратора 150 мм с щетками. Позволяет стабилизировать головку и улучшить управление в трубопроводах диаметром свыше 120 мм.

\* Функционирует только с головками камеры Ø26 мм и в комбинации с центрующей направляющей арт. 294021

### Направляющее кольцо с защитой:

(арт. 294031) позволяет защитить головку Ø 26 мм от ударов и служит центратором, начиная от Ø 50 мм.

### Защита от солнца экрана 7":

(арт. 294034) для уменьшения световых бликов на экране 7" устройства VISIOVAL. Способствует оптимальной видимости картинки.

### Защитная оболочка:

(арт. 294041) позволяет защитить пластиковый кожух головки Ø 40 мм от ударов и царапин.

### Центратор на роликах:

(арт. 294042) позволяет направлять головку Ø 40 мм для обследования трубопроводов диаметром 100-150 мм и лучше управлять ею.

### Набор из десяти пластиковых кожухов:

(арт. 294043) для замены пластиковых корпусов головки Ø 40 мм в случае царапин или повреждения.

Наименование	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Направл. шар для кабеля 16 м. Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Ø 150 мм 6" шток	-	ok	0,120	294021
24 Запасные щетки для 294021	-	ok	0,050	294022
Направляющее колено	-	ok	0,020	294023
Аккумулятор для Visioval®	-	ok	0,550	294027
Разновесы для дымохода	-	ok	0,720	294028

Наименование	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Стабилизирующее кольцо с защитой	-	ok	0,020	294031
Удлинитель для штока *	-	ok	0,150	294033
Защитный корпус	-	ok	0,100	294041
Защита от солнца экрана 7"	-	ok	0,100	294034
Шток с роликами	-	ok	0,075	294042
Комплект из 10 пластиковых кожухов	-	ok	0,150	294043



**Узнавайте новости о нас до того, как они станут достоянием общественности!**

Подпишитесь на рассылку Virax, чтобы получать новости и информацию о промоакциях до того, как они станут достоянием общественности!

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2942: Камера Micro Visioval® 5 в 1

#### Преимущества

**Инструмент 5 в 1:** Инспекционная **видеокамера**, лазерный **дальномер**, инфракрасный **термометр**, карманный **фонарь**, лазерная **наводка**.

**Легкое считывание** информации на **большом цветном экране 4,3"**.

**Инспектирование под водой** и в трубах благодаря **водонепроницаемой головке камеры** (IP67).

#### Инспекционная микрокамера:

Инспектируйте, контролируйте, осуществляйте поиск в труднодоступных местах, в системах труб, люках, перегородках в воде и в темноте благодаря водонепроницаемой головке камеры Ø 8 мм (IP67) с 6 белыми светодиодами.

Можете сохранять до 100 фотографий непосредственно на встроенную карту памяти. Быстрое проталкивание вручную благодаря осевой жесткости шланга 105 см, легкая проходимость по колену трубы благодаря радиусу кривизны 30 мм минимум.

Очень удобно держать в руке благодаря противоударному корпусу и усилителям с покрытием Soft Touch, отделение (открывается гармошкой) для хранения и защиты шланга.

Функции увеличения экрана x 4, сравнительное изображение (на экране 2 картинки: фиксированная и в реальном режиме), просмотр и удаление фотографий, перенос на ПК.



#### Лазерный дальномер

Для быстрых замеров на строительных объектах.

Лазер класса 2, до 20 метров. Отображение на экране 3 последних замеров.

#### Инфракрасный термометр

Контролируйте температуру загрязненных нагревательных установок и радиаторов, проверьте качество технических работ до / после.

Диапазон температур от -20°C до + 350°C. Отображение на экране 4 последних замеров.

**Функции карманного фонаря**, всегда под рукой, чтобы осветить пространство под ванной, под полом.

**Функции лазерной наводки**, для идентификации и указания на физически недоступные места

Источник питания: 4 батарейки 1,5 В LR6 (в комплекте).

Наименование	Kg	Ref.
Камера Micro Visioval® 5 в 1	0,990	<b>294200</b>
Комплект из 4 аксессуаров для Micro Visioval®	0,005	<b>294201</b>

Металлическая коробка и тканевый чехол для хранения.

4 насадки на головку камеры: магнитный наконечник для сбора мелких металлических частиц, одинарный и двойной крючки для подбора предметов, зеркальная насадка для осмотра углов.

4 батарейки 1,5 В LR6 (AA).

Встроенная карта памяти.

USB кабель - Микро USB.



**100 % гарантия 2 года.**

Фирма Virax дает 100 % гарантию на все свои изделия в течение 2 лет, кроме расходных материалов, батарей и за исключением случаев неправомерного несанкционированного использования или модификации изделия.

## 2942: Тепловизионная камера THERMO VISIOVAL®

### Преимущества

**Быстрая и точная диагностика:** термодатчик высокого разрешения 256 x 192 пикселя.

**Детальное изображение:** 3,5-дюймовый дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей.

**Обнаружение малейших отклонений температуры:** высокая теплочувствительность.

#### Датчик температуры:

Измеряйте неполадки с точностью  $\pm 2$  °С или  $\pm 2\%$  с помощью инфракрасного термодатчика высокого разрешения (256 x 192 пикселя) в широком температурном диапазоне от -10 °С до 400 °С.

Широкий 3,5-дюймовый дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей позволяет отображать детали тепловизионных изображений.

Широкоугольный объектив 50° x 37° позволяет быстро обрабатывать большие поверхности.



#### Функции / настройки:

Пять цветовых палитр позволяют легко различать разницу температур в зависимости от условий окружающей среды.

**Отслеживайте и сравнивайте** максимальную, минимальную и среднюю температуру одновременно с помощью **индикаторов**.

**Навигация** по экрану интуитивно понятна благодаря черным **нескользящим кнопкам Soft Touch**, которые позволяют работать даже мокрыми руками.

**Класс защиты IP 54** для использования в помещении и на улице; **ударопрочный защитный чехол Soft Touch**.

Фотoreгистрация с передачей данных через кабель USB-C (входит в комплект) или карту памяти micro-SD на 4 ГБ (входит в комплект).

**Время работы до 4 часов** благодаря **литий-ионному аккумулятору 3,7 В**; время зарядки до 2 часов с помощью кабеля USB-C (входит в комплект).

**Компактный** (разработан для хранения в кармане) и **легкий** (всего 210 г).

#### В комплекте

Кабель USB-C → для универсального подключения

Карта памяти micro-SD 4 ГБ → на 17 000+ фотографий

Текстильный чехол → для удобства переноски

Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Тепловизионная камера THERMO VISIOVAL®	130 x 30 x 90	0,210	294205



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### ПРОЧИСТНОЙ НАСОС

#### 2950 : Насос для удаления накипи

##### Преимущества

**Более быстрое и эффективное действие** благодаря **электрическому** переключателю направления потока с **ручным управлением**, обработка отложений в обоих направлениях.

**Легкий слив** благодаря нижней литой рукоятке в баке

Полупрозрачный пластиковый противоударный резервуар **для отслеживания уровня жидкости**.

Мощный уравновешенный двигатель (150 Вт) для расхода 33 л/мин и высоты подъема до 12 метров.

**Защищенный двигатель IP54** для максимального срока эксплуатации.

Эргономичная ручка для транспортировки.

Специальная воронка, которая крепится на винтах вместо пробки, **что облегчает наполнение**.

Температура жидкости до 50 ° С.

Использование специальных добавок Virax способствует оптимизации работы действия насоса для удаления накипи. Использование тех или иных добавок зависит от того вида чистки, который нужно осуществить. Их цель - ускоренное и более эффективное удаление накипи.



Наименование	Расход воды л/мин	Мощность двигателя кВт	Объем бака в л	Высота поднятия м	Использование	Kg	Ref.
Насос для удаления накипи	33	0,150	15	12	Котлы	9,200	295000

Две прозрачные трубы длиной 2 м. Один набор из 8 адаптивных соединений.

Выберите средство удаления накипи в зависимости от материала нагревательного элемента:

- **Сталь и медь**: средство удаления накипи арт. 295010 в сочетании с нейтрализующим средством 295015 защищают котел, насос и окружающую среду.

- **Все материалы, в том числе алюминий**: средства удаления накипи для разных материалов арт. 295011 и 295012 не требуют нейтрализации.



##### Больше чем качество - это обязанность фирмы Virax !

Virax обязуется в полной мере непрерывно и стабильно удовлетворять потребности пользователей и для этого включается в выполнение действий, направленных на:

динамичный план выпуска продукции;  
шаги по развитию постоянной инновационной политики;  
постоянную заботу по усовершенствованию;  
улучшение служб по работе с клиентами;

обеспечение постоянного наличия товаров на складах готовой продукции;  
**В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.**

## 2950 : Промывочный насос

### Преимущества

#### Промывочный насос совмещает 3 функции в 1:

- Удаление накипи в радиаторах, полах с подогревом, холодильных системах.
- Уничтожение водорослевых отложений (источники пробок) в полах с подогревом.
- Удаление отложений накипи из нагревательных котлов (медь и сталь).

Полупрозрачный пластиковый противоударный резервуар **для отслеживания уровня жидкости**.

Реверс потока (электрический), для сбивания остатка в 2-х направлениях - легкое и быстрое удаление отложений из накипи.

**Защищенный двигатель IP54** для максимального срока эксплуатации.

Эргономичная ручка для транспортировки.

Температура жидкости до 50 ° С.

Использование специальных добавок Virax способствует оптимизации работы действия насоса для удаления накипи. Использование тех или иных добавок зависит от того вида чистки, который нужно осуществить. Их цель - ускоренное и более эффективное удаление накипи.

Для промывочного насоса используется дополнительный прозрачный шланг 20 м. (арт. 295022) для подсоединения к сливу.



Наименование	Расход воды л/мин	Мощность двигателя кВт	Объем бака в л	Высота поднятия м	Использование	Kg	Ref.
Насос для удаления накипи	30	0,330	24	15	Котлы / Радиаторы / Полы с подогревом	12,000	295020

Две прозрачные трубы длиной 2 м. Один набор из 8 адаптивных соединений.

Использование нейтрализующего средства обязательно для завершения удаления накипи из насоса и окружающей среды, защиты котла.



### Служба по работе с клиентами

Вы желаете получить информацию о наших изделиях, нашем стимулировании сбыта, наших складских запасах, записать свои заявки или проследить за поставкой?  
С 8:00 до 12:15 и с 13:45 до 17:30 с понедельника до пятницы (17:00) :

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По электронной почте: [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции:** [www.virax.com](http://www.virax.com), раздел Документация

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2950 : Высокопроизводительная промывочная установка Virafal® и Virafal® Connect

#### Преимущества

**Стандартный вариант и вариант с подключением к интернет** в соответствии с Европейской директивой EN 806.

#### Механическая очистка 2 в 1:

Импульсная подача воздуха/воды для удаления отложений.  
Непрерывная подача воздуха/воды для удаления отложений.

#### Химическая очистка 4 в 1:

Промывка радиаторов. Чистка и промывка полов с подогревом.

Задержка налета и коррозии. Дезинфекция систем питьевого водоснабжения.



Тележка на колесиках и установочные присоски помогают осуществить монтаж **очень быстро**.

Благодаря использованию адаптеров и гибких шлангов из комплекта поставки, ввод в эксплуатацию можно осуществить незамедлительно.

**Высокие эксплуатационные характеристики:** максимальный расход 80 л/мин; максимальное давление 8 бар.

**Высокопроизводительный и надежный компрессор:** автоматическая смазка, мощность 1,5 кВт; объем всасывания 200 л/мин. Максимальная рабочая температура: 30°C.

**С целью облегчения транспортировки** Virafal® или Virafal® Connect на моделях 295053 и 295059 предусмотрена рукоятка с надставкой. Сборка не требует инструментов, быстрая регулировка высоты. Рукоятку можно приобрести отдельно, артикул 753778.

