























# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ	16		КЛЮЧ ДЛЯ СИДЕНЬЯ УНИТАЗА	32
	КЛЮЧ ДЛЯ МОНТАЖА ХРОМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	18		КЛЮЧ ДЛЯ ВОДOPPOBДНЫХ КРАНОВ SANICROM	33
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ	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

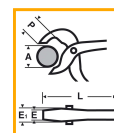
# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 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.



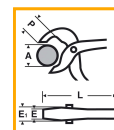
Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 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.



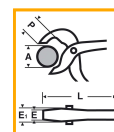
Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

### 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



Пусть ваш талант найдёт своё выражение



## 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.

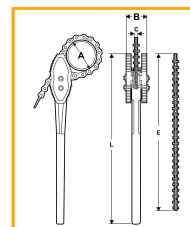
Многочисленная, мощная затяжка без проскальзывания благодаря кованым губкам с низким износом.

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

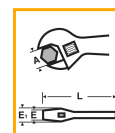


# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 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.

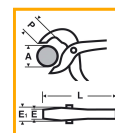


Размер макс мм	Гайка 6 граней	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

## САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ

### 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 налива товаров на складах готовой продукции;
- В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.**

## 0182 : Быстросъемные трубные клещи с особо широким раскрытием

### Преимущества

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

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

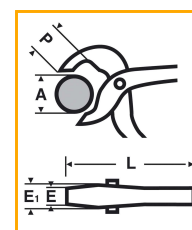
**Исключение риска проскальзывания** благодаря изогнутому в обратном направлении зубчатому профилю.

Особо широкое раскрытие губок, превышающее раскрытие стандартных трубных клещей 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.

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



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	E1 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 : Быстросъемные трубные клещи 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.

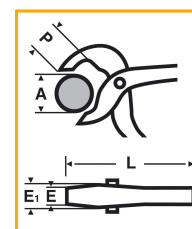
Особо широкое раскрытие губок, превышающее раскрытие стандартных трубных зажимов на 30% - это полная замена нескольких инструментов одним (меньший вес и экономия места в инструментальном ящике).

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.

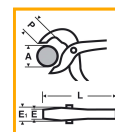


Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	E1 мм	Рукоятки в оболочке	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	да	0,240	018222
52	250	45	8	20	да	0,425	018228

# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 0113 : Клеши 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.

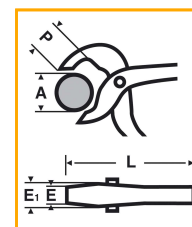
Мгновенное раскрытие с помощью нажимной кнопки и безопасная блокировка регулировочного положения благодаря счетверенной зубчатой рейке. Экономия времени при завинчивании/отвинчивании, если использовать его как ключ с трещоткой.

**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.

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



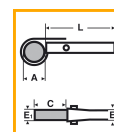
Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Е1 мм	Рукоятки в оболочке	Kg	Ref.
36	183	26	5	11	Да	0,225	011207
45	264	35	8	14	Да	0,490	011210

## 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

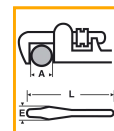
## КЛЮЧ STILLSON

### 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.

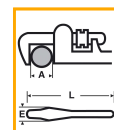


Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## 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.



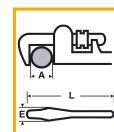
Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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

Подпружиненная верхняя губка из ковanej 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.

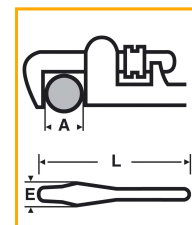
**Быстрота:** подпружиненная верхняя губка способна работать наподобие храпового механизма.

Ключ Viragrip® 6 "- 48 ", для труб диаметром 3/4 " - 6 ". Усиленная двутавровая ручка и кованая 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%.



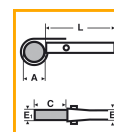
Размер "	Размер мм	В мм	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200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

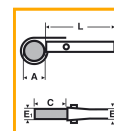


1

Размер трубы A "	Размер трубы A мм	Размер трубы макс " "	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 " "	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.

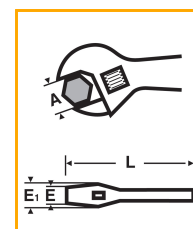
Обладая широким зевом и высокой прочностью на кручение, он заменяет 3 гаечных ключа (6 "-8" -10 " для арт. 017045/017047, 8" -10 "-12" для арт. 017050/017052, 10"-12"-15" для арт. 017055).

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.

А мм	А "	Толщина мм	Е1 мм	Длина мм	В 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 Eсо 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.



1

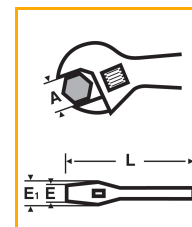
**Инструмент 2 в 1:** Высококачественный ключ с реверсом: насечки на одной стороне для закручивания и ослабления труб или поврежденных гаек, вторая сторона гладкая для обычных работ.

**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

# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 0170: Суперлегкий разводной ключ с тонкими губками

### Преимущества

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

**Большой раскрыт:** 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.)

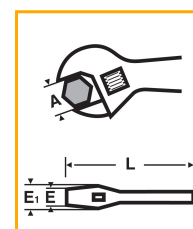
Высокая устойчивость к коррозии, тройное никель-хромовое покрытие.

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.



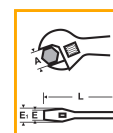
A мм	A "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	B мм	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

## 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.



A мм	A "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	B мм	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

## 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



1

### 2204 : Ключ универсальный ступенчатый "американка"

Предназначен для монтажа разъёмных 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

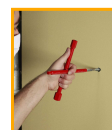


### 2204 : Крестообразный ключ сантехнический

Простота, удобство и быстрота использования.

Наружный шестигранник 10, 12, 17, 22 мм: 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°.

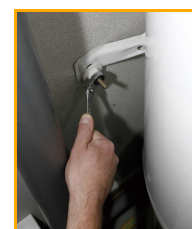
**Комфорт:**

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 mm.

**Комфорт:**

Рычаг переключения.

**Быстрота:**

Рабочий угол 5°.

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

арт. 310330: Поставляется в многоразовом мягком текстильном футляре.



1



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



### 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

# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 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; 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. 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	310400
Фиксатор с 3 функциями (только)	140 x 30 x 15	0,090	310401



### 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 вентиляй.

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 вентиляй под умывальником. Благодаря полному корпусу можно легко управиться 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 Mjöro, 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.



1



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



### 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 мм). 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 стульчаки унитазов с большинством монтажных систем.

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



Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Набор Sanibox из 7 инструментов для затяжки	325 x 230 x 63	1,940	310420

## КЛЮЧ ДЛЯ СИДЕНЬЯ УНИТАЗА

### 2205 : Универсальный ключ для стульчака унитаза

### Преимущества

Центральный шарнир облегчает отвинчивание и завинчивание.  
Небольшие размеры упрощают использование в тесных пространствах.

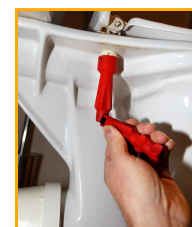
Универсальный инструмент для гайки-барашка, который позволяет легко снимать и устанавливать стульчаки унитазов с большинством монтажных систем.

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 рабты (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, полукруглый 6 мм, ступенчатый 6 - 10 мм	0,255	261500



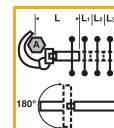
## КЛЮЧ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ КРАНОВ SANICROM

### 2614 : Ключ для моек 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 модифицирования изделия.

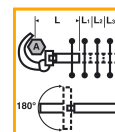
# 1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

## 2614 : Реверсивный ключ для моек 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

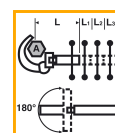
## 2614 : Телескопический ключ для моек Sanicrom®

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.



Рабочие диаметры "	Рабочие диаметры мм	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

## 2614 : Ключ для моек

### Преимущества

#### Легкое использование:

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

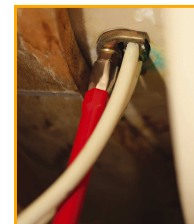
#### Практичность:

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, мойках 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.

Комплектация	Kg	Ref.
Ключ и головка	0,735	261620



1

## КАРАНДАШ ПЛОТНИКА

### 2627 : Плотницкий карандаш

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

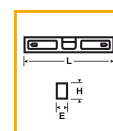
Количество	Kg	Ref.
12 плотницких карандашей	0,155	262700



## 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 :

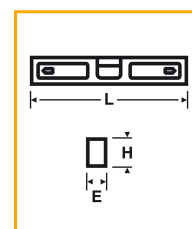
Высококачественный алюминиевый профильный уровень с двумя шероховатыми площадками.

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 выставлении 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 стандартизированных 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 стандартизированных 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.

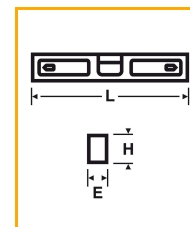
На все колбы нанесено защитное покрытие против ультрафиолетовых лучей во избежание выцветания на солнце.

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.

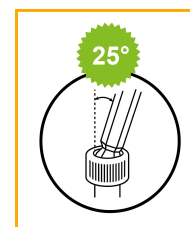
Для винтов с 6-гранным углублением

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 : Клеши 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**.

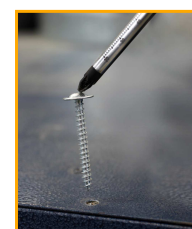
**Ручка не снимается**, т.к. она непосредственно облегает лезвие с двух противоположных плоскостей.

**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 отвертка 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	<b>342501</b>
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	<b>342511</b>



1

## 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.

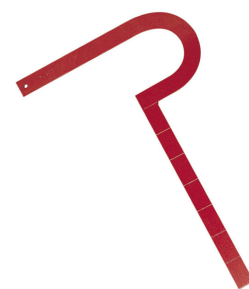
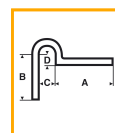
Биты	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	<b>342521</b>



## 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	<b>220610</b>
Угольник	530	460	170	110	1,660	<b>220620</b>
Угломер	500	500	-	-	0,950	<b>220630</b>
Прямоугольник	500	290	-	-	1,090	<b>220640</b>



### 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 м².

# 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. Противобликовая 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 м² 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 качество.





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

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

## 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 биметаллическим 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, нержавеющей сталей, 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 оборудования

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/EC. 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 зубцов 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	<b>046002</b>
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	<b>046004</b>
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	<b>046010</b>
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	<b>046011</b>
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	<b>046014</b>



## 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 система 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 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 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 система 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**

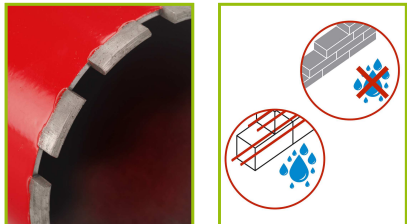
**0535 : Алмазная коронка**

**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 (Ø 25 – 250 мм) или сферические (Ø 300 – 350 мм).  
Сегменты приварены холодной сваркой, что дает наилучшую износостойкость и 100% использование сегмента.  
Повторно сегментируемая коронка.

\*: кроме Ø 25 мм



Ø мм	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 мм	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 антиблокировочная 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.**

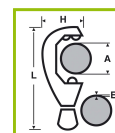
## 2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

### 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 нержавеющей стальных трубы, 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.



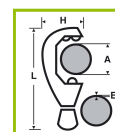
Максимальная толщина стенки для нержавеющей стальных труб (толщина > 2 мм)

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).



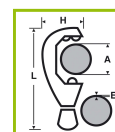
Для трубы	Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
Сталь	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

#### 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



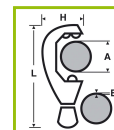
Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 2102 : Труборез для чугуновой 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

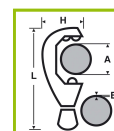
Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	E мм	Кол-во роликов	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

## 2102 : Труборез для труб из высокопрочного чугуна

**Максимальная толщина стенки : 7 мм (210260).**

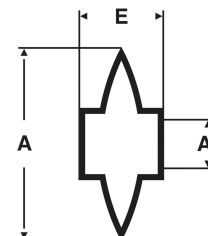
**Максимальная толщина стенки : 8 мм (210265).**

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

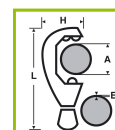
#### 2104 : Труборез для нержавеющей трубы 6-28 мм.

**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.

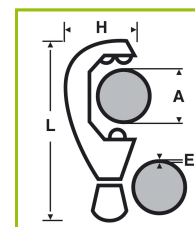
**Максимальная толщина стенки : 3,2 мм.**

Точная резка от Ø 3 до Ø 35 мм.

Один запасной отрезной ролик в комплекте.

Встроенный выдвижной 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 разки.

Запасной отрезной ролик в ручке.

Нескользкий набалдашник ручки Soft Touch®.