#### Дополнительные возможности VIRAFAL® Connect:

Подключение к смартфону, планшету на Android или к ПК через Bluetooth для редактирования отчета о ремонте согласно Европейской директиве EN 806 по трубопроводам для питьевой воды.

Составление и передача отчета о ремонте через приложение Virafal для Android и ПК.

Работа с добавками Virax обязательно требует использования редукционного клапана арт. 295052 и инжектора арт. 295051. Использование добавок позволяет осуществлять химическую обработку системы независимо от ее типа. Добавки выводятся через водосток, не оказывая отрицательного воздействия на окружающую среду.

Наименование	Расход воды л/мин	Мощность двигателя кВт	Connectable	Использование	Kg	Ref.
Промывочная установка Virafal®	80	1,500	Нет	Котлы / Радиаторы / Поля с подогревом / Трубопровод питьевой воды	26,000	295050
Промывочная установка Virafal®, Инжектор для добавок, Редукционный клапан, рукоятка	80	1,500	Нет	Котлы / Радиаторы / Поля с подогревом / Трубопровод питьевой воды	31,000	295053
Промывочная установка Virafal® Connect	80	1,500	Да	Котлы / Радиаторы / Поля с подогревом / Трубопровод питьевой воды	26,000	295054
Промывочная установка Virafal® Connect, Инжектор для добавок, Редукционный клапан, рукоятка	80	1,500	Да	Котлы / Радиаторы / Поля с подогревом / Трубопровод питьевой воды	32,000	295059

2 шт. прозрачные трубы длиной 1.5 м (3/4")

## 2950: Комплект 4-ходового клапана

### Преимущества

5

Более эффективная очистка

Реверсивный клапан для удаления шлама с помощью Virafal.  
Позволяет удалять шлам в обоих направлениях движения  
3/4" клапаны



Размеры мм	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

3 соединения M/M 3/4 дюйма и 1 соединение M/F 3/4 дюйма



# 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

## 2950 : Добавки и дополнительное оборудование для очистительного насоса

Полный набор добавок, помогающих оптимизировать работу промывочного насоса, насоса для удаления накипи и промывочной установки VIRAFAL®. Добавки используются в зависимости от требуемого типа очистки.

Цель: обеспечить правильную циркуляцию жидкости в системе для максимально эффективной работы.



### Средства для удаления накипи:

Для чистки систем горячего водоснабжения и нагревательных элементов с целью восстановления их энергетических свойств.

(арт. 295010 – 10 л) Средство удаления накипи исключительно для стальных и медных установок. Смесь кислот, противопенных добавок и замедлителей коррозии, чтобы не повредить трубы. Индикатор цвета, позволяющий понять, достаточно еще сильна кислота или нет. После удаления накипи требуется использование нейтрализующего средства арт. 295015.

(арт. 295012 – 5 л) Средство удаления накипи для разных материалов совместимо со всеми металлами и сплавами, которые обычно присутствуют в установках, в том числе с алюминием. Для удаления накипи с алюминиевых деталей рекомендуется ограничить срок чистки 2 часами. При использовании средства удаления накипи для разных материалов нейтрализатор не нужен: после чистки достаточно тщательно ополоснуть установку.

### Нейтрализующее средство:

(арт. 295015) используется после применения средства удаления накипи исключительно для стали/меди 295010. Позволяет нейтрализовать остаточную кислотность в нагревательном элементе, затем нейтрализовать жидкость для удаления накипи в насосе до ее слива.

### Средство удаления осадка:

(арт. 295025) для радиаторов и полов с подогревом. Удаление отложений для восстановления эффективности системы отопления. Не содержит кислот. Совместим со всеми металлами.

### Очиститель VIRAFAL® для радиаторов:

(арт. 295055) только для радиаторов. Обеспечивает очистку, удаление шлама и отложений из радиаторов. Совместим со всеми металлами.

### Очиститель VIRAFAL® для полов с водяным подогревом:

(арт. 295056) только для подогреваемых полов. Обеспечивает удаление шлама и водорослей, которые могут находиться в системах подогреваемых полов. Совместим со всеми металлами.

(арт. 295057) для радиаторов и подогреваемых полов. Создает в трубопроводе защитную пленку, замедляющую образование грязи и препятствующую возникновению налета и коррозии.

### Дезинфектор VIRAFAL®:

(арт. 295058) для систем питьевого водоснабжения. Очищает трубы от микробной среды, присутствующей в системах питьевого водоснабжения.

### Прозрачная трубка-удлинитель 20м.:

(арт. 295022) для облегчения доступа к входным и выходным отверстиям.

### Инжектор для добавок VIRAFAL®:

(арт. 295051). Инжектор применяется для работы VIRAFAL® с химическими добавками; с его помощью активное вещество непрерывно и равномерно подается в водный поток. \*

### Редуктор для добавок VIRAFAL®:

(арт. 295052). Редуктор применяется для работы VIRAFAL® с химическими добавками; позволяет снизить расход, чтобы при этом активное вещество равномерно распределялось по всей системе. \*\*

\* только с арт. 295052

\*\* только с арт. 295052

Наименование	Использование	Упаковка	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Средство для удаления накипи	Водонагреватель	10 л	ok	ok	-	10,700	295010
Нейтрализующее средство	Водонагреватель	1 кг	ok	ok	-	1,050	295015
Средство для разных материалов	Водонагреватель	5 л	ok	ok	-	5,350	295012
Средство для удаления загрязнений	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	ok	-	1,200	295025
Дешламатор VIRAFAL® для радиаторов	Радиатор	1 л	-	-	ok	1,400	295055
Дешламатор VIRAFAL® для подогреваемых полов	подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	295056
Протектор VIRAFAL®	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	295057
Дезинфектор VIRAFAL®	Система питьевого водоснабжения	1 л	-	-	ok	1,400	295058
Гибкий удлинитель	-	20 м	-	ok	-	3,500	295022
Инжектор для добавок VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Редуктор для добавок VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Рукоятка с надставкой для VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778



## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2950: Картридж для деминерализации горячей воды VIRAFILL



#### Преимущества

Экологичность благодаря использованию двухкомпонентной смолы без использования химикатов.  
Мгновенное отображение процента использования картриджа с цветным индикатором.

Картридж деминерализации воды для идеальной защиты сети теплоснабжения (нагреватели или полы с подогревом) за счет двухкомпонентной смолы, которая фильтрует минералы, приводящие к ухудшению работы сети (грязь, коррозия, накипь). Подходит для полного заполнения или подпитки системы отопления.

Безвредно для человека и окружающей среды, без добавления химикатов благодаря двухкомпонентной фильтрующей смоле.

Поддерживает эффективность системы отопления в течение длительного времени, обеспечивая экономию энергии. Простая и быстрая установка непосредственно в сеть отопления.

Визуальный индикатор, позволяющий определить момент необходимости замены картриджа, когда смола перестает фильтроваться и меняет цвет с синего на бесцветный. Пока синяя смола присутствует, качество фильтрации всегда составляет 100 %, картридж можно использовать в другой установке.

Соответствует действующим стандартам по заполнению сетей теплоснабжения в регламентируемых странах.

В комплект входят 3 этикетки с подтверждением выполнения работ, указывающие на то, что система отопления заполнена деминерализованной водой.

\* Стандарты SICC BT 102-01 (Швейцария), VDI 2035 (Германия), Ö - NORM H 5195-1 (Австрия), UNI 8065 (Италия).



В передней фильтрации помойте картридж изнутри для удаления возможных примесей (сбросьте 3 литра воды в канализацию).

При хранении картриджа после вскрытия рекомендуется заполнить его водой на 3/4 объема, чтобы смола оставалась влажной.

Когда картридж станет полностью бесцветным (0%), его необходимо будет заменить на новый. Это можно сделать даже во время заполнения водой.

Картридж VIRAFILL дополняет механическое действие VIRAFAL, используя его после операции удаления шлама.

#### Характеристики

Фильтрационная способность картриджа при 10°fH: 400 литров\*.

Максимальная производительность фильтрации картриджа: 4-5 л/мин.

Максимальное давление воды, проходящей через картридж: 4 бар.

\*в зависимости от жесткости воды, региона и температуры.

Поставляется вместе с

- 3 этикетки для подтверждения выполнения работ

Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Картридж для деминерализации горячей воды VIRAFILL	440 x 80 x 80	1,800	295040



#### Фирма Virax всегда рядом с будущими профессионалами

Фирма Virax сопровождает преподавателей в их работе со студентами по стимулированию сбыта устройства по нарезке резьбы. Каждый год фирма Virax задумывает совместно с преподавательским корпусом игру-конкурс, чтобы в игровой манере протестировать знания будущих выпускников. Лучшие студенты получают выигрыш, который позволит им стартовать в их новой профессии.

## 2950: Комплект 4-ходового клапана

### Преимущества

Более эффективная очистка

Реверсивный клапан для удаления шлама с помощью Virafal.  
Позволяет удалять шлам в обоих направлениях движения  
3/4" клапаны



Размеры мм	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

3 соединения M/M 3/4 дюйма и 1 соединение M/F 3/4 дюйма

## ГИГИЕНА

### 3600 : Одноразовые полотенца

Высокие обезжирающие свойства благодаря смеси жидкого очистителя очень высокого качества и не царапающего абразива, нанесенных на нетканное полотно.  
Простое, быстрое и эффективное очищение без воды.  
Не требует смывания или высушивания, не оставляет следов.  
Удаляет жир, смазку, клей, масло, гудрон, битум, краску, чернила, воск, уголь, графит, траву и другие стойкие загрязнения.  
Области применения: сантехника, промышленность, складские работы, авто-сервис, домашний ремонт, садоводство, малярные работы, печатное дело и т. д.  
Смягчает и защищает кожу благодаря добавлению мягкительного компонента.  
Проверено дерматологами.  
Приятный запах (лимон).



Количество	Kg	Ref.
Салфетки в коробке 70	0,710	360000



### Фирма Virax и цели и задачи в области охраны окружающей среды

Компания Virax взяла на себя обязательства по охране окружающей среды и экологически рациональному развитию, что позволило ей получить в 2015 году сертификацию по стандарту ISO 14001 за ее систему экологического менеджмента.

Соответствие Директиве REACH № 1907/2006.

Уменьшение энергопотребления.

Перевод документальных потоков в цифровые и техническое совершенство в области печати.

Контроль и использование отходов.

Повторное использование упаковочных материалов в сотрудничестве с компанией Eco Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

## 6 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

6



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАЙКИ

178



ПРИЖИМ ТРУБНЫЙ

179



ВЕРСТАК ДЛЯ ТРУБ

180



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ВЕРСТАК

181



СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК

182



ОСВЕЩЕНИЕ

182



ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА  
ИНСТРУМЕНТА

185



ПЫЛЕСОС ДЛЯ СБОРА  
ВОДЫ И ПЫЛИ

187

## 6 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАЙКИ

#### 2000 : Fixtub®. Позиционер для изготовления отводов из медной трубы

Инструмент предназначен для точного и жесткого зажима двух труб под определенным углом во время монтажа. Обеспечивает свободу передвижения во время сварки или пайки твердым припоем. Зажатие гайкой-барашком. Оцинкованные элементы.



Для трубы Ø мм	Обхват трубы мм	Kg	Ref.
20 - 60	100	0,830	200020

#### 5284 : Паяльная паста

Smartflux. Флюс для пайки мягким припоем (Virax 528346) при температуре от 210°C до 400°C. Используется для подготовки к пайке труб горячего и холодного водоснабжения: меняет цвет при повышении температуры пайки, не текучий, легко наносится щёткой.

Наименование	Емкость	Kg	Ref.
Smartflux	250 г	0,280	528420



#### 5282 : Пьезоэлемент

Наименование	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
Коробка: 6 упаковок по 6 запасных кремней	0,065	528285



#### 5283 : Мягкий припой

Катушка припоя. Хорошо плавится и обеспечивает связь между поверхностями материалов. Используется с флюсом Virax Smartflux 518420 для пайки медных труб горячего и холодного водоснабжения . Рекомендуется к применению с электрическими паяльными станками Cobraz 28 и Cobraz 54.