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



2

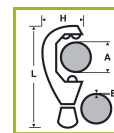
Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е мм	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

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

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

Ручка Soft Touch®: гарантирует хороший захват в руке.

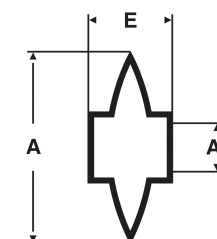
Быстрая замена ролика без специального инструмента.



SOFT TOUCH®

Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Е 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 грат 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

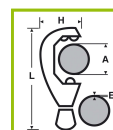
#### 2104 : Труборез роликовый для медной трубы МИНИ

**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	E 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

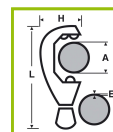
**Максимальная толщина стенки : 2 мм.**

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	E 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.**

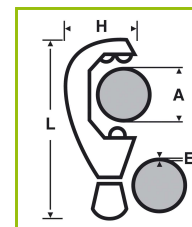
Точная резка от Ø 3 до Ø 35 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Выдвижной гратосниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленные 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.
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.**

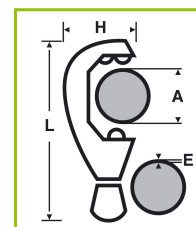
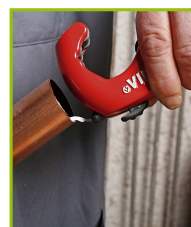
Точная резка от Ø 6 до Ø 42 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Встроенный выдвижной гратосниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленные 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

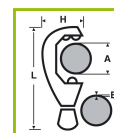
### 2104 : Труборез для медной трубы 14-54 мм.

**Максимальная толщина стенки: 2 мм.**

Отсек для хранения лезвий в ручке.

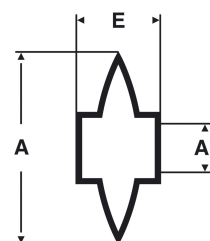
Режущий диск и опорные ролики покрыты фосфатом.

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



2

Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
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 - 210455	Запасное лезвие 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 разки.

Нескользкий 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	E мм	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

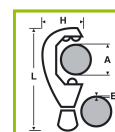
### 2106 : Труборез для пластиковой трубы 50-110 мм

#### 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	E 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.

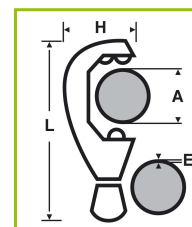
**Максимальная толщина стенки : 3 мм.**

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	Е 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.**

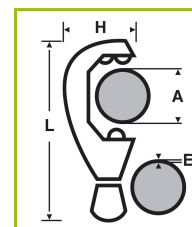
Для пластиковых, композитных и многослойных труб.

Точная резка от Ø 6 до Ø 40 мм.

Один запасной отрезной ролик.

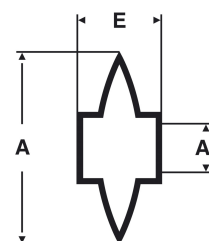
Выдвижной фаскосниматель со сменными лезвиями.

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	Е 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



2

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

## 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	<b>211435</b>
40	1.1/2	250	135	0,355	<b>211440</b>
63	2.1/2	428	133	1,110	<b>211464</b>



### 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 острием V-образного профиля обеспечивает перпендикулярность реза и исключает деформацию трубы.

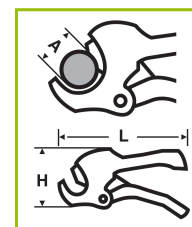
**Практичный:** автоматическое открытие (пружина поддерживает нижнюю ручку в открытом положении), закрытие обеспечивается специальной защелкой.

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

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

Специальная защелка: фиксирует в закрытом положении нижнюю ручку - удобно 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 трубе



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), РЕR, РЕХ, АВС, 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.

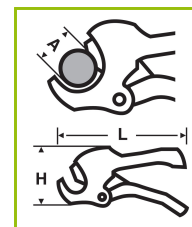
Ручка с покрытием Soft Touch® удобна при захвате и не скользит в мокрой руке.

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

Может резать электрический кабель до 12 мм, 4 x 2,5 мм².

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 °.



2

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).

Защелка 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.

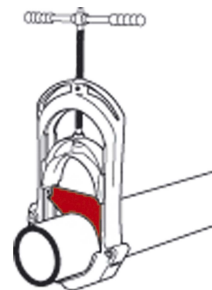


N модели	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	SDR	Толщина стенки макс мм	Длина ремня мм	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

## 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.



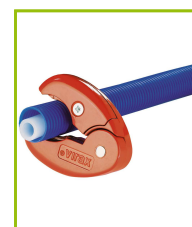
Режет полиэтиленовые трубы и большинство электрических кабелей Ø до 45 мм.  
Режет гофр на трубе, оставляя саму трубу неповрежденной и даже не оставляет царапин.

Ультрапрочный корпус и лезвия.

Очень прочные сборно-разборные и взаимозаменяемые нержавеющие стальные лезвия.

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

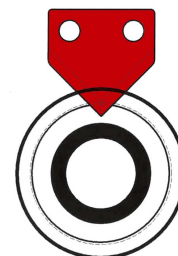
Быстрая резка: достаточно 1/2 оборота.



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 % 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 модифицирования 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	<b>220910</b>
17	11/16	38	0,025	<b>220911</b>
19	3/4	38	0,03	<b>220912</b>
22	7/8	38	0,04	<b>220914</b>
25	1	38	0,05	<b>220916</b>
27	1.1/16	38	0,06	<b>220917</b>
28	1.1/8	38	0,07	<b>220918</b>
32	1.1/4	38	0,075	<b>220920</b>
33	1.5/16	38	0,08	<b>220921</b>
35	1.3/8	38	0,09	<b>220922</b>
38	1.1/2	38	0,065	<b>220924</b>
41	1.5/8	38	0,075	<b>220926</b>
44	1.3/4	38	0,085	<b>220928</b>

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

2

## 2209 : Комплектующие к биметаллической пиле

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



## 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	<b>221123</b>
28,30	21	10	0,220	<b>221128</b>
31,75	-	10	0,260	<b>221132</b>
35	-	12	0,310	<b>221135</b>
37	29	12	0,330	<b>221137</b>



## Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборудования

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/EC. 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.



2



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 ПЕНД	0,500	221261
Упаковка из 5 ножей для Cu, ПВХ и ПЕНД (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 заусенцеснимателей

Легко превратите ваши заусенцесниматели Virax 22125x для разных материалов в настоящую заусенцеснимательную машину с помощью держателя для заусенцеснимателя для шуруповерта.

Два размера: совместимость с заусенцеснимателями 211251 и 221252 серии Virax  
Алюминиевое зажимное кольцо: быстрая установка и возможность адаптации к большинству заусенцеснимателей 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.

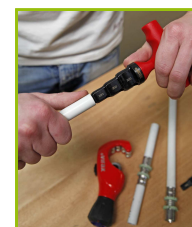
1 - Калибровка отверстия после обрезки.

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

Прочная конструкция, вороненый стальной корпус, твердость 95 HnB.

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 контр-лезвия.



2









Kg	Ref.
0,785	221500

### 2215 : Лезвие и контр-лезвие

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



# 3 ■ ГИБКА

	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 мм

**Многослойная пластиковая труба** : Ø 40 - 63 мм.

**Угол сгиба** : 0 - 90°.

Для газовых труб средней и тяжелой серии.

Ручной гидравлический трубогиб для работы на строительных объектах или изготовления 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 :

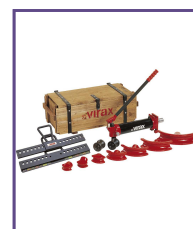
- Для долговечного использования трубогиба используйте масло для гидравлических систем Virax.

- 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	Скользкая щека	44,500	<b>240233</b>
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Открытая рама	77,000	<b>240242</b>
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Скользкая щека	71,00	<b>240243</b>
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	<b>240252</b>
многослойная	40 - 50 - 63 mm	Ручной - №2	Скользкая щека	54,000	<b>240249</b>

### 2402 : Ручной гидравлический трубогиб для водопроводных труб

(Поставляется без гибочных форм)

Рабочие диаметры мм	Цилиндр	Тип	Kg	Ref.
Ø 12 - 45 mm	Ручной - №2	Скользкая щека	58,000	<b>240279</b>



#### 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 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 воспроизводства 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 В - n° 2	С открытыми щеками	93,000	<b>240842</b>
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	230 В - n° 2	Со скользящими щеками	87,000	<b>240843</b>
□Сталь	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 В - n° 3	Шарнирная щека	□188,000	<b>240852</b>
□Сталь	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 В - n° 3	Шарнирная щека	□303,000	<b>240851</b>

### 2408 : Концевой выключатель

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

Для цилиндра	Kg	Ref.
no.2	0,710	<b>240811</b>



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

Высококачественное 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 мм²/с. Температура текучести: -42°C.

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



### 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	<b>240103</b>
Скользкая	Ручной и электрический №2	9,350	<b>240105</b>
Шарнирная 3"	Ручной №3 и электрический №3	11,700	<b>240106</b>
Открытая	Электрический №2	10,000	<b>240107</b>



### 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	<b>240210</b>
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,830	<b>240110</b>
Открытая рама	3/8 - 2	n°2	20,200	<b>240216</b>
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	<b>240114</b>



**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.

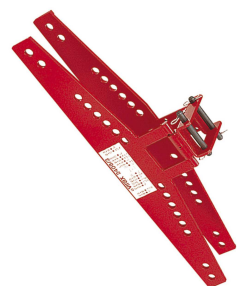


3

Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Скользящие щеки	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Упор для закрытой рамы (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Скользящие щеки	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Упор для закрытой рамы (x1)	3/8 - 2	n°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	n°3	33,000	240228
Упор для шарнирной рамы (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

## 2402 - 2408 : Закрытая рама 4"

Для труб средней и тяжелой серии.

\* Необходим переходник (Арт. 240206+240207+240408).



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Верхняя щека	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	30,000	240223
Нижняя щека	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	37,000	240222
Роликовый упор для 2.1/2 - 4" (x1)	2.1/2 - 4	n°2* - n°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 гiba	Kg	Ref.
12	50	0,850	<b>240160</b>
13	50	0,830	<b>240161</b>
14	60	0,900	<b>240162</b>
15	60	0,860	<b>240163</b>
16	70	0,920	<b>240164</b>
18	70	0,890	<b>240165</b>
20	105	0,900	<b>240166</b>
22	130	1,335	<b>240167</b>

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

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



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

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

Для газовых труб средней и тяжелой серии. (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	<b>240248</b>



## 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 м².

### 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.



№ цилиндра	Производительность	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 мм)	13,900	<b>240201</b>
2	2" (60,3 мм) или 4" с дополнительными принадлежностями	17,200	<b>240202</b>
3	3" (90 мм) или 4" с дополнительными принадлежностями	31,000	<b>240203</b>

#### 2402 : Дополнительные принадлежности

Комплектация	Kg	Ref.
Ручка насоса	0,810	<b>240200</b>



#### 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.



№ цилиндра	Напряжение	Производительность	Kg	Ref.
2	230 В, одна фаза	2" (60,3 мм) - 4" с дополнительными принадлежностями	29,000	<b>240802</b>
3	230 В, одна фаза	3" (90 мм) - 4" с дополнительными принадлежностями	39,000	<b>240803</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.



## ТРУБОГИБ АРБАЛЕТ

### 2503 : Трубогиб арбалетного типа

#### Преимущества

**Быстро и без усилий:** оптимальное соотношение усилий/количества 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 количеству 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 ковальной 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.

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

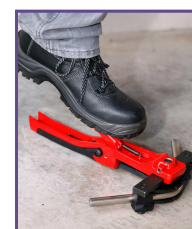
**Выигрыш во времени** по сравнению с пайкой, **выигрыш в стоимости** заготовки и хранения фитингов, **надежность всей системы** благодаря минимальному количеству сегментов при сборке.

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

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

Габариты: 350 x 60 x 65 мм

Поставляется в пластиковом чемодане VIRABOX



3

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

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, отоженной 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 гiba мм	Kg	Ref.
10	3/8	40	0,100	<b>250010</b>
12	-	45	0,100	<b>250012</b>
14	-	50	0,120	<b>250014</b>
15	-	50	0,120	<b>250015</b>
16	5/8	54	0,120	<b>250016</b>
18	-	70	0,210	<b>250018</b>

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

#### 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".



Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	<b>250001</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	<b>250002</b>
-	26 - 32	0,700	<b>250003</b>

#### 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 гiba мм	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	<b>250160</b>
12	-	35	0,100	<b>250161</b>
14	-	40	0,120	<b>250162</b>
15	-	50	0,140	<b>250159</b>
16	-	50	0,140	<b>250163</b>
18	-	70	0,190	<b>250164</b>
20	-	80	0,200	<b>250165</b>
22	-	90	0,200	<b>250166</b>

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

3

## 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	<b>250130</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	<b>250131</b>
-	26	0,380	<b>250132</b>



## 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	<b>251010</b>
12	240	0,240	<b>251012</b>
14	255	0,280	<b>251014</b>
15	275	0,320	<b>251015</b>
16	285	0,350	<b>251016</b>
18	295	0,470	<b>251018</b>
20	325	0,580	<b>251020</b>
22	340	0,650	<b>251022</b>



### 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 налива 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 гiba 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 отожженных медных труб наружным диаметром Ø 6 - 18 мм и Ø 1/4" - 5/8" / толщина стенки 1 - 1,2 мм.

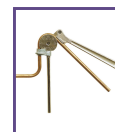
Радиус изгиба: 2 - 3,5 D.

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 гiba 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 гiba 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 Eso Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

## 2514 : Ручной трубогиб для выполнения изгиба большого радиуса

### Преимущества

- Комфортні:** пластová ochrana pro maximální pohodlí kolena při ohýbání.
- Praktické:** dvojité značky pro vizualizaci úhlu ohybu a pro rychlé měření délky trubky.
- Udržitelné:** Nezávislý váleček zamac, 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 pevné 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 гiba 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.



3



### 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 отожженных медных труб. Наружный диаметр Ø 6, 8, 10 мм / толщина стенки: 1 мм.

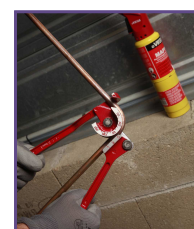
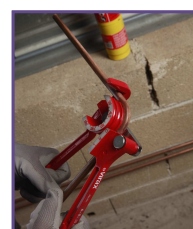
Корпус из легкого сплава.

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.

**Скользкий упор.**

Для быстрого выполнениягиба 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.

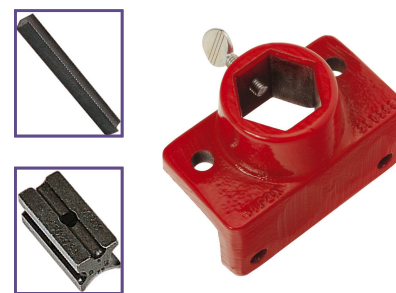


Тип	Комплектация	Ø	Kg	Ref.
Со свободной направляющей	Универсальные сегменты 4.3 D	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Со свободной направляющей	Универсальные сегменты 4.3 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Со свободной направляющей	Стандартные сегменты 3.5 D	10 - 12 - 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.



3

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

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

## 2502 : Сегменты



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

### 3 ■ ГИБКА

Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Радиус гiba 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 сгибания и возврата формы в положение 0°.

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

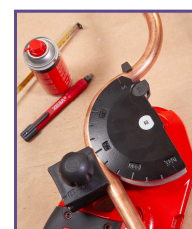
**Быстрая смена форм и контрформ без использования инструментов.**

**Алюминиевые формы:**

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

**Контрформы из PA6:**

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



3

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

### 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 кованого алюминия для оптимизации износостойкости и изгибающих нагрузок.

Контр-формы из PA6 со стекловолокном, улучшающим скольжение трубки 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 гiba мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Ось с контр-формой	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Контр-оправка	3/4" - 7/8"	медных трубках систем охлаждения	-	ok	-	0,136	892266
Контр-оправка	1/2" - 5/8"	медных трубках систем охлаждения	-	ok	-	0,080	892265
Контр-оправка	10mm и 3/8"	медь, медных трубках систем охлаждения, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,080	892264
Контр-оправка	20mm - 26mm	медь, многослойный	-	ok	-	0,121	892263
Контр-оправка	18mm - 22mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,124	892262
Контр-оправка	14mm - 16mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	ok	-	0,096	892261

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



Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 20 000 м² 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 качество.



### 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 28Ø - 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 В - 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 ковкого алюминия, шестерни с износостойким покрытием, рукоятка из полипропилена, усиленная стекловолокном.



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

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

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

##### Максимальный диаметр:

- Уголгиба: 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 серии: Ø 3/8 - 3/4"
- Труба из нержавеющей стали, макс. толщина стенки 1,2 мм: Ø 10 - 28 мм
- Труба из оцинкованная сталь, 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 трипод (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.  
Контр-формы из PA6 со стекловолокном, улучшающим скольжение трубки 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 гiba мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Оправки и контр-оправка	10 mm	медь, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	40	ok	ok	0,260	<b>251810</b>
Оправка	12 mm	медь, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	45	ok	ok	0,220	<b>251812</b>
Оправка	14 mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	50	ok	ok	0,290	<b>251814</b>
Оправка	15 mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	55	ok	ok	0,325	<b>251815</b>
Оправка	16 mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	60	ok	ok	0,380	<b>251816</b>
Оправка	18 mm - 3/8 GAS	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	70	ok*	ok	0,590	<b>251818</b>
Оправки и контр-оправка	20 mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	77	-	ok	0,930	<b>251820</b>

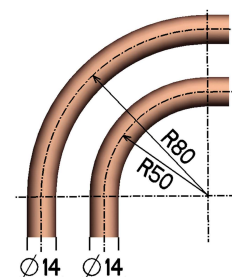
### 3 ■ ГИБКА

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

Тип	Ø внеш. трубы	Для трубы	Радиус гiba мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Контр-оправка	18 - 22 mm - 3/8 ГАЗ - 1/2 ГАЗ	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	-	-	ok*	0,085	251834
Контр-оправка	28 mm - 3/4 ГАЗ	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь	-	-	ok	0,050	887562
Контр-оправка	1/2" - 5/8"	медных трубках систем охлаждения	-	-	ok	0,050	251882
Контр-оправка	3/4" - 7/8"	медных трубках 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 гiba мм	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Оправка	12 mm	медь, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	75	-	ok	0,410	251835
□ Оправка	14 mm	□ медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	80	-	ok	0,580	251836
Оправка	16 mm	медь, многослойный, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	90	-	ok	0,780	251837
□ Оправка	18 mm	медь, электрооцинкованная сталь, нержавеющая сталь	105	-	ok	0,960	251838
□ Оправка	22 mm	медь	120	-	ok	1,380	251839



### Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборудования

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/EC. 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 / Ministem® / Phenix IV 18 V	Литий-ионный аккумулятор 18 V - 8 A/ч Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Литий-ионный аккумулятор 18 B - 2 A/ч Power CAS	0,465	253540
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Литий-ионный аккумулятор 18 B - 4 A/ч HD CAS	0,660	253541
□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
□ Eurostem® II / III / Ministem®	Подставка	3,000	251809
□ Eurostem® II / III / Ministem®	Масло для гибки 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Литиевый аккумулятор 14,4 В - 2,4 Ач	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Зарядное устройство 230 В - для литиевого аккумулятора 14,4 В - 2,4 Ач	0,740	251844





## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

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



## 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 фильеры ручной настраиваемой	Kg	Ref.
Правая BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	<b>126503</b>
Правая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	<b>126504</b>
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	<b>126505</b>
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	<b>127505</b>
Правая BSPT	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	<b>127506</b>

## 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	<b>136270</b>
Двухсекционная трещотка и плашки BSPT правая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	6,060	<b>136301</b>
Двухсекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	5,615	<b>136311</b>
Двухсекционная трещотка и плашки NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	6,100	<b>136361</b>

## 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	<b>136280</b>
Двухсекционная 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	<b>136281</b>
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	<b>136282</b>
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	<b>136263</b>
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 мм	12,800	<b>136460</b>

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



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

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

4

## РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ КЛУПП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

### 1380 : Портативный электрический клупп Mini Phénix

#### Преимущества

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

**Блокировочная трубка 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	<b>138021</b>
Клупп электрический Mini Phénix 230 В - привод отдельно	230	800W - 50/60 Hz	5,800	<b>138020</b>

## 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 B / 18 B 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.



4

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, Phénix IV 230 B 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.

**Быстродействующая 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 валам 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 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 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 А/ч Li-Ion HD CAS	/ Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	<b>253541</b>
Литий-ионный аккумулятор 18 В- 8 А/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 центровать 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 Phénix IIB / Phénix III (арт. 1375).

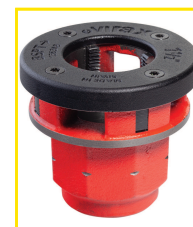
#### Совместимость :

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

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

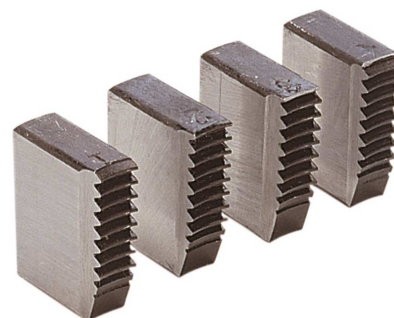
Совместимость	Привод	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
B	Шлицевой	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
B	Шлицевой	NPT	2*	50/60	2,160	136357
C	Восьмиугольный	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Восьмиугольный	NPT	2	50/60	1,560	136359

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

## 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 гратосниматель 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	<b>162120</b>

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 ножи,
- 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.

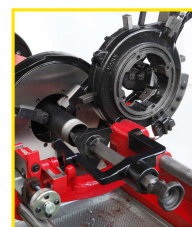
Бесшумный и надежный 3-х скоростной асинхронный двигатель, позволяющий оптимальным образом нарезать резьбу на трубах любого диаметра.

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	<b>162140</b>

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

- автоматическая зажимной патрон 1/2 - 2 " BSPT,
- автоматическая зажимной 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.

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

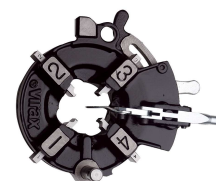


### 1621 : Головки для резьбонарезного станка 2" - 4"

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

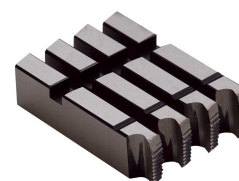
### 1622 : Гребенки для резьбонарезного станка 2" - 4"

Стандартные - сталь.

Быстрорежущая 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 фильеры	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.  
Плоток, в который можно класть инструменты и оснастку.

### Комплект поставки:

1 шт. комплект крепежных винтов.

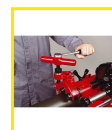
Kg	Ref.
31,500	162461



4

## 1624 : Устройство для накатки желобков и адаптеры резьбонарезного станка

**Совместимость** с различными существующими на рынке машинами благодаря специальному адаптеру.  
Специально разработано 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	162400
Комплект роликов	1	2,300	162431
Комплект роликов	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Комплект роликов	2 - 6	2,500	162433
Адаптер для станка VIRAX 162120	-	1,150	162420
Адаптер для станка VIRAX 162140	-	1,500	162430
Адаптер для станка VIRAX 1620	-	1,500	162424



## 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 крупногабаритных 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 разработанны и закалены для минимального износа, поверхность роликов предотвращает скольжение для лучшего захвата трубы.

Точная регулировка глубины желобков благодаря системе гайка/контргайка, 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	<b>162600</b>
Верхний ролик 2"- 6" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	2 - 6	0,780	<b>162610</b>
Верхний ролик 8"- 12" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	8 - 12	0,810	<b>162611</b>
Нижний ролик 2"-2.1/2" для стальной трубы	2 - 2.1/2	0,550	<b>162612</b>
Нижний ролик 3"-6" для стальной трубы	3 - 6	1,250	<b>162613</b>

Наименование	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Нижний ролик 8"-12" для стальной трубы	8 - 12	1,420	<b>162614</b>
Нижний ролик 2"-2.1/2" для трубы из нержавеющей стали	2 - 2.1/2	0,550	<b>162616</b>
Нижний ролик 3"-6" для трубы из нержавеющей стали	3 - 6	1,250	<b>162617</b>
Нижний ролик 8"-12" для трубы из нержавеющей стали	8 - 12	1,420	<b>162618</b>
Суппорт труб для станка для накатки желобков	2 - 12	29,000	<b>162615</b>

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.

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 противопоставленных 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

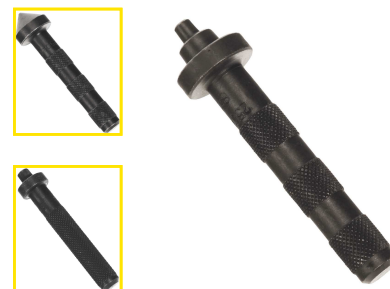


Найдите Virax на Facebook !