В состав входит селен, обеспечивающий капиллярное сцепление. Не содержит никеля, свинца и сурьмы.

Температура плавления : 210°C. Устойчив к нагреву до температуры 110°C.

Выдерживает нагрузки до 52 Н/мм<sup>2</sup>.



Ø мм	Kg	Ref.
2	0,250	528346

Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборо



Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Virax обеспечивает управление отходами электрического и электронного оборудования и их переработку по окончании срока годности в рамках своих обязательств по охране окружающей среды.

## ПРИЖИМ ТРУБНЫЙ

### 2002 : Прижим трубный Etaugriff®

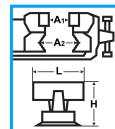
Болт с трапециевидной резьбой. Стальные кованые тиски. Специальная раскрывающаяся конструкция позволяет моментально зафиксировать трубу на верстаке, подставке или столе. V-образный держатель трубы.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

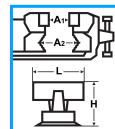
### 2003 : Прижим трубный цепной

Винт для предварительной регулировки. V-образная зубчатая опора. Эксцентриковая кованая рукоятка для быстрого зажима. Губки и цепь из закаленной стали.



### 2003 : Прижим трубный с двойной цепью

Предназначен для работ по монтажу котельных, нефтяной и химической промышленности, судостроении, служб водоканала, газоснабжения и т. д. Тиски с двойной цепью предназначены для повышенных нагрузок. Губки и цепь из закаленной стали.

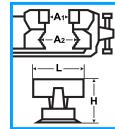


### 2004 : Тиски с параллельными губками

Тиски объединяют в себе три инструмента: прижим параллельный, трубный прижим и наковальню.

Стальной корпус с длинной направляющей.

Четыре регулировочных винта из латуни для центрирования и зажима движущимися губками.



Длина мм	A1 мм	A2 "	Высота мм	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

## 6 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### 2004 : Вращающееся основание для установки тисков

Настраиваемая вращающаяся основа позволяет поворачивать тиски на 360°.

Для головы	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



### 2003 : Принадлежности Для Прижим трубный с двойной цепью

двойной цепью для Прижим трубный с двойной цепью.  
комплект из 4 губок для Прижим трубный с двойной цепью.



Комплектация	Kg	Ref.
Комплект из 4 губок	0,960	200351
двойной цепью	3,700	200352



## ВЕРСТАК ДЛЯ ТРУБ

### 2005 : Портативный гибочный стенд

Прочный и устойчивый благодаря железным ножкам.



Высота мм	Р мм	Оборудование	Kg	Ref.
925	835	Без прижима	15,000	200500

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК

### 2009 : Профессиональный слесарный верстак

Устойчивый и прочный верстак способный выдержать большой вес.  
Удобно и легко устанавливается, демонтируется и транспортируется.  
Прочная рабочая поверхность из бука. Три соединительных крепления для большей жесткости. Ножки толщиной 40 мм.  
Поручи макси кг: 500 kg.

Для удобства перемещения имеется вариант на колесах с рукояткой. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.  
Комплект: колеса + рукоятка (Арт. 200912) может поставляться отдельно при наличии у заказчика стола.



6

Размеры стола мм	Толщина мм	Высота мм	Kg	Ref.
1200 x 540 - Без колес / рукоятка	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - С колесами / рукоятка	50	820	44,500	200901

### 2009 : Стандартный слесарный верстак

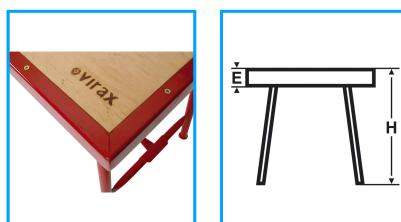
#### Преимущества

**Устойчивость** благодаря широкому основанию.  
**Легкая транспортировка:** блокируемые складные ножки, легкая конструкция.  
**Быстрая установка:** молниеносно собирается с помощью коленочно-рычажного шарнира.

Стальной кант вокруг рабочей поверхности из многослойной клееной древесины.  
40-миллиметровые угловые ножки.  
Легко устанавливается и демонтируется.  
Поручи макси кг: 300 kg.



Для удобства перемещения имеется вариант на колесах с рукояткой. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.  
Комплект: колеса + рукоятка (Арт. 200912) может поставляться отдельно при наличии у заказчика стола.



Размеры стола мм	Толщина мм	Высота мм	Kg	Ref.
1080 x 610 - Без колес / рукоятка	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - С колесами / рукоятка	32	840	26,500	200911

### 2009: набор колеса + ручка для слесарный верстак

Для удобства перемещения. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.

Комплектация	Kg	Ref.
Комплект: колеса / рукоятка	1,500	200912



## 6 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК

#### 2012 : Профессиональный верстак

Рабочая поверхность из бука. Нижняя полка. Округлые ножки.  
Поручи макси: 200 кг.



Размеры стола мм	Толщина мм	Высота мм	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

### ОСВЕЩЕНИЕ

#### 2628 : Водонепроницаемый проектор XL

#### Преимущества

Герметичный для использования в **экстремальных условиях**, защита IP67.

Мощность (2000 люменов) для освещения строительных участков благодаря **технологии LED COB**.

Практичность: подходит для **зарядки мобильных устройств** благодаря **функции запасного аккумулятора**.

Водонепроницаемый строительный проектор (класс защиты IP67) с прочным корпусом из литого алюминия для интенсивной профессиональной эксплуатации в требовательных условиях.

Функция запасного аккумулятора с USB-портом для зарядки мобильных устройств.

Технология LED COB для мощного освещения 2000 люмен.

Очень длительная автономная работа до 20 часов благодаря литий-ионной батарее 7,3 В / 4000 мА·ч.

Настройка яркости освещения на 5 уровнях от 10% до 100%.

Рукоятка с мощными магнитами

Показатель оставшегося времени освещения, индикатор уровня батареи во время зарядки.

Зарядное устройство с кабелем в комплекте.



Размеры мм	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



#### Virax - французское производство

Компания Virax расположена в городе Эперне, столице Шампани, и была создана более ста лет назад, когда появилось ее знаменитое название как производное от «Вращается вокруг оси». На сегодняшний день площадь производственных помещений составляет более 20 000 м<sup>2</sup>.

## 2628 : Водонепроницаемый проектор XXL

### Преимущества

Высокая мощность (4000 люменов) для освещения строительных участков благодаря технологии LED COB. Практичный благодаря двойному источнику питания для работы от аккумулятора или сети.

Водонепроницаемый прожектор большого размера (класс защиты IP67) для использования в экстремальных условиях в помещении и на улице.

Светодиодная технология LED COB обеспечивает мощность 4000 люмен для освещения всего помещения одним прожектором.

Настройка яркости освещения на 5 уровнях от 10% до 100%.

Двойное питание от аккумулятора обеспечивает полную свободу движений, а от сети – бесконечное количество источников света.

Очень длительная автономная работа до 14 часов благодаря литий-ионному аккумулятору 11,1 В / 4400 мА·ч.

Зарядка аккумулятора и одновременное использование 100% мощности освещения при подключении к сети.

Ударопрочная конструкция из литого алюминия (класс защиты IK07) для использования в жестких условиях эксплуатации.

**Уменьшите блоки и адаптируйте освещение** в соответствии с выполняемой задачей с помощью **съемного рассеивателя**, который рассеивает свет на 180°, создавая более **мягкие тени**. Встроенные магниты

В комплект входит кабель длиной 5 м и рассеиватель.

Поставляется со штативом или без него.



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Водонепроницаемый проектор COB XXL – 4000 люмен + штатив 2 м	780 x 233 x 88	4,400	262824
одонепроницаемый проектор XXL – 4000 люмен	235 x 233 x 88	2,300	262823

## 2628: Алюминиевый штатив 2 м для проекторов XL и XXL

### Преимущества

Легкая конструкция для перемещения одной рукой. Легко хранится благодаря компактному сложению.

Идеально подходит для установки прожектора Virax в местах без ровной поверхности, в узких местах или для освещения с высокой точки.

Расширение от 0,9 м до 2 м для адаптации к любым условиям.

Кнопка для быстрого выдвижения штатива.

Прочный, легкий и чрезвычайно маневренный благодаря алюминиевому исполнению.

Совместимость с прожекторами Virax XL 2000 люмен (арт. 262820) и XXL 4000 люмен (арт. 262823).



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Водонепроницаемый проектор COB XXL – 4000 люмен + штатив 2 м	780 x 233 x 88	4,400	262824
Алюминиевый штатив 2 м для проекторов XL и XXL	780 x 70 x 63	2,100	262825

## 6 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### 2628: Инспекционная лампа PRO 2-в-1, перезаряжаемая

#### Преимущества

Легкий и незаметный: карманный формат.

Магнитные: две магнитные зоны.

Прочная и легкая алюминиевая инспекционная лампа (всего 54 г) идеально подходит для точного и статического освещения рабочей зоны (200 люменов светодиода COB). Двойная функция направленного света или равномерное широкое освещение для универсального применения.

Непрерывная регулировка интенсивности света с помощью регулятора интенсивности в зависимости от потребности в диапазоне от 10 до 100 %.

Очень длительная автономная работа до 10 часов благодаря литий-ионному аккумулятору 3,7 В / 750 мА·ч.

Оснащена двумя магнитными зонами и зажимом для подвешивания для универсального использования.

Кабель USB-C для зарядки в комплекте.



### 2628: Налобный фонарь PRO 2-в-1, перезаряжаемый

#### Преимущества

Многофункциональность: налобный фонарь, карманный фонарь, прожектор для кепки.

Ударопрочная конструкция: степень защиты IK 07.

Перезаряжаемый налобный фонарь с лентой, поворачиваемый на 360°, для свободных рук и одновременного освещения зоны перед вами, идеально подходит для работы в ограниченном пространстве или при слабом освещении (150 люмен светодиода COB).

Съемная магнитная лампа с различными системами крепления для использования на различных держателях (кефке, куртке, кармане и т. д.), с точечным или широким освещением на выбор.

Регулируемая мощность освещения в 2 ступенях (50 % и 100 %).

Длительная автономная работа до 4 часов благодаря литий-ионному аккумулятору 3,7 В / 800 мА·ч.

В комплект входят оголовье, держатель для головного убора и зарядный кабель USB-C.



#### Компания Virax вовлечена в новый подход к защите окружающей среды



Понимая свою роли в отрасли, компания VIRAX форсирует свой бизнес-план RSE («Корпоративная социальная ответственность»), чтобы стать частью долгосрочного процесса.

## ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА ИНСТРУМЕНТА

### 3826 : Текстильная сумка для инструментов

#### Преимущества

**Множество практических отделений для хранения.**

Выдерживает вес до 15 кг (в зависимости от модели).

**Мягкий защитный чехол.** (В зависимости от модели)

**Толстая, прочная ткань:** шов 1200x1200.

Прочная функциональная тканевая сумка.

**Наплечная лямка с подушечкой**

Кожаный прихват

**Прочное водостойкое дно**

Специальное отделение для отверток.

Тканевая мини-сумка (арт.. 382650) и стандартная тканевая сумка (арт. 382660) :

-Алюминиевая ручка

-Эластичные внутренние лямки для крепления инструментов.

Тканевая сумка (арт. 382660) :

-Для пилы по металлу.

Тканевая сумка (арт. 382655) :

-Съемная вставка для разделения отделений.

-Металлический держатель рулетки.



Наименование	Поручи макси кг	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
Мини текстильная сумка	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Текстильная сумка	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Тканевая сумка	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

### 3826 : Кожаная сумка

Сумка произведена из высококачественной натуральной кожи с водоотталкивающим покрытием и усиленными швами. Длинный кожаный ремень, три кожаные пряжки, внутренний карман.

Инструменты продаются отдельно.



Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Не сложный, быстро работающий и дружелюбный.

Ознакомьтесь и загрузите наш каталог он-лайн.

Откройте для себя новинки.

Найдите пункт продаж.

Подпишитесь на наш информационный бюллетень.