@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	<b>250441</b>
Разбортовочный штамп	90°	10 до 22	0,270	<b>250442</b>
Разбортовочный штамп	90°	6 до 40	0,525	<b>250443</b>
Разбортовочный штамп	60°	10 до 22	0,300	<b>250447</b>
Пробойник	Простой	10	0,075	<b>250422</b>
Пробойник	Простой	12	0,080	<b>250423</b>

Наименование	Тип	Ø внеш. трубы мм	Kg	Ref.
Пробойник	Простой	16	0,250	<b>250435</b>
Пробойник	2 размера	8 и 14	0,085	<b>250421</b>
Пробойник	2 размера	10 и 18	0,265	<b>250431</b>
Пробойник	2 размера	12 и 20	0,275	<b>250432</b>
Пробойник	2 размера	14 и 22	0,285	<b>250433</b>
Пробойник	2 размера	15 и 22	0,290	<b>250434</b>

## 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 трубках из мягкой и твердой меди внешним диаметром 3/16"-3/4".

Высокоточный инструмент для формирования фланцев на медных трубках 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	<b>250580</b>



Найдите Virax на Instagram !

@virax.russia

## 2506 : Развальцовочный штамп

Хромовое покрытие зажимов, твёрдохромовое покрытие деталей.

для формирования сужающихся фланцев под 45° на мягких медных трубках внешним диаметром 1/8"-3/4".

Расширители: внешний диаметр 3/16"-3/4".

Комбинированный инструмент для формирования фланцев под 45° и расширений на охлаждающих трубках.

Поставляется в пластиковом кейсе вместе с пресс-формой и зажимными тисками.

\* Только для фланцев, сужающихся под 45°.



4

Ø внеш. трубы "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620

## 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.**

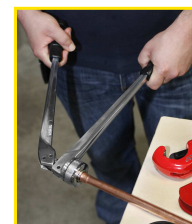
Устройство механизма щипцов обеспечивает:

- Использование в любом положении.

- Лёгкость извлечения головки после вальцевания.

**Эргономичная** полипропиленовая смазка и устойчивое к действию растворителей покрытие ручек.

Поставляются в пластиковом чемодане.



Наименование	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 мм	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 мм	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 мм	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Только щипцы	0,710	252600
Щипцы с кейсом	1,710	252640

### 2526 : Развальцовочная насадка

**Высококачественные развальцовочные насадки:**

- 6 съёмных самоцентрирующихся 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	<b>252601</b>
-	10	1	0,130	<b>252602</b>
-	12	1	0,120	<b>252603</b>
-	14	1	0,130	<b>252604</b>
-	15	1	0,130	<b>252605</b>
-	16	1	0,130	<b>252606</b>
-	18	1	0,140	<b>252607</b>
-	20	1	0,145	<b>252608</b>
-	22	1	0,155	<b>252609</b>
-	25	1	0,175	<b>252610</b>
-	28	1	0,190	<b>252611</b>
-	32	1	0,230	<b>252612</b>
-	35	1	0,255	<b>252613</b>
-	36	1	0,265	<b>252614</b>

Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Толщина мм	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	<b>252615</b>
-	42	1	0,325	<b>252616</b>
3/8	-	1	0,130	<b>252622</b>
1/2	-	1	0,125	<b>252623</b>
5/8	-	1	0,130	<b>252624</b>
3/4	-	1	0,140	<b>252625</b>
7/8	-	1	0,155	<b>252626</b>
1	-	1	0,175	<b>252627</b>
1.1/8	-	1	0,180	<b>252628</b>
1.1/4	-	1	0,210	<b>252632</b>
1.3/8	-	1	0,210	<b>252633</b>
1.1/2	-	1	0,210	<b>252634</b>
1.5/8	-	1	0,210	<b>252635</b>

## ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ

### 2534 : Разжимные щипцы для труб PEX серии 5

#### Преимущества

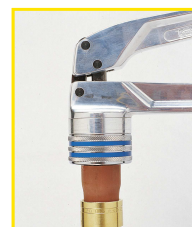
- Быстрая замена насадок.
- Механизм, обеспечивающий минимальное усилие при использовании.
- Эргономичные полипропиленовые ручки.
- Рабочий диапазон Ø от 12 до 32 мм Для труб PEX серии 5.
- Расширительные насадки: Ø 12, 16/20, 25 и 32 мм.

#### 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	<b>253401</b>
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20 мм	3,300	<b>253402</b>
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	2,400	<b>253403</b>
Только щипцы	0,720	<b>253480</b>
Только кейс	0,840	<b>253481</b>
Расширяющая насадка Ø 12 мм	0,150	<b>253412</b>
Расширяющая насадка Ø 16/20 мм	0,133	<b>253416</b>
Расширяющая насадка Ø 25 мм	0,156	<b>253425</b>
Расширяющая насадка Ø 32 мм	0,156	<b>253432</b>



В пластиковом кейсе.

## 2534 : Расширитель для систем типа Q&E с автоповоротом

### Преимущества

**Упрощение и скорение** 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-a и PEX-b 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 самоцентрирующихся сегмента.

\* 32 мм без механизма автоповорота.

Наименование	Kg	Ref.
Набор Quick and Easy с автоповоротом 16-20-25 мм в чемодане	2,970	<b>253460</b>
Цанговый расширитель Quick and Easy с автоповоротом отдельно	2,365	<b>253459</b>
Насадка Quick and Easy автоповорот 16 x 1.8/2.0 mm	0,183	<b>253456</b>
Насадка Quick and Easy автоповорот 20 x 1.9/2.0 mm	0,201	<b>253457</b>
Насадка Quick and Easy автоповорот 25 x 2.3 mm	0,221	<b>253458</b>
Насадка Quick and Easy 32 x 2.9 mm (без автоповорота)	0,329	<b>253454</b>



4

## 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	<b>252730</b>



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!  
/VIRAX

## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

### 2527 : Комплектующие T-rah

Специальная насадка-фреза с регулируемым диаметром отверстия устанавливается на реверсивную дрель для высверливания отверстия и дальнейшего формирования фланца. Применение щипцов ограничивает ход трубки, что облегчает работу. Трешотка с четырехгранником 11 мм.

Наименование	Kg	Ref.
Насадка-фреза	0,415	252701
Щипцы-пробойник	0,120	252702
Трешотка	0,310	252703



### 2527 : Развальцовочные 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 трубки, 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 развальцовочного 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**.

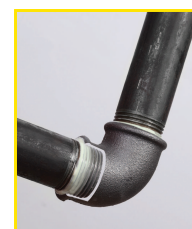
Устойчив к вибрациям, коррозии и большинству растворителей.

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 флакон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл	0,100	<b>262600</b>
Одна флакон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	<b>262672</b>
Одна флакон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	<b>262670</b>



#### 2626 : Набор флаконов с уплотнителем Filetfix® III

Набор из пятнадцати флаконов с уплотнителем Filetfix® III.

Упаковка	Kg	Ref.
Набор из пятнадцати флаконов с уплотнителем Filetfix® III - FR	1,680	<b>262601</b>
Набор из пятнадцати флаконов с уплотнителем Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	<b>262673</b>
Набор из пятнадцати флаконов с уплотнителем Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	<b>262671</b>





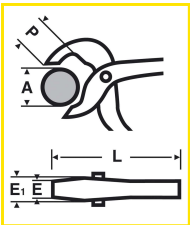
# 0150 : Устройство обработки края резьбы

## 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 соединениях диаметром до 2 дюймов для лучшего захвата пакли.

Сменные ролики из закаленной стали для длительного срока службы.



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 РЕХ 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 РЕХ серии 5:** Ручки снабжены прорезиненной оболочкой для удобства в работе; Концевые насадки с антикоррозийным гальваническим напылением обеспечивают плотное прилегание к трубе.



Комплектация	Kg	Ref.
Пресс аксиальный с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм	2,340	<b>253360</b>
Пресс аксиальный с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм	2,000	<b>253350</b>
Разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм	0,380	<b>253355</b>
Аксиальный пресс с комплектом насадок Ø 12 - 16 - 20 мм разжимные щипцы Ø 12 - 16 - 20 мм    труборез PC 32	2,540	<b>253361</b>
насадки Ø 12 mm	0,080	<b>753568</b>
насадки Ø 16 mm	0,080	<b>753569</b>
двойная насадка "V"	0,080	<b>753570</b>
двойная насадка - упор	0,080	<b>753571</b>

Для труб РЕХ серии 5 Ø 12 - 16 - 20 мм

Две насадки Ø 12 мм (Арт. 753568), две насадки Ø 16 мм (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 РЕХ 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.

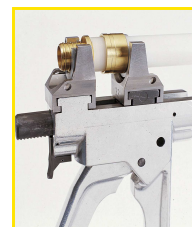
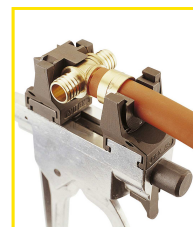
Механизм, обеспечивающий быстрые соединения.

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	<b>253300</b>
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	<b>253302</b>
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	<b>253303</b>
Только механический	1,250	<b>253380</b>
Кейс	0,840	<b>253381</b>

Ø от 12 до 32 мм.

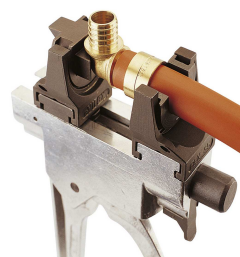
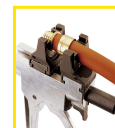
В пластиковом чемодане.



## 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	<b>253312</b>
Переходник Ø 16 мм	0,055	<b>253316</b>
Переходник Ø 20 мм	0,045	<b>253320</b>
Переходник Ø 25 мм	0,035	<b>253325</b>
Переходник Ø 32 мм	0,150	<b>253332</b>
Переходник «V» Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	0,050	<b>253333</b>
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	<b>253334</b>
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 8"	0,100	<b>253335</b>



### 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.

## 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 - пластик.

**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 м².

## 2535 : Электромеханический пресс-инструмент Viper® M2X

### Преимущества

**Ваша рабочая зона подсвечена, 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 транспортировке. - **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 мертвой зоны: 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.
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,790	<b>253550</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,940	<b>253551</b>
M2X 18V - 2 батарея - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	4,485	<b>253552</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	<b>253554</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	<b>253555</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	<b>253556</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	<b>253557</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	<b>253565</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	<b>253558</b>

Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	<b>253567</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	<b>253559</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	<b>253560</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	<b>253562</b>
M2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	<b>253564</b>
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	<b>253566</b>
M2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,500	<b>253569</b>
M2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,390	<b>253568</b>

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 подсвечена, 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 транспортировке.
- **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 мертвой зоны: 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.





## 4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,725	<b>253570</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,835	<b>253571</b>
L2X 18V - 2 батарея - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	4,385	<b>253572</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	<b>253574</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	<b>253575</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	<b>253576</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	<b>253585</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	<b>253577</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	<b>253587</b>

Комплектация	Размеры мм	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	<b>253579</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	<b>253580</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	<b>253581</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	<b>253582</b>
L2X 18V - 2 батареи 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей - Вставки V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	<b>253584</b>
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	<b>253586</b>
L2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - мастер-клещей	590 x 390 x 140	6,400	<b>253589</b>
L2X 18V - 1 батарея 2,0 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	5,290	<b>253588</b>

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-циклы 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 завершено, 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.

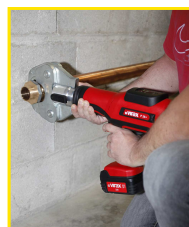
Автоматическая блокировка механизма в случае если заряд батареи недостаточен для выполнения полного цикла прессования.

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 нескльзящим 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.



4

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 аккумуляторе 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

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 смещенным 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, Ipalrex, 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 смещённым центром	-	-	есть	есть	0,220	252951
M	15	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,205	252952
M	18	Со смещённым 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 мм	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 мм	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 кН Вставки для моделей P25+

### Преимущества

**Экономия веса и места** благодаря конструкции вкладышей.

**Совместимость:** Использовать со вкладышами Virax.

**Многофункциональность:** Подходит для большинства электрогидравлических машин, имеющих 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 кН 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 электрогидравлическими 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 мм	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 мм	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

	<b>АППАРАТ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ ТРУБ</b>	<b>140</b>		<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА РУЧНАЯ</b>	<b>148</b>
	<b>ОПРЕССОВЩИК ГАЗОПРОВОДОВ</b>	<b>142</b>		<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ</b>	<b>151</b>
	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВЩИК</b>	<b>143</b>		<b>ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>	<b>160</b>
	<b>АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	<b>144</b>		<b>СИСТЕМА ВИДЕООБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ</b>	<b>163</b>
	<b>ЛИФТ ДЛЯ РАДИАТОРА И БОЙЛЕРА</b>	<b>145</b>		<b>ПРОЧИСТНОЙ НАСОС</b>	<b>168</b>
	<b>ТРОС ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ</b>	<b>146</b>		<b>ГИГИЕНА</b>	<b>175</b>
	<b>ПРОЧИСТКА НАСОСНОГО ТИПА</b>	<b>147</b>			

# 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°С

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 теплопроводность 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.
Теплопроводящая 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**

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 налива 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 глицириновый **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.

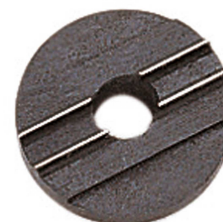
Державка для фрез №2: тройной конус: для обслуживания ванн, резервуаров, кухонь и водопроводных кранов.



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	<b>262111</b>
№ 1, 2, 3 или 5	12	0,005	<b>262112</b>
№ 1, 2, 3 или 5	13	0,005	<b>262113</b>
№ 1, 2, 3 или 5	14	0,010	<b>262114</b>
№ 1, 2, 3 или 5	15	0,010	<b>262115</b>
№ 1, 2, 3 или 5	16	0,010	<b>262116</b>

Для фрезерной оправки	Ø мм	Kg	Ref.
№ 1, 2, 3 или 5	18	0,010	<b>262118</b>
№ 1, 2, 3 или 5	20	0,015	<b>262120</b>
№ 1, 2, 3 или 5	22	0,020	<b>262122</b>
№ 1, 2, 3 или 5	26	0,025	<b>262126</b>
№ 1, 2, 3 или 5	32	0,040	<b>262132</b>

## 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, имеющих 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	<b>263605</b>



#### 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

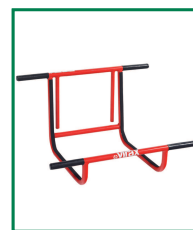
### 2636: Подъемник водонагревателя, 100 % складной

#### 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 макс кг	Высота подъема макс без / с увеличением m	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

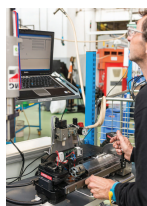
Простой и экономичный вариант для несложных работ.

Оцинкованный стальной трос, очень гибкий, способный гнуться под разными радиусами.

Рычаг для упрощения вращения.



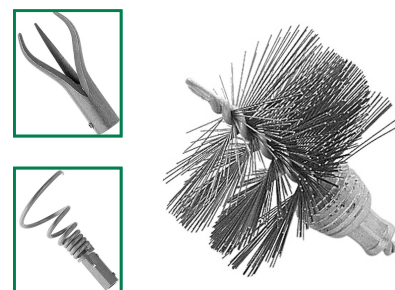
Ø троса мм	Длина троса m	Для трубопровода Ø мм	Тип щетки	Kg	Ref.
15	5,00	80	Устройство клешневого типа 42 мм	5,900	290140



#### Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 20 000 м² 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 качество.

## 2901 : Комплектующие для троса



5

Наименование	Для головы	Использование	Ø мм	Длина m	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 клешневого типа	троса № 4	Для удаления засоров	42	-	0,070	290145
Штопорная головка	троса № 4	Для извлечения потерянный 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, унитазов, 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).



Количество	Kg	Ref.
1	2,100	290210



### Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборудования

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/EC. 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.

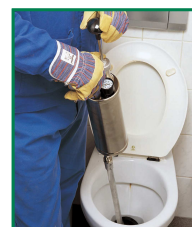
Использует кинетическую энергию, нагнетаемую в цилиндре (макс. 6 бар) для удаления засоров из жира, мыла, воды от стирки, волос, бумаги, ткани и т.д.

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. Двужильная 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.



5

Количество	Для трубопровода Ø мм	Ø троса мм	Длина троса м	Опери макс 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 буров 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:

- Съёмная 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	<b>290645</b>
Трос и шарнирный бур	10	7,50	да	50 до 75	3,450	<b>290646</b>
Трос и шарнирный бур	8	10,00	не	50 до 75	2,500	<b>290647</b>

**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	<b>290400</b>



## 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.

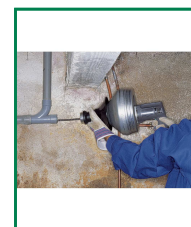
Легкосплавный корпус. Кнопка регулировки подачи троса и рычаг блокировки. Простая замена картриджей благодаря специальной конструкции зажимного устройства для тросов различного диаметра.

Двигатель: 230 В / 275 Вт / 50 Гц. Реверсивные вправо/влево, от 0 до 400 об/мин.

Стандартная комплектация с кабелем Ø 8 мм Lg 7,5 м 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 прочистных машин VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 мм Lg 7,5 м ref. 291013 (стационарный несменный бур).

VAL 35E: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 мм Lg 7,5 м 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.

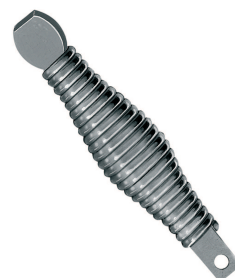
## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2910 : Инструменты для прочистных 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	<b>291217</b>
Зазубренные лезвия Ø 50 мм	Резка и очистка стен	-	9,50	0,040	<b>291212</b>
Наконечник	Для прохождения по коротким, узким трубам	-	9,50	0,030	<b>291017</b>
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	9,50	0,040	<b>291019</b>
Подача	Извлекаемые объекты	-	9,50	0,050	<b>291213</b>
Гладкие ножи Ø 38 мм	Инструмент для обработки	Жирные засоры	9,50	0,040	<b>291211</b>
Соединительное устройство	Другое	All portable electric pipe cleaners	9,50	0,040	<b>291020</b>
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	8,0	0,030	<b>291026</b>





## 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.



5

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 трос сечением Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,

одним буром ref. 291213,

одним гладким ножом Ø 38 мм ref. 291211,

одним зазубренным лезвием Ø 50 мм 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 m	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



GARDIEN  
DE L'ÉQUILIBRE  
FORESTIER

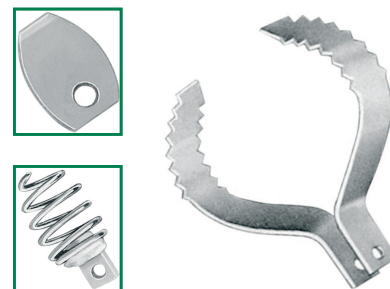
**Компания Virax является приверженцем устойчивого лесопользования**

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 прочистных 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 мм	Резка и очистка стен	-	9,50-12,70	0,040	291212
Зазубренные лезвия Ø 75 мм	Резка и очистка стен	-	12,70	0,050	292026
Зазубренные лезвия Ø 100 мм	Резка и очистка стен	-	12,70	0,060	292027
Зазубренные ножи Ø 50 мм Ø 50 мм	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 мм	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 мм	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.



5

Трос сечением Ø 16 мм (также Ø 19 мм) и длиной 30 м (увеличивается до 60 м) 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 Ø 16 мм, Lg 30 m ref. 292028.
- 2 шт. насадка для труб большого диаметра для удаления засоров и очистки труб диаметром Ø 75 или 100 мм 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 Ø 50 мм ref. 292032.
- 1 шт. поворотная дисковая пила для распилки веток и других материалов Ø 100 мм ref. 292016.
- 1 шт. спиарлевидный нож для распилки корней, веток и др. Ø 75 мм ref. 292021.

Механизация	Для трубопровода Ø мм	Опреди макси вмешательства m	Ø троса мм	Kg	Ref.
230В / 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 Ø 16 мм, Lg 30 m ref. 292028.

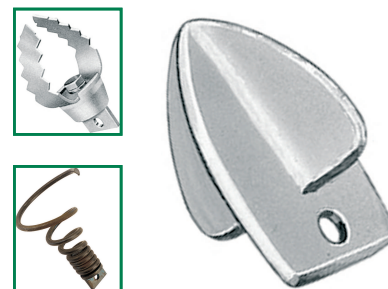


Для головы	Ø мм	Длина m	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Трубы Ø 75-150 мм	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Трубы Ø 100-250 мм	47,000	292031

## 5 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

### 2920 : Инструменты для прочистных 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	<b>292011</b>
Зазубренные лезвия Ø 75 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,050	<b>292026</b>
Зазубренные лезвия Ø 100 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,060	<b>292027</b>
Зазубренные ножи Ø 50 мм Ø 50 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,110	<b>292032</b>
Длина гибкой головки 84 см	Для прохождения по коротким, узким трубам	Длинный сифон	16-19	2,060	<b>292015</b>
Пила с косыми зубьями Ø 75 мм	Измельчение веток и других материалов	Корни	16-19	0,180	<b>292021</b>
Пильный диск Ø 100 мм	Измельчение веток и других материалов	Резка и чистка стенок	16-19	0,140	<b>292016</b>
Большой бурав	Извлекаемые объекты	-	16-19	0,170	<b>292014</b>



## 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 шпindelь:** 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 реверсивный 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 мм	Опери максим вмешательства m	Kg	Ref.
VAL 96QC только устройство	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 и Ø 22 мм	5 x 2,30 м - комплект из 3 инструментов	5 x 4,50 м - комплект из 5 инструментов	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 и Ø 22 мм с пластиковым сердечником	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 прочистных 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, заиливание 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 разъёмных соединений	Для соединения и разъединения кабельных секций и насадок	-	16	0,020	293162
Ключ для разъёмных 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 прочистных 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:

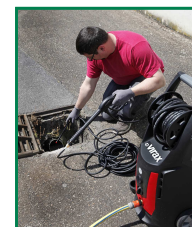
- Пистолет с закрытым спусковым крючком.
- Насадка с несколькими соплами ВД/НД в оболочке.
- Насадка с вращающейся форсункой: мощность чистки увеличивается в 2 раза.
- один шланг НД длиной 12 м на барабане.
- два съемных резервуара для моющего средства по 0,6 л.

#### 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	Опери макс вмешательства м	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

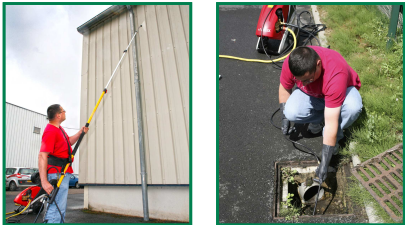
Преимущества

**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 1/4" : 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	Опреди макси вмешательства m	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 трубки - держатель для трубки.
- 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.
Телескопическая трубка	ok	ok	3,000	293233
Ремни для для телескопической трубки	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 батарей (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:

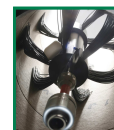
(арт. 294041) позволяет защитить пластиковый кожух головки Ø 40 мм от ударов и царапин.

### 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.



5

Наименование	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Направл. шар для кабеля 16 м. Mini Visioval®	ok	-	0,090	<b>294112</b>
Ø 150 мм 6" шток	-	ok	0,120	<b>294021</b>
24 Запасные щетки для 294021	-	ok	0,050	<b>294022</b>
Направляющее колено	-	ok	0,020	<b>294023</b>
Аккумулятор для Visioval®	-	ok	0,550	<b>294027</b>
Разновесы для дымохода	-	ok	0,720	<b>294028</b>

Наименование	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Стабилизирующее кольцо с защитой	-	ok	0,020	<b>294031</b>
Удлинитель для штока *	-	ok	0,150	<b>294033</b>
Защитный корпус	-	ok	0,100	<b>294041</b>
Защита от солнца экрана 7"	-	ok	0,100	<b>294034</b>
Шток с роликами	-	ok	0,075	<b>294042</b>
Комплект из 10 пластиковых кожухов	-	ok	0,150	<b>294043</b>



**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 модифицирования 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  $\pm 2^\circ\text{C}$  или  $\pm 2\%$  с помощью инфракрасного термодатчика высокого разрешения (256 x 192 пикселя) в широком температурном диапазоне от  $-10^\circ\text{C}$  до  $400^\circ\text{C}$ .

Широкий 3,5-дюймовый дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей позволяет отображать детали тепловизионных изображений.

Широкоугольный объектив  $50^\circ \times 37^\circ$  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**.

Фоторегистрация 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

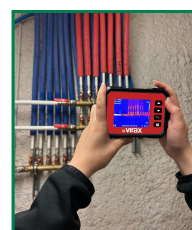
Кабель USB-C → для универсального подключения

Карта памяти micro-SD 4 ГБ → на 17 000+ фотографий

Текстильный чехол → для удобства переноски



5



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 защитят 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 налива 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.