Оставьте запрос на встречу.

В несколько кликов !

## 6 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### Чемодан для хранения Virabox с 6 отделениями

#### Преимущества

Организованное хранение: 6 съемных отделений для хранения фитингов, винтов, инструментов.  
Совместимость с набором Virabox

Кейс с отсеками для перевозки ассортимента (фитинги, шурупы, инструменты)  
Благодаря полупрозрачной обложке позволяет упорядочить ассортимент и быстро просмотреть запасы.

Съемные и модульные отсеки  
Обеспечивает обслуживание элементов в соответствующих отсеках  
Большое сопротивление  
Этот кейс совместим со всеми Viraboxes, что позволяет их клипсовать.  
Поставляется без расходных материалов.



Пустой объем хранилища: 6,3 л  
Вместимость отсека: 0,9 л  
Объем корпуса с 6 отделениями: 5,4 л.  
Максимальная поддерживаемая нагрузка: 20 кг



Наименование	Поручи макси кг	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 отсеков	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878

### 3826: Складная тележка

#### Преимущества

**Прочность** : выдерживает нагрузку до 120 кг.  
**Удобство** : специальный лоток для Virabox.  
**Практичность** : большие колеса.

Складная тележка предназначена для транспортировки тяжелых грузов массой до 120 кг.

Отличная стабильность Virabox: специально разработанный лоток, соответствующий форме Virabox, обеспечивает идеальную поддержку и предотвращает их соскальзывание даже без использования фиксирующего ремешка.

Благодаря плоскому верху подходит также для всех типов ящиков и грузов.

Не деформируется в процессе эксплуатации благодаря прочной и жесткой конструкции из стальной трубы Ø 22 мм и сверхпрочному верху из кованой стали.

Удобно перемещать благодаря рукоятке на высоте человеческого роста, выдвигающейся до 1,08 м и большим колесам Ø 145 мм.

Компактный, благодаря выдвижной ручке и одновременно складывающимся колесам и лотку.

В комплект входит эластичный ремень для фиксации крупных предметов на шасси.



Наименование	Поручи макси кг	Габариты в развернутом виде, мм	Габариты в сложенном виде, мм	Kg	Ref.
Складная тележка	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

## 3826 : Защитный коврик на несколько положений

### Преимущества

Удобство: снижает риски ТМС

Прочность: устойчивость к воздействию воды, загрязнения, холода.

Защитный коврик на несколько положений предназначен для снижения риска нарушения опорно-двигательного аппарата (ТМС) на твердых, скользких и неровных поверхностях.

Плотный нескользящий пеноматериал коврика позволяет комфортно работать в любых условиях. Шесть складных элементов позволяют работать в различных положениях (лежа/на коленях/сидя), что снижает утомляемость. Бессиликоновый материал предотвращает рост бактерий. Легко переносится в сложенном положении благодаря фиксирующему ремню. Ручка ремня упрощает переноску. На черном коврике практически не видно загрязнений и его легко очистить струей воды.



Наименование	Габариты в развернутом виде, мм	Габариты в сложенном виде, мм	Kg	Ref.
Защитный коврик на несколько положений	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

## ПЫЛЕСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ И ПЫЛИ

### 0501 : Пылесос для сбора воды и пыли

### Преимущества

**Система антизасорения** отлично работает благодаря двум встроенным фильтрам.

Удобен в использовании благодаря **шлангу 5 м.**

Используется с установками алмазного бурения Virax.

Для сбора воды, пыли, мелкого строительного мусора, гипса, сажи, и т.д. при работах в сфере обслуживания или ремонта (водные утечки, установка санузлов, каменной кладки).

Система антизасорения для удаления очень мелкой пыли без потери всасывания: один промываемый водой антибактериальный фильтр, и один нейлоновый фильтр.

Легко транспортируется благодаря 2-м прямым колесам и 2-м поворотным.

Мощный двигатель 1500 Вт с керамическим коллектором для более длительного срока эксплуатации.

Предназначен для установок алмазного бурения Virax V150 + и регенераторов воды установок V150 +, V250 и V350.

Поставляется с комплектующими и принадлежностями.



Наименование	Производительность L	Kg	Ref.
Пылесос для сбора воды и грязи	37	10,000	050157
Упаковка из 10 мешков для сбора пыли	30	0,150	050164

**F**

Filetfix® III	2626	4	122
Fixtub®. Позиционер для изготовления отводов из медной трубы	2000	6	178

**A**

Аксессуары для прочистых машин VAL 96QC	2931	5	160
Аксессуары для электрического резьбонарезного клупа	1375	4	106
Алмазная коронка	0535	2	49
Алюминиевый штатив 2 м для проекторов XL и XXL	2628	6	183
Аппарат для заморозки труб Siberia® 2"	2210	5	140

**Б**

Биметаллическая пила для выпиливания отверстий	2209	2	66
Быстронастраиваемый труборез для пластиковых труб 6-65 мм	2104	2	59
Быстрореставральные трубные клещи с особо широким раскрытием	0182	1	19
Быстрореставральные трубные клещи с особо широким раскрытием и кнопкой быстрой блокировки	0182	1	19
Бытовая туалетная прочистка	2905	5	148

**В**

Вальцовщик для медных труб	2504	4	115
Водонепроницаемый проектор XL	2628	6	182
Водонепроницаемый проектор XXL	2628	6	183
Вращающееся основание для установки тисков	2004	6	180
Вставки для моделей i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529	4	132
Высокопроизводительная промывочная установка Virafal® и Virafal® Connect	2950	5	170

**Г**

Гибочная пружина для медной трубы	2510	3	83
Гибочные клещи мультидиаметр	2514	3	86
Гибочные сегменты для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503	2500	3	82
Гибочные формы для газовых труб средней и тяжелой серии (nfa49-115)	2402	3	78
Гибочные формы для стальных водопроводных труб	2408	3	79
Гибочные формы для труб PEX/AL/PEX	2402	3	79
Гибочные формы для труб легкой серии	2402	3	78
Гибочные формы для трубогиба Арбалет 2501	2501	3	82
Гидравлический трубогиб с электрическим приводом	2408	3	75
Головки для резьбонарезного станка 2" - 4"	1621	4	111
Гратосниматель на трещотке	2212	2	68
Гребенки для резьбонарезного станка 2" - 4"	1622	4	111

**Д**

Детектор утечек	2626	5	142
Добавки и дополнительное оборудование для очистительного насоса	2950	5	172
Дополнительные принадлежности	2402	3	80

**3**

Закрытая рама	2402	3	77
Закрытая рама - стальные водопроводные трубы	2402	3	78
Закрытая рама 4"	2402	3	77
Закрытая рама на шарнирах 3"	2402	3	77
Запасной нож для трубореза - гильотины	2115	2	65
Запасные отрезные ролики и лезвия для удаления грата на трубах из нержавеющей стали	2104	2	55
Запасные отрезные ролики: сталь и чугун	2101	2	53
Запасные части для станка резьбонарезного 2"	1621	4	112
Запасные части для цепного ключа с двусторонними губками	0106	1	17
Запасный отрезные ролики и лезвия гратоснимателя к труборезам по меди	2104	2	59
Защитный коврик на несколько положений	3826	6	187

**И**

Инспекционная лампа PRO 2-в-1, перезаряжаемая	2628	6	184
Инструменты для прочистых машин VAL 35 / VAL 35E	2910	5	152
Инструменты для прочистых машин VAL 80 / VAL 80E	2912	5	154
Инструменты для прочистых машин VAL 90	2920	5	156
Инструменты для прочистых машин VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	159

**К**

КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 4 В 1	3103	1	29
Кабели для профессионального прибора для прочистки труб VAL 26	2906	5	150
Калибровочный инструмент 16-63 мм	2212	2	70
Камера Micro Visioval® 5 в 1	2942	5	166
Канализационная прочистка высокого давления	2932	5	161
Карандаш-фаскосниматель	2212	2	68
Карандаш-фаскосниматель со сменными лезвиями	2212	2	69
Картридж для деминерализации горячей воды VIRAFILL	2950	5	174
Клещи для сифонов и смесителей	0113	1	20
Клещи для уменьшения диаметра труб	3350	1	38
Клупп ручной 3/8"-2" и 1.1/2"-2"	1362	4	102
Клупп ручной для нарезки резьбы 3/8" 1. 1/4" - Пластиковый чемодан	1363	4	101
Ключ Стиллсон	0125	1	21
Ключ газовый. S-образные губки	0104	1	16
Ключ газовый. Губки 45°	0105	1	16
Ключ для моек	2614	1	34
Ключ для моек Sanicrom®	2614	1	33
Ключ для монтажа хромированных элементов	0108	1	18
Ключ для сливов	2616	1	35
Ключ разводной	0170	1	26
Ключ ступенчатый для разъёмных соединений «американка»	2204	1	27
Ключ трубный Viragrip® Heavy Duty с ручкой из высокопрочного чугуна - для больших нагрузок	0138	1	22
Ключ универсальный ступенчатый "американка"	2204	1	27

Ключ цепной двойные губки	0141	1	23
Ключ цепной с усиленным двойным рядом зубьев	0142	1	23
Ключ цепной усиленный двусторонний	0106	1	17
Кожаная сумка	3826	6	185
Коленчатый трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава	0136	1	21
Компактный портативный электрогибочный станок Ministem® 18 В	2517	3	89
Компактный ручной аксиальный пресс-инструмент для труб PEX серии 5	2533	4	124
Комплект 4-ходового клапана	2950	5	175
Комплект биметаллических пил для выпиливания отверстий	2209	2	66
Комплект инструментов T-Rax для формирования Т-образных фланцев	2527	4	119
Комплект инструментов для формирования Т-образных фланцев Extrudax®	2528	4	120
Комплектующие T-rax	2527	4	120
Комплектующие для троса	2901	5	147
Комплектующие для установок алмазного бурения	0501	2	50
Комплектующие к аппарату для заморозки труб Siberia	2210	5	140
Комплектующие к биметаллической пиле	2209	2	67
Комплектующие к пресс-инструментам	2532	4	132
Комплектующие ручной канализационной прочистки барабанного типа	2906	5	149
Компоненты Extrudax®	2528	4	120
Концевой выключатель	2408	3	75
Концентрический радиальный сегмент для трубогиба Eurostem® II / III	2518	3	95
Крестообразный ключ сантехнический	2204	1	27

## Л

Лезвие - Труборез для рифленой трубы	2116	2	65
Лезвие и контр-лезвие	2215	2	71
Лезвия для ножниц и труборезов по пластиковой труbe	2114	2	62
	2140		

## М

Магнитные отвертки	3418	1	38
Масло для прочистки труб	2904	5	150
Масло минеральное гидравлическое	2402	3	76
Масло минеральное для нарезки резьбы	1101	4	100
Масло синтетическое для нарезки резьбы	1106	4	100
Мини отвертка с шестью битами	3425	1	39
Монтажная планка	2203	1	40
Мощный развалцовочный штамп	2505	4	116
Мягкий припой	5283	6	178

## Н

Набор 41 штука - Компактные втулки 1/4", биты 1/4"	3104	1	30
Набор 51 деталь - гаечный ключ-ворток, поперечные втулки, биты 1/4"	3104	1	31
Набор из 9 вставных 6-гранных ключей	3114	1	37
Набор ножниц для пластиковой труbe PC 42 - PC 50	2150	2	64
Набор ножниц для пластиковой труbe PC 32	2150	2	62
Набор ножовочных биметаллических полотен HSS	0460	2	45
Набор рожково-накидных шарнирных ключей 8-17 мм	3103	1	28
Набор труборезов ZR 35 для медной трубы	2104	2	57
Набор флаконов с уплотнителем Filetfix® III	2626	4	122

Налобный фонарь PRO 2-в-1, перезаряжаемый	2628	6	184
Насадка для чистки унитаза	2901	5	148
Насадки и адаптеры для аксиальных запрессовщиков 2533	2533	4	125
Насос для удаления накипи	2950	5	168
Ножницы для пластиковой труbe PC 42 - PC 50	2150	2	63
Ножницы для пластиковой труbe PC 32 - 32 мм	2150	2	62
Ножовочное полотно HSS	0430	2	44

## О

Одноразовые полотенца	3600	5	175
Опциональный набор 2.1/2 - 4" для цилиндра №2	2402	3	79
Оснастка для Mini Visioval® и Visioval®	2940	5	165
Оснастка для прочистых машин высокого давления	2932	5	162
Отвертка с семью битами	3425	1	39
Открытая рама	2402	3	76
Отрезные ролики и запасные лезвия гратоснимателя по пластику	2104	2	61

## П

Паяльная паста	5284	6	178
Переносной трубогиб Eurostem® III с питанием от аккумулятора	2518	3	92
Плашка для нарезки резьбы	1362	4	107
Плотницкий карандаш	2627	1	35
Подставка	1611	4	111
Подставка-трипод	2402	3	76
Подъемник водонагревателя, 100 % складной	2636	5	146
Портативный гибочный стенд	2005	6	180
Портативный резьбонарезной инструмент Phénix IV 230 В / 18 В CAS	1375	4	105
Портативный электрический клупп Mini Phénix	1380	4	103
Пресс-клещи 32 kN Вставки для моделей P25+	2531	4	135
Пресс-клещи mini для M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	134
Пресс-форма	2504	4	115
Прибор контроля газонепроницаемости	2620	5	142
Прижим трубный Etaugriff®	2002	6	179
Прижим трубный с двойной цепью	2003	6	179
Прижим трубный цепной	2003	6	179
Принадлежности	2502	3	87
Принадлежности Для Прижим трубный с двойной цепью	2003	6	180
Принадлежности для трубогиба Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	96
Пробойник	2211	2	67
Пробойник / Разбортовочный штамп	2504	4	116
Промывочный насос	2950	5	169
Профессиональный верстак	2012	6	182
Профессиональный прибор для прочистки труб VAL 26	2906	5	149
Профессиональный слесарный верстак	2009	6	181
Прочистная гидродинамическая машина	2932	5	160
Прочистная машина барабанного типа VAL 80 / VAL 80E	2912	5	153
Пружина для выполнения сгиба PEX и многослойных пластиковых труб	2510	3	84
Прямой трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава	0137	1	22
Прямоугольный уровень / Трапециевидный уровень	2631	1	36
Прямоугольный уровень малого размера	2631	1	35

Пылесос для сбора воды и пыли	0501	6	187
Пьезоэлемент	5282	6	178

## P

Развальцовочная насадка	2526	4	117
Развальцовочные штампы Extrudax®	2528	4	121
Развальцовочные штампы T-Rax	2527	4	120
Развальцовочный штамп	2506	4	117
Разводной ключ с особо широким раскрытием	0170	1	24
Разводной ключ с реверсивной губкой	0170	1	25
Разжимные щипцы для труб PEX серии 5	2534	4	118
Рама и ролики для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503	2500	3	82
Рама и ролики для трубогиба Арбалет 2501	2501	3	83
Расширитель для систем типа Q&E с автоповоротом	2534	4	119
Реверсивный ключ для моек Sanicrom®	2614	1	34
Резьбонарезной станок 2"	1621	4	109
Резьбонарезной станок 4"	1621	4	110
Резьбонарезные ножи	1362	4	108
Ремешковый ключ	0116	1	21
Рулетка	3717	1	40
Ручная канализационная прочистка барабанного типа	2906	5	149
Ручная канализационная прочистка типа "Пистолет"	2901	5	148
Ручная канализационная прочистка насосного типа (вантуз)	2902	5	147
Ручной аксиальный запрессовщик для труб PEX серии 5	2533	4	125
Ручной водяной насос для установки алмазного бурения	0500	2	51
Ручной гидравлический пресс-инструмент Viper® i26+	2529	4	126
Ручной гидравлический трубогиб	2402	3	74
Ручной гидравлический трубогиб для водопроводных труб	2402	3	74
Ручной насос для испытаний систем водоснабжения	2620	5	143
Ручной рычажный трубогиб для медных труб	2511	3	84
Ручной трубогиб для выполнения изгиба большого радиуса	2514	3	85
Ручной трубогиб для установки на верстаке	2502	3	86

## C

Сантехнический шпиль	2610	4	121
Сегменты	2502	3	87
Сегменты и упоры для трубогиба Eurostem® II / III	2518	3	93
Сегменты и упоры для трубогиба Ministem®	2517	3	90
Складная тележка	3826	6	186
Складная тележка для резьбонарезного станка 2"	1624	4	112
Складная тележка для резьбонарезного станка 4"	1624	4	113
Слесарная ножовка	0490	2	44
Стальной трос для прочистных машин VAL 35 / VAL 35E	2910	5	151
Стальной трос для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E	2912	5	153
Стальной трос для прочистных машин VAL 90	2920	5	155

Стальной трос для прочистных машин VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	158
--	------	---	-----

Стандартные пресс-клещи для моделей P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530	4	136
Стандартный слесарный верстак	2009	6	181
Станок для накатки желобков GR2-12	1626	4	114
Суперлегкий разводной ключ с тонкими губками	0170	1	26

## T

Текстильная сумка для инструментов	3826	6	185
Тележка для радиатора	2636	5	145
Телескопический ключ для моек Sanicrom®	2614	1	34
Тепловизионная камера THERMO VISIOVAL®	2942	5	167
Тиски с параллельными губками	2004	6	179
Тиски-струбцина	0112	1	20
Трешотка для плашек	1362	4	102
Трос для прочистки труб	2901	5	146
Трубные клещи	0109	1	18
Трубный газовый ключ 90°	0100	1	16
Трубогиб арбалетного типа	2503	3	81
Труборасширитель для медной трубы	2526	4	117
Труборез гильотинного типа	2115	2	64
Труборез для быстрой резки медной трубы 6-67 мм.	2104	2	58
Труборез для быстрой резки нержавеющей трубы 6-67 мм.	2104	2	55
Труборез для гофрированной трубы Ø 45 мм.	2116	2	65
Труборез для медной трубы 14-54 мм.	2104	2	58
Труборез для медной трубы 6-28 мм	2104	2	56
Труборез для нержавеющей трубы 14-54 мм.	2104	2	55
Труборез для нержавеющей трубы 6-28 мм.	2104	2	54
Труборез для пластиковой трубы 50-110 мм	2106	2	59
Труборез для пластиковых труб ZR 42 6-40 мм	2104	2	60
Труборез для труб из высокопрочного чугуна	2102	2	53
Труборез для чугунной трубы	2102	2	52
Труборез для чугунной трубы SMU	2102	2	53
Труборез по пластиковой трубе 35 - 40 - 63 мм	2114	2	61
Труборез роликовый для медной трубы МИНИ	2104	2	56
Труборез роликовый для стальной трубы 60-114 мм	2101	2	52
Труборез роликовый для стальной трубы / Труба из нержавеющей стали 10-90 мм	2101	2	52
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-32 мм для пластиковой трубы	2104	2	60
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-35 мм для медной трубы	2104	2	57
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-35 мм для нержавеющей трубы	2104	2	54
Труборез роликовый телескопический ZR 42 6-52 мм для медной трубы	2104	2	58

## Y

Угольник фланцевый	2206	1	39
Универсальный ключ	2615	1	33
Универсальный ключ для стульчака унитаза	2205	1	32

Уровень межцентровых расстояний 2 в 1	<b>2631</b>	<b>1</b>	<b>37</b>
Установка алмазного бурения V 150 в комплекте со стойкой	<b>0501</b>	<b>2</b>	<b>46</b>
Установка алмазного бурения V 350 в комплекте со стойкой	<b>0501</b>	<b>2</b>	<b>48</b>
Установка алмазного бурения V250 в комплекте со стойкой	<b>0501</b>	<b>2</b>	<b>47</b>
Устройство для накатки желобков и адаптеры резьбонарезного станка	<b>1624</b>	<b>4</b>	<b>113</b>
Устройство обработки края резьбы	<b>0150</b>	<b>4</b>	<b>123</b>

## Ф

Фаскосниматель для пластиковых труб	<b>2215</b>	<b>2</b>	<b>71</b>
Фаскосниматель для снятия внутренней и наружной фаски.	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>69</b>
Фреза для Фрезера-Райбера Rodor	<b>2621</b>	<b>5</b>	<b>144</b>
Фрезер-Райбер Rodor®	<b>2621</b>	<b>5</b>	<b>144</b>

## Ц

Цветная цифровая камера и устройство локализации Visioval® VX	<b>2940</b>	<b>5</b>	<b>163</b>
Цилиндр с ручным управлением	<b>2402</b>	<b>3</b>	<b>80</b>
Цилиндр с электрическим приводом	<b>2408</b>	<b>3</b>	<b>80</b>

## Ч

Чемодан для хранения Virabox с 6 отделениями		<b>6</b>	<b>186</b>
--	--	----------	------------

## Э

Экспозиция рулеток	<b>3617</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
Электрическая портативная прочистка VAL 35	<b>2910</b>	<b>5</b>	<b>151</b>
Электрическая прочистная машина VAL 90	<b>2920</b>	<b>5</b>	<b>155</b>
Электрическая прочистная машина VAL 96QC	<b>2931</b>	<b>5</b>	<b>157</b>
Электрический опрессовщик	<b>2620</b>	<b>5</b>	<b>144</b>
Электрогидравлический пресс-инструмент Viper® P25+ для обжима фитингов	<b>2532</b>	<b>4</b>	<b>131</b>
Электромеханический пресс-инструмент Viper® L2X	<b>2535</b>	<b>4</b>	<b>129</b>
Электромеханический пресс-инструмент Viper® M2X	<b>2535</b>	<b>4</b>	<b>127</b>

## Д

держатель для снятия заусенцев для отвертки	<b>2212</b>	<b>2</b>	<b>70</b>
---	-------------	----------	-----------

## К

корпус Sanibox — 7 незаменимых инструментов для сантехнических работ.	<b>3104</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
---	-------------	----------	-----------

## Н

набор колеса + ручка для слесарный верстак	<b>2009</b>	<b>6</b>	<b>181</b>
--	-------------	----------	------------



01...		
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010534	1	16
010549	1	16
010560	1	16
010620	1	17
010621	1	17
010622	1	17
010623	1	17
010624	1	17
010625	1	17
010630	1	17
010631	1	17
010632	1	17
010633	1	17
010634	1	17
010635	1	17
010640	1	17
010641	1	17
010642	1	17
010643	1	17
010644	1	17
010645	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011207	1	20
011210	1	20
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	21
012525	1	21
012535	1	21
012545	1	21
012560	1	21
012590	1	21
013614	1	21
013618	1	21
013624	1	21
013735	1	22
013745	1	22
013760	1	22
013790	1	22
013806	1	22
013808	1	22
013810	1	22
013812	1	22
013814	1	22
013818	1	22
013824	1	22
013836	1	22
013848	1	22
014100	1	23
014200	1	23
014210	1	23
04...		
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
046002	2	45
046004	2	45
046010	2	45
046011	2	45
046014	2	45
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44
05...		
050049	2	51
050110	2	46
050111	2	46
050113	2	50
050114	2	50
050115	2	50
050116	2	46
050117	2	50
050119	2	51
050120	2	47
050121	2	47
050121	2	48
050123	2	50
050124	2	51
050125	2	51
050126	2	47
050127	2	50
050130	2	48
050133	2	50
050136	2	48
050139	2	51
050141	2	51
050145		
050145	2	51
050147	2	51
050155	2	51
050157	2	51
050157	6	187
050158	2	51
050160	2	51
050164	6	187
050175	2	51
050176	2	50
050177	2	50
050178	2	50
050179	2	51
050180	2	51
050181	2	50
050182	2	50
050183	2	51
050184	2	51
053502	2	49
053504	2	49
053506	2	49
053508	2	49
053510	2	49
053512	2	49
053514	2	49
053516	2	49
053518	2	49
053520	2	49
053522	2	49
053524	2	49
053526	2	49
053528	2	49
053530	2	49
053532	2	49
053534	2	49
053536	2	49
053538	2	49
053540	2	49
11...		
110101	4	100
110105	4	100
110112	4	100
110200	4	100
110202	4	100
110605	4	100
12...		
126503	4	101
126504	4	101
126505	4	101
127505	4	101
127506	4	101
13...		
136095	4	102
136095	4	103
136201	4	108
136202	4	108
136203	4	108
136205	4	108
136206	4	108
136207	4	108
136213		
136213	4	108
136216	4	108
136222	4	108
136223	4	108
136224	4	108
136224	4	109
136225	4	109
136226	4	109
136244	4	107
136246	4	107
136263	4	102
136270	4	101
136280	4	102
136281	4	102
136282	4	102
136290	4	102
136290	4	103
136292	4	102
136292	4	103
136294	4	102
136294	4	103
136295	4	102
136295	4	103
136301	4	101
136311	4	101
136320	4	108
136321	4	108
136322	4	108
136323	4	108
136324	4	108
136325	4	108
136326	4	108
136327	4	108
136328	4	108
136330	4	108
136331	4	108
136332	4	109
136333	4	109
136334	4	109
136335	4	109
136336	4	109
136337	4	109
136338	4	109
136340	4	107
136341	4	107
136342	4	107
136343	4	107
136344	4	107
136345	4	107
136346	4	107
136347	4	107
136348	4	107
136349	4	107
136350	4	107
136351	4	107
136352	4	107
136353	4	107
136354	4	107
136355	4	107
136356	4	107
136356	4	108
136357	4	108
136358	4	108
136359	4	108
136361	4	101
136390	4	102
136390	4	103

13...	162461	4	113	210447	2	58	220910	2	67		
136391	4	102	162470	4	112	210453	2	59	220911	2	66
136391	4	103	162471	4	112	210454	2	59	220911	2	67
136392	4	102	162600	4	114	210455	2	58	220912	2	66
136392	4	103	162610	4	114	210469	2	54	220912	2	67
136408	4	108	162611	4	114	210471	2	54	220914	2	66
136418	4	108	162612	4	114	210475	2	55	220914	2	67
136428	4	109	162613	4	114	210481	2	55	220916	2	66
136448	4	107	162614	4	114	210482	2	55	220916	2	67
136449	4	107	162615	4	114	210483	2	55	220917	2	66
136460	4	102	162616	4	114	210486	2	61	220917	2	67
136490	4	102	162617	4	114	210487	2	60	220918	2	66
136490	4	103	162618	4	114	210488	2	61	220918	2	67
136494	4	102	20...	210489	2	60	220920	2	66		
136494	4	103	200020	6	178	210495	2	61	220920	2	67
136495	4	102	200200	6	179	210496	2	61	220921	2	66
136495	4	103	200210	6	179	210497	2	59	220921	2	67
137003	4	109	200220	6	179	210611	2	61	220922	2	66
137004	4	109	200230	6	179	210621	2	61	220922	2	67
137005	4	109	200340	6	179	210630	2	59	220924	2	66
137007	4	109	200350	6	179	211401	2	62	220924	2	67
137507	4	106	200351	6	180	211404	2	62	220926	2	66
137570	4	105	200352	6	180	211405	2	62	220926	2	67
137571	4	105	200410	6	179	211406	2	62	220928	2	66
137572	4	105	200411	6	180	211435	2	61	220928	2	67
137575	4	106	200412	6	179	211440	2	61	220930	2	66
137576	4	106	200413	6	180	211464	2	61	220930	2	67
137580	4	105	200415	6	179	211501	2	65	220932	2	66
137581	4	105	200416	6	180	211502	2	65	220932	2	67
137582	4	105	200500	6	180	211503	2	65	220934	2	66
138020	4	103	200900	6	181	211512	2	64	220934	2	67
138021	4	103	200901	6	181	211522	2	64	220936	2	66
138022	4	106	200910	6	181	211532	2	64	220936	2	67
16...	200911	6	181	211627	2	65	220938	2	66		
16...	200912	6	181	211640	2	65	220938	2	67		
16...	201202	6	182	214041	2	62	220940	2	66		
161100	4	111	21...	215032	2	62	220940	2	67		
162120	4	109	210110	2	52	215035	2	62	220942	2	66
162140	4	110	210120	2	52	215041	2	62	220942	2	67
162150	4	111	210121	2	53	215042	2	63	220948	2	66
162151	4	111	210122	2	53	215050	2	63	220948	2	67
162152	4	111	210123	2	55	215060	2	64	220952	2	66
162153	4	111	210125	2	52	215061	2	64	220952	2	67
162201	4	112	210130	2	52	22...	220305	1	40		
162202	4	112	210141	2	53	220308	1	40	220305	1	40
162203	4	112	210142	2	53	220310	1	40	220308	1	40
162204	4	112	210145	2	52	220315	1	40	220310	1	40
162205	4	112	210210	2	52	220318	1	40	220315	1	40
162207	4	112	210211	2	53	220320	1	40	220318	1	40
162208	4	112	210220	2	52	220410	1	27	220320	1	40
162209	4	112	210221	2	53	220420	1	27	220410	1	27
162220	4	112	210250	2	53	220425	1	27	220420	1	27
162221	4	112	210251	2	53	220430	1	27	220425	1	27
162301	4	112	210260	2	53	220435	1	27	220430	1	27
162302	4	112	210261	2	53	220460	1	27	220435	1	27
162303	4	112	210265	2	53	220465	1	27	220460	1	27
162304	4	112	210266	2	53	220470	1	27	220465	1	27
162305	4	112	210350	2	59	220510	1	32	220470	1	27
162307	4	112	210352	2	59	220610	1	39	220510	1	32
162308	4	112	210360	2	55	220620	1	39	220610	1	39
162309	4	112	210362	2	55	220630	1	39	220620	1	39
162400	4	113	210437	2	56	220640	1	39	220630	1	39
162420	4	113	210439	2	56	220900	2	67	220640	1	39
162424	4	113	210441	2	56	220901	2	67	220900	2	67
162430	4	113	210443	2	57	220903	2	67	220901	2	67
162431	4	113	210444	2	57	220906	2	66	220903	2	67
162432	4	113	210445	2	58	220907	2	66	220906	2	66
162433	4	113				220910	2	67	220907	2	67
162460	4	112				221128	2	67	220910	2	67



<b>22...</b>			240166	3	79	250161	3	83	250301	3	81
221132	2		240167	3	79	250162	3	82	250302	3	81
221135	2		240168	3	79	250162	3	83	250303	3	81
221137	2		240169	3	79	250163	3	82	250304	3	81
221220	2		240170	3	79	250163	3	83	250305	3	81
221242	2		240171	3	79	250164	3	82	250306	3	81
221250	2		240172	3	79	250164	3	83	250401	4	115
221251	2		240173	3	79	250165	3	82	250402	4	115
221252	2		240174	3	79	250165	3	83	250403	4	115
221253	2		240175	3	79	250166	3	82	250411	4	115
221254	2		240177	3	79	250166	3	83	250412	4	115
221261	2		240178	3	79	250167	3	82	250413	4	115
221265	2		240179	3	79	250167	3	83	250421	4	116
221266	2		240185	3	79	250168	3	82	250422	4	116
221265	2		240200	3	80	250168	3	83	250423	4	116
221265	2		240200	3	87	250170	3	82	250431	4	116
221265	2		240201	3	80	250170	3	83	250432	4	116
221266	2		240202	3	80	250171	3	82	250433	4	116
221266	2		240203	3	80	250171	3	83	250434	4	116
221276	2		240210	3	76	250172	3	82	250435	4	116
221277	2		240211	3	77	250172	3	83	250441	4	116
221278	2		240216	3	76	250173	3	82	250442	4	116
221280	2		240217	3	77	250173	3	83	250443	4	116
221281	2		240222	3	77	250174	3	82	250447	4	116
221500	2		240223	3	77	250174	3	83	250580	4	116
221501	2		240226	3	78	250200	3	87	250620	4	117
			240228	3	77	250201	3	87	251010	3	83
			240233	3	74	250203	3	87	251012	3	83
			240242	3	74	250208	3	87	251014	3	83
			240243	3	74	250210	3	87	251015	3	83
			240248	3	79	250211	3	87	251016	3	83
			240249	3	74	250212	3	87	251018	3	83
			240252	3	74	250213	3	87	251020	3	83
			240279	3	74	250216	3	87	251022	3	83
			240802	3	80	250218	3	87	251042	3	84
			240803	3	80	250221	3	87	251044	3	84
			240811	3	75	250222	3	87	251046	3	84
			240842	3	75	250223	3	87	251048	3	84
			240843	3	75	250224	3	87	251050	3	84
			240851	3	75	250225	3	87	251052	3	84
			240852	3	75	250226	3	87	251106	3	84
						250227	3	87	251108	3	84
						250228	3	87	251110	3	84
						250229	3	87	251112	3	84
						250232	3	87	251114	3	84
						250233	3	87	251115	3	84
						250234	3	87	251116	3	84
						250235	3	87	251118	3	84
						250236	3	87	251121	3	84
						250237	3	87	251122	3	84
						250238	3	87	251123	3	84
						250239	3	87	251124	3	84
						250241	3	87	251125	3	84
						250242	3	87	251406	3	86
						250243	3	87	251412	3	85
						250243	3	88	251414	3	85
						250244	3	88	251416	3	85
						250245	3	88	251770	3	89
						250246	3	88	251772	3	89
						250270	3	87	251774	3	89
						250271	3	86	251776	3	89
						250272	3	86	251777	3	89
						250275	3	86	251778	3	89
						250280	3	86	251779	3	89
						250282	3	86	251780	3	89
						250285	3	86	251781	3	89
						250300	3	81	251804	3	96

25...	252505	4	135	252603	4	118	252814	4	121		
251809	3	96	252506	4	134	252604	4	117	252815	4	121
251810	3	93	252506	4	135	252604	4	118	252816	4	121
251812	3	91	252507	4	134	252605	4	117	252818	4	121
251812	3	93	252507	4	135	252605	4	118	252820	4	121
251814	3	91	252508	4	134	252606	4	117	252822	4	121
251814	3	93	252508	4	135	252607	4	117	252830	4	120
251814	3	93	252509	4	134	252607	4	118	252860	4	121
251815	3	91	252509	4	135	252607	4	118	252861	4	121
251815	3	93	252510	4	134	252608	4	117	252862	4	121
251816	3	91	252510	4	135	252608	4	118	252863	4	121
251816	3	93	252512	4	134	252609	4	117	252864	4	121
251818	3	91	252512	4	135	252609	4	118	252880	4	120
251818	3	93	252514	4	134	252610	4	117	252883	4	120
251820	3	93	252514	4	135	252610	4	118	252902	4	133
251822	3	91	252516	4	134	252611	4	117	252904	4	133
251822	3	93	252516	4	135	252611	4	118	252906	4	133
251822	3	94	252517	4	134	252612	4	117	252907	4	133
251825	3	94	252518	4	134	252612	4	118	252908	4	133
251826	3	94	252518	4	135	252613	4	117	252909	4	133
251828	3	94	252519	4	134	252613	4	118	252910	4	126
251829	3	94	252519	4	135	252614	4	117	252911	4	133
251831	3	94	252520	4	134	252614	4	118	252912	4	126
251832	3	94	252520	4	135	252615	4	117	252913	4	126
251833	3	94	252521	4	134	252615	4	118	252915	4	133
251834	3	94	252521	4	135	252616	4	117	252916	4	133
251834	3	95	252523	4	134	252616	4	118	252917	4	133
251835	3	95	252523	4	135	252622	4	117	252918	4	133
251836	3	95	252525	4	134	252622	4	118	252919	4	134
251837	3	95	252525	4	135	252623	4	117	252922	4	126
251838	3	95	252526	4	134	252623	4	118	252951	4	132
251839	3	95	252526	4	135	252624	4	117	252952	4	132
251844	3	96	252527	4	134	252625	4	117	252953	4	132
251844	4	132	252527	4	135	252625	4	118	252954	4	132
251849	3	92	252528	4	134	252626	4	117	252955	4	132
251855	3	92	252528	4	135	252626	4	118	252955	4	133
251860	3	94	252529	4	134	252627	4	117	252961	4	134
251863	3	91	252529	4	135	252627	4	118	252962	4	134
251863	3	94	252530	4	134	252628	4	117	252963	4	134
251864	3	94	252530	4	135	252628	4	118	252964	4	134
251865	3	94	252531	4	134	252632	4	117	252965	4	134
251866	3	91	252531	4	135	252632	4	118	252966	4	134
251866	3	94	252545	4	134	252633	4	117	252967	4	134
251867	3	94	252545	4	135	252633	4	118	252981	4	133
251869	3	91	252546	4	134	252634	4	117	252982	4	133
251869	3	94	252546	4	135	252634	4	118	252983	4	133
251872	3	91	252548	4	134	252635	4	117	252984	4	133
251872	3	94	252548	4	135	252635	4	118	252986	4	133
251873	3	92	252549	4	134	252637	4	117	252987	4	133
251874	3	92	252549	4	135	252640	4	117	252988	4	133
251875	3	92	252550	4	134	252641	4	117	252989	4	133
251876	3	92	252550	4	135	252644	4	117	253001	4	136
251877	3	92	252556	4	134	252651	4	117	253001	4	137
251878	3	92	252556	4	135	252679	4	117	253002	4	136
251879	3	94	252590	4	134	252681	4	117	253002	4	137
251880	3	92	252590	4	135	252701	4	120	253004	4	137
251881	3	92	252591	4	134	252702	4	120	253006	4	136
251882	3	95	252591	4	135	252703	4	120	253006	4	137
251883	3	95	252592	4	134	252711	4	120	253007	4	136
252500	4	134	252592	4	135	252712	4	120	253007	4	137
252500	4	135	252593	4	134	252714	4	120	253008	4	136
252501	4	134	252593	4	135	252715	4	120	253008	4	137
252501	4	135	252594	4	134	252717	4	120	253009	4	136
252502	4	134	252594	4	135	252719	4	120	253009	4	137
252502	4	135	252600	4	117	252730	4	119	253011	4	136
252503	4	134	252601	4	117	252801	4	120	253011	4	137
252503	4	135	252601	4	118	252802	4	120	253012	4	136
252504	4	134	252602	4	117	252804	4	120	253012	4	137
252504	4	135	252602	4	118	252810	4	121	253016	4	136
252505	4	134	252603	4	117	252812	4	121	253016	4	137

25...	253096	4	136	253273	4	133	253552	4	128		
253017	4	136	253097	4	137	253274	4	134	253554	4	127
253017	4	137	253098	4	136	253275	4	134	253554	4	128
253033	4	136	253098	4	137	253276	4	134	253555	4	127
253033	4	137	253110	4	136	253277	4	134	253555	4	128
253034	4	136	253110	4	137	253278	4	134	253556	4	127
253034	4	137	253111	4	136	253281	4	133	253556	4	128
253040	4	136	253111	4	137	253282	4	133	253557	4	127
253040	4	137	253112	4	136	253283	4	133	253557	4	128
253041	4	136	253112	4	137	253284	4	133	253558	4	127
253041	4	137	253113	4	136	253285	4	133	253558	4	128
253042	4	136	253113	4	137	253286	4	133	253559	4	127
253042	4	137	253114	4	136	253287	4	133	253559	4	128
253043	4	136	253114	4	137	253300	4	125	253560	4	127
253043	4	137	253115	4	136	253302	4	125	253560	4	128
253044	4	136	253115	4	137	253303	4	125	253562	4	127
253044	4	137	253116	4	136	253312	4	125	253562	4	128
253045	4	136	253116	4	137	253316	4	125	253564	4	127
253045	4	137	253117	4	136	253320	4	125	253564	4	128
253046	4	136	253117	4	137	253325	4	125	253565	4	127
253046	4	137	253118	4	136	253332	4	125	253565	4	128
253047	4	136	253118	4	137	253333	4	125	253566	4	127
253047	4	137	253119	4	136	253334	4	125	253566	4	128
253048	4	136	253119	4	137	253335	4	125	253567	4	127
253048	4	137	253126	4	136	253350	4	124	253567	4	128
253051	4	136	253126	4	137	253355	4	124	253568	4	127
253051	4	137	253127	4	136	253360	4	124	253568	4	128
253052	4	136	253127	4	137	253361	4	124	253569	4	127
253052	4	137	253128	4	136	253380	4	125	253569	4	128
253053	4	136	253128	4	137	253381	4	125	253570	4	129
253053	4	137	253129	4	136	253401	4	118	253570	4	130
253054	4	136	253129	4	137	253402	4	118	253571	4	129
253054	4	137	253130	4	136	253403	4	118	253571	4	130
253055	4	136	253130	4	137	253412	4	118	253572	4	129
253055	4	137	253131	4	136	253416	4	118	253572	4	130
253056	4	136	253131	4	137	253425	4	118	253574	4	129
253056	4	137	253132	4	136	253432	4	118	253574	4	130
253060	4	136	253132	4	137	253454	4	119	253575	4	129
253060	4	137	253133	4	136	253456	4	119	253575	4	130
253061	4	136	253133	4	137	253457	4	119	253576	4	129
253061	4	137	253134	4	136	253458	4	119	253576	4	130
253062	4	136	253134	4	137	253459	4	119	253577	4	129
253062	4	137	253135	4	136	253460	4	119	253577	4	130
253063	4	136	253135	4	137	253480	4	118	253579	4	129
253063	4	137	253163	4	136	253481	4	118	253579	4	130
253064	4	136	253164	4	136	253505	4	132	253580	4	129
253064	4	137	253165	4	136	253506	4	132	253580	4	130
253065	4	136	253166	4	136	253507	4	132	253581	4	129
253065	4	137	253167	4	136	253540	3	96	253581	4	130
253066	4	136	253168	4	136	253540	4	132	253582	4	129
253066	4	137	253169	4	136	253541	3	96	253582	4	130
253067	4	136	253170	4	136	253541	4	106	253584	4	129
253067	4	137	253244	3	96	253542	4	132	253584	4	130
253068	4	136	253244	4	132	253542	4	106	253585	4	129
253068	4	137	253251	4	133	253542	4	132	253585	4	130
253069	4	136	253252	4	133	253543	3	96	253586	4	129
253069	4	137	253253	4	133	253543	4	106	253586	4	130
253070	4	136	253254	4	133	253544	3	96	253587	4	129
253070	4	137	253255	4	133	253544	4	132	253587	4	130
253091	4	136	253257	4	133	253545	4	106	253588	4	129
253091	4	137	253263	4	131	253545	4	132	253588	4	130
253092	4	136	253266	4	133	253550	4	127	253589	4	129
253092	4	137	253268	4	133	253551	4	127	253589	4	130
253095	4	136	253271	4	133	253551	4	128	253589	4	130
253095	4	137	253272	4	133	253552	4	127	261010	4	121

26...	290140	5	146	293158	5	159	295057	5	173		
261400	1	33	290141	5	147	293159	5	159	295058	5	173
261410	1	33	290142	5	147	293160	5	159	295059	5	170
261420	1	34	290145	5	147	293161	5	159	295060	5	171
261450	1	34	290146	5	147	293162	5	159	295060	5	175
261460	1	34	290150	5	148	293163	5	159	31...		
261470	1	34	290151	5	148	293164	5	159	310325	1	28
261500	1	33	290210	5	147	293165	5	159	310330	1	29
261501	1	33	290400	5	150	293166	5	159	310331	1	29
261502	1	33	290510	5	148	293167	5	159	310332	1	29
261620	1	35	290520	5	148	293168	5	159	310400	1	30
262005	5	143	290600	5	149	293169	5	159	310401	1	30
262015	5	143	290605	5	149	293170	5	158	310402	1	31
262035	5	143	290640	5	149	293171	5	159	310403	1	31
262036	5	143	290645	5	150	293172	5	158	310410	1	31
262070	5	144	290646	5	150	293173	5	159	310420	1	32
262080	5	142	290647	5	150	293174	5	159	311458	1	37
262111	5	144	291000	5	151	293175	5	159	33...		
262111	5	145	291011	5	151	293176	5	159	335000	1	38
262112	5	144	291012	5	151	293177	5	159	335010	1	38
262112	5	145	291013	5	151	293178	5	159	34...		
262113	5	144	291014	5	151	293179	5	159	341801	1	38
262113	5	145	291016	5	151	293180	5	159	341802	1	38
262114	5	144	291017	5	152	293181	5	159	341803	1	38
262114	5	145	291017	5	154	293230	5	160	341804	1	38
262115	5	144	291019	5	152	293233	5	162	341805	1	38
262115	5	145	291019	5	154	293234	5	162	341806	1	38
262116	5	144	291020	5	152	293235	5	162	341807	1	38
262116	5	145	291020	5	154	293236	5	162	341808	1	38
262118	5	145	291026	5	152	293272	5	162	341820	1	38
262118	5	144	291200	5	153	293273	5	162	342501	1	39
262120	5	145	291201	5	153	293277	5	162	342511	1	39
262120	5	144	291211	5	152	293278	5	162	342521	1	39
262122	5	144	291211	5	154	293280	5	161	36...		
262122	5	145	291212	5	154	294021	5	165	360000	5	175
262126	5	144	291213	5	152	294022	5	165	37...		
262126	5	145	291213	5	154	294023	5	165	371741	1	40
262132	5	145	291214	5	153	294027	5	165	371742	1	40
262132	5	144	291216	5	153	294028	5	165	371744	1	40
262132	5	145	291217	5	152	294031	5	165	371745	1	40
262181	5	144	291217	5	154	294033	5	165	38...		
262182	5	144	292011	5	156	294034	5	165	382601	6	186
262191	5	144	292014	5	156	294041	5	165	382610	6	187
262600	4	122	292015	5	156	294042	5	165	382650	6	185
262601	4	122	292016	5	154	294043	5	165	382655	6	185
262630	5	142	292016	5	156	294045	5	164	382660	6	185
262670	4	122	292021	5	156	294050	5	164	382670	6	185
262671	4	122	292026	5	154	294051	5	164	52...		
262672	4	122	292026	5	156	294052	5	164	528280	6	178
262673	4	122	292027	5	154	294053	5	164	528285	6	178
262700	1	35	292027	5	156	294054	5	164	528346	6	178
262820	6	182	292028	5	155	294112	5	165	528420	6	178
262823	6	183	292030	5	155	294200	5	166	75...		
262824	6	183	292031	5	155	294201	5	166	752653	2	65
262824	6	183	292032	5	154	294205	5	167	753066	4	112
262825	6	183	292032	5	156	295000	5	168			
262827	6	184	293111	5	158	295010	5	173			
262828	6	184	293112	5	158	295012	5	173			
263120	1	36	293130	5	157	295015	5	173			
263122	1	36	293133	5	157	295020	5	169			
263125	1	35	293140	5	157	295022	5	173			
263150	1	37	293141	5	158	295025	5	173			
263605	5	145	293142	5	158	295040	5	174			
263620	5	146	293143	5	158	295050	5	170			
263625	5	146	293144	5	158	295051	5	173			
263626	5	146	293150	5	159	295052	5	173			
29...	293151	5	159	295053	5	170					
290132	5	147	293153	5	160	295054	5	170			
	293155	5	158	295055	5	173					
	293157	5	158	295056	5	173					

75...		
753068	4	112
753069	4	112
753070	4	112
753071	4	112
753270	1	34
753568	4	124
753569	4	124
753570	4	124
753571	4	124
753578	5	162
753750	1	34
753778	5	173
753825	4	120
753834	4	132

990181	4	136
990181	4	137
990182	4	133
990199	4	134

88...		
887562	3	95
887809	3	91
887819	3	91
887822	3	91
888227	3	91
888878	6	186

89...		
892260	3	90
892260	3	91
892261	3	90
892262	3	90
892263	3	90
892264	3	90
892265	3	90
892266	3	90
892280	3	90

99...		
990008	1	18
990010	4	133
990019	4	133
990020	4	133
990022	2	46
990023	2	46
990034	4	134
990035	4	136
990035	4	137
990036	4	136
990036	4	137
990055	4	136
990055	4	137
990056	4	136
990056	4	137
990057	4	136
990057	4	137
990058	4	133
990059	4	134
990063	4	133
990063	4	134
990113	4	136
990113	4	137
990156	4	132
990180	4	136
990180	4	137



# ALL SYSTEMS COMPATIBLE WITH VIRAX JAWS AND INSERTS

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

A					
ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
ACOME - Acopex Alu		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
		12-15-18-22	M	M	M
AHLSSELL A-Press elforzinkad		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22	M	M	M
AHLSSELL A-Press rostfritt		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
		12-15-18-22	M	M	M
AIRBEL Pressclim		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
		15-18-22	M	M	M
AIRBEL Sertinox		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		15	M	M	M
ATLAS COPCO Airstnet		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76.1-88.9-107	-	-	M

B					
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
		16-20 x 2.0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
BARBI Multipex		18 - 20 x 2.5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
		16-18-20-25-32	U	U	U
BRASELLI Pressfitting Multicapa		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCHI tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C					
CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINS
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP XPress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Quick plomberie		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEC Connect Multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	-	-	M

**D**

DALPEX Laser multi Dalplex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
DUOFIL Maximetall		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINS

**E**

EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)		16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige		15-18-22-28	M/V	V	M/V
		35	-	-	M/V
EFFEBI Tof Multipinza		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Carbon		12-15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press Inox		12-15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63	-	-	U CHAINS
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox		15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		15-18-22	M	M	M
ESTA ROHR Simplesta		28	M	-	M
		35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M

FAR RUBINETTERIE Raccords Pressfar		14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
		16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		25	TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	-	TH/U	H/TH/U
		50-63	-	-	TH/U
FBQ BARONIO BQ Press carbon steel		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multiflex		16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
		18	TH/U	TH/U	TH/U
		15-18-22	M	M	M
FG INOX		28	M	-	M
		35	-	-	M
		12-15-18-22	M	M	M
FILTUBE Installpress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
		15-18-22	M	M	M
FILTUBE Installpress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	RF	-
FITTINGS ESTANDAR PEX-A		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
		18	U	U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH	TH
		15-18-22-28	V	V	V
FRABO Frabopress C-Steel		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22-28	V	V	V
FRABO Frabopress H20		35-42-54	-	-	V
		15-18-22-28	V	V	V
FRABO Frabopress 316		35-42-54	-	-	V
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML/U	U	H/U
		26	H-ML	-	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH	TH

# ALL SYSTEMS COMPATIBLE WITH VIRAX JAWS AND INSERTS

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------



SYSTEM	*	Ø (mm)				SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--	--------	---	--------	--	--	--

FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	-	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	-	H
		50-63	-	-	TH

HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U	U
	50-63-75	-	-	-	U
HELIROMA Romapress		16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (Brass or PVDF connectors)		14-16-18-20-26	TH	TH	TH
	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/HU	
HENCO HPL		26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/HU	
HEROTEC Tempuss-press		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH	TH
	50-63	-	-	-	TH

GEBERIT MAPPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
GEBERIT MAPPRESS	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT Volex	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G	G
	40	-	G	G
	50	-	-	G
	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
GENERAL FITTINGS Series 5000	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
	50	-	-	TH/U
	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
GIACOMINI Raccords RM	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
	75-90	-	-	U
	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
	40	-	U	U
	50-60	-	-	U
GLOBALE TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

H	HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	HAMMEL ROBINETTERIE	35-42-54	-	-	V
	HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26-32	TH	TH	TH
	HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	RF	H
		16-20-26-32	TH	TH	TH
	HEIMA Press-Fittings	40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
	INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		18	U/H-ML	U/RF	U/H
I		20x2.5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
		20x2	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
		32	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		40	-	U	U CLAMP
		50-63	-	-	U CLAMP

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

INSTALPRESS Carbon Steel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex	16-20-25-32	RF-P	RF	-
	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
ISOLTUBEX	63	-	-	U CHAINS
	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/U
IVAR Plastic-Multi-Press	50-63	-	-	U CHAINS
	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H

JANSEN AG Jansen Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	75	-	-	U CHAIN
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28		M	-	M
	35-42-54		-	-	M
KME Q-tec	14-16-20-26		TH	TH	TH
	16-20-26		HA	-	HA
KOHLER Inox Pres	15-18-22		M	M	M
	28		M	-	M
	35		-	-	M

<b>N</b>				
NICOLL Fluxo	16-20-26-32		TH	TH
	40		-	TH
	50-63		-	TH
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32		RF-P	RF
	15-18-22		M	M
	28		M	-
NINGBO Press-ID Carbon	35		-	M
	42-54		-	M 3 ELMTS
	15-18-22		M/V	M/V
NINGBO Press-ID Inox	28		M/V	M/V
	35		-	M/V
	42-54		-	M/V
NOYON & THIEBAULT Raccord F5	16-18-20-25-32		U	U
	40		-	U
	50-63-75		-	U
NOYON & THIEBAULT Raccord F9	16-20-25-26-32		TH	TH
	16-20-25-32		U/TH/H-ML	U/TH
	26		TH/H-ML	TH/H
NOYON & THIEBAULT Multicouche à sertir	16-20		H-ML/TH/U	TH/U
	26		H-ML/TH	TH/H
	14		TH/U	TH
N.T.M. Winny-Al	16-18-20-25-32		TH/U	TH/U
	26		TH	TH
	40		-	TH/U
	50		-	TH/U
	63		-	U

ALL SYSTEMS COMPATIBLE WITH VIRAX JAWS AND INSERTS

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------



SYSTEM	*	Ø (mm)				SYSTEM	*	Ø (mm)				
NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi	14	U	U	U		RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22	M	M	M		
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H			28	M	-	M		
	26	TH	TH	H/TH			35	-	-	M		
	40	-	U	U			42-54	-	-	M 3 ELTS		
	50-63	-	-	U			14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U		
<b>0</b>					16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U				
OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA	26	TH/H-ML	TH	TH/H				
	40	-	-	HA	32	TH/H-ML	TH	TH/H				
	50	-	-	U	40	-	TH	TH				
	63	-	-	U	50-63	-	-	TH				
<b>P</b>					16-18-20-25-32	U	U	U				
PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	RF	H	40	-	U	U				
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22	M	M	M	50-63-75	-	-	U				
	28	M	-	M	RIFENG Raccords F5	16-20-25-26-32	U	U	U			
	35	-	-	M	40	16-20-25-32	TH	TH	TH			
	42-54	-	-	M 3 ELMTS	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U				
PB TUB Alpex duo & Turatec	16-20-26-32	TH	TH	TH	26	TH	TH	TH/H				
PEGLER YORKSHIRE Xpress	12-14-15-18-22	M	M	M	32	TH/U	TH/U	TH/H/U				
	16	-	-	M	RIFENG Raccords F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H			
	28	M	-	M	26	TH/H-ML	TH	TH/H				
	35	-	-	M	RIVIER A sertir	12-16-20-25	RF-P	RF	H			
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press cuivre visu control	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V	15-18-22	M	M	M				
	35	-	-	V	28	M	-	M				
	42-54	-	-	V	35	-	-	M				
	PERFILTUBO Perfilupex	16-18-20-25-32	U	U	U	RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni	15-18-22	M	M	M		
40		-	U	U	28	M	-	M				
50-63		-	-	U	35	-	-	M				
PERFILTUBO Perfilpress		15-18-22	M	M	M	RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22	M	M	M		
	28	M	-	M	28	M	-	M				
	35-42-54	-	-	M	35	-	-	M				
	PEXTUBE Pextube	16-20-25-32	RF-P	RF	-	RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press	15-18-22	M	M	M		
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH	TH	26	TH/H-ML	TH	TH/H				
PIPELINE Radopress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH	40	-	TH	TH				
	40	-	TH	TH	50-63	-	-	TH				
	50-63	-	-	TH	RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP	16-20-26-32	TH	TH	TH			
	POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	U	U	U	28	TH	TH	TH			
40		-	U	U	40	-	TH	TH				
50-63		-	-	U	50	-	-	TH				
PRANDELLI Multyrama (PF)		16-20-26-32	H-ML	-	H	RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System	15-18-22-28	V/M	V	V/M		
	40	-	U	U	35	-	-	V/M				
	50	-	-	U	42-54	-	-	V/M				
	PRANDELLI Multyrama (PFM)	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M			
26		H-ML/TH	TH	H/TH	35	-	-	V/M				
32		H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U	42-54	-	-	V				
40		-	TH/U	TH/U	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
50		-	-	TH/U	35	-	-	V/M				
63		-	-	U	42-54	-	-	V				
<b>R</b>						42-54	-	-	V			
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22	M	M	M	12-15-18-22-28-28	V/M	V	V/M				
	28	M	-	M	35	-	-	V/M				
	35	-	-	M	42-54	-	-	V				
	42-54	-	-	M 3 ELTS	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M				
					35	-	-	V/M				
				42-54	-	-	V					
<b>S</b>												
SANHA Multifit-Flex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
	26	TH	TH	TH	35	-	-	V/M				
	40	-	TH	TH	42-54	-	-	V				
	50	-	-	TH	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
					35	-	-	V/M				
SANHA Pressfittings	12-14-15-16-18-22-28-28	V	V	V/M	42-54	-	-	V				
	35	-	-	V/M	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
	42-54	-	-	V	35	-	-	V/M				
					42-54	-	-	V				
SANHA NiroSan Press	16-20-26-32	TH	TH	TH	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
	26	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U	35	-	-	V/M				
	40	-	TH	TH	42-54	-	-	V				
	50-63	-	-	TH	12-14-15-16-18-22-28	V/M	V	V/M				
					35	-	-	V/M				
SANHA Therm	16-20-26-32	TH	TH	TH	42-54	-	-	V				
	26	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U	15-18-22-28	V/M	V	V/M				
	40	-	TH	TH	35	-	-	V/M				
	50	-	-	TH	42-54	-	-	V				

* MATERIAL	STEEL / CARBON STEEL	MULTI-LAYER / PE-RT COPPER	PEX / PB / PER / PE	COPPER	BRASS / BRONZE	STAINLESS STEEL
------------	----------------------	----------------------------	---------------------	--------	----------------	-----------------

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	---	---	---

SCHWER Aquapress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
SOMATHERM Fixomultix (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F17)	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
SOMATHERM Pronorm Pressfitting	12-14-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
SOMATHERM Soma multi (duofil)	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress	12	RF-P	RF	H
	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
STPC Sopalpex Fit	16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
SYSTEM Woprex	14-16-20-26-32	HA	-	HA

TERMICALINE Termiplex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
THERMADOR	14-16	V	V	V/M
	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex series 1700	16-20-25-32	RF-P	RF	-
TIEMME Cobrapress	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
	63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
TRA Trapress	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

UNICAL Max Multipex	16-20-32	U	U	U
	26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/H/U
	50-63	-	-	TH/U
UPONOR Système Multicouche	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75-90-110	-	-	U CHAINS

VALSIR Bravopress PPSU	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40-50-63	-	TH/U	H/TH/U
	14	H-ML	-	H
VALSIR Brass connectors	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40	-	TH/U	H/TH/U
	50-63	-	-	H/TH/U
	75	-	-	U
	90	-	-	U
	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40-50-63-75	-	-	TH
VIEGA Prestabo	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Profipress	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress inox	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
VSH Sudopress	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
	12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
	12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
	12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
	12-15-18-22	M	M	M
WAVIN Tigris M1	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
	14-16-20	TH	TH	TH
ZETAESSE Europex Isolex	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
ZEWOTHERM	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	14-16-20-26-32	TH	TH	TH