5



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.  
 Защита от 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 / Полы с подогревом / Трубопровод питьевой воды	26,000	<b>295050</b>
Промывочная установка Virafal®, Инжектор для добавок, Редукционный клапан, рукоятка	80	1,500	Нет	Котлы / Радиаторы / Полы с подогревом / Трубопровод питьевой воды	31,000	<b>295053</b>
Промывочная установка Virafal® Connect	80	1,500	Да	Котлы / Радиаторы / Полы с подогревом / Трубопровод питьевой воды	26,000	<b>295054</b>
Промывочная установка Virafal® Connect, Инжектор для добавок, Редукционный клапан, рукоятка	80	1,500	Да	Котлы / Радиаторы / Полы с подогревом / Трубопровод питьевой воды	32,000	<b>295059</b>



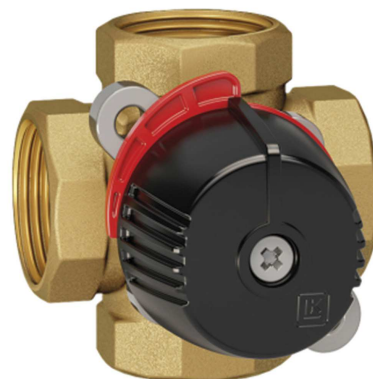
2 шт. прозрачные трубы длиной 1.5 м (3/4")

## 2950: Комплект 4-ходового клапана

### Преимущества

Более эффективная очистка

Ревверсивный клапан для удаления шлама с помощью Virafal.  
Позволяет удалять шлам в обоих направлениях движения  
3/4" клапаны



5

Размеры мм	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

3 соединения М/М 3/4 дюйма и 1 соединение М/Ф 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 отложения 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	<b>295010</b>
Нейтрализующее средство	Водонагреватель	1 кг	ok	ok	-	1,050	<b>295015</b>
Средство для разных материалов	Водонагреватель	5 л	ok	ok	-	5,350	<b>295012</b>
Средство для удаления загрязнений	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	ok	-	1,200	<b>295025</b>
Дешламатор VIRAFAL® для радиаторов	Радиатор	1 л	-	-	ok	1,400	<b>295055</b>
Дешламатор VIRAFAL® для подогреваемых полов	подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	<b>295056</b>
Протектор VIRAFAL®	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	<b>295057</b>
Дезинфектор VIRAFAL®	Система питьевого водоснабжения	1 л	-	-	ok	1,400	<b>295058</b>
Гибкий удлинитель	-	20 м	-	ok	-	3,500	<b>295022</b>
Инжектор для добавок VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	<b>295051</b>
Редуктор для добавок VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	<b>295052</b>
Рукоятка с надставкой для VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	<b>753778</b>



## 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).

**Перед использованием** промыть 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

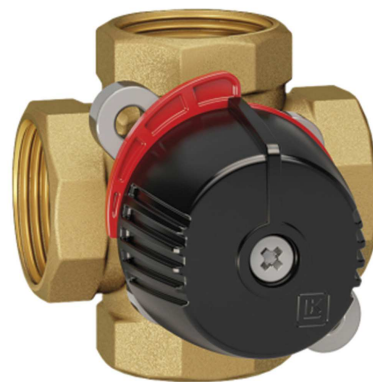
Фирма Virax сопровождает преподавателей в их работе со студентами по стимулированию сбыта устройства по нарезке резьбы. Каждый год фирма Virax задумывает совместно с преподавательским корпусом игру-конкурс, чтобы в игровой манере протестировать знания будущих выпускников. Лучшие студенты получают выигрыш,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



5

Размеры мм	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

3 соединения М/М 3/4 дюйма и 1 соединение М/Ф 3/4 дюйма

## ГИГИЕНА

### 3600 : Одноразовые полотенца

Высокие обезжиривающие 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 смягчительного 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

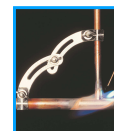
	<b>АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАЙКИ</b>	178
	<b>ПРИЖИМ ТРУБНЫЙ</b>	179
	<b>ВЕРСТАК ДЛЯ ТРУБ</b>	180
	<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК</b>	181
	<b>СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК</b>	182
	<b>ОСВЕЩЕНИЕ</b>	182
	<b>ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕНОСКА ИНСТРУМЕНТА</b>	185
	<b>ПЫЛЕСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ И ПЫЛИ</b>	187

## 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/мм².

Ø мм	Kg	Ref.
2	0,250	528346



### Компания Virax участвует в переработке отходов электрического и электронного оборудования

Будучи компанией-изготовителем, Virax внедрила процедуру вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования (DEEE) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/EC. 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 Etagriff®

Болт с трапециевидной резьбой. Стальные кованые тиски. Специальная раскрывающаяся конструкция позволяет моментально зафиксировать трубу на верстаке, подставке или столе. V-образный держатель трубы.

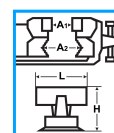


6

N°	Ø "	Ø мм	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

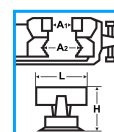
Винт для предварительной регулировки. V-образная зубчатая опора. Эксцентриковая кованая рукоятка для быстрого зажима. Губки и цепь из закаленной стали.



Размер "	Размер мм	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340

### 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.



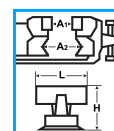
Размер "	Размер мм	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

### 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.



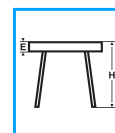
Комплектация	Kg	Ref.
Комплект из 4 губок	0,960	200351
двойной цепью	3,700	200352



## 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

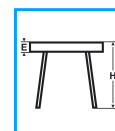
## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК

### 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 макс 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 коленно-рычажного шарнира.

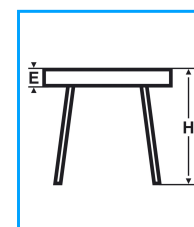
Стальной кант вокруг рабочей поверхности из многослойной клееной древесины.  
40-миллиметровые угловые ножки.

Легко устанавливается и демонтируется.

Поручи макс 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

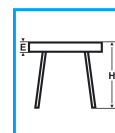


## 6 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

### 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 м².

## 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 блики 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 входят 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
Водонепроницаемый проектор XXL – 4000 люмен	235 x 233 x 88	2,300	262823



6



## 2628: Алюминиевый штатив 2 м для прожекторов 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.

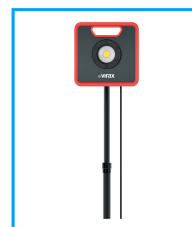
Расширение от 0,9 м до 2 м для адаптации к любым условиям.

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 прожекторов XL и XXL	780 x 70 x 63	2,100	262825



## 6 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

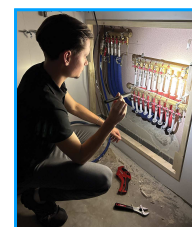
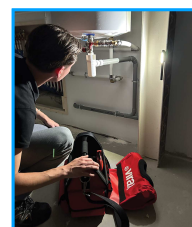
### 2628: Инспекционная лампа PRO 2-в-1, перезаряжаемая

#### 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.

Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Инспекционная лампа PRO 2-в-1, перезаряжаемая	Ø21 x 172	0,054	262827



### 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). Съёмная магнитная лампа с различными системами крепления для использования на различных держателях (кепке, 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.

Наименование	Размеры мм	Kg	Ref.
Налобный фонарь PRO 2-в-1, перезаряжаемый	90 x 60 x 55	0,084	262828



## 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 практичных отделений для хранения.**  
Выдерживает вес до 15 кг (в зависимости от модели).  
**Мягкий защитный чехол.** (В зависимости от модели)  
**Толстая, прочная ткань:** шов 1200х1200.

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.



6

Наименование	Поручи макс 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	<b>382650</b>
Текстильная сумка	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	<b>382660</b>
Тканевая сумка	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	<b>382655</b>

### 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	<b>382670</b>



**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 макс 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 выдвинутой ручке и одновременно складывающимся колесам и лотку.

В комплект входит эластичный ремень для фиксации крупных предметов на шасси.



Наименование	Поручи макс 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

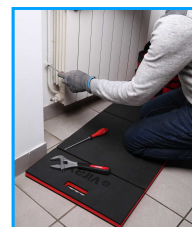
### Преимущества

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. Бессиликонный 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.



6

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

## Ф

Filefix® III	2626	4	122
Fixtub®. Позиционер для изготовления отводов из медной трубы	2000	6	178

## А

Аксессуары для прочистных 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
Быстросъемные трубные клещи с особо широким раскрытием	0182	1	19
Быстросъемные 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 2532	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 2408	3	78
Гибочные формы для стальных водопроводных труб	2402 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

## З

Закрытая рама	2402	3	77
Закрытая рама - стальные водопроводные трубы	2402 2408	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
Запасные 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 прочистных машин VAL 35 / VAL 35E	2910	5	152
Инструменты для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E	2912	5	154
Инструменты для прочистных машин VAL 90	2920	5	156
Инструменты для прочистных 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 электрическая 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	1362 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 разъемных 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
Комплекующие T-rax	2527	4	120
Комплекующие для троса	2901	5	147
Комплекующие для установок алмазного бурения	0501	2	50
Комплекующие к аппарату для заморозки труб Siberia	2210	5	140
Комплекующие к биметаллической пиле	2209	2	67
Комплекующие к пресс-инструментам	2532	4	132
Комплекующие 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 трубе	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 развальцовочный 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-вороток, поперечные втулки, биты 1/4"	3104	1	31
Набор из 9 вставных 6-гранных ключей	3114	1	37
Набор ножниц для пластиковой трубы PC 42 - PC 50	2150	2	64
Набор ножниц для пластиковой трубы 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 трубы PC 42 - PC 50	2150	2	63
Ножницы для пластиковой трубы PC 32 - 32 мм	2150	2	62
Ножовочное полотно HSS	0430	2	44

## О

Одноразовые полотенца	3600	5	175
Оptionальный набор 2.1/2 - 4" для цилиндра №2	2402	3	79
	2408		
Оснастка для Mini Visioval® и Visioval®	2940	5	165
Оснастка для прочистных 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 резбонарезной 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 / Трапецевидный 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 большего 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 2531	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
Трещотка 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

## У

Угольник фланцевый	2206	1	39
Универсальный ключ	2615	1	33
Универсальный ключ для стульчака унитаза	2205	1	32



Уровень межцентровых расстояний 2 в 1	2631	1	37
Установка алмазного бурения V 150 в комплекте со стойкой	0501	2	46
Установка алмазного бурения V 350 в комплекте со стойкой	0501	2	48
Установка алмазного бурения V250 в комплекте со стойкой	0501	2	47
Устройство для накатки желобков и адаптеры резьбонарезного станка	1624	4	113
Устройство обработки края резьбы	0150	4	123

## Ф

Фаскосниматель для пластиковых труб	2215	2	71
Фаскосниматель для снятия внутренней и наружной фаски.	2212	2	69
Фреза для Фрезера-Райбера Rodor	2621	5	144
Фрезер-Райбер Rodor®	2621	5	144

## Ц

Цветная цифровая камера и устройство локализации Visioval® VX	2940	5	163
Цилиндр с ручным управлением	2402	3	80
Цилиндр с электрическим приводом	2408	3	80

## Ч

Чемодан для хранения Virabox с 6 отделениями		6	186
--	--	---	-----

## Э

Экспозиция рулеток	3617	1	40
Электрическая портативная прочистка VAL 35	2910	5	151
Электрическая прочистная машина VAL 90	2920	5	155
Электрическая прочистная машина VAL 96QC	2931	5	157
Электрический опрессовщик	2620	5	144
Электрогидравлический пресс-инструмент Viper® P25+ для обжима фитингов	2532	4	131
Электромеханический пресс-инструмент Viper® L2X	2535	4	129
Электромеханический пресс-инструмент Viper® M2X	2535	4	127

## Д

держатель для снятия заусенцев для отвертки	2212	2	70
---	------	---	----

## К

корпус Sanibox — 7 незаменимых инструментов для сантехнических работ.	3104	1	32
---	------	---	----

## Н

набор колеса + ручка для слесарный верстак	2009	6	181
--	------	---	-----



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

015000	4	123
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26
017018	1	26
017020	1	26
017021	1	26
017022	1	26
017023	1	26
017030	1	25
017031	1	25
017032	1	25
017033	1	25
017039	1	25
017045	1	24
017047	1	24
017050	1	24
017052	1	24
017055	1	24
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19
018232	1	19

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	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
050178	2	51
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	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...

136391	4	102
136391	4	103
136392	4	102
136392	4	103
136408	4	108
136418	4	108
136428	4	109
136448	4	107
136449	4	107
136460	4	102
136490	4	102
136490	4	103
136494	4	102
136494	4	103
136495	4	102
136495	4	103
137003	4	109
137004	4	109
137005	4	109
137007	4	109
137507	4	106
137570	4	105
137571	4	105
137572	4	105
137575	4	106
137576	4	106
137580	4	105
137581	4	105
137582	4	105
138020	4	103
138021	4	103
138022	4	106

### 16...

161100	4	111
162120	4	109
162140	4	110
162150	4	111
162151	4	111
162152	4	111
162153	4	111
162201	4	112
162202	4	112
162203	4	112
162204	4	112
162205	4	112
162207	4	112
162208	4	112
162209	4	112
162220	4	112
162221	4	112
162301	4	112
162302	4	112
162303	4	112
162304	4	112
162305	4	112
162307	4	112
162308	4	112
162309	4	112
162400	4	113
162420	4	113
162424	4	113
162430	4	113
162431	4	113
162432	4	113
162433	4	113
162460	4	112

162461	4	113
162470	4	112
162471	4	112
162600	4	114
162610	4	114
162611	4	114
162612	4	114
162613	4	114
162614	4	114
162615	4	114
162616	4	114
162617	4	114
162618	4	114

### 20...

200020	6	178
200200	6	179
200210	6	179
200220	6	179
200230	6	179
200340	6	179
200350	6	179
200351	6	180
200352	6	180
200410	6	179
200411	6	180
200412	6	179
200413	6	180
200415	6	179
200416	6	180
200500	6	180
200900	6	181
200901	6	181
200910	6	181
200911	6	181
200912	6	181
201202	6	182

### 21...

210110	2	52
210120	2	52
210121	2	53
210122	2	53
210123	2	55
210125	2	52
210130	2	52
210141	2	53
210142	2	53
210145	2	52
210210	2	52
210211	2	53
210220	2	52
210221	2	53
210250	2	53
210251	2	53
210260	2	53
210261	2	53
210265	2	53
210266	2	53
210350	2	59
210352	2	59
210360	2	55
210362	2	55
210437	2	56
210439	2	56
210441	2	56
210443	2	57
210444	2	57
210445	2	58

210447	2	58
210453	2	59
210454	2	59
210455	2	58
210469	2	54
210471	2	54
210475	2	55
210481	2	55
210482	2	55
210483	2	55
210486	2	61
210487	2	60
210488	2	61
210489	2	60
210495	2	61
210496	2	61
210497	2	59
210611	2	61
210621	2	61
210630	2	59
211401	2	62
211404	2	62
211405	2	62
211406	2	62
211435	2	61
211440	2	61
211464	2	61
211501	2	65
211502	2	65
211503	2	65
211512	2	64
211522	2	64
211532	2	64
211627	2	65
211640	2	65
214041	2	62
215032	2	62
215035	2	62
215041	2	62
215042	2	63
215050	2	63
215060	2	64
215061	2	64

### 22...

220305	1	40
220308	1	40
220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	27
220420	1	27
220425	1	27
220430	1	27
220435	1	27
220460	1	27
220465	1	27
220470	1	27
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	67
220901	2	67
220903	2	67
220906	2	66
220907	2	66
220910	2	66

220910	2	67
220911	2	66
220911	2	67
220912	2	66
220912	2	67
220914	2	66
220914	2	67
220916	2	66
220916	2	67
220917	2	66
220917	2	67
220918	2	66
220918	2	67
220920	2	66
220920	2	67
220921	2	66
220921	2	67
220922	2	66
220922	2	67
220924	2	66
220924	2	67
220926	2	66
220926	2	67
220928	2	66
220928	2	67
220930	2	66
220930	2	67
220932	2	66
220932	2	67
220934	2	66
220934	2	67
220936	2	66
220936	2	67
220938	2	66
220938	2	67
220940	2	66
220940	2	67
220942	2	66
220942	2	67
220948	2	66
220948	2	67
220952	2	66
220952	2	67
220956	2	66
220956	2	67
220964	2	66
220964	2	67
220966	2	66
220966	2	67
220980	2	66
220980	2	67
221025	5	140
221025	5	141
221026	5	141
221027	5	141
221028	5	141
221029	5	141
221030	5	141
221031	5	141
221032	5	141
221033	5	141
221034	5	141
221035	5	141
221036	5	141
221037	5	141
221038	5	141
221039	5	141
221069	5	140
221070	5	140
221123	2	67
221128	2	67

## 22...

221132	2	67
221135	2	67
221137	2	67
221220	2	68
221242	2	68
221250	2	68
221251	2	69
221252	2	69
221253	2	70
221254	2	70
221261	2	69
221265	2	59
221265	2	61
221265	2	69
221266	2	55
221266	2	69
221276	2	70
221277	2	70
221278	2	70
221280	2	70
221281	2	70
221500	2	71
221501	2	71

## 24...

240101	3	76
240102	3	76
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76
240107	3	76
240110	3	76
240111	3	77
240114	3	76
240115	3	77
240117	3	77
240119	3	78
240120	3	77
240122	3	78
240123	3	78
240124	3	78
240125	3	78
240141	3	78
240142	3	78
240143	3	78
240144	3	78
240145	3	78
240146	3	78
240147	3	78
240148	3	78
240149	3	78
240151	3	78
240152	3	78
240153	3	78
240154	3	78
240155	3	78
240156	3	78
240160	3	79
240161	3	79
240162	3	79
240163	3	79
240164	3	79
240165	3	79

240166	3	79
240167	3	79
240168	3	79
240169	3	79
240170	3	79
240171	3	79
240172	3	79
240173	3	79
240174	3	79
240175	3	79
240177	3	79
240178	3	79
240179	3	79
240185	3	79
240200	3	80
240200	3	87
240201	3	80
240202	3	80
240203	3	80
240210	3	76
240211	3	77
240216	3	76
240217	3	77
240222	3	77
240223	3	77
240226	3	78
240228	3	77
240233	3	74
240242	3	74
240243	3	74
240248	3	79
240249	3	74
240252	3	74
240279	3	74
240802	3	80
240803	3	80
240811	3	75
240842	3	75
240843	3	75
240851	3	75
240852	3	75

## 25...

250001	3	82
250002	3	82
250003	3	82
250010	3	82
250012	3	82
250014	3	82
250015	3	82
250016	3	82
250018	3	82
250020	3	82
250022	3	82
250026	3	82
250032	3	82
250051	3	82
250053	3	82
250130	3	83
250131	3	83
250132	3	83
250159	3	82
250159	3	83
250160	3	82
250160	3	83
250161	3	82

250161	3	83
250162	3	82
250162	3	83
250163	3	82
250163	3	83
250164	3	82
250164	3	83
250165	3	82
250165	3	83
250166	3	82
250166	3	83
250167	3	82
250167	3	83
250168	3	82
250168	3	83
250170	3	82
250170	3	83
250171	3	82
250171	3	83
250172	3	82
250172	3	83
250173	3	82
250173	3	83
250174	3	82
250174	3	83
250200	3	87
250201	3	87
250203	3	87
250208	3	87
250210	3	87
250211	3	87
250212	3	87
250213	3	87
250216	3	87
250218	3	87
250221	3	87
250222	3	87
250223	3	87
250224	3	87
250225	3	87
250226	3	87
250227	3	87
250228	3	87
250229	3	87
250232	3	87
250233	3	87
250234	3	87
250235	3	87
250236	3	87
250237	3	87
250238	3	87
250239	3	87
250241	3	87
250242	3	87
250243	3	87
250243	3	88
250244	3	88
250245	3	88
250246	3	88
250270	3	87
250271	3	86
250272	3	86
250275	3	86
250280	3	86
250282	3	86
250285	3	86
250300	3	81

250301	3	81
250302	3	81
250303	3	81
250304	3	81
250305	3	81
250306	3	81
250401	4	115
250402	4	115
250403	4	115
250411	4	115
250412	4	115
250413	4	115
250421	4	116
250422	4	116
250423	4	116
250431	4	116
250432	4	116
250433	4	116
250434	4	116
250435	4	116
250441	4	116
250442	4	116
250443	4	116
250447	4	116
250580	4	116
250620	4	117
251010	3	83
251012	3	83
251014	3	83
251015	3	83
251016	3	83
251018	3	83
251020	3	83
251022	3	83
251042	3	84
251044	3	84
251046	3	84
251048	3	84
251050	3	84
251052	3	84
251106	3	84
251108	3	84
251110	3	84
251112	3	84
251114	3	84
251115	3	84
251116	3	84
251118	3	84
251121	3	84
251122	3	84
251123	3	84
251124	3	84
251125	3	84
251406	3	86
251412	3	85
251414	3	85
251416	3	85
251770	3	89
251772	3	89
251774	3	89
251776	3	89
251777	3	89
251778	3	89
251779	3	89
251780	3	89
251781	3	89
251804	3	96

## 25...

251809	3	96
251810	3	93
251812	3	91
251812	3	93
251814	3	91
251814	3	93
251815	3	91
251815	3	93
251816	3	91
251816	3	93
251818	3	91
251818	3	93
251820	3	93
251822	3	91
251822	3	93
251822	3	94
251825	3	94
251826	3	94
251828	3	94
251829	3	94
251831	3	94
251832	3	94
251833	3	94
251834	3	94
251834	3	95
251835	3	95
251836	3	95
251837	3	95
251838	3	95
251839	3	95
251844	3	96
251844	4	132
251849	3	92
251855	3	92
251860	3	94
251863	3	91
251863	3	94
251864	3	94
251865	3	94
251866	3	91
251866	3	94
251867	3	94
251869	3	91
251869	3	94
251872	3	91
251872	3	94
251873	3	92
251874	3	92
251875	3	92
251876	3	92
251877	3	92
251878	3	92
251879	3	94
251880	3	92
251881	3	92
251882	3	95
251883	3	95
252500	4	134
252500	4	135
252501	4	134
252501	4	135
252502	4	134
252502	4	135
252503	4	134
252503	4	135
252504	4	134
252504	4	135
252505	4	134

252505	4	135
252506	4	134
252506	4	135
252507	4	134
252507	4	135
252508	4	134
252508	4	135
252509	4	134
252509	4	135
252510	4	134
252510	4	135
252512	4	134
252512	4	135
252514	4	134
252514	4	135
252516	4	134
252516	4	135
252517	4	134
252517	4	135
252518	4	134
252518	4	135
252519	4	134
252519	4	135
252520	4	134
252520	4	135
252521	4	134
252521	4	135
252523	4	134
252523	4	135
252525	4	134
252525	4	135
252526	4	134
252526	4	135
252527	4	134
252527	4	135
252528	4	134
252528	4	135
252529	4	134
252529	4	135
252530	4	134
252530	4	135
252531	4	134
252531	4	135
252545	4	134
252545	4	135
252546	4	134
252546	4	135
252548	4	134
252548	4	135
252549	4	134
252549	4	135
252550	4	134
252550	4	135
252556	4	134
252556	4	135
252590	4	134
252590	4	135
252591	4	134
252591	4	135
252592	4	134
252592	4	135
252593	4	134
252593	4	135
252594	4	134
252594	4	135
252600	4	117
252601	4	117
252602	4	117
252602	4	118
252603	4	117

252603	4	118
252604	4	117
252604	4	118
252605	4	117
252605	4	118
252606	4	117
252606	4	118
252607	4	117
252607	4	118
252608	4	117
252608	4	118
252609	4	117
252609	4	118
252610	4	117
252610	4	118
252611	4	117
252611	4	118
252612	4	117
252612	4	118
252613	4	117
252613	4	118
252614	4	117
252614	4	118
252615	4	117
252615	4	118
252616	4	117
252616	4	118
252622	4	117
252622	4	118
252623	4	117
252623	4	118
252624	4	117
252624	4	118
252625	4	117
252625	4	118
252626	4	117
252626	4	118
252627	4	117
252627	4	118
252628	4	117
252628	4	118
252632	4	117
252632	4	118
252633	4	117
252633	4	118
252634	4	117
252634	4	118
252635	4	117
252635	4	118
252637	4	117
252640	4	117
252641	4	117
252644	4	117
252651	4	117
252679	4	117
252681	4	117
252701	4	120
252702	4	120
252703	4	120
252711	4	120
252712	4	120
252714	4	120
252715	4	120
252717	4	120
252719	4	120
252730	4	119
252801	4	120
252802	4	120
252804	4	120
252810	4	121
252812	4	121

252814	4	121
252815	4	121
252816	4	121
252818	4	121
252820	4	121
252822	4	121
252830	4	120
252860	4	121
252861	4	121
252862	4	121
252863	4	121
252864	4	121
252880	4	120
252883	4	120
252902	4	133
252904	4	133
252906	4	133
252907	4	133
252908	4	133
252909	4	133
252910	4	126
252911	4	133
252912	4	126
252913	4	126
252915	4	133
252916	4	133
252917	4	133
252918	4	133
252919	4	134
252922	4	126
252951	4	132
252952	4	132
252953	4	132
252954	4	132
252955	4	132
252955	4	133
252961	4	134
252962	4	134
252963	4	134
252964	4	134
252965	4	134
252966	4	134
252967	4	134
252981	4	133
252982	4	133
252983	4	133
252984	4	133
252986	4	133
252987	4	133
252988	4	133
252989	4	133
253001	4	136
253001	4	137
253002	4	136
253002	4	137
253004	4	136
253004	4	137
253006	4	136
253006	4	137
253007	4	136
253007	4	137
253008	4	136
253008	4	137
253009	4	136
253009	4	137
253011	4	136
253011	4	137
253012	4	136
253012	4	137
253016	4	136
253016	4	137

## 25...

253017	4	136
253017	4	137
253033	4	136
253033	4	137
253034	4	136
253034	4	137
253040	4	136
253040	4	137
253041	4	136
253041	4	137
253042	4	136
253042	4	137
253043	4	136
253043	4	137
253044	4	136
253044	4	137
253045	4	136
253045	4	137
253046	4	136
253046	4	137
253047	4	136
253047	4	137
253048	4	136
253048	4	137
253051	4	136
253051	4	137
253052	4	136
253052	4	137
253053	4	136
253053	4	137
253054	4	136
253054	4	137
253055	4	136
253055	4	137
253056	4	136
253056	4	137
253060	4	136
253060	4	137
253061	4	136
253061	4	137
253062	4	136
253062	4	137
253063	4	136
253063	4	137
253064	4	136
253064	4	137
253065	4	136
253065	4	137
253066	4	136
253066	4	137
253067	4	136
253067	4	137
253068	4	136
253068	4	137
253069	4	136
253069	4	137
253090	4	136
253090	4	137
253091	4	136
253091	4	137
253092	4	136
253092	4	137
253095	4	136
253095	4	137

253096	4	136
253096	4	137
253097	4	136
253097	4	137
253098	4	136
253098	4	137
253110	4	136
253110	4	137
253111	4	136
253111	4	137
253112	4	136
253112	4	137
253113	4	136
253113	4	137
253114	4	136
253114	4	137
253115	4	136
253115	4	137
253116	4	136
253116	4	137
253117	4	136
253117	4	137
253118	4	136
253118	4	137
253119	4	136
253119	4	137
253126	4	136
253126	4	137
253127	4	136
253127	4	137
253128	4	136
253128	4	137
253129	4	136
253129	4	137
253130	4	136
253130	4	137
253131	4	136
253131	4	137
253132	4	136
253132	4	137
253133	4	136
253133	4	137
253134	4	136
253134	4	137
253135	4	136
253135	4	137
253163	4	136
253164	4	136
253165	4	136
253166	4	136
253167	4	136
253168	4	136
253169	4	136
253170	4	136
253244	3	96
253244	4	132
253251	4	133
253252	4	133
253253	4	133
253254	4	133
253255	4	133
253257	4	133
253263	4	131
253266	4	133
253268	4	133
253271	4	133
253272	4	133

253273	4	133
253274	4	134
253275	4	134
253276	4	134
253277	4	134
253278	4	134
253281	4	133
253282	4	133
253283	4	133
253284	4	133
253285	4	133
253286	4	133
253287	4	133
253300	4	125
253302	4	125
253303	4	125
253312	4	125
253316	4	125
253320	4	125
253325	4	125
253332	4	125
253333	4	125
253334	4	125
253335	4	125
253350	4	124
253355	4	124
253360	4	124
253361	4	124
253380	4	125
253381	4	125
253401	4	118
253402	4	118
253403	4	118
253412	4	118
253416	4	118
253425	4	118
253432	4	118
253454	4	119
253456	4	119
253457	4	119
253458	4	119
253459	4	119
253460	4	119
253480	4	118
253481	4	118
253505	4	132
253506	4	132
253507	4	132
253540	3	96
253540	4	132
253541	3	96
253541	4	106
253541	4	132
253542	3	96
253542	4	106
253542	4	132
253543	3	96
253543	4	106
253543	4	132
253545	3	96
253545	4	106
253545	4	132
253550	4	127
253550	4	128
253551	4	127
253551	4	128
253552	4	127

253552	4	128
253554	4	127
253554	4	128
253555	4	127
253555	4	128
253556	4	127
253556	4	128
253557	4	127
253557	4	128
253558	4	127
253558	4	128
253559	4	127
253559	4	128
253560	4	127
253560	4	128
253562	4	127
253562	4	128
253564	4	127
253564	4	128
253565	4	127
253565	4	128
253566	4	127
253566	4	128
253567	4	127
253567	4	128
253568	4	127
253568	4	128
253569	4	127
253569	4	128
253570	4	129
253570	4	130
253571	4	129
253571	4	130
253572	4	129
253572	4	130
253574	4	129
253574	4	130
253575	4	129
253575	4	130
253576	4	129
253576	4	130
253577	4	129
253577	4	130
253579	4	129
253579	4	130
253580	4	129
253580	4	130
253581	4	129
253581	4	130
253582	4	129
253582	4	130
253584	4	129
253584	4	130
253585	4	129
253585	4	130
253586	4	129
253586	4	130
253587	4	129
253587	4	130
253588	4	129
253588	4	130
253589	4	129
253589	4	130

## 26...

261010	4	121
--------	---	-----



## 26...

261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	143
262015	5	143
262035	5	143
262036	5	143
262070	5	144
262080	5	142
262111	5	144
262111	5	145
262112	5	144
262112	5	145
262113	5	144
262113	5	145
262114	5	144
262114	5	145
262115	5	144
262115	5	145
262116	5	144
262116	5	145
262118	5	144
262118	5	145
262120	5	144
262120	5	145
262122	5	144
262122	5	145
262126	5	144
262126	5	145
262132	5	144
262132	5	145
262181	5	144
262182	5	144
262191	5	144
262600	4	122
262601	4	122
262630	5	142
262670	4	122
262671	4	122
262672	4	122
262673	4	122
262700	1	35
262820	6	182
262823	6	183
262824	6	183
262824	6	183
262825	6	183
262827	6	184
262828	6	184
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	145
263620	5	146
263625	5	146
263626	5	146

## 29...

290132	5	147
--------	---	-----

290140	5	146
290141	5	147
290142	5	147
290145	5	147
290146	5	147
290150	5	148
290151	5	148
290210	5	147
290400	5	150
290510	5	148
290520	5	148
290600	5	149
290605	5	149
290640	5	149
290645	5	150
290646	5	150
290647	5	150
291000	5	151
291011	5	151
291012	5	151
291013	5	151
291014	5	151
291016	5	151
291017	5	152
291017	5	154
291019	5	152
291019	5	154
291020	5	152
291020	5	154
291026	5	152
291200	5	153
291201	5	153
291211	5	152
291211	5	154
291212	5	152
291212	5	154
291213	5	152
291213	5	154
291214	5	153
291216	5	153
291217	5	152
291217	5	154
292011	5	156
292014	5	156
292015	5	156
292016	5	154
292016	5	156
292021	5	156
292026	5	154
292026	5	156
292027	5	154
292027	5	156
292028	5	155
292030	5	155
292031	5	155
292032	5	154
292032	5	156
293111	5	158
293112	5	158
293130	5	157
293133	5	157
293140	5	157
293141	5	158
293142	5	158
293143	5	158
293144	5	158
293150	5	159
293151	5	159
293153	5	160
293155	5	158
293157	5	158

293158	5	159
293159	5	159
293160	5	159
293161	5	159
293162	5	159
293163	5	159
293164	5	159
293165	5	159
293166	5	159
293167	5	159
293168	5	159
293169	5	159
293170	5	158
293171	5	159
293172	5	158
293173	5	159
293174	5	159
293175	5	159
293176	5	159
293177	5	159
293178	5	159
293179	5	159
293180	5	159
293181	5	159
293230	5	160
293233	5	162
293234	5	162
293235	5	162
293236	5	162
293272	5	162
293273	5	162
293277	5	162
293278	5	162
293280	5	161
294021	5	165
294022	5	165
294023	5	165
294027	5	165
294028	5	165
294031	5	165
294033	5	165
294034	5	165
294035	5	164
294041	5	165
294042	5	165
294043	5	165
294045	5	164
294050	5	164
294051	5	164
294052	5	164
294053	5	164
294054	5	164
294112	5	165
294200	5	166
294201	5	166
294205	5	167
295000	5	168
295010	5	173
295012	5	173
295015	5	173
295020	5	169
295022	5	173
295025	5	173
295040	5	174
295050	5	170
295051	5	173
295052	5	173
295053	5	170
295054	5	170
295055	5	173
295056	5	173

295057	5	173
295058	5	173
295059	5	170
295060	5	171
295060	5	175

## 31...

310325	1	28
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310401	1	30
310402	1	31
310403	1	31
310410	1	31
310420	1	32
311458	1	37

## 33...

335000	1	38
335010	1	38

## 34...

341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39
342521	1	39

## 36...

360000	5	175
--------	---	-----

## 37...

371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

## 38...

382601	6	186
382610	6	187
382650	6	185
382655	6	185
382660	6	185
382670	6	185

## 52...

528280	6	178
528285	6	178
528346	6	178
528420	6	178

## 75...

752653	2	65
753066	4	112





## 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

## 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

990181	4	136
990181	4	137
990182	4	133
990199	4	134



# 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)			
--------	---	--------	--	--	--

<b>A</b>					
ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME - Acopex Alu		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		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
AC-FIX Press Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
AHLSELL A-Press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		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
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
ATLAS COPCO Airnet		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76.1-88.9-107	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

<b>B</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
BARBI Multipex		16-20 x 2.0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 - 20 x 2.5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		16-20-25-32	RF-P	RF	-
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
		15-18-22	M/V	V	M/V
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

<b>C</b>					
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
		14	U	-	U
COES Coesklima		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
COES Coesklima (K-Fit)		63-75	-	-	U CHAINS
		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP PexPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
COMAP SkinPress		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
COMAP Multiskin		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
COMAP Sudopress Cu		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
COMAP XPress		35-42-54	-	-	M
		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
COMAP XPress		35-42-54	-	-	M
		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
COMISA Evo Press		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
		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
CONEL Connect Multi		26	TH/H-ML	TH	TH/H

# 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)			
--------	---	--------	--	--	--

CORUS Forcas	28	M	M	M
	35	-	-	M

## D

DALPEX Laser multi Dalpex	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 Maximetel	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
ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

## F

FAR RUBINETTERIE Raccordi 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 Multifir	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	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
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass	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)			
--------	---	--------	--	--	--

FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	-	H
		50-63	-	-	TH

## G

GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS		14-16	-	-	M
		12-15-18-22-28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
GEBERIT MAPRESS		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
GENERAL FITTINGS Series 5000		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	-	U	H/U
		50	-	-	TH/U
GIACOMINI Raccords RM		16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	TH
		75-90	-	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		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
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE		16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	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
HENCO HPL		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/U	TH/U	TH/U
		32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
HEROTEC Tempuss-press		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

## I

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)		16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro		1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	-	R
		1.1/8 - 1.3/8"	-	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		15-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		15-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting		15-18-22-28	M	-	M
		35	-	-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multiplex		16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		18	U/H-ML	U/RF	U/H
		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

# 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)			
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	-
ISOLTUBEX		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
		18	U	U	U
		63	-	-	U CHAINS
ISOTUBI Numeppress		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
		50-63	-	-	U CHAINS
IVAR Plastic-Multi-Press		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
KOHLEK Inox Pres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M

NICOLL Fluxo		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
NINGBO Press-ID		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Inox		15-18-22	M/V	M/V	M/V
		28	M/V	V	M/V
		35	-	-	M/V
		42-54	-	-	M/V
NOYON & THIEBAULT Raccord F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
NOYON & THIEBAULT Raccord F9		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT Raccord F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
NOYON & THIEBAULT Multicouche à sertir		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al		14	TH/U	TH	TH/U
		16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH/U	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)			
--------	---	--------	--	--	--

NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi	14	U	U	U
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
	26	TH	TH	H/TH
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

## O

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA
	40	-	-	HA
	50	-	-	U
	63	-	-	U

## P

PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex duo & Turatec	16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress	12-14-15-18-22	M	M	M
	16	-	-	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press cuivre visu control	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
PERFILTUBO PerfiPress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	U	U
	50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)	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	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	U

## R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	32	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
RIFENG Raccords F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
RIFENG Raccords F8	16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9	16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Raccords F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER A sertir	12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP	16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH

## S

SANHA Multifit-Flex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
SANHA Pressfittings	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press	15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
SANHA Therm	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V

# 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)			
--------	---	--------	--	--	--

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
	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
SOMATHERM Fixomultix (F17)	26	TH/H-ML	TH	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 Sopalpep 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

## T

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

## U

UNICAL Max Multiplex	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

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

## V

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	TH/U
VALSIR Brass connectors	14	H-ML	-	H
	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	TH/U
	50-63	-	-	TH/U
	75	-	-	U
	90	-	-	U
VAN MARCKE Tubipex	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
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
VSH Xpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M

## W

WAVIN Tigris M1	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5	16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20	TH	TH	TH

## Z

ZETAESSE Europex Isolex	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan	14	TH/U	TH	TH/U
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOHERM	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH