



 **virax**

ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ
ВАШ ПОТЕНЦИАЛ

ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ВАШ ПОТЕНЦИАЛ

В компании VIRAX уверены, что Вашему потенциалу **нужны качественные технические решения, чтобы проявиться полностью**. Именно поэтому специалисты нашего отдела качества ежедневно прикладывают максимум усилий и работают с повышенным энтузиазмом; **это относится не только к качеству продукции, но и к качеству услуг**.

Вот уже в течение почти 100 лет наша компания занимается производством продукции во Франции, в городе Эперне. Высокие стандарты компании стали синонимом качества, и, следовательно, – надежности.

Мы всегда прислушиваемся к пожеланиям наших клиентов, как во Франции, так и за рубежом, и ежедневно работаем над совершенствованием предлагаемой нами продукции, а наш отдел исследований и разработок делает все для того, чтобы наша продукция и Ваша **работа были еще более производительными, простыми и качественными**.

Наши достижения для успеха Вашей деятельности!



СОДЕРЖАНИЕ

12

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ,
ЗАЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ



34

РЕЗКА, ПИЛЕНИЕ, СВЕРЛЕНИЕ,
УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ, КАЛИБРОВКА



64

ГИБКА



82

ИЗГОТОВЛЕНИЕ
СОЕДИНЕНИЙ



118

ПАЙКА, ЗАЩИТА
ГЕРМЕТИЧНОСТИ,
НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ



132

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



164

ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



НАША ИСТОРИЯ

Рождение Компании **VIRAX** и самого названия Virax как производного от «Вращается вокруг оси».

Освоение иностранных рынков компанией **VIRAX**.

VIRAX присутствует более чем в **42** странах.

Размещение предприятия в **Эперне (51)**, департамент Марна.

VIRAX запускает **новый ассортимент инструментов для сварки, пайки и нанесения покрытий**.

Получение **сертификата ISO 9001**.

Выпуск на рынок **камеры наблюдения Visioval®** и **обжимного инструмента M20+**.

Получение сертификата в области охраны окружающей среды **ISO 14001**.

1920

1953

1964

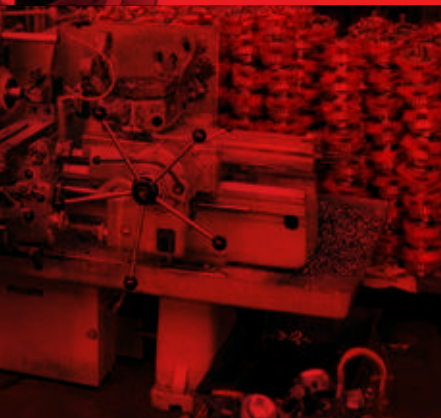
1985

1997

2004–2006

2009





2011

Выпуск на рынок более 20 новых видов продукции – более 90 лет, посвященных внедрению инноваций для наших клиентов!

2012

Virax присутствует более чем в 60 странах.
Создание клуба постоянных клиентов **ELITE VIRAX.**

2014

Выпуск на рынок камеры Mini Visioval® поддерживающей первое приложение VIRAX для смартфонов и планшетов.

2015

Второе приложение для смартфонов и планшетов, новый обжимной инструмент M21+, создание страницы VIRAX в Facebook, Instagram, Twitter, YouTube и Google+.
VIRAX по всем направлениям идет в ногу с техническим прогрессом и коммуникационными технологиями.

2016

Реорганизация производства и распределительного центра за 2 года:
оптимизация промышленных потоков производственной площадки и внедрение нового оборудования;
Двойная сертификация в соответствии со стандартами **ISO 9001 и ISO 14001 в версии 2015 г.**

2017

Увеличение экспорта: выпуск в производство и на рынок более 15 новых видов продукции.

ФРАНЦУЗСКАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА И ФРАНЦУЗСКОЕ КАЧЕСТВО

**ПРОДУКЦИЯ, ИЗГОТОВЛЕННАЯ ВО ФРАНЦИИ,
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВО ВСЕМ МИРЕ.**

Уже почти 100 лет компания VIRAX пользуется заслуженной славой среди специалистов по установке и техническому обслуживанию труб для транспортировки жидкостей и газов.

В каталоге компании имеется более 2 500 наименований товаров, а производится более 10 000. На сегодняшний день компания VIRAX является лидером во Франции и занимает 4 место на европейском рынке.

Политика качества, проводимая последние двадцать лет компанией VIRAX, была вознаграждена следующими сертификатами, для получения которых необходимо удовлетворять высоким техническим и организационным требованиям:

- **ISO 9001 с 1997 г.**
- **ISO 14001 с 2008 г.**
- **OHSAS 18001 с 2008 г.**





ах



ПРОИЗВОДСТВО, ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ГАРАНТИЯ

Более 70% нашей продукции производится на заводе в Шампани, площадь которого составляет 20 000 м². Мы знаем, что наша продукция часто используется в достаточно сложных условиях, и производим ее из высококачественных материалов, обеспечивающих оптимальную прочность. Благодаря этому мы с абсолютной уверенностью гарантируем качество и надежную работу всей нашей продукции в течение 2 лет.

Благодаря инвестициям в оборудование и программное обеспечение, компания VIRAX в настоящее время способна осуществлять выпуск крупных партий продукции в кратчайшие сроки, наилучшим образом удовлетворяя требованиям заказчиков.

Политика качества и высоких стандартов продукции компании VIRAX требует высококвалифицированной работы сервисной службы. Специалисты сервисной службы компании VIRAX не только всегда готовы выслушать Вас, но и предлагают инструменты за пределами сети Интернет для того, чтобы обеспечить круглосуточное обслуживание клиентов.

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

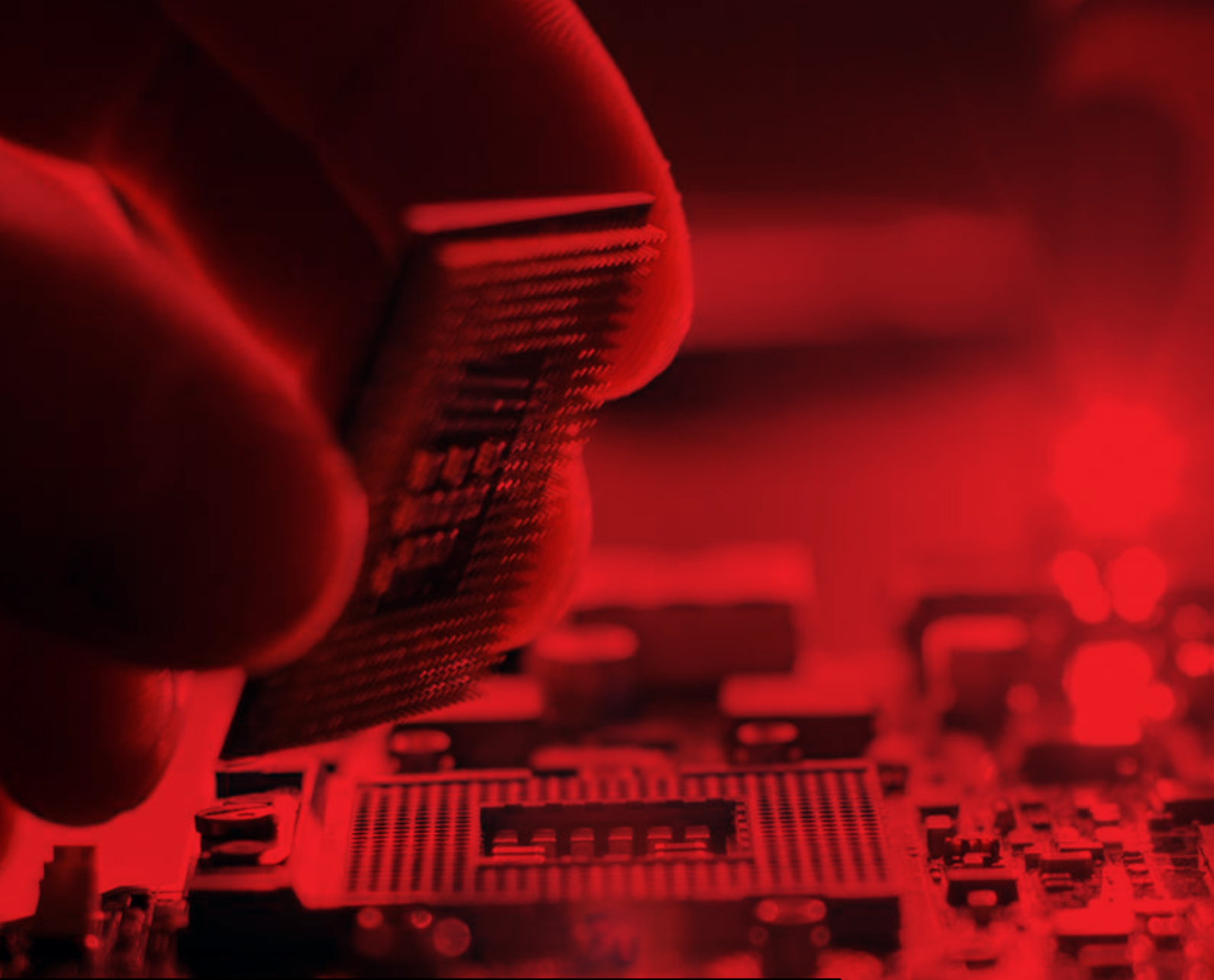
Мы всегда внимательно следим за развитием новых технологий и конъюнктурой рынка и прислушиваемся к пожеланиям наших клиентов. С другой стороны, мы считаем, что **только точное соблюдение производственного процесса позволяет выпустить на рынок качественную продукцию.**

Процесс исследований и разработки продукции VIRAX, от идеи до выпуска в продажу, требует участия сотрудников всех отделов компании и может потребовать создания большого количества опытных образцов, чтобы продукция удовлетворяла нашим и Ваши запросам.

Создание или модификация продукции в отделе исследований и разработок компании VIRAX в городе Эперне вызваны желанием:

- **Удовлетворить потребности самых взыскательных заказчиков** и даже предугадать их.
- **Создать новый инструмент**, способный повысить качество работы использующих его специалистов.
- **Удивить рынок** благодаря изобретательности наших инженеров и техническому совершенству нашей продукции.

Вложение компанией VIRAX больших ресурсов в отдел исследований и разработок продиктовано простым стремлением: **быть непревзойденным образцом новаторства, технических показателей и надежности среди производителей инструментов для работы с трубопроводами.**



ОТ ИДЕИ ДО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБЖИМНОГО ИНСТРУМЕНТА M21+



1// Обмен информацией с пользователями



2// Разработка в САПРе 1-го опытного образца



3// Контроль качества комплектующих



4// Производство утвержденной продукции

СЛОВО НАШИМ КЛИЕНТАМ

Вы используете инструменты VIRAX во время работы на различных объектах. Что Вы можете сказать о них?

“Я специалист по отоплению и сантехническому оборудованию, работаю с 1995 года, представитель четвертого поколения слесарей-сантехников в семье. Инструменты VIRAX в нашей семье передаются от отца к сыну, мы передаем таким образом профессиональные приемы, связанные с нашей специальностью. Несмотря на то, что эти инструменты достаточно старые, они до сих пор в отличном рабочем состоянии. Больше всего я люблю медный обжимной ключ, ему 45 лет, но он всегда со мной.”

Для Вас инструменты VIRAX – это...

“Это качественное, надежное и инновационное оборудование. Компания VIRAX помогает таким предпринимателям, как мы, продвигаться вперед. Каждая новинка VIRAX – это счастье для слесаря.”



Дени // 42 года

Руководитель предприятия – Гранд-Ест



Энтони // 20 лет

Обладатель золотой медали на соревнованиях Worldskills France

Вы использовали инструменты VIRAX во время учебы и профессиональных соревнований Worldskills France. Помогли ли они Вам добиться успеха?

“VIRAX – это эталонный образец в нашей профессии. Когда во время профессиональных соревнований Worldskills France используешь инструменты VIRAX, чувствуешь себя очень уверенно благодаря их качеству.”

Охарактеризуйте, пожалуйста, марку VIRAX в трех словах?

“Качество – Франция – Самое лучшее.”



Луис // 52 года

Монтажник – Испания

Вы используете инструменты VIRAX во время работы на различных объектах. Что Вы можете сказать о них?

“Я использую инструменты VIRAX во время всех своих водопроводных и сантехнических работ с 1986 года. Я много работаю с замораживателем Sibéria, опрессовщиком, электрическим клуппом Phénix, трубогибами, обжимным инструментом P25, труборезами... В общем, у меня почти весь каталог.”

Для Вас инструменты VIRAX – это...

“Это замечательные инструменты, просто удовольствие для профессионала. Их выгодно покупать, потому что они долго служат и не подведут вас во время работы.”

























ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ ЭЛИАНА

Слесарь-сантехник – Париж

“Мне настолько нравится продукция компании VIRAX, что я иногда даже покупаю подержанный инструмент этой марки на блошином рынке.”

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ	14		КЛЮЧ ДЛЯ СИДЕНЬЯ УНИТАЗА	28
	КЛЮЧ ДЛЯ МОНТАЖА ХРОМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	16		КЛЮЧ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ КРАНОВ SANICROM	29
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕШИ	16		КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ	31
	ТИСКИ-СТРУБЦИНА	19		КАРАНДАШ ПЛОТНИКА / ШНУР ДЛЯ ОТБИВКИ	31
	КЛЮЧ РЕМЕННОЙ	19		УРОВЕНЬ	32
	КЛЮЧ STILLSON	20		ШЕСТИГРАННИКИ	34
	КЛЮЧ VIRAGRIP	20		ОБЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ	35
	КЛЮЧ ЦЕПНОЙ	22		ОТВЕРТКИ	35
	КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ	23		УГОЛЬНИК	37
	КЛЮЧ ТРУБНЫЙ СТУПЕНЧАТЫЙ	26		РУЛЕТКА	37
	КОМБИНИРОВАННЫЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ	27		МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА	38

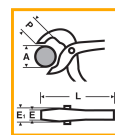
1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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.

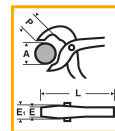


Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100 : Трубный газовый ключ 45°

Губки расположены параллельно под углом 45° к ручке. Позволяет эффективно и быстро фиксировать гайки.

Специальная конструкция для надежной фиксации на трубе. Изготовлен из хромванадиевой стали. Эргономичная ручка. Устойчивые к износу зубцы губок.

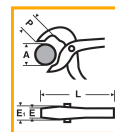


Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0104 : Ключ газовый. S-образные губки

Специальная конструкция зубцов исключает проскальзывание.

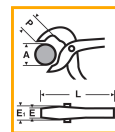
Позволяют фиксировать трубу в 3-х точках. Изготовлен из хромванадиевой стали. Эргономичная ручка. Устойчивые к износу зубцы губок.



Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	Длина "	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.

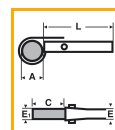


1

Размер "	Размер мм	Размер макс. мм	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
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
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

0106 : Ключ цепной двусторонний усиленный, двуконцевой

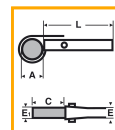
Рукоятка изготовлена из кованой стали. Звенья цепи из никель-хромового сплава. Кованные закаленные зубья. Быстросменные зажимные губки.
 Сверхпрочный инструмент для надежного захвата труб в труднодоступных местах (траншеях, трубопроводах, и т.д.).



Размер "	Размер мм	Длина ремня мм	Длина "	Длина мм	Толщина трубы max мм	E1 мм	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

0107 : Ключ цепной усиленный двуконцевой с алюминиевой рукояткой

Инструмент со значительно увеличенным сроком службы. Возможность обратного поворота с работой по принципу трещетки в ограниченном пространстве.
 Двусторонние зубья, из специальной стали надежно фиксируют трубу и позволяют вращать в двух направлениях без снятия ключа. Звенья цепи обеспечивают сверхпрочный захват труб большого диаметра, используемых в химических и нефтяных отраслях, на верфях и т.д.



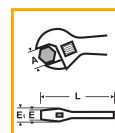
Размер "	Размер мм	Длина ремня мм	Длина "	Длина мм	Толщина трубы max мм	E1 мм	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735

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.

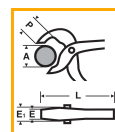


Размер макс мм	Гайка 6 граней	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

САНТЕХНИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ

0109 : Трубные клещи

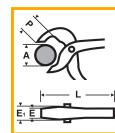
Изготовлены из хромванадиевой стали.
7 ступеней регулирования для быстрой и надежной фиксации. Сквозное шарнирное соединение обеспечивает быструю перенастройку под разные диаметры.
Эргономичная ручка с защитой от защемления кисти.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

0112 : Трубные клещи прямой формы с изолированными рукояткам.

Прочный зажим гарантирует отсутствие проскальзываний в любом из положений.
Изготовлен из специальной хромванадиевой стали, рукоятки в пластиковой оболочке для обеспечения повышенной надежности.



Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240

0182 : Быстросъемные трубные клещи с особо широким раскрытием

Преимущества

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

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

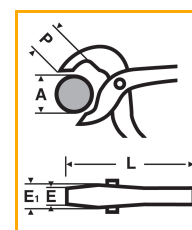
Исключение риска проскальзывания благодаря изогнутому в обратном направлении зубчатому профилю.

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).

Поставляется в версии с классическими рукоятками или с рукоятками в защитной противоскользящей оболочке для лучшего захвата.

Оптимально широкие рукоятки для обеспечения лучшего захвата и минимизации прилагаемых 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	не	0,240	018202
56	250	45	8	15	не	0,420	018208
35	180	32	6	13	да	0,245	018212
56	250	45	8	15	да	0,425	018218

0182 : Быстросъемные трубные клещи с особо широким раскрытием и кнопкой быстрой блокировки

Преимущества

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

Минимум прилагаемых усилий благодаря широким рукояткам обеспечивающим наилучший захвата.

Быстрота действий благодаря кнопке быстрой блокировки обеспечивающей точную регулировку.

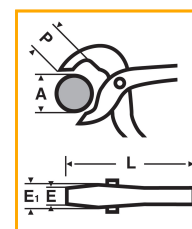
Особо широкое раскрытие губок, превышающее раскрытие стандартных трубных зажимов на 30% - это полная замена нескольких инструментов одним (меньший вес и экономия места в инструментальном ящике).

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 прилагаемых 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

0182 : Демонстрационный стенд для быстропереставных трубных клещей с широким зевом

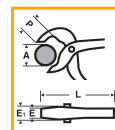
Стенд содержит 4 шт. трубных клещей с рукоятками в оболочке 180 мм (018212), 4 шт. трубных клещей с рукоятками в оболочке 250 мм (018218), 4 шт. трубных клещей с кнопкой быстрой фиксации 180 мм (018222), 4шт. трубных клещей с кнопкой быстрой фиксации 250 мм (018228).



Kg	Ref.
5,600	018230

0113 : Клещи для сифонов и смесителей

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



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



ТИСКИ-СТРУБЦИНА

0112: Тиски-струбцина

Преимущества



Экономия места и денег: заменяет целый набор плоских гаечных ключей до 45 мм.

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.



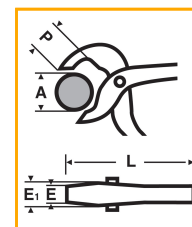
1

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 40 мм.

Ручки с нескользким покрытием для лучшего захвата.

Удобное использование благодаря легкому весу 510 грамм, большое передаточное число для эффективной передачи усилия.

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

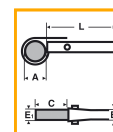
Размер мм	Длина мм	Р мм	Толщина мм	E1 мм	Рукоятки в оболочке	Kg	Ref.
45	268	35	8	14	oui	0,495	011210

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.



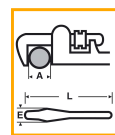
Размер "	Размер мм	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Длина ремня мм	E1 мм	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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.

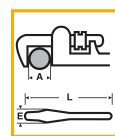


Размер "	Размер мм	Длина "	Длина мм	Толщина мм	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

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. Сменные запчасти.



Размер "	Размер мм	Длина "	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



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:

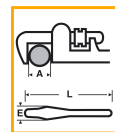
- динамичный план выпуска продукции;
- шаги по развитию постоянной инновационной политики;
- постоянную заботу по усовершенствованию;
- улучшение служб по работе с клиентами;
- обеспечение постоянного налива товаров на складах готовой продукции;

В центре наших обязательств удовлетворение потребностей клиентов.

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. Сменные запчасти.



1

Размер "	Размер мм	Длина "	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.

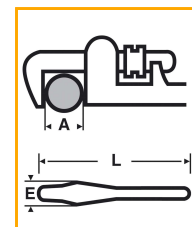
Быстрота: подпружиненная верхняя губка способна работать наподобие храпового механизма.

Ключ Viragrip® 6 "- 48 ", для труб диаметром 3/4 " - 6 ". Усиленная двутавровая ручка и кованная губка, - для работы в тяжелых условиях.

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

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

Большие нагрузки: усилен на 30%.



Размер "	Размер мм	Длина "	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



Найдите Virax на Facebook !

@viraxofficial

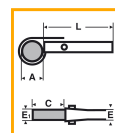
1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

КЛЮЧ ЦЕПНОЙ

0141 : Ключ цепной двойные губки

Губки и ручка из кованой закаленной хромванадиевой стали.

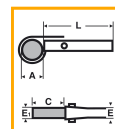
Надежная цепь из специальной стали. **Двойной ряд зубьев надежно фиксирует трубу, а двойное крепление цепи на ручке позволяет вращать трубу в двух направлениях без снятия ключа.** Возможность монтажа в ограниченном пространстве.



Размер трубы A "	Размер трубы A мм	Размер трубы макс "	Размер трубы макс A мм	Длина ремня мм	Длина "	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	Длина "	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



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

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

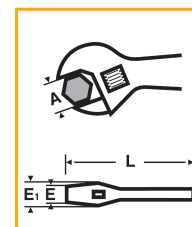
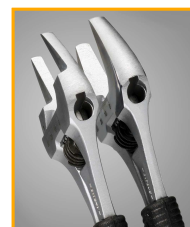
Разводной гаечный ключ с широким зевом и тонкими губками (арт. 017047 и 017052), создан специально для работы с тонкими гайками.

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.



1



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

А мм	А "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	Длина "	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



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

0170: Разводной ключ с реверсивной губкой

Преимущества

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

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

Для работы в ограниченном пространстве: уменьшенная толщина концов губок.

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

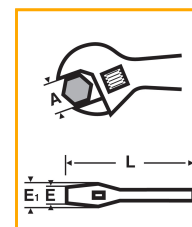
Благодаря губке с широким зевом теперь можно заменить сразу два ключа (6"-8" для артикула 017030, 8"-10" для артикула 017031 и т.д.)

Высокая устойчивость к коррозии, тройное никель-хромовое покрытие.

Эргономичная ручка с противоскользящим покрытием для удобного хвата.

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

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



А мм	А "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	Длина "	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



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.

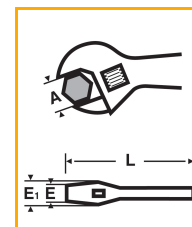
Мобильный штырь губок короткий и гладкий для использования в ограниченном пространстве.

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

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



1



A мм	A "	Толщина мм	E1 мм	Длина мм	Длина "	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	1.3/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

0170 : Комплект разводных ключей с особо широким раскрытием

Комплект-стойка состоит из 6 разводных ключей 6" (017045) и 6 разводных ключей 8" (017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



Безопасность - одна из забот фирмы Virax

Компания Virax ставит безопасность системы сайта в центр своего внимания:

Предупредить внештатные ситуации, неполадки и поломки с помощью профилактических мер.

Достичь нулевого уровня поломок.

Уменьшить и, по возможности, избавиться от отрицательных факторов и рисков в области охраны здоровья и при выполнении правил техники безопасности для всех сотрудников и участников.

Содержать в рабочем состоянии защитное оборудование.

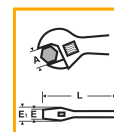
1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

0170 : Ключ разводной

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

Высокая прочность.

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



А мм	А "	Толщина мм	Е1 мм	Длина мм	Длина "	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 универсальный ступенчатый для "американки" с трещоткой

Предназначен для монтажа и демонтажа радиаторных ниппелей.

Ключ используется в труднодоступных местах, имеет специальный профиль, аналогичный внутреннему шестиграннику.



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

2204 : Ключ универсальный ступенчатый "американка"

Предназначен для монтажа разъемных соединений регулировочного клапана с радиатором.

Квадратное сечение 18 мм.

Изготовлен из высокопрочной стали.



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



Фирма Virax сертифицирована по ISO 14001 и OHSAS 18001 с 2009 года

И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы экологического менеджмента, получив сертификацию по новой версии 2015 стандарта ISO 14001.

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 М8, М10, М12: идеально подходит для анкерных шпилек.

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



1

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 держере. Размеры указаны на держере 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



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.

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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.



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

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.



1



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

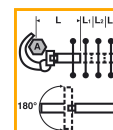
КЛЮЧ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ КРАНОВ SANICROM

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.

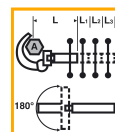
1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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

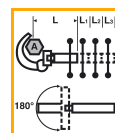
2614 : Телескопический ключ для моек Sanicrom®

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.

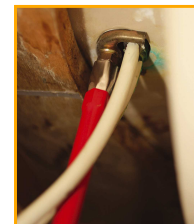
Для затяжки и ослабления крановых гаек. Полая рукоятка, длиной 25 см. Пустотелый концевик для шестигранных гаек 13 мм.

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.
Гайечный ключ-вороток + 7 насадок + губка	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



Найдите Virax в Twitter!

@ViraxOfficial

КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ

2616 : Ключ для сливов

Преимущества

Съемная головка:

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

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



1

Комплектация	Kg	Ref.
Ключ и головка	0,735	261620



КАРАНДАШ ПЛОТНИКА / ШНУР ДЛЯ ОТБИВКИ

2627 : Плотницкий карандаш

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

Количество	Kg	Ref.
12 плотницких карандашей	0,155	262700



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

2627: Строительный карандаш со сменным грифелем.

Преимущества



- Позволяет писать на **любых материалах**.
- Долговечный грифель**, не требует заточки.
- Высокая устойчивость** к ударам, материал: АБС-пластик.



Строительный карандаш со сменным грифелем – идеальный вариант для использования по металлу, пластику, бетону или камню. Рифленый грифель легко блокируется, достаточно нажать на колпачок, чтобы освободить его и выдвинуть без необходимости заточки. Благодаря материалу Dura Lead (смеси глины и графита без свинца) грифель работает в 2-3 раза дольше, чем классические грифели; на 18% толще, чем классический карандаш. Сменные грифели могут быть черными или белыми.

Комплектация	Kg	Ref.
Строительный карандаш с 3 черными грифелями	0,038	262710
5 черных сменных грифелей	0,024	262712
5 белых сменных грифелей	0,024	262714



2627: Презентация товара: строительный карандаш и сменные грифели.

Набор рулеток

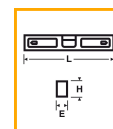
Количество	Kg	Ref.
24 строительных карандаша, каждый с 3 черными грифелями	1,032	262711
12 коробок по 5 черных сменных грифелей	0,370	262713
12 коробок по 5 белых сменных грифелей	0,370	262715



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

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.

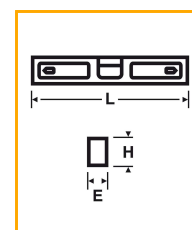
Трапециевидный уровень :

Высококачественный уровень трапециевидной формы из алюминиевого сплава.

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



1



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



1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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 стандартизованы: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 мм.

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

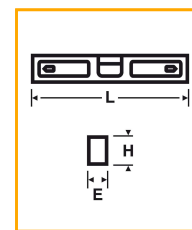
Длина: 50 см

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 шестигранников

Кольцевой набор шестигранных ключей.

Для винтов с шестигранной головкой под торцевой ключ.

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



Компания Virax помогает в проведении соревнований WorldSkills France

В качестве официального поставщика для национальных финальных соревнований профессионалов в области водопроводных и газопроводных работ, отопления и металлопокрытий, мы ставим своей целью пропаганду обучения и профессиональной подготовки молодых людей до 23 лет. Таким образом, ученики могут проявить весь свой талант и сделать инвестицию в свое будущее, повышая ценность своей профессии.

ОБЖИМНЫЕ ЩИПЦЫ

3350 : Клещи для уменьшения диаметра труб

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

Точная настройка обеспечивается при помощи изменения давления на рукоятки.

Изолированные полипропиленовые захваты. Закаленные лезвия и перемычки.



1

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

ОТВЕРТКИ

3418 : Магнитные отвертки

Преимущества

Машинный наконечник удерживает крепеж и облегчает работу в труднодоступных местах.

Метрическая разметка на стержне, удобная для быстрого измерения.

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

быстрому вращению между большим и указательным пальцами.

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

скользящей зоне приложения усилия.

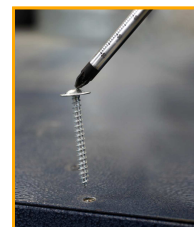
Ручка не снимается, т.к. она непосредственно облегает лезвие с двух противоположных плоскостей.

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

ребристый для лучшей адгезии в головке винта.

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

Поставляется в многозаводном **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
Мягкий текстильный чехол	0,200	382652

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

3425 : Отвертка с семью битами

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

Биты	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; 2,5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511



3425 : Экспозиция отверток с семью битами

Арт. 332500 :
 Экспозиция, содержащая 25 отверток на семь бит (342501).
 Арт. 332510 :
 Экспозиция, содержащая 15 отверток с Torx-жалом (342511).

Kg	Ref.
6,060	342500
3,850	342510



3425 : Мини отвертка с шестью битами

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

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



3425 : Экспозиция мини отверток с шестью битами

Экспозиция содержит 16 мини-отверток на шесть бит (342521).

Kg	Ref.
2,880	342520



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.

УГОЛЬНИК

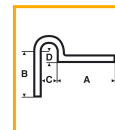
2206 : Угольник фланцевый

Арт. 220610/220620:

Предназначен для контроля взаимоперпендикулярного расположения фланцев на трубопроводах до сварки.

Арт. 220630 :

Используется для копирования углов.



1

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

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 выдвигаемым 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



Virax - французское производство

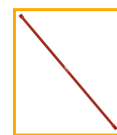
Фирма расположена в Эперне, столице региона Шампань-Арден, общество Virax было создано примерно сто лет назад с запуском известного устройства для нарезки резьбы, « которое вертится вокруг оси ». Сегодня производственные площади занимают более 25 000 м².

1 ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / КЛЮЧИ И ЗАЖИМЫ

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



SACS TEXTILE

*Полный ассортимент
для всех нужд.*



Функциональные и долговечные, эти сумки будут Вашим верным спутником везде, где бы Вы ни работали!



ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ ОДЫ

Пройдена переподготовка и
получена новая специальность
сантехника – Париж

“Инструменты VIRAX
очень долговечные даже,
несмотря на жесткое
обращение с ними на
стройплощадке.”



VIRAX

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

	САБЕЛЬНАЯ ПИЛА	42		ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ	57
	ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО	42		ТРУБОРЕЗ ГИЛЬОТИННОГО ТИПА	62
	НАБОР НОЖОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН	43		ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ	63
	УСТАНОВКА АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ	44		СВЕРЛА-КОРОНКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	64
	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УСТАНОВКЕ АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ	47		ПРОБОЙНИК	66
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ	50		ГРАТОСНИМАТЕЛЬ / ФАСКОСНИМАТЕЛЬ	66
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ТРУБЫ	52		КАЛИБРОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	68
	ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ	54		ФАСКОСНИМАТЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ	68

2

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 стали, 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 зубцов 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, французская история française

Основанная в 1920 году двумя французами компания Virax появилась на свет уже почти 100 лет назад с выходом на рынок своей знаменитой фильеры, "которая делает поворот вокруг оси". В настоящее время, все там же в Эперне, в центре департамента Марна и провинции Шампань компания Virax изготавливает и поставляет в более чем 40 стран свой ассортимент инструментов для профессионалов.

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.
Стержень 12,7мм.



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	046002
Металл 3-10 мм, нержавеющая сталь 2-4 мм, алюминий 3-10 мм	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Металл 1,5-4 мм, нержавеющая сталь 1,5-4 мм	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
Древесина с гвоздями, металл 4-10 мм, нержавеющая сталь 4-10 мм	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Древесина с гвоздями, металл 3-10 мм, PCV, паллет	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Металл 4-25 мм	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
Металл, Древесина, алюминий, PCV 6-63 мм	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

УСТАНОВКА АЛМАЗНОГО БУРЕНИЯ

0501 : Установка алмазного бурения V 150 в комплекте со стойкой

Преимущества

Для влажного и сухого сверления вручную или при помощи стойки.

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

Тройная защита двигателя для увеличения срока эксплуатации и безопасного использования.

Система быстрой установки без дополнительных инструментов.



Установка алмазного бурения :

Легкое сверление вручную:

Двигатель 1900 Вт с тройной защитой:

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

- термическая (в случае перегрева)

- механическая (разъединение оси в случае блокировки коронки).

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

Полностью готова к эксплуатации: встроенные насадки для подачи воды.

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

Кабель со встроенным безопасным выключателем (PRCD).



Станина:

Алюминиевая стойка и винтовые крепления для уменьшения вибрации.

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

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

Практичность: указатель центра отверстия для точного сверления.

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

Может использоваться с вакуумным насосом.

Рукоятка подачи, монтируемая с обеих сторон.

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

Наименование	Мощность Вт	Kg	Ref.
V 150+ Мотор и стойка	1900	19,500	050110
V 150+ стойка	-	13,000	050111
V 150+ Мотор	1900	6,500	050116

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

- вручную: Ø мах 82 мм,

- с использованием стойки: Ø мах 152 мм,

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

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

- с использованием стойки: Ø мах 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

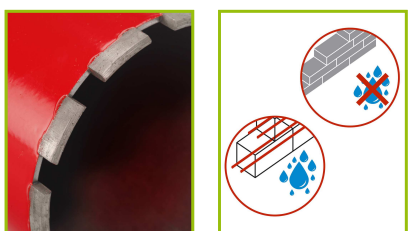
0535 : Алмазная коронка

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.
Viraх может предложить коронки с восстановленными сегментами для еще более длительной эксплуатации.

0500 : Вакуумный насос для установок алмазного бурения

Для установок алмазного бурения:

V 150 + / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Предназначен для крепления станины вакуумным способом. Используется в случае, если поверхность ровная и гладкая, но нет возможности закрепиться анкером. Не повреждает поверхность крепления (стена, потолок, плиточная облицовка).

Поставляется без адаптера крепления вакуумного насоса (арт. 050114).



Kg	Ref.
14,300	050043

0501 : Комплектующие для установок алмазного бурения

Для установок алмазного бурения V 150 + / V 250 / V 350 и станины.

Ассортимент дополнен комплектующими и принадлежностями в зависимости от способа сверления:

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	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Водосборное кольцо и 2 манжеты	152	ok	-	-	2,000	050112
Манжета для водосборного кольца	152	ok	-	-	0,150	050113
Водосборное кольцо и 2 манжеты	250	-	ok	-	4,000	050122
Манжета для водосборного кольца	250	-	ok	-	0,300	050123
Водосборное кольцо и 2 манжеты	350	-	-	ok	5,000	050132
Манжета для водосборного кольца	350	-	-	ok	0,600	050133
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты		ok	-	-	0,500	050114
Уплотнитель для станины		ok	-	-	0,150	050115

Наименование	Ø макс мм	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Адаптер крепления вакуумного насоса для станины и манжеты		-	ok	ok	0,600	050124
Уплотнитель для станины		-	ok	ok	0,200	050125
Колеса к станине		ok	*	*	1,000	050119
Шайба антиблокировочная 10 шт.		ok	ok	ok	0,050	050139
Анкерное крепление станины		ok	ok	ok	1,100	050141
Адаптер внутренний F/F 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145
Адаптер наружный M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
Удлинитель 1/2" x 200 мм		ok	ok	ok	0,900	050146
Удлинитель 1.1/4" x 300 мм		ok	ok	ok	3,000	050147
Hilti® адаптер DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Пылесос для сбора воды и пыли	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Центровочная направляющая		ok	-	-	1,000	050158
Hilti® адаптер DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Стальной ящик для транспортировки		-	ok	ok		050174
Точильный камень	-	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



0500 : Электрический водяной насос

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

Простая, эффективная и экономичная система для подачи воды на установку алмазного бурения. Идеальное решение проблем с коронками, повреждающимися в результате недостаточного количества воды при сверлении больших диаметров или значительного количества отверстий.

Внимание: Насос всегда должен быть установлен в горизонтальном положении.
Максимальная высота нагнетания: 1,8 м.



Размеры мм	Напряжение V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055

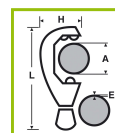
2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ

2101 : Труборез роликовый для стальной трубы

Максимальная толщина стенки : 5 мм.

Труборез позволяет легко отрезать стальные трубы (газ, нефть, и т. д.) под прямым углом. Может быть использован для трубы из нержавеющей стали совместно с роликами арт. 210123 (2 мм) и трубы из чугуна с роликами 210122.

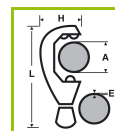


Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2101 : Труборез роликовый для стальной трубы

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).



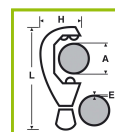
Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

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	Толщина трубы max 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



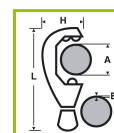
Найдите Virax на Facebook !

@viraxofficial

2102 : Труборез для чугунной трубы SMU

Максимальная толщина стенки : 5 мм.

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



2

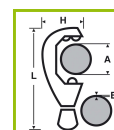
Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max мм	Кол-во роликов	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

2102 : Труборез для труб из высокопрочного чугуна

Максимальная толщина стенки : 7 мм (210260).

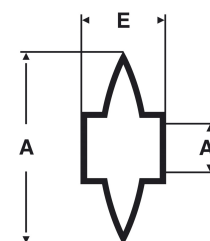
Максимальная толщина стенки : 8 мм (210265).

Возможность использования роликов для серого чугуна.



Размер трубы "	Размер трубы мм	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max 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	Обычный чугун	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Обычный чугун	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Высокопрочный чугун	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Высокопрочный чугун	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Чугун SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Высокопрочный чугун	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Высокопрочный чугун	50	11,1	9,5	5	0,375	210266

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210260	Обычный чугун	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Обычный чугун	47	11,1	9,5	5	0,390	210221

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ ТРУБЫ

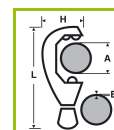
2104 : Труборез для нержавеющей трубы 6-28 мм.

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	Толщина трубы max 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

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

Быстрая замена отрезного ролика без специального инструмента.

Четыре опорных ролика гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

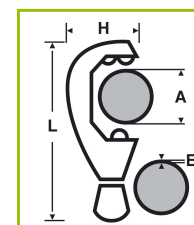
Максимальная толщина стенки : 3,2 мм.

Точная резка от Ø 3 до Ø 35 мм.

Один запасной отрезной ролик в комплекте.

Встроенный выдвигающийся гратосниматель со сменными лезвиями.

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



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

virax Пусть ваш талант найдёт своё выражение

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	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

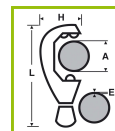
2101 : Труборез роликовый 10-90 мм.

Максимальная толщина стенки : 5 мм.

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

Арт. 210125 : Также может быть использован для стальной трубы с отрезными роликами арт.210121.

Арт. 210110 - 210130 : Труборез для стальной трубы (поставляется запасным роликом под сталь). Также может быть использован для трубы из нержавеющей стали с отрезными роликами арт. 210123.



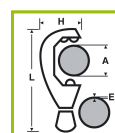
Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

2104 : Труборез для нержавеющей трубы 14-54 мм.

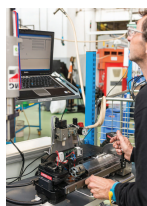
Максимальная толщина стенки: 3,2 мм.

Ручка Soft Touch®: гарантирует хороший захват в руке.

Быстрая замена ролика без специального инструмента.



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



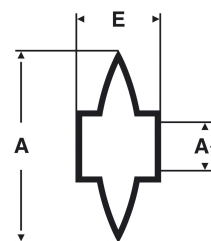
Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 25 000 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

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



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Отрезной ролик	32	9	19	5	0,168	210123
210392	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
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

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ

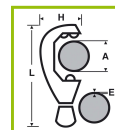
2104 : Труборез роликовый для медной трубы МИНИ

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	Толщина трубы max 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

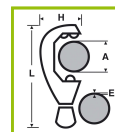
Максимальная толщина стенки : 2 мм.

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.



SOFT TOUCH

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

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.

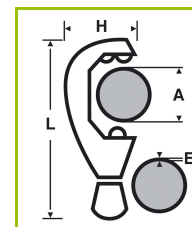
Выдвижной гратосниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленные закаленные ролики.

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



SOFT TOUCH



2

Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Толщина трубы max 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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

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

Преимущества

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

Быстрая замена отрезного ролика без специального инструмента.

Четыре опорных ролика гарантируют точный ход режущего диска по трубе.

Максимальная толщина стенки : 2 мм.

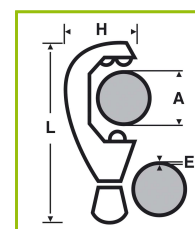
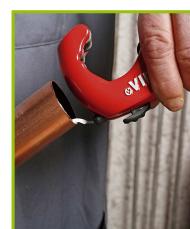
Точная резка от Ø 6 до Ø 42 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Встроенный выдвижной гратосниматель со сменными лезвиями.

Специальные рифленые закаленные ролики.

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



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

Преимущества Soft Touch® VIRAX



Кроме визуальной отметки положения руки на инструменте покрытие Soft Touch® было создано, чтобы подарить вам наилучший захват. При работе с инструментом, таким как PC42, оно облегчает его удерживание в ладони и делает процесс резки не утомительным. Его применение на ZR35 позволяет увеличить крутящий момент, передаваемый кулисе, при этом меньше утомляемость и больше точность в работе. Испытания по предварительной оценке и по прочности позволили определить наилучшую комбинацию тонкость - прочность - зерно Soft Touch®.

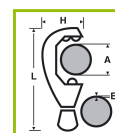
2104 : Труборез для медной трубы 14-54 мм.

Максимальная толщина стенки: 2 мм.

Отсек для хранения лезвий в ручке.

Режущий диск и опорные ролики покрыты фосфатом.

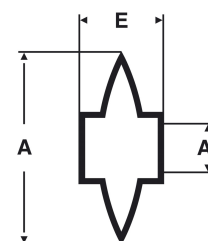
Удобная ручка гарантирует хороший захват в руке.



2

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

2104 : Запасные отрезные ролики и лезвия гратоснимателя к труборезам по меди



Для трубореза	Наименование	Размер мм	A1 мм	Толщина мм	Упаковка	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Отрезной ролик	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 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	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

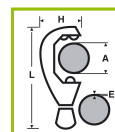
2106 : Труборез для пластиковой трубы 50-110 мм

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	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

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.

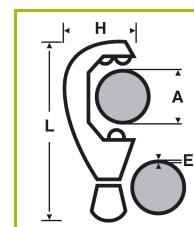
Максимальная толщина стенки : 3 мм.

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	Толщина трубы max мм	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487



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 !

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.

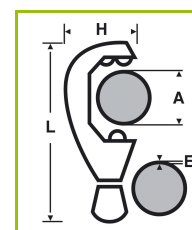
Для пластиковых, композитных и многослойных труб.

Точная резка от Ø 6 до Ø 40 мм.

Один запасной отрезной ролик.

Выдвижной фаскосниматель со сменными лезвиями.

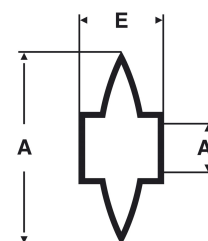
Для удобства в использовании, цвет заменяемой крышки на ручке соответствует материалу, с которым работает конкретный труборез (синий - пластик).



2

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

2104 : Отрезные ролики и запасные лезвия гратоснимателя по пластику



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



Фирма Virax сертифицирована по стандарту ISO 9001 с 1997 года

И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы менеджмента качества, получив сертификацию по новой версии 2015.

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

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

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

Арт. 211464: также для многослойных труб.

Система с трещоткой увеличивает силу жима.

Блокирующий фиксатор.

Арт. 211440: эргономичная рукоятка для лучшего захвата.



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

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.

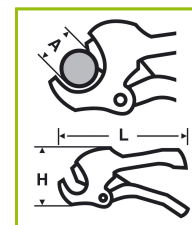
Практичный: автоматическое открытие (пружина поддерживает нижнюю ручку в открытом положении), закрытие обеспечивается специальной защелкой.

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

Разрезаемые материалы: ПВХ, ПЭ, полиэтилен PERT, сшитый полиэтилен РЕХ, 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 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2150 : Ножницы для пластиковой трубы PC 42 - 42 мм

Преимущества

Запатентованный храповый механизм :

Полная передача усилия и принудительная подача лезвия без обратного хода.

Точность: лезвие из нержавеющей стали с острием V-образного профиля обеспечивает перпендикулярность среза.

Встроенный фаскосниматель в ручке:

Для ПВХ труб перед склеиванием.

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

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

Практичный: быстрая замена лезвия без дополнительных инструментов.

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

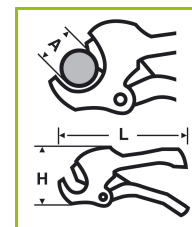
Форма верхней рукоятки позволяет идеально ровно вести лезвие по всей плоскости среза.

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

Встроенный в ручке фаскосниматель на 15 °.



2



Размер мм	Размер " OD	Длина мм	Высота мм	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

2150 : Набор ножниц для пластиковой трубы PC 42

Набор-стойка из 6 ножниц (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



2114 - 2140 : Лезвия для ножниц и труборезов по пластиковой трубе



Комплектация	Для трубореза	Упаковка	Kg	Ref.
Лезвие и кремальера	211435	1	0,050	211404
Лезвие и кремальера	211442	1	0,075	211402
Лезвие	211463	1	0,200	211403
Лезвие и кремальера и пружины	211464	1	0,370	211406
Лезвие	215042	1	0,100	214041
Лезвие и кремальера	211426	1	0,070	211401
Лезвие	211440	1	0,060	211405

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

ТРУБОРЕЗ ГИЛЬОТИННОГО ТИПА

2115 : Труборез гильотинного типа

Преимущества

Практичный: Быстрая установка.

Сверхпрочный: Лезвие из нержавеющей стали с улучшенной заточкой.

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



Максимальная толщина стенки : 18 мм

Резка труб: ПНД.

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

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

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

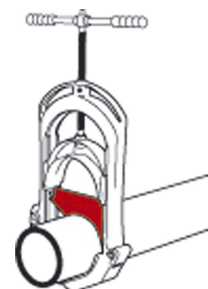
Материал лезвия - нержавеющая сталь.

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

2115 : Запасной нож для трубореза - гильотины

Нержавеющее стальное лезвие.

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



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, раздел Документация.

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.



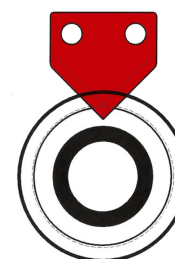
2



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



Компания Virax принимает активное участие в контроле за переработкой отходов эл...

В качестве производителя компания Virax осуществляет процесс по переработке отходов электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Таким образом, компания Virax в рамках своих экологических обязательств организует контроль и повторное использование ОЭЭО, отслуживших свой срок.

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.

Легкое изъятие диска.

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
Базовый комплект из 5 пил	22-25-29-32-39	1 ось Ø 6 мм., 1 адаптер	0,590	220908



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.**
- Легкое изъятие диска.**
- Длительный срок эксплуатации.**
- Легкое пиление без напряжения и усталости.**



2

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.
15,9	5/8	50	0,025	220910
17,4	11/16	50	0,030	220911
19	3/4	50	0,030	220912
22,2	7/8	50	0,045	220914
25,4	1	50	0,060	220916
27	1.1/16	50	0,070	220917
28,6	1.1/8	50	0,080	220918
31,7	1.1/4	45	0,085	220920
33,3	1.5/16	45	0,090	220921
34,9	1.3/8	45	0,090	220922
38,1	1.1/2	45	0,090	220924
41,3	1.5/8	45	0,100	220926
44,4	1.3/4	45	0,085	220928
47,6	1.7/8	45	0,130	220930

Ø мм	Ø "	Высота мм	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	220932
54	2.1/8	45	0,120	220934
57,1	2.1/4	45	0,130	220936
60,3	2.3/8	45	0,135	220938
63,5	2.1/2	45	0,210	220940
66,7	2.5/8	45	0,160	220942
76,2	3	45	0,205	220948
82,6	3.1/4	45	0,195	220952
88,9	3.1/2	45	0,365	220956
101,6	4	45	0,285	220964
104,8	4.1/8	45	0,500	220966
114,3	4.1/2	45	0,540	220972
127	5	45	0,650	220980

2209 : Комплектующие к биметаллической пиле

Наименование	Kg	Ref.
Ось и сверло для пилы Ø 14 а 130 mm	0,065	220900
Ось и сверло для пилы Ø 32 а 152 mm	0,220	220901
Сверло	0,020	220903



Найдите Virax в Twitter!

@ViraxOfficial

2 ■ РЕЗКА / ПИЛЫ / АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ / СНЯТИЕ ФАСКИ

ПРОБОЙНИК

2211 : Пробойник

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

СОВЕТ:

Необходимо смазать винт и низ головки.



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

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.



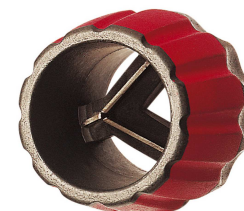
Упаковка	Kg	Ref.
2	0,064	221242

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

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).



2

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

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

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



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

2212 : Карандаш-фаскосниматель со сменными лезвиями

Преимущества

Возможность замены лезвий.

Специальный отсек для хранения лезвий.

Выбор лезвия в зависимости от типа трубы.

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



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



Посетите наш сайт 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

КАЛИБРОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

2212 : Калибровочный инструмент 16-63 мм

Преимущества



модели для калибровки труб различных диаметров.

Двойная функция : калибровка и расширение внутреннего отверстия.

Несколько диаметра для калибровки наиболее распространенных размеров.



Две необходимых функции для обжима многослойных труб.

1 - Калибровка отверстия после обрезки.

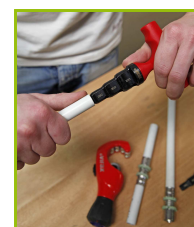
2 - Расширение внутреннего диаметра трубы в целях предотвращения повреждения уплотнительного кольца на фитинге.

Прочная конструкция, вороненый стальной корпус, твердость 95 HrB.

Практичная пластиковая ручка.

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

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



ФАСКОСНИМАТЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ФАСКИ

2215 : Фаскосниматель для пластиковых труб

Рекомендовано производителями пластиковых труб.

Отпускаемый захват.

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

Регулировка поворотного контр-лезвия.

Kg	Ref.
0,785	221500



2215 : Лезвие и контр-лезвие

Для	Упаковка	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501













ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ АНТОНИ

Обладатель золотой медали на соревнованиях Worldskills France 2017 г.

“VIRAX – это эталонный образец в нашей профессии. Это качественный и высококлассный французский инструмент.”



3 ■ ГИБКА

	ТРУБОГИБ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ	72
	ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОГИДР АВЛИЧЕСКИЙ	73
	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ТРУБОГИБУ	74
	ТРУБОГИБ АРБАЛЕТ	79
	ГИБОЧНАЯ ПРУЖИНА	81
	ТРУБОГИБ РУЧНОЙ РЫЧАЖНЫЙ	82
	НАСТОЛЬНЫЙ ТРУБОГИБ	84
	ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ	86

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.

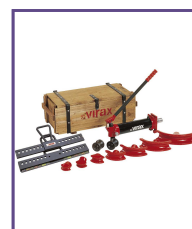
Для поиска нужного типа гибочной формы см. следующие страницы.

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	240233
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Открытая рама	77,000	240242
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Ручной - №2	Скользкая щека	71,00	240243
Сталь	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Ручной - №3	Шарнирная щека	170,000	240252
многослойная	40 - 50 - 63 mm	Ручной - №2	Скользкая щека	54,000	240249

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	240279

Компания Virax постоянно заботится об охране окружающей среды



В качестве члена Citeo, экологической организации, призванной финансировать сбор и сортировку бумаги, компания Virax заботится о сохранении природных ресурсов, используя бумагу из вторичного сырья в рамках предприятия и для всех рекламных распечаток, участвуя в этом финансировании через экологический вклад.

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.



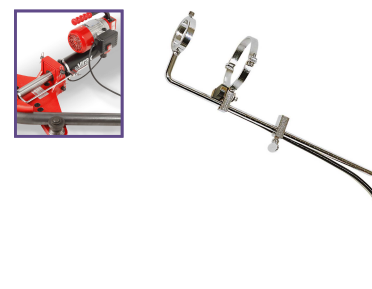
3



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

2408 : Концевой выключатель

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



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



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!
 /VIRAX

3 ■ ГИБКА

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ТРУБОГИБУ

2402 - 2408 : Масло минеральное гидравлическое

Высокоочищенное 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	240101
Коробка: 12 канистр по 1 л	11,600	240102

2402 - 2408 : Подставка-трипод

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



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

2402 - 2408 : Открытая рама

Для труб средней и тяжелой серии.



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Открытая рама	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	240210
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	240110
Открытая рама	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Упор для открытой рамы (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114



Компания Virax во Франции - это также ...

Компания Virax, расположенная в Эперне во Франции, объединяет все направления деятельности: проектно-конструкторский отдел, производственный центр, центр качества, службу по работе с клиентами, департамент продаж, послепродажную службу и т.д., включая центр складирования и доставки.

2402 - 2408 : Закрытая рама

Для труб средней и тяжелой серии.

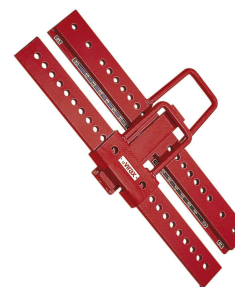


3

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 2.1/2"

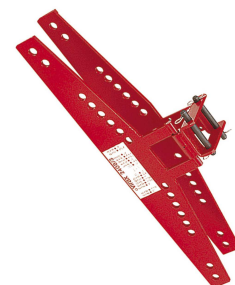
Для труб средней и тяжелой серий.



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Верхняя щека	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Нижняя щека	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Каретка (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

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



Безопасность - одна из забот фирмы Virax

Компания Virax ставит безопасность системы сайта в центр своего внимания:

Предупредить внештатные ситуации, неполадки и поломки с помощью профилактических мер.

Достичь нулевого уровня поломок.

Уменьшить и, по возможности, избавиться от отрицательных факторов и рисков в области охраны здоровья и при выполнении правил техники безопасности для всех сотрудников и участников.

Содержать в рабочем состоянии защитное оборудование.

3 ■ ГИБКА

2402 - 2408 : Закрытая рама 4"

Для труб средней и тяжелой серии.

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



Наименование	Ø "	Для цилиндра	Kg	Ref.
Верхняя щека	2.1/2 - 4	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

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



3

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



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

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

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



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

3 ■ ГИБКА

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	240248

2402 : Цилиндр с ручным управлением

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



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

2402 : Дополнительные принадлежности

Комплектация	Kg	Ref.
Ручка насоса	0,810	240200

2408 : Цилиндр с электрическим приводом

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



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



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.

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 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.

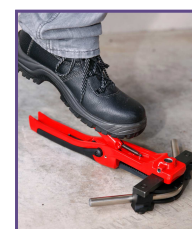
Высокопрочные пластиковые гибочные формы и упоры, усиленные стекловолокном. **Запатентованная система** для облегчения гибки «колена в колена». Быстрая установка/замена формы и рамы для гибки без использования дополнительных инструментов.

Габариты: 350 x 60 x 65 мм

Поставляется в пластиковом чемодане VIRABOX

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

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



3 ■ ГИБКА

Совет: для трубы, 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 радиусагиба непосредственно на сегментах.



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

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

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

Рама с упорами из высокопрочного пластика, усиленного стекловолокном. Используется **запатентованная система**, облегчающая сгибание "колено в колено": упоры с одной стороны для классического сгибания и стороны, 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	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003

2501 : Гибочные формы для трубогиба Арбалет 2501

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



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

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

2501 : Рама и ролики для трубогиба Арбалет 2501

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



ГИБОЧНАЯ ПРУЖИНА

2510 : Гибочная пружина для медной трубы

Наружная пружина для выполнения сгиба.
 Закаленная вороненая стальная проволока. Кольца для сгиба концов.
 Толщина стенки: 0,8 - 1,2 мм.

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



Больше чем качество - это обязанность фирмы Virax !

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

- динамичный план выпуска продукции;
- шаги по развитию постоянной инновационной политики;
- постоянную заботу по усовершенствованию;
- улучшение служб по работе с клиентами;
- обеспечение постоянного 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 отожжённых медных труб наружным диаметром Ø 6 - 18 мм и Ø 1/4" - 5/8" / толщина стенки 1 - 1,2 мм.

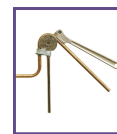
Радиус изгиба: 2 - 3,5 D.

Для формовки очень малого радиуса изгиба и контр-изгибов.

Угол изгиба: до 180°.

От 0 до 180° градусов.

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



Ø внеш. трубы	Радиус 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 Eсо Emballage.

Предотвращение любых рисков загрязнения окружающей среды.

2514 : Ручной трубогиб для выполнения изгиба большого радиуса

Для неотожженных и отожжённых медных труб.
Наружным диаметр Ø 8 - 16 мм / толщина стенки: 1 - 1,2 мм.
Радиус изгиба: прил. 3,85 D.

Корпус из легкого сплава.

Закругленная форма позволяет делать упор на колено при работе.

Угол изгиба 180°.

Рукоятка предназначена для зажима в тисках с параллельными губками.



3

Ø внеш. трубы мм	Радиус ггиба мм	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416

2514: Гибочные клещи мультидиаметр

Преимущества



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

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

Для неотожженных и отожжённых медных труб. Наружным диаметр Ø 6, 8, 10 мм / толщина стенки: 1 мм.

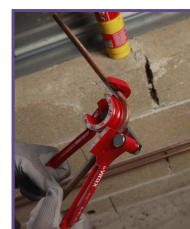
Корпус из легкого сплава.

Угол изгиба 180°.

От 0 до 180° градусов.

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

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



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 !

3 ■ ГИБКА

НАСТОЛЬНЫЙ ТРУБОГИБ

2502 : Ручной трубогиб для установки на верстаке

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

Красные универсальные сегменты:

Ø 8 - 22 мм.

Серые универсальные сегменты:

Ø 5/16 - 7/8".

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

Желтые стандартные сегменты:

Ø 10 - 22 мм. Малый радиус изгиба.

Свободная направляющая.

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

Скользящий упор.

Для быстрого 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	Универсальные сегменты 4.3 D	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
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	Универсальные сегменты 4.3 D	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Со скользящим упором	Стандартные сегменты 3.5 D	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Со скользящим упором	Стандартные сегменты 3.5 D	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

2502 : Принадлежности

Дополнительные принадлежности для крепления ручного трубогиба на верстаке.

Опорное основание, в которое устанавливается трубогиб, экономит место и позволяет работать в горизонтальном и вертикальном положении.

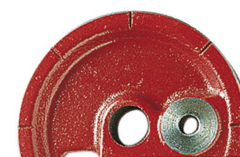
Храниться в чемодане для трубогиба.



Комплектация	Ø внеш. трубы	Kg	Ref.
Сборный корпус	-	3,540	250200
Рычаг быстрой подачи	-	1,900	250201
Опорное основание	-	1,250	250203
Втулка со швом	-	0,045	250208
Сборный корпус + рычаг быстрой подачи	-	10,400	250270
Удлинитель для рычага	-	0,810	240200
Свободная направляющая	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Свободная направляющая	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212

Комплектация	Ø внеш. трубы	Kg	Ref.
Свободная направляющая	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	250214
Свободная направляющая	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Свободная направляющая	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Скользкая направляющая + штифт	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Скользкая направляющая + штифт	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
Скользкая направляющая + штифт	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	250215
Скользкая направляющая + штифт	5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	250217
Скользкая направляющая + штифт	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

2502 : Сегменты



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

3 ■ ГИБКА

ТРУБОГИБ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

2518 : Переносной трубогиб Eurostem® II с питанием от аккумулятора

Преимущества

Для небольших и средних объемов работ в мастерской и на объекте.

Базовая комплектация - 2 аккумулятора, обеспечивающих несколько сотен сгибов.

Точность изгиба обеспечивается редуктором.

Удобный подвижный крюк для облегчения установки и снятия трубы.



Радиус изгиба в соответствии с Европейским стандартом EN 1057. Изгиб до 180°.

Двигатель: питание от литиевого аккумулятора 14.4 В – 2,4 Ач.

- Скоростьгиба от - 0 до 4 Об/мин

Арт. 251806 : для труб Рех\А\Рех

Форма Ø	Контрформа Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 мм	12/15 - 14/16 - 18/22 мм	16,400	251800
12 - 15 - 18 - 22 мм	12/15 - 18/22 мм	15,000	251805
16 - 20 - 26 - 32 мм	14/16 - 20 - 26 - 32 мм	15,000	251806
15 - 22 - 28 мм	12/15 - 18/22 - 28 мм	15,000	251845
15 - 18 - 22 мм	12/15 - 18/22 мм	14,000	251846
14 - 16 - 18 - 22 - 28 мм	14/16 - 18/22 - 28 мм	17,800	251854
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251850



Максимальный диаметр:

- Неотожжённая медь - водоснабжение и кондиционирование: Ø 10 - 28 мм, толщина стенки 1 - 1,5 мм.
- Нержавеющая сталь: Ø 10 - 22 мм, толщина стенки 1 мм, Ø 28 мм, толщина стенки 1,2 мм.
- РЕХ/А\РЕХ: Ø 14 - 32 мм.

- 2 аккумулятора Li-Ion 14,4 V - 2,4 Ач
- Быстрое зарядное устройство - 45 мин
- Чемодан



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, раздел Документация.

2518 : Переносной трубогиб Eurostem® II с питанием от сети

Преимущества

Для небольших и средних объемов работ в мастерской и на объекте.

Точность изгиба обеспечивается редуктором.

Удобный подвижный крюк для облегчения установки и снятия трубы.



3

Радиус изгиба в соответствии с французским стандартом EN 1057. Изгиб до 180°.
Двигатель: 230 В - 50/60 Гц - 550 Вт. - Скорость изгиба: 0 - 3 об/мин.

Арт. 251808 : Для труб PEX/AL/PEX

Форма Ø	Контрформа Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 мм	12/15 - 14/16 - 18/22 мм	14,170	251802
12 - 15 - 18 - 22 мм	12/15 - 18/22 мм	14,000	251807
16 - 20 - 26 - 32 мм	14/16 - 20 - 26 - 32 мм	15,000	251808
15 - 22 - 28 мм	12/15 - 18/22 - 28 мм	15,000	251847
15 - 18 - 22 мм	12/15 - 18/22 мм	14,000	251848
14 - 16 - 18 - 22 - 28 мм	14/16 - 18/22 - 28 мм	16,000	251856
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251852



Максимальный диаметр:

- Неотожжённая медь - водоснабжение и кондиционирование: Ø 10 - 28 мм, толщина стенки 1 - 1,5 мм.
- Нержавеющая сталь: Ø 10 - 22 мм, толщина стенки 1 мм, Ø 28 мм, толщина стенки 1,2 мм.
- PEX/Al/PEX: Ø 14 - 32 мм.

- В чемодане.



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

3 ■ ГИБКА

2518 : Переносной электрический трубогиб 230 В с проводным переходником Eurostem® II

Преимущества

Для небольших и средних объемов работ в мастерской и на объекте.

Непрерывный режим работы обеспечивается проводным переходником.

Удобный подвижный крюк для облегчения установки и снятия трубы.



Длина провода - 5 м.

Радиус изгиба в соответствии с французским стандартом EN 1057. Изгиб до 180°.

* Для труб РЕХ/АL/РЕХ

Форма Ø	Контрформа Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,000	251890
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,800	251892
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	17,130	251893
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,800	251894
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,610	251895
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,800	251897
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,600	251896



– РЕХ/Аl/РЕХ: Ø 14 - 32 мм.

- В чемодане.

2518 : Сегменты и упоры для трубогиба Eurostem® II

Арт. 251826/251831 : Для труб РЕХ/АL/РЕХ.

Арт. 251829 : Для труб из нержавеющей стали Ø 28 x 1,2 мм



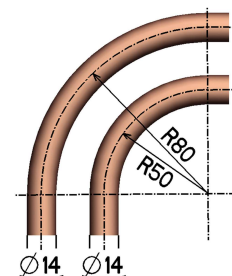
Тип	Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гiba	Kg	Ref.
Оправки и контр-оправка	10	-	40	0,260	251810
Оправка	12	-	45	0,220	251812
Оправка	14	-	50	0,290	251814
Оправка	15	-	55	0,325	251815
Оправка	16	-	60	0,380	251816
Оправка	18	-	70	0,590	251818
Оправки и контр-оправка	20	-	77	0,930	251820
Оправка	22	-	77	0,710	251822

Тип	Ø внеш. трубы мм	Ø внеш. трубы "	Радиус гiba	Kg	Ref.
Оправки и контр-оправка	25	-	98	1,720	251825
□Оправки и контр-оправка	26	-	98	1,700	251826
Оправки и контр-оправка	28	-	98	1,560	251828
□Оправки и контр-оправка	28	-	112	□1,820	251829
□Оправки и контр-оправка	32	-	□112	□1,620	251831
Оправки и контр-оправка	-	3/8	40	0,270	251860
Оправка	-	1/2	45	0,240	251863
Оправка	-	5/8	55	0,320	251866
Оправка	-	3/4	70	0,600	251869
Оправки и контр-оправка	-	1.1/8	98	1,600	251879
Оправка	-	7/8	77	0,690	251872
Контр-оправка	12/15	-	-	0,055	251832
Контр-оправка	14/16	-	-	0,065	251833
Контр-оправка	18/22	-	-	0,085	251834
Контр-оправка	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Контр-оправка	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

2518 : Концентрический радиальный сегмент для трубогиба Eurostem® II

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

Ø мм	Радиус гiba	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839




2518 : Принадлежности для трубогиба Eurostem® II

Наименование	Kg	Ref.
Подставка	6,400	251809
Литий-ионный аккумулятор 14,4 В - 2,4 А/ч	0,645	253244
Зарядное устройство 230 В - для литий-ионных аккумуляторов 14,4 В - 2,4 А/ч	0,740	251844
Сетевой адаптер 230 В - 14,4 В	0,980	252938



Компания Virax помогает в проведении соревнований WorldSkills France

В качестве официального поставщика для национальных финальных соревнований профессионалов в области водопроводных и газопроводных работ, отопления и металлопокрытий, мы ставим своей целью пропаганду обучения и профессиональной подготовки молодых людей до 23 лет. Таким образом, ученики могут проявить весь свой талант и сделать инвестицию в свое будущее, повышая ценность своей профессии.




















ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ АБДЕЛЯ

Тунис – Подписчик Facebook

“ У инструмента VIRAX
невероятно долгий срок
службы. Это инструмент № 1. ”

| #ЧТОБЫРАСКРЫТЬВАШПОТЕНЦИАЛ

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

	МАСЛО ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ	92		ВАЛЬЦОВЩИК FRIGOR	108
	КЛУПП РУЧНОЙ НАСТРАИВАЕМЫЙ	93		ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ	109
	КЛУПП РУЧНОЙ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ	94		ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ	110
	РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ КЛУПП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	96		ОТБОРТОВЩИК	111
	РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПЛАШКИ И НОЖИ	98		ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВИНЦОВЫХ ТРУБ	113
	РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ СТАНОК	101		МАТЕРИАЛ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЙ	114
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СТАНКА РЕЗЬБОНАРЕЗНОГО	103		АКСИАЛЬНЫЙ ПРЕСС	115
	СТАНОК ДЛЯ НАКАТКИ ЖЕЛОБКОВ	106		РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС	117
	ВАЛЬЦОВЩИК	107			

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

МАСЛО ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕЗЬБЫ

1101 - 1102 - 1105 : Масло минеральное для нарезки резьбы

Разработано для высокопроизводительной нарезки резьбы.

Предназначено как для работы с ручными клуппами, так и для автоматизированного резьбонарезного оборудования. 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
5 Литров - для нержавеющей стали	Канистра	4,600	110505

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



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.

КЛУПП РУЧНОЙ НАСТРАИВАЕМЫЙ

1265 - 1275 : Клупп ручной настраиваемый для нарезки резьбы

Предназначен для высокопроизводительной нарезки резьбы до 4", позволяет нарезать правую и левую коническую резьбу. Раскрывающаяся головка из специальной закаленной стали для быстрого демонтажа после окончания нарезки: по завершению работы вводный рычаг разводит резцы, что помогает убрать с трубы клупп и металлическую стружку. Две сменных трубчатых стальных ручки могут быть скручены в одну для увеличения усилия. Три специальные губки внутри для удобства центровки клуппа на трубе.



4

Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Резцы	Kg	Ref.
Клупп с набором резцов 1" - 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Правая BSPT	19,100	126500
Клупп с набором резцов 1" - 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	Правая BSPT	20,000	126520
Клупп с набором резцов 2.1/2" - 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	Правая BSPT	25,200	127500
Корпус клуппа	1 - 3	-	-	18,600	126599
Корпус клуппа	2.1/2 - 4	-	-	23,150	127599

1245 - 1265 - 1275 : Резьбонарезные ножи



Комплектация	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Для фильеры ручной настраиваемой	Kg	Ref.
Правая BSPT	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	124501
Правая BSPT	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	124502
Правая BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
Правая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
Правая BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
Правая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
Левая BSPT	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126513
Левая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	126514
Правая BSPT	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
Правая BSPT	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506



Virax - французское производство

Фирма расположена в Эперне, столице региона Шампань-Арден, общество Virax было создано примерно сто лет назад с запуском известного устройства для нарезки резьбы, « которое вертится вокруг оси ». Сегодня производственные площади занимают более 25 000 м².

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

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 1/8" - 1.1/4"

Левая BSPT: Ø 1/8" - 1.1/4"

NPT: Ø 1/8 - 1.1/4".

По нержавеющей стали:

Правая BSPT: Ø 3/8" в 1.1/4".

Стальная рукоятка.

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

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	Ящик	Kg	Ref.
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая и левая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Двойной металлический (670 x 140 x 150 мм)	12,200	136267
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Металлический (670 x 115 x 150 мм)	7,650	136270
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	136301
Двухсекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	5,615	136311
Двухсекционная трещотка и плашки NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Пластиковый (429 x 240 x 125 мм)	6,100	136361



Компания Virax, французская история française

Основанная в 1920 году двумя французами компания Virax появилась на свет уже почти 100 лет назад с выходом на рынок своей знаменитой фильеры, "которая делает поворот вокруг оси". В настоящее время, все там же в Эперне, в центре департамента Марна и провинции Шампань компания Virax изготавливает и поставляет в более чем 40 стран свой ассортимент инструментов для профессионалов.

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 1/8 " - 2"

Левая BSPT: Ø 1/8 " - 2"

NPT : Ø 1/8" - 2".

По нержавеющей стали:

Правая BSPT: Ø 3/8 " в 1.1/4".

Стальная рукоятка.

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

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



Комплектация	Ящик	Kg	Ref.
2 односекционные трещотки и плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,000	136280
Двусекционная трещотка, трехсекционная трещотка - плашки BSPT правая : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 мм	17,000	136281
2 односекционные трещотки и плашки BSPT правая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,700	136282
2 односекционные трещотки и плашки BSPT правая и левая : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	27,600	136284
2 односекционные трещотки и плашки NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 мм	20,000	136263
Односекционная трещотка и плашки BSPT правая : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 мм	12,800	136460

1362 - 1363 - 1364 : Трещотка для плашек

Комплектация	Рабочие диаметры "	Kg	Ref.
Корпус трещотки без рукоятки	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 рукоятка 1 трещотка 1 стопор	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка 1 стопор	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 Односекционная рукоятка 1 трещотка 2 стопора	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 Трехсекционная рукоятка 1 трещотка 1 стопор	1.1/2 - 2	2,565	136495
Корпус трещотки без рукоятки	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка с одним стопором	1.1/2 - 2	2,480	136490
1 Двусекционная рукоятка 1 трещотка 2 стопора	1/8 - 1.1/4	2,260	136095



4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ КЛУПП ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

1380 : Портативный электрический клупп Mini Phénix

Преимущества

Компактный - идеален для монтажа в ограниченных пространствах.

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

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



Вращается в обоих направлениях.

Простой в использовании: переключатель позволяет выбрать направление, а с помощью варьирования давления на кнопку запуска регулируется скорость вращения. Несмотря на свои небольшие размеры, это устройство для нарезки резьбы способно нарезать правую и левую резьбу от 1/8" до 1.1/4" на соединениях BSPT.

Его легкий вес обеспечивает удобство при использовании и транспортировке.

Скорость вращения 20 об/мин в 2-х направлениях.

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



Комплектация	Напряжение V	Мощность	Kg	Ref.
Mini Phénix + 4 головки BSPT с правой резьбой: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800 Вт - 50/60 Гц	11,000	138021

Сталь:

BSPT с правой резьбой Ø 1/8" - 1.1/4",

BSPT с левой резьбой Ø 1/8" - 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 или резьбы на нержавеющей стали используйте электрический клупп Phénix III арт. 137562.



Фирма Virax сертифицирована по стандарту ISO 9001 с 1997 года

И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы менеджмента качества, получив сертификацию по новой версии 2015.

1375 : Электрический резьбонарезной клупп Phenix III

Преимущества

**Предназначен для высокопроизводительной нарезки резьбы плашками до 2" в любых условиях.
Специальная струбцина-держатель для стабилизации машины во время работы.
Эргономичный - специальный дизайн для работы в стесненных условиях (близко к стенам, и т.д.).**



4

Мощный редуктор с обратным ходом.

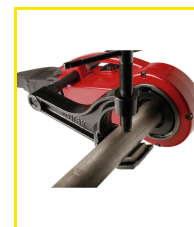
Механический контроль реверса, гарантирующий длительный срок службы двигателя.

Адаптор плашек с восьмигранником 1/8" - 1.1/4" и уникальной системой защиты:

безопасная фиксация плашки во время нарезки резьбы в стесненных условиях.

Скорость вращения - 26 об/мин. в обоих 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.
Phenix III и 4 плашки BSPT прав.: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III и 6 плашек BSPT прав: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563

По стали:

Правая BSPT Ø 1/8 - 2",

Левая BSPT Ø 1/8 - 2",

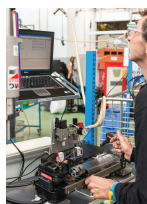
NPT: Ø 1/8 - 2".

По нержавеющей стали:

Правая BSPT: Ø 3/8" - 1 1/4".

- одна струбцина для электроклуппа (арт. 137552)
- один адаптор для плашек 1/8" - 1.1/4" (арт.137553).

Для нарезки чистой резьбы, увеличения срока службы резцов и всего инструмента, рекомендуется использовать масло для нарезки резьбы Virax (арт. 110200).



Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 25 000 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.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

1375 : Аксессуары для электрического резьбонарезного клуппа

Струбцина необходима для безопасной нарезки резьбы. Зажимные тиски с блокировочным стержнем для блокировки обратного вращения электрического клуппа во время работы.

Phenix III: Зажимные губки для нерж. трубы (арт.137507).



Комплектация	Для	Kg	Ref.
Клупп электрический Phenix III 230 В - привод отдельно	Phenix III	7,500	137550
Струбцина	Phenix III	3,000	137552
Редуктор для плашек 1/8" - 1.1/4"	Phenix III	1,400	137553
Зажимные губки для нерж. трубы	Phenix III	0,200	137507
Клупп электрический Mini Phenix 230 В - привод отдельно	Mini Phenix	5,800	138020
Струбцина	Mini Phenix	1,500	138022

РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПЛАШКИ И НОЖИ

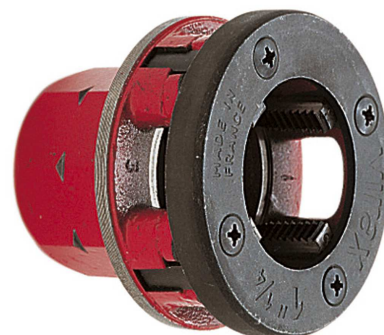
1362 - 1364 - 1370 : Плашка для нарезки резьбы

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.

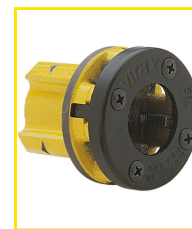
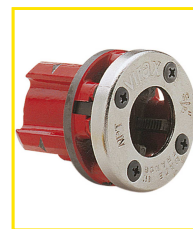
Наличие длинной направляющей дает преимущество в работе.

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

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

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

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



Тип	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Сталь	Правая BSPT	1/8	6/10	0,445	136231
Сталь	Правая BSPT	1/4	8/13	0,460	136232
Сталь	Правая BSPT	3/8	12/17	0,445	136341
Сталь	Правая BSPT	1/2	15/21	0,520	136342
Сталь	Правая BSPT	3/4	20/27	0,570	136343
Сталь	Правая BSPT	1	26/34	0,720	136344
Сталь	Правая BSPT	1.1/4	33/42	0,720	136345

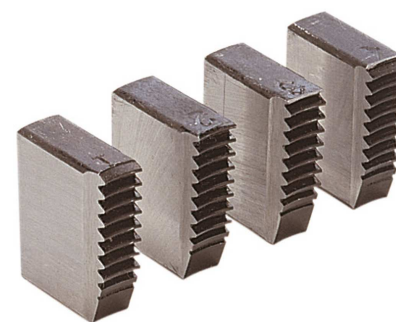
Тип	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Сталь	Правая BSPT	1.1/2*	40/49	2,000	136346
Сталь	Правая BSPT	2*	50/60	2,150	136347
Сталь	Левая BSPT	1/8	6/10	0,460	136241
Сталь	Левая BSPT	1/4	8/13	0,460	136242
Сталь	Левая BSPT	3/8	12/17	0,440	136243
Сталь	Левая BSPT	1/2	15/21	0,510	136244
Сталь	Левая BSPT	3/4	20/27	0,575	136245
Сталь	Левая BSPT	1	26/34	0,720	136246
Сталь	Левая BSPT	1.1/4	33/42	0,725	136247
Сталь	Левая BSPT	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Сталь	Левая BSPT	2*	50/60	2,150	136449
Сталь	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
Сталь	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
Сталь	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Сталь	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Сталь	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
Сталь	NPT	1	26/34	0,720	136256
Сталь	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
Сталь	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Сталь	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	3/8	12/17	0,460	137043
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1/2	15/21	0,532	137044
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	3/4	20/27	0,596	137045
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1	26/34	0,720	137046
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1.1/4	33/42	0,730	137047

1362 - 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	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Сталь	Правая BSPT	1/8	6/10	0,060	136201
Сталь	Правая BSPT	1/4	8/13	0,055	136202
Сталь	Правая BSPT	3/8	12/17	0,055	136203
Сталь	Правая BSPT	1/2	15/21	0,060	136204
Сталь	Правая BSPT	3/4	20/27	0,070	136205
Сталь	Правая BSPT	1	26/34	0,115	136206
Сталь	Правая BSPT	1.1/4	33/42	0,115	136207
Сталь	Правая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Тип	Тип резьбы	Ø "	Ø мм	Kg	Ref.
Сталь	Левая BSPT	1/8	6/10	0,060	136211
Сталь	Левая BSPT	1/4	8/13	0,055	136212
Сталь	Левая BSPT	3/8	12/17	0,055	136213
Сталь	Левая BSPT	1/2	15/21	0,055	136214
Сталь	Левая BSPT	3/4	20/27	0,070	136215
Сталь	Левая BSPT	1	26/34	0,115	136216
Сталь	Левая BSPT	1.1/4	33/42	0,115	136217
Сталь	Левая BSPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Сталь	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Сталь	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Сталь	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Сталь	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Сталь	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Сталь	NPT	1	26/34	0,115	136226
Сталь	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Сталь	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	3/8	12/17	0,055	137003
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1/2	15/21	0,065	137004
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	3/4	20/27	0,072	137005
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1	26/34	0,120	137006
Нержавеющая сталь	Правая BSPT	1.1/4	33/42	0,120	137007



РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ СТАНОК

1621 : Резьбонарезной станок 2"

Преимущества

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



4

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.

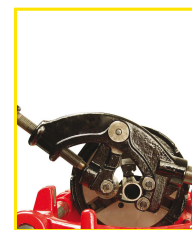
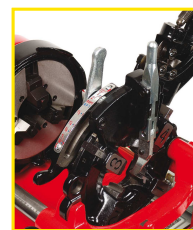
Корпус наклонён на 2,2° для автоматического слива масла из трубы.

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	162120

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

- 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),
- четыре ножки,
- педаль безопасности.

При работе со стальными оцинкованными трубами и трубами из нержавеющей стали необходимо использовать специальные гребенки и ролики для резки труб.



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.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

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 головок.

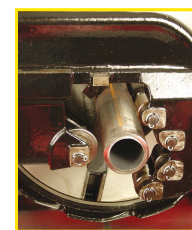
Бесшумный и надежный 3-х скоростной асинхронный двигатель, позволяющий оптимальным образом нарезать резьбу на трубах любого диаметра.

Педаля безопасности для пуска и остановки станка в любой момент.

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

Специальное отделение для хранения резцов и оснастки.

Разработан специально для больших объемов работ.



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

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

- автоматическая 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,
- две канистры масла ёмкостью 5л (арт.110605),
- четыре ножки,
- педаля безопасности.

При работе со стальными оцинкованными трубами и трубами из нержавеющей стали необходимо использовать специальные гребенки и ролики для резки труб.

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



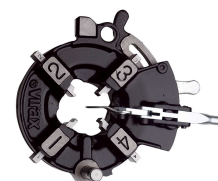
4

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

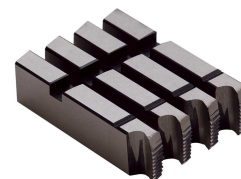
1622 : Гребенки для резьбонарезного станка 2" - 4"

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.



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

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Наименование	Ø внеш. трубы "	Ø внеш. трубы мм	Для фильеры	Kg	Ref.
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.

Лоток, в который можно класть инструменты и оснастку.

Комплект поставки:

1 шт. комплект крепежных винтов.

Kg	Ref.
31,500	162461



1624 : Желобонакатчик портативный

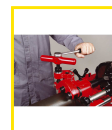
Устройство может быть установлено на большинство резьбонарезных станков, имеющих на рынке.

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.



4

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".

Переходники на различные резьбонарезные станки поставляются как дополнительная опция (см. каталог).

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

1624 : Переходник к устройству для накатки желобков VIRAX

Данные переходники позволяют устанавливать устройство для накатки желобков VIRAX на большинство резьбонарезных станков, имеющих на рынке.



Для машины	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	162420
Virax 162140	1,500	162430
Virax 1620	1,500	162424
Ridgid 300	1,500	162421
Ridgid 300C	1,500	162422
Ridgid 535	1,500	162423
Rems Tornado и Magnum	1,500	162425
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	162420



Компания Virax принимает активное участие в контроле за переработкой отходов эл

В качестве производителя компания Virax осуществляет процесс по переработке отходов электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Таким образом, компания Virax в рамках своих экологических обязательств организует контроль и повторное использование ОЭЭО, отслуживших свой срок.

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	162600
Верхний ролик 2"- 6" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	2 - 6	0,780	162610
Верхний ролик 8"- 12" для стальной трубы/трубы из нержавеющей стали	8 - 12	0,810	162611
Нижний ролик 2"-2.1/2" для стальной трубы	2 - 2.1/2	0,550	162612
Нижний ролик 3"-6" для стальной трубы	3 - 6	1,250	162613

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

Для стальных труб или труб из нержавеющей стали Ø 2" – 12" (50,8 – 304,8 мм).
Толщина стенок: 3,5 – 10 мм (сталь)/1,6 – 6,5 мм (нержавеющая сталь).

- рама с 4-мя ногами.
- Предохранительная педаль.
- Стабилизатор для больших диаметров.
- Роликовая опора. (162615)
- Рулетка для контроля накатки желобков.
- 3 нижних ролика для стальной трубы (2" – 2.1/2"; 3" – 6"; 8" – 12").
- 2 верхних ролика для стальной трубы и трубы из нержавеющей стали (2" – 6"; 8" – 12").
- Комплект монтажных инструментов.

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

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

ВАЛЬЦОВЩИК FRIGOR

2505 : Мощный развальцовочный штамп

Преимущества

Поворотный штифт с эксцентриком обеспечивает точную доводку и полную герметичность.

Система смягчения конца хода для сглаживания фланцев. Ходовой винт с широкой ручкой позволяет прилагать **минимальное усилие**.

Для формирования сужающихся на 45° фланцев на 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	250580



Найдите Virax в Twitter!

@ViraxOfficial

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.

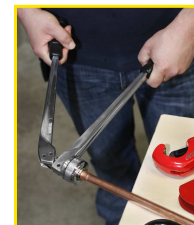
- Лёгкость извлечения головки после вальцевания.

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

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

ТРУБОРАСШИРИТЕЛЬ

2534 : Разжимные щипцы для труб РЕХ серии 5

Преимущества

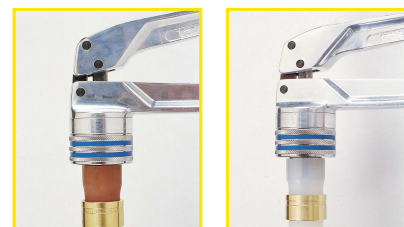
- Быстрая замена насадок.
- Механизм, обеспечивающий минимальное усилие при использовании.
- Эргономичные полипропиленовые ручки.
- Рабочий диапазон Ø от 12 до 32 мм Для труб РЕХ серии 5.
- Расширительные насадки: Ø 12, 16/20, 25 и 32 мм.

Применение:

Для труб Alphacan Retube Ø 32 мм: насадить трубу на насадку до последнего кольца.



Наименование	Kg	Ref.
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 16, 20, 25, 32 мм	2,020	253401
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20 мм	3,300	253402
Кейс: щипцы + расширяющие насадки Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	2,400	253403
Только щипцы	0,720	253480
Только кейс	0,840	253481
Расширяющая насадка Ø 12 мм	0,150	253412
Расширяющая насадка Ø 16/20 мм	0,133	253416
Расширяющая насадка Ø 25 мм	0,156	253425
Расширяющая насадка Ø 32 мм	0,156	253432



В пластиковом кейсе.

2534 : Расширитель для систем типа Q&E с автоповоротом

Преимущества



Упрощение и 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-а 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	253460
Цанговый расширитель Quick and Easy с автоповоротом отдельно	2,365	253459
Насадка Quick and Easy автоповорот 16 x 1.8/2.0 mm	0,183	253456
Насадка Quick and Easy автоповорот 20 x 1.9/2.0 mm	0,201	253457
Насадка Quick and Easy автоповорот 25 x 2.3 mm	0,221	253458
Насадка Quick and Easy 32 x 2.9 mm (без автоповорота)	0,329	253454



4

ОТБОРТОВЩИК

2527 : Комплект инструментов T-Rax для формирования T-образных фланцев

Насадки на трещеотку, используемые для формирования T-образных фланцев. Поставляются в металлическом чемодане.

T-rax с инструментом	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



Фирма Virax сертифицирована по ISO 14001 и OHSAS 18001 с 2009 года

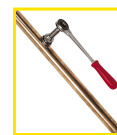
И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы экологического менеджмента, получив сертификацию по новой версии 2015 стандарта ISO 14001.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

2527 : Комплектующие T-гах

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. Трещётка с четырехгранником 11 мм.

Наименование	Kg	Ref.
Насадка-фреза	0,415	252701
Щипцы-пробойник	0,120	252702
Трещётка	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 T-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 T-образных фланцев Extrudax® поставляется с реверсивной дрелью а 230 В – 800 Вт. 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.
Реверсивная дрель 230 В - 701 Вт	0 До 850	3,690	252806
Патрон	-	0,280	252802
Комплект шестигранников	-	0,045	252804
Насадка на дрель	-	0,080	252801



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

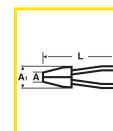
2610 : Инструмент для свинцовых труб

261000 : Разжимные щипцы

Для расширения свинцовых труб. Прессованная листовая сталь. Рифлёная поверхность.

261010 : Сантехнический шпиль

Для изменения конфигурации концов труб. Сталь, фосфатное покрытие, угол изгиба 40°.



Наименование	Размер мм	A1 мм	Ø мм	Длина мм	Kg	Ref.
Разжимные щипцы	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: 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**.

Прост в применении, благодаря тонкому и прозрачному наливному наконечнику.

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 в разделе «Документация» > «Технические данные».

* кроме установок, соответствующих стандарту TRGI 86/96

Упаковка	Kg	Ref.
Одна флакон с уплотнителем Filetfix® III — 60 мл	0,100	262600



2626 : Набор флаконов с уплотнителем Filetfix® III

Набор из пятнадцати флаконов с уплотнителем Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



Компания Virax постоянно заботится об охране окружающей среды



В качестве члена Citeo, экологической организации, призванной финансировать сбор и сортировку бумаги, компания Virax заботится о сохранении природных ресурсов, используя бумагу из вторичного сырья в рамках предприятия и для всех рекламных распечаток, участвуя в этом финансировании через экологический вклад.

АКСИАЛЬНЫЙ ПРЕСС

2533 : Компактный ручной аксиальный пресс-инструмент для труб PEX серии 5

Преимущества

Удобен в использовании: монтаж и демонтаж соединений осуществляется одной рукой.

Инструмент для работы с прямыми, Т-образными, Г-образными пресс-фитингами и переходниками на резьбовые соединения.

Диапазон применения дополняют разжимные щипцы Ø 12-20 мм.

Специальная конструкция предохраняет соединения от повреждений в процессе запрессовки гильзы.

Для запрессовки муфт Ø 3/8, 1/2, 3/4", Т-образных соединений и колен Ø 12, 16, 20 мм. (Вилочное устройство для вставок для Ø 16 и 20 мм)

Для монтажа внутренних инженерных систем.

Эргономичные ручки Soft Touch®.

Лёгкость и простота в работе.

Выполнен из алюминия методом литья под давлением, прочный и лёгкий (всего 800 г).

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



4

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

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

Две насадки Ø 12 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.



Компания Virax во Франции - это также ...

Компания Virax, расположенная в Эперне во Франции, объединяет все направления деятельности: проектно-конструкторский отдел, производственный центр, центр качества, службу по работе с клиентами, департамент продаж, послепродажную службу и т.д., включая центр складирования и доставки.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

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.

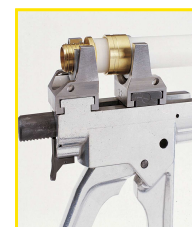
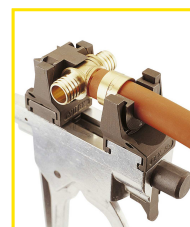
Эргономичные полипропиленовые ручки.

Курок перезарядки.

Съемный 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, накладных гаек и переходников на резьбовые соединения.



Комплектация	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 and 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	253303
Только механический	1,250	253380
Кейс	0,840	253381

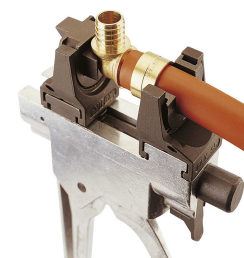
Ø от 12 до 32 мм.

В пластиковом чемодане.

2533 : Насадки и адаптеры для аксиальных запрессовщиков 2533

Для аксиальных запрессовщиков 253300, 253302, 253303 и 253380 соотв.

Комплектация	Kg	Ref.
Переходник Ø 12 мм	0,060	253312
Переходник Ø 16 мм	0,055	253316
Переходник Ø 20 мм	0,045	253320
Переходник Ø 25 мм	0,035	253325
Переходник Ø 32 мм	0,150	253332
Переходник «V» Ø 12, 16, 20, 25, 32 мм	0,050	253333
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Переходник под гайку Ø 1/2, 3/4, 8"	0,100	253335



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.

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 работа благодаря совершенному гидравлическому устройству с многоступенчатым поршнем.

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.

Недоговорные фотографии



4



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 RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
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.

Преимущества Soft Touch® VIRAX



Покрытие Soft Touch® было создано, чтобы обеспечить вам наилучший захват. Таким образом снижается утомляемость и сведен до минимума риск упустить ваш инструмент, если ваши руки влажные.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

2535 : Электромеханический пресс-инструмент Viper® M21+

Преимущества

- Один из самых легких в своем классе, всего 2,2 кг. с батареей.** Вес сведен к минимуму для наименьшей утомляемости при монтаже.
- Защищенный цикл: электронный контроль** пресс-цикла с **автоматической адаптацией** прилагаемого усилия.
- Универсальный:** для работы со вкладышами и мини пресс-клещами.

Электромеханическое устройство для обжима фитингов с усилием 20 кН с аккумуляторным питанием и автоматическим возвратом штока.

Машина двойного назначения.

Работает как с мини пресс-клещами, так и с мастер-клещами, оснащаемыми множеством вставок для различных диаметров и профилей обжима. Пресс-инструмент является более экономичным, легким при транспортировке и менее громозким, в отличие от стандартных моделей.

Вставки в смещенной версии для некоторых профилей обжатия, позволяют выполнять пресс-соединения в непосредственной близости от препятствий (например, впритык к стене).

Создан для комфорта пользователя.

Эргономичное исполнение: рукоятка с противоскользящим эффектом Soft Touch®, поворачивающийся на 360° патрон и высокая компактность (длина всего 33 см в длину вместе с мини-клещами).

Вес сведен до минимума (всего 2,2 кг с батареей / 3,4 кг вместе с мастер-клещами) и быстрые пресс-циклы для гарантии эффективной работы.

Идеально расположенный центр тяжести, позволяет поставить пресс на его основание для замены насадки и снизить утомляемость пользователя.

Умный, для обеспечения повышенной безопасности.

Электронный контроль правильности выполнения пресс-соединений со световым и звуковым индикаторами.

Расчет точной величины усилия, которое следует приложить в зависимости от типа соединения - более длительный срок службы.

Безопасная блокировка пресс-клещей, простая и быстрая замена.

Запуск только при достаточном заряде батареи.

Пользователь может в любой момент остановить процесс, ослабив усилие на кнопке "пуск".

Автоматическое отключение для экономии батареи.

Предупредительный.

Световой индикатор уровня заряда батареи.

Индикатор технического обслуживания при 20 000 соединений с предупреждающим сигналом при 19 500.

Возможность подключения машины к ПК для проверки количества выполненных пресс-циклов и планирования технического обслуживания.

Литий-ионная батарея 18 В.

Батарея, предлагаемая в варианте 1,5 Ач (арт. 253506), или в варианте 3 Ач. (арт. 253505) для увеличения периода работы в два раза.

Общая платформа батареи с прессом Viper® P25+.

Сетевой адаптер 230 В - 18 В (арт. 253508) предлагается в качестве опции или в соответствии с артикулом комплекта.

M21+ поставляется стандартно с 2-мя батареями 1,5 А-ч.

Размеры (с батареей): 340 x 240 x 85 мм.

Перечень систем, совместимых со вставками и пресс-клещами VIRAX см. в конце каталога.



Комплектация	Размеры мм	Сила давления kN	Kg	Ref.
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	20	6,900	253500
Viper® M21 Сетевой адаптер 230 В – Без мастер-клещей	590 x 390 x 140	20	6,300	253501
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - без вставок	590 x 390 x 140	20	8,000	253502
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки HA16/HA20/HA26	590 x 390 x 140	20	8,900	253510
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки TH16/TH20/TH26	590 x 390 x 140	20	8,500	253511
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки RFP12/RFP16/RFP20	590 x 390 x 140	20	8,500	253512
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки V12/V14/V16/V18/V22	590 x 390 x 140	20	8,700	253513

Комплектация	Размеры мм	Сила давления kN	Kg	Ref.
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки U16/U20/U25	590 x 390 x 140	20	8,500	253514
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки V12/V15/V18/V22/V28	590 x 390 x 140	20	8,700	253516
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700	253517
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500	253518
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	20	8,700	253519
Viper® M21 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - мастер-клещи - Вставки V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,500	253531

4

Медь: Ø 12 – 28 мм.
 Нержавеющая сталь: Ø 12 – 28 мм.
 PER, PEX : Ø 12 – 32 мм (Вставки) / 40 мм (Минигубки обжимные TH-U).
 Многослойные пластиковые трубы: Ø 12 – 32 мм (Вставки) / 40 мм (Минигубки обжимные TH-U).
 Оцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 – 28 мм.

- Две литий-ионные батареи 18 В – 1,5 А-ч, одно устройство для быстрой зарядки (кроме арт. 253501).
 - Одни переходные клещи (кроме арт. 253500 и 253501).
 - Поставляется в чемодане.



Посетите наш сайт www.virax.com

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

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

2535 : Электромеханический пресс-инструмент Viper® ML21+

Преимущества

Линейный форм-фактор : для доступа к труднодоступным местам.

Доказанная надежность все технические достоинства модели M21+ пистолетного типа.

Модульность : работает как с насадками так и с мини-клещами.

Электромеханическое устройство для обжима фитингов с усилием в 20 кН на аккумуляторном питании, с автоматическим возвратом штока.

Линейный формат для лучшей работы в труднодоступных местах: ширина всего 12 см. Равномерное распределение веса (всего 3,4 кг с мини-клещами). Центр тяжести на уровне зоны хвата для наименьшей утомляемости пользователя. Есть возможность поставить на пол в вертикальном положении. Включение производится легкодоступной кнопкой.

Имеет все технические достоинства пресс-инструмента Viper® M21+ (арт. 253502), показанным на предыдущей странице

Габариты (с аккумулятором) : 314 x 119 x 79 мм

Перечень систем, совместимых со вставками и зажимами VIRAX см. в конце каталога.



Наименование	Размеры мм	Сила давления кН	Kg	Ref.
Viper® ML21 18V – Без мастер-клещей	390 x 390 x 140	20	5,472	253520
Viper® ML21 Сетевой адаптер 230 В – Без мастер-клещей	390 x 390 x 140	20	3,550	253529
Viper® ML21 18V – мастер-клещи	390 x 390 x 140	20	6,575	253521
Viper® ML21 18V - мастер-клещи - Вставки TH16-20-26	390 x 390 x 140	20	7,070	253522
Viper® ML21 18V - мастер-клещи - Вставки RFP12-16-20	390 x 390 x 140	20	7,070	253523
Viper® ML21 18V - мастер-клещи - Вставки V12-14-16-18-22	390 x 390 x 140	20	7,270	253524
Viper® ML21 18V - мастер-клещи - Вставки U16-20-25	390 x 390 x 140	20	7,070	253525
Viper® ML21 18V - мастер-клещи - Вставки V15-18-22	390 x 390 x 140	20	7,070	253526

Медь: Ø 12 – 28 мм.

Нержавеющая сталь: Ø 12 – 28 мм.

PEP, PEX : Ø 12 – 32 мм (Вставки) / 40 мм (Минигубки обжимные TH-U).

Многослойный: Ø 12 – 32 мм (Вставки) / 40 мм (Минигубки обжимные TH-U).

Электрооцинкованная сталь (или углеродистая сталь): Ø 12 – 28 мм.

- 2 литий-ионных аккумулятора 18 в – 1,5 Ач, 1 устройство для быстрой зарядки.

- 1 мастер-клещи (кроме арт. 253520).

- Пластиковый чемодан.

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 завершенного, так и прерванного пресс-цикла.

Световой индикатор уровня заряда батареи.

Индикатор технического обслуживания при 20 000 циклах с предупреждающим сигналом при 19 500.

Автоматическое отключение для экономии батареи.

С учетом безопасности.

Блокировка пресс-клещей в положении фиксатора "на 180°" во избежание непроизвольной разблокировки.

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

Пользователь может в любой момент остановить процесс, ослабив усилие на кнопке "пуск".

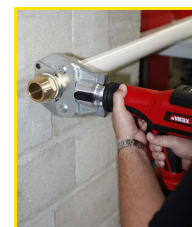
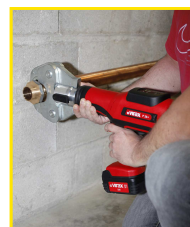
Литий-ионная батарея 18В / 3 Ач. повышенная автономная работа устройства для обжима максимального количества фитингов, стойкая к низким температурам (до -10°С), покрыта нескользящим покрытием Soft touch®, минимальный саморазряд и отсутствие эффекта памяти.

Единое посадочное гнездо батареи с прессом VIPER® M21+.

Проводной адаптер 230В - 18 В (арт. 253508) опционно или в наборе с отдельным артикулом.

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 – 2 аккумулятора 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ 230V проводной адаптер	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25 18V – 1 аккумулятор 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Медь: Ø 12 – 54 мм.
 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.

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Арт. 253261

- Инструмент с двумя аккумуляторами Li-Ion 18 V - 3 Ач. - 1 быстрое зарядное устройство 85 мин. - Без пресс-клещей. - В чемодане.

Арт. 253262

- Инструмент с сетевым адаптером 230V - Без пресс-клещей. - В чемодане.

- Инструмент в одном аккумулятором Li-Ion 18 V - 3 Ач. - зарядное устройство 85 мин. - Без пресс-клещей. - В чемодане.

2532 - 2535 : Комплектующие к пресс-инструментам

Для	Наименование	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 3 А/ч	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Литий-ионный аккумулятор 18 В - 1,5 А/ч	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Зарядное устройство 240 В - для литий-ионных аккумуляторов 18 В	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Литий-ионный аккумулятор 14,4 В - 2,4 А/ч	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Зарядное устройство 230 В - для литий-ионных аккумуляторов 14,4 В - 2,4 А/ч	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+	Сетевой адаптер 230 В - 14,4 В	0,980	252938
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Сетевой адаптер 230 В - 18 В	0,900	253508
Viper® M21 / Viper® ML21	Мастер-клещи для работы со вставками	1,150	753497



2529 - 2532 : Вставки для моделей i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+

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.



Профиль	Ø	Тип	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	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
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

Профиль	Ø	Тип	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
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
H-ML	14	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,190	252942
H-ML	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,180	252943
H-ML	18	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,170	252945
H-ML	20	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,160	252946
H-ML	26	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	есть	есть	есть	0,770	990066
H-ML	32	Стандартный	-	есть	есть	есть	0,080	252949
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	Standard	-	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	15	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,285	252903
TH	16	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,280	252904
TH	16	Со смещённым центром	-	-	есть	есть	0,280	253268
TH	17	Стандартный	есть	есть	есть	есть	0,270	252905
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
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

4

4 ■ ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЯ / МОНТАЖ

Профиль	Ø	Тип	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
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	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	Standard	-	-	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+

Для использования с прессом Viper® M21+/ML21+.

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
32	G	1,800	252532
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
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
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

Ø мм	Профиль	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
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
18	U	1,800	252524
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

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 Uropog. С активационными клещами 253110 используется пресс-кольцо.

** Активационные клещи 253126, 253127, 253128, 253129 соотв.

4

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	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
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	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø мм	Профиль	Kg	Ref.
17	TH	1,900	253005
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	1,900	253013
63	TH	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
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Найдите Virax на Facebook !

@viraxofficial














ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ ДЕНИ

Руководитель предприятия – Гранд-Ест

“Компания VIRAX помогает таким предпринимателям, как мы, продвигаться вперед.”



5 Пайка / Гидроизоляция / Кровельные работы

	ГОРЕЛКА ПРОПАНОВАЯ С ПЬЕЗОПОДЖИГОМ	128		РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРОПАНОВЫЙ	137
	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	130		АППАРАТ ПАЯЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	137
	ГОРЕЛКА GP AIR-PROPANE	131		ШЛАНГ	138
	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА ПОРТАТИВНАЯ ХВ III	132		СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ГОРЕЛОК	138
	ГОРЕЛКА MAPP®	133		ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	139
	ПАЯЛЬНИК ПРОПАНОВЫЙ	134		ФЛЮС	139
	КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА	136			

5

5 ■ Пайка / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГОРЕЛКА ПРОПАНОВАЯ С ПЬЕЗОПОДЖИГОМ

5200 : Пропановая горелка Piezo

Преимущества

Пьезоэлектрический поджиг.
Удобная эргономичная ручка.
Регулятор расхода газа.

Резьбовой ниппель для прямых и угловых вариантов соединений. Левая резьба М 16 x 1,5 для Франции, левая резьба 3/8" - для других стран.

Набор из 8-и съёмных сопел.

Сопла из никелированной стали обеспечивают превосходное сопротивление ветру.

Латунный корпус, никелированное покрытие.



Комплектация	Соединение	Kg	Ref.
Поворотное соединение, стандартная ручка Piezo.	М 16 x 1,5	0,300	520000
Поворотное соединение, стандартная ручка Piezo, наконечник турбо Ø 18 мм	М 16 x 1,5	0,670	520050
Регулятор давления 1,5-4 бар, гибкий шланг 4 м, стандартная ручка Piezo, наконечник турбо Ø 18 мм	М 16 x 1,5	1,430	520061
Поворотное соединение, стандартная ручка Piezo.	Левая резьба 3/8"	0,300	520001
Поворотное соединение, стандартная ручка Piezo наконечник турбо Ø 18 мм	Левая резьба 3/8"	0,670	520051
Поворотное соединение, Стандартная ручка Piezo, наконечник турбо Ø 18 мм (Butane)	М 16 x 1,5	0,500	520042



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

5205 : Пропановая горелка HM Piezo

Пьезоэлектрической поджиг. Горелка выключается автоматически при отжати ручки. Подача и воспламенение газа напрямую управляются ручкой, что исключает риск произвольного воспламенения. Сопла из никелированной стали. Набор из 8-и съёмных сопел. Удобная эргономичная ручка HM. Латунный корпус, никелевое покрытие. Регулятор расхода газа.



5

Комплектация	Соединение	Kg	Ref.
Поворотное соединение, ручка Piezo HM	M 16 x 1,5	0,480	520500
Поворотное соединение, ручка Piezo HM, наконечник турбо Ø 18 мм	M 16 x 1,5	0,590	520501
Регулятор давления 1,5-4 бар, гибкий шланг 4 м, ручка Piezo HM, наконечник турбо Ø 18 мм	M 16 x 1,5	1,400	520504
Поворотное соединение, ручка Piezo HM	Левая резьба 3/8"	0,470	520510
Поворотное соединение, ручка Piezo HM, наконечник турбо Ø 18 мм	Левая резьба 3/8"	0,720	520511

5200 : Сопло для газовых горелок 5200/5205

Точечное пламя.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар.



Сопло Ø внут мм	Производительность кг / ч 3 бар	Вид газа	Для трубы Ø мм припой олово	Для трубы Ø мм пайка Р или Ag	Энергия предоставляемая 4 бар кДж/ч	Kg	Ref.
11	0,120	Бутан или пропан	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Бутан или пропан	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Бутан или пропан	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Пропан	42	32	25700	0,300	520014

5200 : Сопло Piezo Turbojet® для газовых горелок 5200 / 5205

Охватывающее пламя.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар.



Сопло Ø внут мм	Производительность кг / ч 4 бар	Вид газа	Для трубы Ø мм припой олово	Для трубы Ø мм пайка Р или Ag	Энергия предоставляемая 4 бар кДж/ч	Kg	Ref.
13	0,210	Пропан	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Пропан	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Пропан	>42	42	32300	0,315	520022

5 ■ ПАЙКА / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5200 : Сопло Piezo Gyroflam® для газовых горелок 5200 / 5205

Создаёт пламя, полностью охватывающее трубу.
Идеален для быстрой пайки.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар.



Наименование	Вид газа	Для Ø макс мм	Kg	Ref.
Наконечник Gyroflam для газовых горелок Piezo	Пропан	22	0,270	520025

ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

5210 : Пропановая горелка с режимом экономии газа X 200

Работает на полную мощность при нажатом курке, при отпущенном пламя горит на дежурном уровне (настраивается). Удобный вентиль регулировки газа. Резьбовой ниппель для прямых и поворотных соединений.

Комплект из 7-и съёмных сопел.

Плавный и простой в работе пусковой курок.

Воздушное кольцо для мягкого пламени.



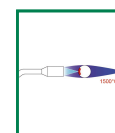
Комплектация	Соединение	Kg	Ref.
Поворотное соединение, ручка X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Поворотное соединение, ручка X 200 Handle, наконечник турбо 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Регулятор давления 1,5-4 бар, гибкий шланг 4 м, ручка X200, наконечник турбо 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Поворотное соединение, ручка X 200	Левая резьба 3/8 "	0,500	521001

5210 : Точечное сопло для газовой горелки X 200

Точечное пламя.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар.



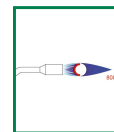
Наименование	Сопло Ø внут мм	Производительность кг / ч 3 бар	Вид газа	Для трубы Ø мм припой олово	Для трубы Ø мм пайка Р или Ag	Энергия предоставляемая 4 бар кДж/ч	Kg	Ref.
Точечный наконечник 81	9	0,060	Бутан или пропан	16	-	2700	0,115	521010
Точечный наконечник 82	17	0,290	Бутан или пропан	22	16	13300	0,150	521011
Точечный наконечник 87	18	0,420	Пропан	35	22	19300	0,186	521012

5210 : Наконечник Turbojet® для стандартной горелки с ручкой X 200

Объёмное пламя.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар.



5

Наименование	Сопло Ø внут мм	Производительность кг / ч 3 бар	Вид газа	Для трубы Ø мм припой олово	Для трубы Ø мм пайка Р или Ag	Энергия предоставляемая 4 бар кДж/ч	Kg	Ref.
Наконечник турбо 007	18	0,480	Пропан	42	32	22000	0,195	521020
Наконечник турбо 008	22	0,740	Пропан	> 42	42	34000	0,275	521021

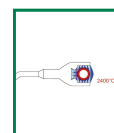
5210 : Сопло Gyroflam® для газовой горелки X 200

Равномерно прогревает трубу большого диаметра с 3-х сторон.
Идеален для быстрой пайки.

ВНИМАНИЕ: запрещается устанавливать данное сопло на горелке с пьезоэлектрическим поджигом - риск разрушения кремня.

ВНИМАНИЕ: Использование пропана вместо бутана предпочтительнее, т.к. при 0 °С:

- Бутан не создаёт давления,
- Пропан создаёт давление 4 бар



Наименование	Для сопло	Вид газа	Труба Ø макс мм	Kg	Ref.
990	87 или 007	Пропан	25	0,090	521030
997	008	Пропан	54	0,150	521031

ГОРЕЛКА GP AIR-PROPANE

5212 : Стандартная газовая горелка GP

Пайка мягким припоем труб диаметром до 42 мм.
Пайка твёрдым припоем (40% серебра) труб диаметром до 28 мм.
Точечное сопло Ø 18 мм.
Эргономичная ручка.

Наименование	Kg	Ref.
Воздушно-пропановая горелка GP	0,400	521200



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!
/VIRAX

5 ■ ПАЙКА / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА ПОРТАТИВНАЯ ХВ III

5215 : Автономная пропановая горелка ХВ III

Преимущества

Возможно использование при очень низких температурах (примерно -15°C).
Запас газа на 90 минут.
Работает в любом положении.

Лёгкая и компактная. Пьезоподжиг.

Газовая смесь в новом баллоне состоит из 40% пропана и 60% бутана. Возможно использование при очень низких температурах (примерно -15°C); более эффективен, чем стандартный баллон со смесью из 30% пропана и 70% бутана. Баллон оборудован предохранительным клапаном: установка и удаление баллона осуществляется без утечки газа. 7/16 "(ЕС)

Возможно использование в любом рабочем положении для пайки мягким и твёрдым припоем (Ø 14 мм), для сгибания и сжатия пластика, отжига труб, разморозки труб, освобождения заржавевших резьбовых соединений.

Диапазон применения:

Пайка мягким припоем: Ø 54 мм.

Пайка твёрдым припоем (40% серебра) : Ø 14 мм.



Наименование	Система зажигания	Емкость газ	Автономность	Kg	Ref.
Горелка + баллон	Пьезо	210г - 380мл	1,5 часа	0,610	521560
Только горелка	Пьезо	-	-	0,190	521562
Баллон	-	210г - 380мл	1,5 часа	0,360	521516

5215 : Набор автономных пропановых горелок ХВ III

В наборе содержится 8 горелок ХВ III с пьезоэлементом.



Наименование	Система зажигания	Емкость газ	Автономность	Kg	Ref.
8 комплектов Горелка + баллон	Пьезо	210г - 380мл	1,5 часа	5,700	521565



Безопасность - одна из забот фирмы Virax

Компания Virax ставит безопасность системы сайта в центр своего внимания:

Предупредить внештатные ситуации, неполадки и поломки с помощью профилактических мер.

Достичь нулевого уровня поломок.

Уменьшить и, по возможности, избавиться от отрицательных факторов и рисков в области охраны здоровья и при выполнении правил техники безопасности для всех сотрудников и участников.

Содержать в рабочем состоянии защитное оборудование.

ГОРЕЛКА MAPP®

5217 : Газовая горелка MAPP®

Преимущества

- Возможность использования в любом положении.
- Длительность автономной работы до 2 ч 30.
- Широкий диапазон рабочих температур: -20°С до 49°С

Работает на газе MAPP® для наибольшей эффективности. Температура пламени до 2400°С, широкий диапазон рабочих температур от -20°С до 40°С.

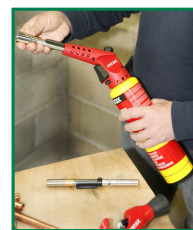
Легкая в использовании благодаря эргономичной ручке, небольшому весу, пьезоподжигу и возможности использования в любых положениях.

Позволяет безопасно работать благодаря спусковому механизму включения/выключения, защищенному от удара, точечным регулированием пламени и предохранительным клапаном, позволяющим безопасно отсоединять пустой баллон. Взаимозаменяемые сопла со специальным стыковочным устройством оптимизированы для безопасного запуска.

Соединение 1 "(США)

Газовая горелка представлена отдельно или в комплекте с газовым баллоном.

Также предлагается в наборе с 2-мя газовыми баллонами (арт. 521740) и 2-мя дополнительными соплами (арт. 521741).



5

Наименование	Емкость газ	Автономность	Пайка мягким припоем	Пайка крепким припоем	Поставляется с	Kg	Ref.
Комплект горелки MAPP® Pro	399,7г - 788мл	2ч30мин	Ø 54мм макс	Ø 18мм макс	Сопло Turbojet® широкое MAPP®	1,180	521735
Горелка MAPP® Pro отдельно	-	-	Ø 54мм макс	Ø 18мм макс	Сопло Turbojet® широкое MAPP®	0,330	521720
Баллон MAPP®	399,7г - 788мл	2ч30мин	-	-	-	0,850	521700
Горелка с баллоном MAPP® Pro, припоем в кейсе	2 x 399,7г - 788мл	2 x 2ч30мин	Ø 54мм макс	Ø 18мм макс	Сопло Turbojet® широкое MAPP®	3,475	521740
Две горелки с баллонами MAPP® Pro в кейсе	2 x 399,7г - 788мл	2 x 2ч30мин	Ø 54мм макс	Ø 18мм макс	Сопло Turbojet® широкое MAPP®, Насадка с ультратонким острием пламени MAPP®, Сопло с форсункой для горячего воздуха MAPP®	3,765	521741



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 ■ ПАЙКА / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5217 : Мундштуки для горелки MAPPRO® Pro

Широкий ассортимент взаимозаменяемых сменных мундштуков на горелку MAPPRO® Pro.

Экстра тонкое сопло горелки: мягкая пайка, пламя точное и стабильное.

кстра широкий сопло Turbojet: мощная пайка, объемный эффект для однородного и быстрого нагрева.

Сопло с горячим воздухом: очистка и сушка с помощью мощного и стойкого к ветру потока горячего воздуха.

Сопло с мягким пламенем: сушка и разогрев (мягкая пайка Ø 22 мм), мягкое пламя, мощное и стойкое к ветру.



Наименование	Пайка мягким припоем	Пайка крепким припоем	Kg	Ref.
Насадка с ультратонким острием пламени MAPPRO®	Ø 10 мм макс	-	0,090	521721
Сопло Turbojet® широкое MAPPRO®	Ø 50 мм макс	Ø 18 мм макс	0,105	521724
Сопло с форсункой для горячего воздуха MAPPRO®	-	-	0,210	521725
Сопло с форсункой для мягкого пламени MAPPRO®	Ø 22 мм макс	-	0,120	521726

ПАЯЛЬНИК ПРОПАНОВЫЙ

5240 : Пропановая горелка X 100

Плавное управление пламенем.

Резьбовой ниппель для прямых и поворотных соединений.

Камера сгорания из ковкого чугуна.

Оптимальное сохранение тепла. Эргономичная ручка.

3-и поворотных насадки из электролитной меди обеспечивают вращение на 360°.

Наконечник из нержавеющей стали.

Ниппель для шланга внутренним диаметром 6 мм.



Комплектация	Соединение	Kg	Ref.
Поворотное соединение, ручка X 100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Поворотное соединение, ручка X 100, наконечник и насадка 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Фиксированный регулятор давления 2 бар, гибкий шланг 4 м, ручка X 100, наконечник и насадка 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

5240 : Пьезоподжиг и насадки для горелки X 100

* Подходит для горелок с пьезо элементом, новой модели (5241) с ручкой X 300 и новой модели (5240) с ручкой X 100.

Наименование	Kg	Ref.
Новая модель пьезоподжига без насадки	0,440	524010
Насадка 250 - 2 штуки (новая модель поставляется вместе с винтами)*	0,530	523020
Насадка 300 - 2 штуки (новая модель поставляется вместе с винтами)*	0,645	523021
Насадка 400 - 2 штуки (новая модель поставляется вместе с винтами)*	0,805	523022



5230 : Набор насадок 300

В наборе содержится 15 насадок 300 (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5

5218 : Автономный паяльник

Преимущества

Благодаря встроенному газовому баллону обеспечивается удобство эксплуатации.

Автономная работа: может работать на одном баллоне до 90 минут.

Простота эксплуатации: пьезоподжиг, возможность использования в любом положении.

Вес менее 500 г.

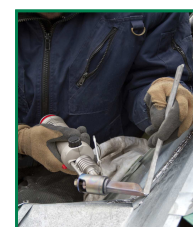
Паяльник может использоваться в любом рабочем положении, в любом месте и при любых погодных условиях.

Наличие сменных газовых баллонов обеспечивает автономность и удобство в эксплуатации.

Прочная эргономичная ручка из **титана/алюминия** снижает риск получения ожога.

Инструмент обеспечивает точность выполнения работы благодаря возможности регулирования пламени с помощью ролика, позволяющего наконечнику быстро достичь температуры 560 °С.

Инструмент поставляется в комплекте с **2-мя газовыми баллонами**.



Наименование	Система зажигания	Емкость газ	Автономность	Kg	Ref.
Комплект автономного паяльника	Пьезоэлемент	2 x 60г - 110мл	2 x 1 ч 30 мин	2,500	521850
Сопло медь	-	-	-	0,250	521855
Баллон	-	60г - 110мл	1 ч 30 мин	0,115	521860



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 ■ ПАЙКА / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА

5250 : Кровельная горелка – X 400

Общий запорный вентиль. Настройка постоянного пламени.

Жароупорная ручка. Резьбовой ниппель для прямых и поворотных соединений.

Скруглённая ручка обеспечивает лёгкость и надёжность хвата даже без перчаток.

Комплект из 2-х съёмных сопел на соединительных трубках. Положение наконечников регулируется. Длинный курок допускает работу как в перчатках так и без.

Внимание: использовать только с пропаном.

Рабочее давление: 4 бар.



Комплектация	Соединение	Kg	Ref.
Поворотное соединение, ручка X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
ручка X 400, соединительная трубка 240 мм, наконечник Jet 3 Ø 42 мм	M 16 x 1,5	1,080	525070
ручка X 400, соединительная трубка 240 мм, наконечник Jet 4 Ø 52 мм	M 16 x 1,5	1,080	525072
Фиксированный регулятор давления 4 бар, водоупорный прямой шланг 10 м, ручка X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

5250 : Наконечники для кровельной горелки с ручкой X 400

Объемное пламя.



Наименование	Сопло Ø внут мм	Пламя Ø мм	Пламя длина мм	Производительность кг / ч 4 бар	Энергия предоставляемая 4 бар кДж/ч	Kg	Ref.
Jet 3	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Jet 4	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

5250 : Соединительные трубки для сопел 3-4 к кровельной горелке X 400

Наименование	Длина мм	Kg	Ref.
Одинарная 31	240	0,140	525021
Одинарная 33	350	0,190	525022
Одинарная 34	660	0,280	525023



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРОПАНОВЫЙ

5260 : Пропановый регулятор давления

Плавная регулировка давления от 1,5 до 4 бар.

Французская версия поставляется с соединениями под NF EN 560.

Четыре различных международных версии, одна из которых соответствует нормам DIN 4811/1.

Поставляется в комплекте с поворотным ниппельным соединением.



5

Наименование	Тип	Вид газа	Соединение баллон	Наружное соединение труба	Производительность кг / ч	Kg	Ref.
Регулируемый, 1,5 - 4 бар	NF (Франция)	Пропан	Левая внутренняя резьба 21,7 x 1,814	Левая резьба М 16 x 1,5	-	0,410	526000
Регулируемый, 1,5 - 4 бар	A	Пропан	Левая внутренняя резьба 21,7 x 1,814	Левая резьба 3/8"	-	0,410	526001
Фиксированный 2 бар	Фог для паяльников	Пропан	Левая внутренняя резьба 21,7 x 1,814	Левая резьба М 16 x 1,5	8	0,350	526010
Фиксированный 2 бар	Для водостойких горелок	Пропан	Левая внутренняя резьба 21,7 x 1,814	Левая резьба М 16 x 1,5	15	0,350	526020

АППАРАТ ПАЯЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

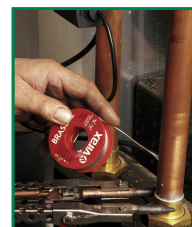
5270 : Электрический паяльный аппарат Cobraz®

Преимущества

Электропитание (230 В): для безопасной пайки (пламя отсутствует) медных труб без повреждения или отжига.
Простота и безопасность в использовании. Пламя и газ отсутствуют.
Мгновенная готовность к работе.

Удобен в переноске: поставляется в чемодане с отделением для щипцов и кабелей. В комплект входят:

- два цилиндрических электрода,
- один тюбик флюса Virax Smartflux 250 г,
- один моток мягкого припоя, Ø 2 мм, 250 г,
- одна металлическая щётка.



Тип	Производительность	Кабель м	Вторичное напряжение V	Сила тока	Мощность Вт	Kg	Ref.
Cobraz 28	Пайка мягким припоем: трубы Ø 6 - 28 мм	3,00	5,2	10	840	9,930	527022

5 ■ ПАЙКА / ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5270 : Комплектующие для Cobraz®

Наименование	Тип	Kg	Ref.
Два электрода с держателем	Призматический	0,090	527030
2 электрода с держателем	Стержневой / цилиндрический	0,120	527032
2 электрода без держателя	Стержневой / цилиндрический	0,020	527038
5 комплектов х 2 электрода без держателя	Стержневой / цилиндрический	0,260	527033
Моток мягкого припоя, Ø 2 мм, 250 г	-	0,250	528346
Флюс Smarflux: паяльная паста для подготовки медных труб к пайке	-	0,280	528420



ШЛАНГ

5280 : Резиновый шланг (для пропан-бутановых горелок)

Соответствует нормам NF EN 559. Ø 6 X 12 мм.



Упаковка	Длина m	Соединение	С соединением	Kg	Ref.
ящик ПВХ	4,00	Левая резьба М 16 x 1,5	Прямое соединение, поворотное соединение	0,580	528013
пластиковый пакет	10,00	Левая резьба М 16 x 1,5	2 прямых соединения	1,400	528037
пластиковый пакет	4,00	Левая резьба 3/8"	Прямое соединение, поворотное соединение	0,570	528012
Ящик с раздаточным отверстием	40,00	-	Поставляется без соединений с 20 хомутами	6,230	528040
Bulk	20,00	-	Поставляется без соединений	2,600	528030

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ГОРЕЛОК

5282 : Поворотный переходник

Ниппельный шарнирный соединитель.
Предотвращает накручивание шланга на ручку.
Для присоединения непосредственно к ниппелю.
Соответствует нормам NF EN 560.

Размер соединения	Kg	Ref.
М 16 x 1,5 Левая	0,055	528210
3/8" Левая	0,060	528211



ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

5282 : Пьезоэлемент

Наименование	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Коробка: 6 упаковок по 6 запасных кремней	0,065	528285



5

5282 : Сварочное одеяло

Эффективность повышена на 50%. Одна сторона - стекловолноко (не содержит асбеста), вторая сторона - алюминий.

Надёжная защита от нагрева: защищает потолки, полы, стены и их покрытия во время сварки.

Снижает риск воспламенения. Используется при работе с серийными моделями пропановых и бутановых горелок.

Обеспечивает идеальную защиту при работе в углах помещений. Легко режется и сворачивается.



Лот 2	Размеры мм	Толщина мм	Kg	Ref.
1 x	280 x 200	15	0,290	528290
20 x	280 x 200	15	7,200	528294

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

ФЛЮС


5284 : Паяльный флюс

Ripoflux. Пастообразный флюс для пайки твердым серебряным и медно-фосфорным припоем при температуре от 600°C до 850°C. При плавлении даёт высокое сцепление с поверхностями изделий из меди и её сплавов. Обеспечивает высококачественную пайку.

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. Рекомендуется к использованию с электрическими паяльниками Cobraz.



Наименование	Емкость	Kg	Ref.
Ripoflux	125 мл	0,240	528400
Smartflux	250 г	0,280	528420
















ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ ЛУИСА

Монтажник – Испания

“У меня есть почти весь каталог инструментов VIRAX, потому что это самый лучший инструмент.”

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

	АППАРАТ ДЛЯ ЗАМОРОЗКИ ТРУБ	142		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА РУЧНАЯ	151
	ОПРЕССОВЩИК ГАЗОПРОВОДОВ	144		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	154
	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОПРЕССОВЩИК	145		ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	164
	АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	146		СИСТЕМА ВИДЕООБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ	167
	ЛИФТ ДЛЯ РАДИАТОРА И БОЙЛЕРА	148		ПРОЧИСТНОЙ НАСОС	173
	ТРОС ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ	149		ГИГИЕНА	177
	ПРОЧИСТКА НАСОСНОГО ТИПА	150			

6 ■ 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.

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	3/8	-	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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com, раздел Документация

6 ■ 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.



6

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).



Наименование	Давление в бар	Соединение "	Объем бака в л	Kg	Ref.
Ручной насос для гидравлических испытаний	50	1/2 - 3/8	5	4,200	262035
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



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com, раздел Документация

6 ■ 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

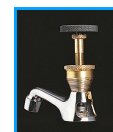
2621 : Фрезер-Райбер Rodor®

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.

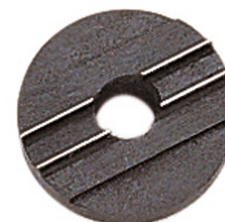
Державка для фрез №2: тройной конус: для обслуживания ванн, резервуаров, кухонь и водопроводных кранов.



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.

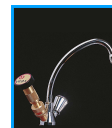


Для фрезерной оправки	Ø мм	Kg	Ref.
№ 1, 2, 3 или 5	11	0,005	262111
№ 1, 2, 3 или 5	12	0,005	262112
№ 1, 2, 3 или 5	13	0,005	262113
№ 1, 2, 3 или 5	14	0,010	262114
№ 1, 2, 3 или 5	15	0,010	262115
№ 1, 2, 3 или 5	16	0,010	262116
№ 1, 2, 3 или 5	18	0,010	262118
№ 1, 2, 3 или 5	20	0,015	262120

Для фрезерной оправки	Ø мм	Kg	Ref.
№ 1, 2, 3 или 5	22	0,020	262122
№ 1, 2, 3 или 5	23	0,020	262123
№ 1, 2, 3 или 5	26	0,025	262126
№ 1, 2, 3 или 5	30	0,040	262130
№ 1, 2, 3 или 5	17	0,010	262117
№ 1, 2, 3 или 5	24	0,025	262124
№ 1, 2, 3 или 5	32	0,040	262132

2645 : Комплект инструментов Фрезера-Райбера Recti 9®

Инструмент для перешлифовки шайбы крана. Фреза позволяет выполнять высококачественную шлифовку. М8 резьба. Латунные компоненты. Микрометрический контроль подачи. Постоянный и точный контроль шлифовки.



Характеристика	Kg	Ref.
Плоские фрезы: Ø 15 - 16 - 24 мм - Коническая концевая фреза: Ø 15 мм - 3 Переходников (264501, 264502, 264503)	2,100	264550
Плоские фрезы: Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 мм - Коническая концевая фреза: Ø 15 мм - 9 Переходников (264501 до 264509) - 3 Удлинителя (264540, 264542, 264544)	3,600	264560
без комплектующих	0,450	264500

2645 : Комплектующие для Фрезера-Райбера Recti 9®

Арт. 264510, Арт. 264511, Арт. 264513, Арт. 264514 Для присоединения в кран с одним отверстием Porcher.



Наименование	Ø мм	Длина мм	Kg	Ref.
Переходник	3/8	-	0,210	264501
Переходник	1/2	-	0,215	264502
Переходник	3/4	-	0,225	264503
Переходник	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Переходник	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Переходник	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Переходник	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Переходник	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Переходник	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Переходник	□18/125	-	0,170	264510
□Переходник	□18/150	-	0,165	264511
Удлинитель	-	10	0,015	264540

Наименование	Ø мм	Длина мм	Kg	Ref.
Удлинитель	-	20	0,020	264542
Удлинитель	-	40	0,035	264544
Фреза	13	-	0,010	264513
Фреза	14	-	0,010	264514
Фреза	15	-	0,010	264515
Фреза	16	-	0,007	264516
Фреза	18	-	0,008	264518
Фреза	19	-	0,010	264519
Фреза	21	-	0,012	264521
Фреза	24	-	0,015	264524
Коническая концевая фреза	15	-	0,011	264535

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

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	263605



2636 : Лифт для водонагревателя / бойлера

Преимущества

Безопасный и не требующий усилий благодаря лебедке с самоторможением.

Прочный: нагрузка до 150 кг.

Экономия места благодаря складным ручкам.

Прочный трос для удержания водонагревательного котла.
Складная ручка и лебедка для экономии места при хранении.
Новая лебедка с самоторможением для большей безопасности и уменьшения трудозатрат во время погрузочных работ.
Точный: четыре стойки под скобой для правильного размещения водонагревательного котла в месте его установки.
Встроенный удлинитель для установки на высоте (не требует дополнительных инструментов при установке).
Прихват для двойной безопасности при перемещении бойлера / водонагревателя.
Множество защитных резиновых прокладок.
- Общая ширина: 0,65 м.

Специальные комплектующие для лифта бойлера:

- Горизонтальная Опора*.
- Переходник для радиаторов*: позволяет установить радиатор с лифта водонагревателя.

Создан для безопасного и плавного перемещения телескопических радиаторов.
Глубокая платформа (19 см.) подходит для большинства имеющихся на рынке радиаторов.

*Совместим только с лифтом бойлера/ водонагревателя арт. 263620



6

Наименование	Поручи макс кг	Высота подъема макс без / с увеличением м	Kg	Ref.
Лифт цилиндра / водонагревателя	150	1,17 / 1,90	42,000	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.
Трос для прочистки труб № 4. Оцинкованный стальной трос, очень гибкий, способный гнуться под разными радиусами. Рычаг для упрощения вращения.



Ø троса мм	Длина троса м	Для трубопровода Ø мм	Тип щетки	Kg	Ref.
№ 2 : 8	1,50	30	Металлическая	0,320	290120
№ 4 : 15	5,00	80	Устройство клешневого типа 42 мм	5,900	290140

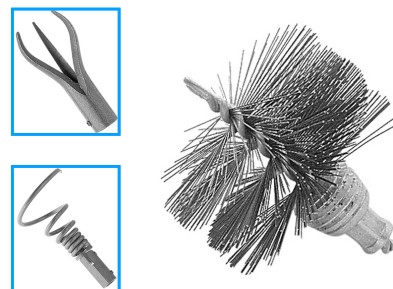


Фирма Virax сертифицирована по стандарту ISO 9001 с 1997 года

И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы менеджмента качества, получив сертификацию по новой версии 2015.

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2901 : Комплектующие для троса



Наименование	Для	Использование	Ø мм	Длина м	Kg	Ref.
Удлинитель	троса № 2	-	8	1,50	0,330	290121
Удлинитель	троса № 4	-	15	5,00	5,400	290141
Металлическая щетка	троса № 2	Чистовой инструмент для чистки	30	-	0,015	290122
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, умывальников, душа и т.д.

Работает на нагнетание и всасывание.

Возвратно-поступательные движения упрощаются благодаря специальной герметизирующей смазке.

Внутренняя прокладка не пропускает воду и гарантирует максимальное давление во время сложных прочисток.

Специально разработанные наконечники для облегчения введения и ограничения обратного потока.

Корпус и наконечники устойчивы к воздействию веществ для прочистки труб (каустической соды или 20% соляной кислоты).



SOFT TOUCH



Количество	Kg	Ref.
1	2,100	290210
6	12,600	290215

2900 : Перчатки

Для защиты рук от механических повреждений.
100% полиамид, покрытие - полиуретан.
Соответствует стандартам EN420 и EN388 (классификация 4131).
Размер 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



6

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



6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2905 : Поворотная насадка для бытовой туалетной прочистки

Kg	Ref.
0,115	290512



2906 : Ручная канализационная прочистка барабанного типа

"Пробивник". Намоточный барабан из лакированного металла. Быстрая укладка троса. Блокировочный винт.

Регулируемая система, препятствующая раскручиванию для предотвращения непроизвольной раскрутки и потери кабеля.

Специальные перчатки в комплекте.



Количество	Для трубопровода Ø мм	Ø троса мм	Длина троса м	Опреди макси вмешательства м	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

2906 : Комплектующие ручной канализационной прочистки барабанного типа

Инструмент	Ø мм	Длина м	Kg	Ref.
Трос и бур	6,40	7,50	1,230	290605



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78

По факсу: 03.26.59.56.20

По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57

По факсу: +33 3 26.59.56.70

По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

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:

- Съемная без инструмента ручка, снимается за несколько секунд.

- 6-гранный переходник в центре барабана.

- Удобная рукоятка с покрытием Soft Touch® для отличного удержания при вращении.

Система против отбрасывания, препятствующая выходу и случайной утере кабеля в трубе.

Пластмассовый противоударный барабан с антикоррозионным покрытием, с большими смотровыми окнами для остатка кабеля и простой его сушки после очистки.

Зажимная муфта Ø 13 мм для кабелей прочистки разного диаметра.

В комплекте пара перчаток.

Дополненные возможности благодаря опциональным кабелям Ø 10 мм / длина 7,5 м и Ø 8 мм / длина 10 м.



Для трубопровода Ø мм	Расстояние действия м	Kg	Ref.
25 в 50	7,50	3,350	290640

После каждого использования: очищать кабель и защищать его от ржавчины с помощью масла для ухода для прибора, арт. 290400.

2906 : Кабели для профессионального прибора для прочистки труб VAL 26



Наименование	Ø мм	Длина м	Стальной сердечник	Для трубопровода Ø мм	Kg	Ref.
Трос и шарнирный бур	7	7,50	да	25 до 50	1,650	290645
Трос и шарнирный бур	10	7,50	да	50 до 75	3,450	290646
Трос и шарнирный бур	8	10,00	не	50 до 75	2,500	290647

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2904 : Масло для прочистки труб

Предназначено для обслуживания и очистки инструментов для прочистки труб. Предотвращает окисление, смазывает, дезинфицирует и уничтожает запах. Применяется после каждой канализационной прочистки.

Длина	Kg	Ref.
1	1,000	290400



КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОЧИСТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

2910 : Электрическая портативная прочистка VAL 35 / VAL 35E

Преимущества

Для труб Ø 30 до 75 мм.
Высокоэффективный благодаря стальному тросу со складным буром (VAL35E).
Снабжен регулятором скорости.



VAL 35: Ручная подача и возврат троса.

VAL 35E: меньше усилий благодаря автоматической подаче и возврату 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.

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

VAL 35E : стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (сменный бур на шарнире, арт. 291026 только).



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
VAL 35E	40 - 50	8	Автоматически	7,50	11,920	291001



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, раздел Документация.

2910 : Стальной трос для прочистных машин VAL 35 / VAL 35E

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

VAL 35E: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (сменный бур на шарнире, арт. 291026 только).



Для	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

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 ref. 291013 (стационарный несменный бур).

VAL 35E: стандартная комплектация с кабелем Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (сменный бур на шарнире, арт. 291026 только).



Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Наконечник	Начало устранение засора	-	9,50	0,010	291217
Зазубренные лезвия Ø 50 мм	Резка и очистка стен	-	9,50	0,040	291212
Наконечник	Для прохождения по коротким, узким трубам	-	9,50	0,030	291017
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	9,50	0,040	291019
Подача	Извлекаемые объекты	-	9,50	0,050	291213
Гладкие ножи Ø 38 мм	Инструмент для обработки	Жирные засоры	9,50	0,040	291211
Соединительное устройство	Другое	All portable electric pipe cleaners	9,50	0,040	291020
Бур	Для прохождения по коротким, узким трубам	Удаление, дренаж	8,0	0,030	291026



Компания Virax помогает в проведении соревнований WorldSkills France

В качестве официального поставщика для национальных финальных соревнований профессионалов в области водопроводных и газопроводных работ, отопления и металлопокрытий, мы ставим своей целью пропаганду обучения и профессиональной подготовки молодых людей до 23 лет. Таким образом, ученики могут проявить весь свой талант и сделать инвестицию в свое будущее, повышая ценность своей профессии.

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2912 : Прочистная машина барабанного типа VAL 80 / VAL 80E

Преимущества

- Подходит для прочистки труб диаметром от Ø 30 мм до 100 мм.
- Эффективен благодаря тросу со стальным сердечником длиной 15 м с оптимальной гибкостью.
- Мощный двигатель с реверсом, выдающий до 165 об/мин.



VAL 80: Ручная подача и возврат троса.

VAL 80E: Электрическая подача и возврат троса. Автоматическая блокировка троса. Электрический барабан для сматывания троса. Складная тележка для транспортировки.

Электрический привод с пневматической педалью.

Трос сечением Ø 9,5 мм из прочной стальной проволоки, намотанной на 49-жильный сердечник из термически закаленного металла. Распределительная трубка внутри барабана для быстрого ввода или удаления троса.

Металлический барабан с отверстием для чистки и смазки снимается для транспортировки или замены троса.

Могут использоваться тросы длиной до 22,5 м или барабан с тросом сечением Ø 6,3 или Ø 8 мм для работы в трубах небольшого диаметра (умывальники и т.д.).

Двигатель: 230В / 50 Гц / 250Вт, прямой и обратный ход от 0 до 165 об/мин.

Поставляется вместе с:

- одной парой перчаток,
- одним 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.

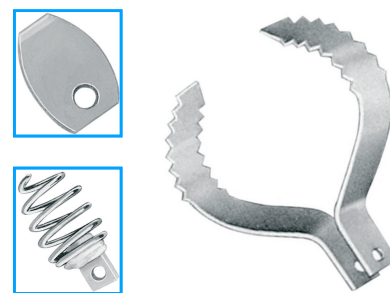
* Подходит для VAL 80 / VAL 80E, также требуется барабан арт. 291223.



Для	Ø мм	Длина м	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Водосточная система здания, туалеты	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Трубы Ø 50-100 мм	17,500	291216
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Бур	Трубы ванной и душа	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Бур	Трубы ванной и душа	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Складной бур	Бассейны и раковины	2,660	291014

2912 : Инструменты для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.



6

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

2912 : Аксессуары для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E

Арт. 291223: Для прочистки бассейнов, раковин, душей и т.д.
Подходит для VAL 80 / VAL 80E с тросами арт. 291011, 291012, 291014.

Наименование	Для	Kg	Ref.
Барaban	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223
Тележка	VAL 80	7,150	291221



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.

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2920 : Электрическая прочистная машина VAL 90

Преимущества

Разработан специально для труб большого диаметра от 75 до 250 мм.

Движение без усилий: ведущее колесо, гусеницы для передвижения вверх и вниз по лестнице, колеса с подшипниками диаметром 25 см.

Прекрасный результат благодаря восьми поставляемым в комплекте инструментам и тросу со стальным сердечником для достижения оптимального коэффициента сопротивления и гибкости.



Трос сечением \varnothing 16 мм (также \varnothing 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 \varnothing 16 мм, Lg 30 м ref. 292028.
- 2 шт. насадка для труб большого диаметра для удаления засоров в трубах, сифонных трубах диаметром \varnothing 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 скребления и чистки стенок \varnothing 50 мм ref. 292032.
- 1 шт. поворотная дисковая пила для распилки веток и других материалов \varnothing 100 мм ref. 292016.
- 1 шт. спиарлевидный нож для распилки корней, веток и др. \varnothing 75 мм ref. 292021.

Механизация	Для трубопровода \varnothing мм	Опреди макс вмешательства т	\varnothing 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

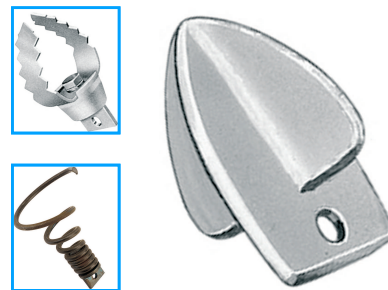
VAL 90 : стандартная комплектация с кабелем \varnothing 16 мм, Lg 30 м ref. 292028.



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

2920 : Инструменты для прочистных машин VAL 90

Проверьте соответствие диаметра вашего инструмента диаметру кабеля.



6

Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Гарпунная головка	Начало устранение засора	-	16-19	0,080	292011
Зазубренные лезвия Ø 75 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,050	292026
Зазубренные лезвия Ø 100 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,060	292027
Зазубренные ножи Ø 50 мм Ø 50 мм	Резка и очистка стен	-	16-19	0,110	292032
Длина гибкой головки 84 см	Для прохождения по коротким, узким трубам	Длинный сифон	16-19	2,060	292015
Пила с косыми зубьями Ø 75 мм	Измельчение веток и других материалов	Корни	16-19	0,180	292021
Пильный диск Ø 100 мм	Измельчение веток и других материалов	Резка и чистка стенок	16-19	0,140	292016
Большой бурав	Извлекаемые объекты	-	16-19	0,170	292014



6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

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 шпindel: отличная защита от протекания отработанных вод на двигатель, а также электрические и механические части.



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 произвольной 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 макс 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 мм	5 x 2,30 м - комплект из 3 инструментов	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC Ø 22 мм	-	5 x 4,50 м - комплект из 5 инструментов	70 - 150	70	62,000	293132
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

Наименование	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Для трубопровода Ø мм	Опреди макси вмешательства m	Kg	Ref.
VAL 96QC Ø 16 мм с пластиковым сердечником	5 x 2,30 м с пластиковым сердечником - комплект из 3 инструментов	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC Ø 22 мм с пластиковым сердечником	-	5 x 4,50 м с пластиковым сердечником - комплект из 5 инструментов	70 - 150	70	64,700	293135

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.

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	Ø мм	Длина m	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

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

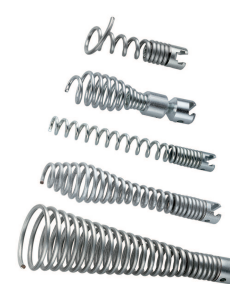
Для	Ø мм	Длина м	Инструмент	Использование	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	22	4,50	Пластиковый сердечник	Трубы Ø 70-150 мм	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Пластиковый сердечник - С металлической оболочкой	Трубы Ø 70-150 мм	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Только металлическая оболочка	-	2,530	293157

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).



Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Прямой бур	Отбор или сверление	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,060	293158
Прямой бур	Отбор или сверление	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,170	293163
Шарнирный бур	Прохождение коротких и узких колен	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,060	293171
Бугорчатый бур	Ликвидация пробки	Ткань, бумага, целлюлоза	16	0,070	293159
Бугорчатый бур	Ликвидация пробки	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,220	293164
Конусный бур	Сверлить, толкать или доставать	Ткань, бумага, целлюлоза	22	0,280	293165
Штопорная насадка	Извлечение предметов	Пробки, ткань и различные предметы	16	0,035	293175
Штопорная насадка	Извлечение предметов	Пробки, ткань и различные предметы	22	0,110	293173
Стреловидный бур	Сверление	Жирные, мягкие или мыльные отложения	16	0,030	293160
Гарпунная насадка	Высверливание	Заиленный или забитый песком трубопровод	22	0,150	293167
Зубчатый лепестковый бур	Предварительное сверление перед окончательной обработкой	Затвердевшие пробки, накопление тканей и осадка	16	0,030	293161
Зубчатый лепестковый бур	Предварительное сверление перед окончательной обработкой	Затвердевшие пробки, накопление тканей и осадка	22	0,200	293168
Пробойник с гладкой цепью	Чистка и окончательная обработка	Жировые отложения и накипеобразования	16	0,160	293179
Пробойник с гладкой цепью	Чистка и окончательная обработка	Жировые отложения и накипеобразования	22	0,530	293180
Пробойник с цепью с крюками	Интенсивная очистка и окончательная обработка	Жировые и известковые отложения	22	1,110	293181
П-образный бур	Резание и скобление	Стойкие отложения, жирные отложения, грязь, измельчение тканей	16	0,020	293174
Зубчатый П-образный бур	Резание и скобление	Жировые отложения, заиление и корни	22	0,230	293166
Режущий бур для корней	Резание и измельчение	Небольшие ветки и другие материалы	16	0,040	293176

Наименование	Характеристика	Использование	Ø троса мм	Kg	Ref.
Бур для срезания корня Ø65 мм	Резание и измельчение	Небольшие ветки, корни и другие материалы	22	0,250	293177
Бур для срезания корня Ø90 мм	Резание и измельчение	Небольшие ветки, корни и другие материалы	22	0,290	293178
Ключ для разъемных соединений	Для соединения и разъединения кабельных секций и насадок	-	16	0,020	293162
Ключ для разъемных соединений	Для соединения и разъединения кабельных секций и насадок	-	22	0,030	293169
Комплект из 3 секций Ø 16 мм	-	-	16	0,180	293150
Комплект из 5 секций Ø 22 мм	-	-	22	1,140	293151

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	Kg	Ref.
Направляющий рукав	VAL 96QC	4,160	293153



6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

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.

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.



6

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	Опери макс вмешательства м	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.

- 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.



Фирма Virax сертифицирована по ISO 14001 и OHSAS 18001 с 2009 года

И в 2016 году была вознаграждена за высшую степень совершенства своей системы экологического менеджмента, получив сертификацию по новой версии 2015 стандарта ISO 14001.

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ 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.).



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



СИСТЕМА ВИДЕООБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

2941 : Цветная цифровая камера Mini Visioval®

Преимущества

Картинка всегда в горизонтальном положении благодаря головке с горизонтальным уровнем, автоматически выравняющим наклоненное изображение.

Сенсорный цветной экран для интуитивно понятного использования.

Приложение на смартфоне или планшете для визуализации/передачи изображения.

Возможно точное установление местонахождения камеры на версии с кабелем 16 метров.



6

Головка цветной цифровой камеры:

Функция автоматического выравнивания изображения для сохранения его горизонтального положение при любом положении головки камеры.

Водонепроницаемость в соответствии с IP 68 на глубине до 9 м. 4 встроенных светодиода (мощность 100 лк).

Головка Ø 17 мм на гибком жестком кабеле длиной 1,2 м: для обследования в трубах Ø 20 - 75 мм / 3/4" - 3" в труднодоступных местах (арт. 294110).

Сенсорный цветной экран 3,5" (9 см):

Сенсорный экран с интуитивно понятной навигацией и многочисленными настройками: 2-х кратное увеличение, настройка яркости, функция черно-белой картинки, автоматическое проставление даты.

Передача изображения в режиме реального времени возможна на смартфонах и планшетах с использованием программы Mini Visioval® (только в системе IOS).

Питание/автономная работа:

Литий-ионная батарея 3,7 В/ 4,2 Ah, позволяет работать автономно в течение нескольких часов.

Съемка фотографий, запись видео и звука:

Разрешение фотографий 720 x 480 (jpeg) / видео 640 x 480 (avi)

Встроенный микрофон для записи голосовых комментариев на видео или на фотографиях в реальном времени.

Три способа передачи информации: с помощью карты SD, через порт USB (кабель в комплекте) или через встроенный передатчик Wi-Fi для передачи на смартфон или планшет с использованием программы Mini Visioval® (с функцией синхронизации), для последующего добавления комментариев к изображению, отправке по электронной почте или SMS.

Кабель 16 м (арт. 294121): для использования с Mini Visioval® арт. 294110:

Головка Ø 25 мм для обследования в трубах Ø 40 - 100 мм / 1.1/2" - 4" до 16 метров (прохождение изгибов под 90°, начиная с Ø 50 мм).

4 встроенных светодиода (мощность 125 лк).

Головка, оснащенная передатчиком 512 Гц для обнаружения локатором Virax арт. 294130.

Другие характеристики головки эквивалентны характеристикам Mini Visioval® арт. 294110.

Кабель в открытом барабане с управлением для удобного размещения и чистки.

Прорезиненное основание защищает от скольжения и царапин.



Наименование	Голова камера	Для		Работа интегрированная	Возможность локализации	Автономность	Kg	Ref.
		трубопровода Ø	внутренняя часть					
		мм						
Mini Visioval® 1,2 м	Неподвижная автоматически выравнивающая	20 - 75		Да	Нет	3-5 часа	3,000	294110
Комплект Mini Visioval® 1,2 м + кабель 16 м	Неподвижная автоматически выравнивающая	20 - 75 / 40 (50) - 100		Да	Да	3-5 часа	12,000	294120
Кабель 16 м	Неподвижная автоматически выравнивающая	40 (50) - 100		Да	Да	3-5 часа	9,000	294121

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

Арт. 294110: Головка Ø 17 мм на гибком жестком кабеле длиной 1,2 м: для обследования труба Ø 20 - 75 мм / 3/4" - 3" в труднодоступных местах.
Арт. 294121: Головка Ø 25 мм для обследования труб Ø 40 - 100 мм / 1.1/2" - 4" на расстоянии до 16 метров (прохождение изгибов под 90°, начиная с Ø 50 мм).

Арт. 294110:

- 1 шт. кабель 1,2 м.
- 1 шт. кабель USB.
- 1 шт. карта SD.
- 1 шт. зарядное устройство для внутренней батареи.
- Пластиковый чемодан.

Арт. 294121:

- 1 шт. кабель 16 м.
- 2 шт. батарейки AA для питания передатчика 512 Гц.
- Пластиковый чемодан.

Арт. 294120:

- 1 шт. камера Mini Visioval поз. 294110.
- 1 шт. кабель 16 м поз. 294121.
- Пластиковый чемодан.

2941 : Локатор для Mini Visioval®

Преимущества

Позволяет определить точное местонахождение головки 16-ти метрового кабеля Mini Visioval®.
Работа на глубине до **2,45 м.**
Интуитивный поиск благодаря **визуальным и звуковым** индикациям Mini Visioval®.

Локатор арт. 294130:

Используется для точного поиска положения передатчика 512 Гц головки 16-ти метрового кабеля Mini Visioval®.

Легкий и интуитивный поиск благодаря отображению направления на экране 3,5" Mini Visioval® и звуковым оповещениям.

Два способа поиска:

- Геолокация - для того, чтобы найти и перемещаться наддвигающимся зондом.

- Глубинный способ для определения расстояния между зондом и локатором.

Позволяет также обнаруживать частоты 640Гц, 33 кГц активных, 50/60 Гц пассивных. Телескопическое устройство для удобного хранения.

Работает только с камерой Mini Visioval® (арт. 294110), соединенной с кабелем 16 м (арт. 294121).

Поставляется в пластиковом противоударном чемодане.



Наименование	Kg	Ref.
Локатор	4,500	294130
Полный комплект Mini Visioval® + Кабель 16 м + Локатор	16,500	294135



Найдите Virax в Twitter!

@ViraxOfficial

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.
 исполнение 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.



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

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

Наименование	Тип головки камеры	Съемная головка камеры	локатор	Kg	Ref.
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.



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) :

ФРАНЦИЯ

По телефону: 03.26.59.56.78
По факсу: 03.26.59.56.20
По электронной почте: client.fr@virax.com

ЭКСПОРТ

По телефону: +33 3.26.59.56.57
По факсу: +33 3 26.59.56.70
По электронной почте: export@virax.com

Рисунки с пространственным разделением деталей и инструкции: www.virax.com,
раздел Документация

2940 : Оснастка для Mini Visioval® и Visioval®

Направляющий шар:

(арт. 294112) позволяет направлять кабель камеры Mini Visioval® (арт. 294121) в трубопроводах диаметром от 70 мм до 100 мм.

Центрующая направляющая:

(арт. 294021) для диаметров минимум 70 мм / максимум 150 мм, позволяет направлять головку камеры в больших трубопроводах.

24 сменные щетки:

(арт. 294022) для создания 4-х комплектов из 6-и щеток путем их обрезки до размеров наиболее часто обследуемых диаметров и их замены на центрующей направляющей 294021 (мин.70 мм, макс.150 мм).

Удлинитель для центрующей направляющей:

(арт. 294033) состоит из 7 см. трубки и второго центратора 150 мм с щетками. Позволяет стабилизировать головку и улучшить управление в трубопроводах диаметром свыше 120 мм.

* Функционирует только с головками камеры Ø26 мм и в комбинации с центрующей направляющей арт. 294021

Направляющее кольцо с защитой:

(арт. 294031) позволяет защитить головку Ø 26 мм от ударов и служит центратором, начиная от Ø 50 мм.

Защита от солнца экрана 7":

(арт. 294034) для уменьшения световых бликов на экране 7" устройства VISIOVAL. Способствует оптимальной видимости картинки.

Защитная оболочка:

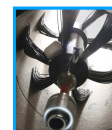
(арт. 294041) позволяет защитить пластиковый кожух головки Ø 40 мм от ударов и царапин.

Центратор на роликах:

(арт. 294042) позволяет направлять головку Ø 40 мм для обследования трубопроводов диаметром 100-150 мм и лучше управлять ею.

Набор из десяти пластиковых кожухов:

(арт. 294043) для замены пластиковых корпусов головки Ø 40 мм в случае царапин или повреждения.



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

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



Virax - французское производство

Фирма расположена в Эперне, столице региона Шампань-Арден, общество Virax было создано примерно сто лет назад с запуском известного устройства для нарезки резьбы, « которое вертится вокруг оси ». Сегодня производственные площади занимают более 25 000 м².

6 ■ 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°С до + 350°С. 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	294200
Комплект из 4 аксессуаров для Micro Visioval®	0,005	294201

Металлическая коробочка 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.

ПРОЧИСТНОЙ НАСОС

2950 : Промывочный насос / Насос для удаления накипи

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).

Насос для удаления накипи: компактен и эффективен для удаления накипи с нагревательных элементов котлов (медь и сталь).

Полупрозрачный пластиковый противоударный резервуар **для отслеживания уровня жидкости.**

Реверс потока (арт. 295020 - электрический, арт. 295000 - механический), 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 ° C.

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.



6

Наименование	Расход воды л/мин	Мощность двигателя кВт	Объем бака в л	Высота поднятия м	Использование	Kg	Ref.
Насос для удалени накипи	30	0,330	24	15	Котлы / Радиаторы / Полы с подогревом	12,000	295020
Насос для удаления накипи	28	0,130	15	10	Котлы	8,700	295000

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.



Компания Virax, французская история française

Основанная в 1920 году двумя французами компания Virax появилась на свет уже почти 100 лет назад с выходом на рынок своей знаменитой фильеры, "которая делает поворот вокруг оси". В настоящее время, все там же в Эперне, в центре департамента Марна и провинции Шампань компания Virax изготавливает и поставляет в более чем 40 стран свой ассортимент инструментов для профессионалов.

6 ■ 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 °С.

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

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

6



6 ■ 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.

Жидкость для удаления накипи:

(арт. 295010) для удаления накипи котлов с нагревательными элементами из меди или стали.

представляет из себя смесь кислот, противопенных агентов и нейтрализаторов коррозии и способствует поддержанию элементов в рабочем состоянии. Цветовой индикатор для того, чтобы убедиться достаточной консистенции раствора кислоты.

Нейтрализующий агент:

(арт. 295015) для нейтрализации кислотности, остающейся в нагревательном элементе после удаления накипи.

Нейтрализует остатки жидкости для удаления накипи, оставшиеся в насосе.

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.

Дезинфектор:

(арт. 295026) для полов с подогревом. Уничтожает водоросли и бактерии для оптимизации и восстановления правильной работы. Совместим со всеми металлами.

Протектор:

(арт. 295027) для радиаторов и напольного отопления. Повышает срок службы установки, замедляя образование налета и коррозии. Совместим со всеми металлами.

(арт. 295057) для радиаторов и подогреваемых полов. Создает в трубопроводе защитную пленку, замедляющую образование грязи и препятствующую возникновению налета и коррозии.

Дезинфектор VIRAFAL®:

(арт. 295058) для систем питьевого водоснабжения. Очищает трубы от микробной среды, присутствующей в системах питьевого водоснабжения.

Прозрачная трубка-удлинитель 20м.:

(арт. 295022) для облегчения доступа к входным и выходным отверстиям.

Инжектор для добавок VIRAFAL®:

(арт. 295051). Инжектор применяется для работы VIRAFAL® с химическими добавками; с его помощью активное вещество непрерывно и равномерно подается в водный поток. *

Редуктор для добавок VIRAFAL®:

(арт. 295052). Редуктор применяется для работы VIRAFAL® с химическими добавками; позволяет снизить расход, чтобы при этом активное вещество равномерно распределялось по всей системе. **

* только с арт. 295052

** только с арт. 295052



Наименование	Использование	Упаковка	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Средство для удаления накипи	Водонагреватель	10 л	ok	ok	-	10,700	295010
Нейтрализующее средство	Водонагреватель	1 кг	ok	ok	-	1,050	295015
Средство для удаления загрязнений	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	ok	-	1,200	295025
Дешламатор VIRAFAL® для радиаторов	Радиатор	1 л	-	-	ok	1,400	295055
Дешламатор VIRAFAL® для подогреваемых полов	подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	295056
Дезинфицирующее средство	подогреваемый пол	1 л	-	ok	-	1,200	295026
Защитное средство	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	ok	-	1,200	295027
Протектор VIRAFAL®	Радиатор/подогреваемый пол	1 л	-	-	ok	1,400	295057
Дезинфектор VIRAFAL®	Система питьевого водоснабжения	1 л	-	-	ok	1,400	295058
Гибкий удлинитель	-	20 м	-	ok	-	3,500	295022
Инжектор для добавок VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Редуктор для добавок VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Рукоятка с надставкой для VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

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.

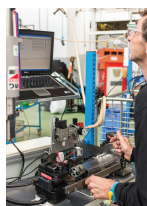
Смягчает и защищает кожу благодаря добавлению смягчительного компонента.

Проверено дерматологами.

Приятный запах (лимон).



Количество	Kg	Ref.
Салфетки в коробке 70	0,710	360000



Virax - французская компания-изготовитель.

На территории Производственного центра, занимающего 25 000 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.

6 ■ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ

3600 : Гель для рук с микрогранулами

Высокопроизводительный очищающий гель для рук с микрогранулами для полного и быстрого очищения.

Очень просто использовать: наносится на сухие руки без воды. Нет необходимости смывать.

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.

Удобная пробка без резьбы.

Проверено дерматологами, не содержит нефтяных растворителей, биоразлагаемый и не токсичный.

Приятный запах (апельсин).

Удобный флакон объемом 500 мл. занимает мало места.



Длина	Упаковка	Kg	Ref.
500 ml	Канистра	0,530	360020



Промывочные насосы



Три насоса для удаления накипи и грязи, чистки и промывки всех ваших установок.













ЧТОБЫ РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ ЖОРИСА

Обладатель серебряной медали на соревнованиях Worldskills France 2017 г.

“Когда работаешь с инструментом VIRAX или проводишь испытания с ним, чувствуешь себя намного увереннее.”

VIRAX

7 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

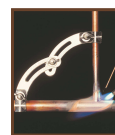
	ПОЗИЦИОНЕР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ	182
	ПРИЖИМ ТРУБНЫЙ	182
	ВЕРСТАК ДЛЯ ТРУБ	183
	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК	184
	СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК	185
	ОСВЕЩЕНИЕ	185
	ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ	186
	ПЫЛЕСОС ДЛЯ СБОРА ВОДЫ И ПЫЛИ	189

7 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

ПОЗИЦИОНЕР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ

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.
8 - 30	60	0,220	200010
20 - 60	100	0,830	200020

ПРИЖИМ ТРУБНЫЙ

2002 : Прижим трубный Etaugriff®

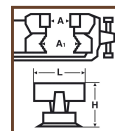
Болт с трапециевидной резьбой. Стальные кованные тиски. Специальная раскрывающаяся конструкция позволяет моментально зафиксировать трубу на верстаке, подставке или столе. V-образный держатель трубы.



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

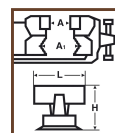
Винт для предварительной регулировки. V-образная зубчатая опора. Эксцентриковая ковкая рукоятка для быстрого зажима. Губки и цепь из закаленной стали.



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.



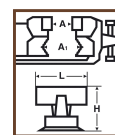
Размер "	Размер мм	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

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.



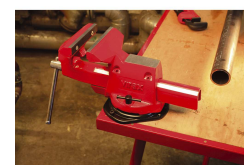
7

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

2004 : Вращающееся основание для установки тисков

Настраиваемая вращающаяся основа позволяет поворачивать тиски на 360°.

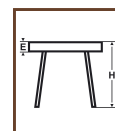
Для	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



ВЕРСТАК ДЛЯ ТРУБ

2005 : Портативный гибочный стенд

Прочный и устойчивый благодаря железным ножкам.



Высота мм	P мм	Оборудование	Kg	Ref.
925	835	Без прижима	15,000	200500



Компания Virax принимает активное участие в контроле за переработкой отходов эл

В качестве производителя компания Virax осуществляет процесс по переработке отходов электрического и электронного оборудования (ОЭЭО) в соответствии с европейской Директивой 2012/19/ЕС. Таким образом, компания Virax в рамках своих экологических обязательств организует контроль и повторное использование ОЭЭО, отслуживших свой срок.

7 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК

2009 : Профессиональный слесарный верстак

Устойчивый и прочный верстак способный выдержать большой вес.
Удобно и легко устанавливается, демонтируется и транспортируется.
Прочная рабочая поверхность из бука. Три соединительных крепления для большей жесткости. Ножки толщиной 40 мм.
Поручи макси кг: 500 kg.

Для удобства перемещения имеется вариант на колесах с рукояткой. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.
Комплект: колеса + рукоятка может поставляться отдельно при наличии у заказчика стола.



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

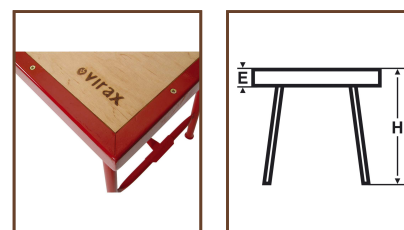
2009 : Стандартный слесарный верстак

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 макси кг: 300 kg.

Для удобства перемещения имеется вариант на колесах с рукояткой. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.
Комплект: колеса + рукоятка 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

Компания Virax постоянно заботится об охране окружающей среды



В качестве члена Citeo, экологической организации, призванной финансировать сбор и сортировку бумаги, компания Virax заботится о сохранении природных ресурсов, используя бумагу из вторичного сырья в рамках предприятия и для всех рекламных распечаток, участвуя в этом финансировании через экологический вклад.

2009: набор колеса + ручка для слесарный верстак

Для удобства перемещения. Крепежные детали в комплекте, быстрая сборка.

Комплектация	Kg	Ref.
Комплект: колеса / ручка	1,500	200912



7

СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК

2012 : Профессиональный верстак

Рабочая поверхность из бука. Нижняя полка. Округлые ножки. Поручи макс: 200 кг.



Размеры стола мм	Толщина мм	Высота мм	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

ОСВЕЩЕНИЕ

2628 : Гибкая лампа с регулировкой положения

Преимущества

Иновационная: ультратонкий гибкий корпус позволяет направлять свет в нужном направлении.

Удобство: лампу можно наклонять, изгибать и даже сворачивать вокруг предметов.

Мощность: 16 светодиодов с широким углом освещения, мощность до 200 лм.

Силиконовый корпус позволяет превратить лампу в направленный прожектор для освещения определенных областей или в фонарь для освещения большой площади. Удобство: два мощных магнита и одна прищепка позволяют установить лампу в любом месте.

Четыре режима работы: экономичный, мигающий, мощный, предупреждение.

Максимальная работа от батареек до 70 часов.

Защита от грязи (IP52).

Три батарейки AA в комплекте.



Размеры мм	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801



Пусть ваш талант найдёт своё выражение

7 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

2628 : Дисплей для гибких поворотных ламп

Дисплей для шести гибких поворотных ламп (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

3826 : Рюкзак на колесиках

Преимущества

Двойное использование: Рюкзак или сумка на колесиках
Плотная ткань: шов 1200 x 1200 мм
Многочисленные отделения большой вместимости для всех ваших нужд.

Высокая мобильность: встроенная телескопическая ручка, колесики на металлических осях и подшипниках.

Многочисленные отделения с быстрым доступом: широко открываемое основное отделение с 2-мя внутренними карманами и съемным держателем инструментов, два внешних отделения на "молнии", два регулируемых боковых кармана для длинных инструментов.

Светоотражающая полоса для видимости в темноте.

Удобен в использовании: **усиленная стеганая спинка** и стеганые регулируемые ляжки (ляжки убираются в спинку при использовании сумки как чемодана), эргономичная и прочная верхняя ручка.

Инструменты продаются отдельно.



Наименование	Поручи макси кг	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
3826: Тканевый рюкзак на колесиках	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653



Компания Virax во Франции - это также ...

Компания Virax, расположенная в Эперне во Франции, объединяет все направления деятельности: проектно-конструкторский отдел, производственный центр, центр качества, службу по работе с клиентами, департамент продаж, послепродажную службу и т.д., включая центр складирования и доставки.

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 1200x1200.

Прочная функциональная тканевая сумка.

Наплечная ляжка 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 ляжки для крепления инструментов.

Тканевая сумка (арт. 382660) :

-Для пилы по металлу.

Тканевая сумка (арт. 382655) :

-Съемная вставка для разделения отделений.

-Металлический держатель рулетки.



7

Наименование	Поручи макс к	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
Мини текстильная сумка	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Текстильная сумка	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Тканевая сумка	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Тканевая мини-сумка

Тканевая сумка с регулируемым плечевым ремнем, идеальна для быстрой переноски мелкого инструмента.

Плотная прочная ткань со швом 1200x1200, спинка с подкладкой.

Большое главное отделение на "молнии".

Внутренний карман с эластичной застежкой.



Наименование	Поручи макс к	Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
Тканевая мини-сумка	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	382651



Посетите наш сайт www.virax.com

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

7 ■ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

3826: Высококачественный ящик для инструмента

Защищен от дождя и водяных брызг, благодаря плотной крышке.
Очень жесткий: тройной слой металла самого ящика и двойной слой на крышке.
Прочный: ребра сечением 10*10 и усиленные петли.
Упор для блокировки положения крышки.
Две круглые ручки для переноски с горизонтальной блокировкой.
Возможна фиксация на висячий замок (в комплект не входит).
Объем 104 литра
Опционально - съемный лоток для мелких инструментов и крепежа.

Инструменты продаются отдельно.

Наименование	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
Строительный комплект HQ	850 x 350 x 350	13,000	382620
Съемная пластина строительного комплекта HQ	450 x 290 x 80	0,800	382621



3826 : Кожаная сумка

Сумка произведена из высококачественной натуральной кожи с водоотталкивающим покрытием и усиленными швами. Длинный кожаный ремень, три кожаные пряжки, внутренний карман.

Инструменты продаются отдельно.

Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



3826 : Металлический ящик для инструментов

Окрашенный металл. Заменяемый ремень. Крышка с защелками.

Внутренние размеры мм	Внешние размеры мм	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	382685



Откройте для себя наш канал на YouTube

и его видеоматериалы с демонстрацией изделий!
/VIRAX

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



7



Ф

Filefix® III	2626	4	114
Fixtub®. Позиционер для изготовления отводов из медной трубы	2000	7	182

А

Автономная пропановая горелка XB III	5215	5	132
Автономный паяльник	5218	5	135
Аксессуары для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E	2912	6	157
Аксессуары для прочистных машин VAL 96QC	2931	6	163
Аксессуары для электрического резьбонарезного клупа	1375	4	98
Алмазная коронка	0535	2	47
Аппарат для заморозки труб Siberia® 2"	2210	6	142

Б

Биметаллическая пила для выпиливания отверстий	2209	2	65
Быстронастраиваемый труборез для пластиковых труб 6-65 мм	2104	2	57
Быстропереставные трубные клещи с особо широким раскрытием	0182	1	17
Быстропереставные трубные клещи с особо широким раскрытием и кнопкой быстрой блокировки	0182	1	17
Бытовая туалетная прочистка	2905	6	151

В

Вакуумный насос для установок алмазного бурения	0500	2	48
Вальцовщик для медных труб	2504	4	107
Вращающееся основание для установки тисков	2004	7	183
Вставки для моделей i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529 2532	4	122
Высококачественный ящик для инструмента	3826	7	188
Высокопроизводительная промывочная установка Virafal® и Virafal® Connect	2950	6	174

Г

Газовая горелка MAP®	5217	5	133
Гель для рук с микрогранулами	3600	6	178
Гибкая лампа с регулировкой положения	2628	7	185
Гибочная пружина для медной трубы	2510	3	81
Гибочные клещи мультидиаметр	2514	3	83
Гибочные сегменты для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503	2500	3	80
Гибочные формы для газовых труб средней и тяжелой серии (nfa49-115)	2402 2408	3	76
Гибочные формы для стальных водопроводных труб	2402 2408	3	77
Гибочные формы для труб PEX/AL/PEX	2402	3	77
Гибочные формы для труб легкой серии	2402	3	77
Гибочные формы для трубогиба Арбалет 2501	2501	3	80
Гидравлический трубогиб с электрическим приводом	2408	3	73
Головки для резьбонарезного станка 2" - 4"	1621	4	103
Гратосниматель на трещотке	2212	2	66
Гребенки для резьбонарезного станка 2" - 4"	1622	4	103

Д

Демонстрационный стенд для быстропереставных трубных клещей с широким зевом	0182	1	18
Детектор утечек	2626	6	144
Дисплей для гибких поворотных ламп	2628	7	186
Добавки и дополнительное оборудование для очистительного насоса	2950	6	176
Дополнительные принадлежности	2402	3	78

Ж

Желобонакатчик портативный	1624	4	105
----------------------------	------	---	-----

З

Закрытая рама	2402	3	75
Закрытая рама - стальные водопроводные трубы	2402 2408	3	76
Закрытая рама 2.1/2"	2402	3	75
Закрытая рама 4"	2402	3	76
Закрытая рама на шарнирах 3"	2402	3	75
Запасной нож для трубореза - гильотины	2115	2	62
Запасные отрезные ролики и лезвия для удаления грата на трубах из нержавеющей стали	2104	2	54
Запасные отрезные ролики: сталь и чугун	2101	2	51
Запасные части для станка резьбонарезного 2"	1621	4	104
Запасный отрезные ролики и лезвия гратоснимателя к труборезам по меди	2104	2	57

И

Инструмент для свинцовых труб	2610	4	113
Инструменты для прочистных машин VAL 35 / VAL 35E	2910	6	155
Инструменты для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E	2912	6	157
Инструменты для прочистных машин VAL 90	2920	6	159
Инструменты для прочистных машин VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	162

К

КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ 4 В 1	3103	1	28
Кабели для профессионального прибора для прочистки труб VAL 26	2906	6	153
Калибровочный инструмент 16-63 мм	2212	2	68
Камера Micro Visioval® 5 в 1	2942	6	172
Канализационная прочистка электрическая высокого давления	2932	6	165
Карандаш-фаскосниматель	2212	2	66
Карандаш-фаскосниматель со сменными лезвиями	2212	2	67
Клещи для сифонов и смесителей	0113	1	18
Клещи для уменьшения диаметра труб	3350	1	35
Клупп ручной 3/8"-2" и 1.1/2"-2"	1362	4	95
Клупп ручной для нарезки резьбы 3/8" 1.1/4" - Пластиковый чемодан	1362 1363	4	94
Клупп ручной настраиваемый для нарезки резьбы	1265 1275	4	93
Ключ Стиллсон	0125	1	20
Ключ газовый. S-образные губки	0104	1	14
Ключ газовый. Губки 45°	0105	1	15
Ключ для моек	2614	1	30
Ключ для моек Sanicrom®	2614	1	29

Ключ для монтажа хромированных элементов	0108	1	16
Ключ для сливов	2616	1	31
Ключ разводной	0170	1	26
Ключ трубный Viragrip® Heavy Duty с ручкой из высокопрочного чугуна - для больших нагрузок	0138	1	21
Ключ универсальный ступенчатый "американка"	2204	1	26
Ключ универсальный ступенчатый для "американки" с трещоткой	2204	1	26
Ключ цепной двойные губки	0141	1	22
Ключ цепной двусторонний усиленный, двуконцевой	0106	1	15
Ключ цепной с усиленным двойным рядом зубьев	0142	1	22
Ключ цепной усиленный двуконцевой с алюминиевой рукояткой	0107	1	15
Кожаная сумка	3826	7	188
Коленчатый трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава	0136	1	20
Компактный ручной аксиальный пресс-инструмент для труб PEX серии 5	2533	4	115
Комплект биметаллических пил для выпиливания отверстий	2209	2	64
Комплект инструментов T-Rax для формирования T-образных фланцев	2527	4	111
Комплект инструментов Фрезера-Райбера Resti 9®	2645	6	147
Комплект инструментов для формирования T-образных фланцев Extrudax®	2528	4	112
Комплект разводных ключей с особо широким раскрытием	0170	1	25
Комплекующие T-gax	2527	4	112
Комплекующие для Cobraz®	5270	5	138
Комплекующие для Фрезера-Райбера Resti 9®	2645	6	147
Комплекующие для троса	2901	6	150
Комплекующие для установок алмазного бурения	0501	2	48
Комплекующие к аппарату для заморозки труб Siberia	2210	6	142
Комплекующие к биметаллической пиле	2209	2	65
Комплекующие к пресс-инструментам	2532	4	122
Комплекующие ручной канализационной прочистки барабанного типа	2906	6	152
Компоненты Extrudax®	2528	4	112
Концевой выключатель	2408	3	73
Концентрический радиальный сегмент для трубогиба Eurostem® II	2518	3	89
Крестообразный ключ сантехнический	2204	1	27
Кровельная горелка – X 400	5250	5	136

Л

Лезвие - Труборез для рифленой трубы	2116	2	63
Лезвие и контр-лезвие	2215	2	68
Лезвия для ножниц и труборезов по пластиковой трубе	2114	2	61
Лифт для водонагревателя / бойлера	2636	6	149
Локатор для Mini Visioval®	2941	6	168

М

Магнитные отвертки	3418	1	35
Масло для прочистки труб	2904	6	154
Масло минеральное гидравлическое	2402	3	74
Масло минеральное для нарезки резьбы	1101	4	92
Масло синтетическое для нарезки резьбы	1106	4	92
Металлический ящик для инструментов	3826	7	188
Мини отвертка с шестью битами	3425	1	36

Монтажная планка	2203	1	38
Мощный развальцовочный штамп	2505	4	108
Мундштуки для горелки MAP® Pro	5217	5	134
Мягкий припой	5283	5	139

Н

Набор автономных пропановых горелок ХВ III	5215	5	132
Набор насадок 300	5230	5	135
Набор ножниц для пластиковой трубы PC 32	2150	2	60
Набор ножниц для пластиковой трубы PC 42	2150	2	61
Набор ножовочных биметаллических полотен HSS	0460	2	43
Набор рожково-накидных шарнирных ключей 8-17 мм	3103	1	27
Набор труборезов ZR 35 для медной трубы	2104	2	55
Набор флаконов с уплотнителем Filetfix® III	2626	4	114
Набор шестигранников	3114	1	34
Наконечник Turbojet® для стандартной горелки с ручкой X 200	5210	5	131
Наконечники для кровельной горелки с ручкой X 400	5250	5	136
Насадка для чистки унитаза	2901	6	151
Насадки и адаптеры для аксиальных запрессовщиков 2533	2533	4	116
Ножницы для пластиковой трубы PC 32 - 32 мм.	2150	2	60
Ножницы для пластиковой трубы PC 42 - 42 мм	2150	2	61
Ножовочное полотно HSS	0430	2	42

О

Одноразовые полотенца	3600	6	177
Оptionальный набор 2.1/2 - 4" для цилиндра №2	2402	3	78
Оснастка для Mini Visioval® и Visioval®	2940	6	171
Оснастка для прочистных машин высокого давления	2932	6	166
Отвертка с семью битами	3425	1	36
Открытая рама	2402	3	74
Отрезные ролики и запасные лезвия гратоснимателя по пластику	2104	2	59

П

Паяльный флюс	5284	5	139
Переносной трубогиб Eurostem® II с питанием от аккумулятора	2518	3	86
Переносной трубогиб Eurostem® II с питанием от сети	2518	3	87
Переносной электрический трубогиб 230 В с проводным переходником Eurostem® II	2518	3	88
Переходник к устройству для накатки желобков VIRAX	1624	4	105
Перчатки	2900	6	151
Плашка для нарезки резьбы	1362	4	98
Плотницкий карандаш	2627	1	31
Поворотная насадка для бытовой туалетной прочистки	2905	6	152
Поворотный переходник	5282	5	138
Подставка	1611	4	103
Подставка-трипод	2402	3	74
Портативный гибочный стенд	2005	7	183
Портативный электрический клупп Mini Phénix	1380	4	96
Презентация товара: строительный карандаш и сменные грифели.	2627	1	32

Пресс-клещи mini для M21+/ML21+	2525	4	124
Пресс-форма	2504	4	107
Прибор контроля газонепроницаемости	2620	6	144
Прижим трубный Etaugriff®	2002	7	182
Прижим трубный с двойной цепью	2003	7	182
Прижим трубный цепной	2003	7	182
Принадлежности	2502	3	84
Принадлежности для трубогиба Eurostem® II	2518	3	89
Пробойник	2211	2	66
Пробойник / Разбортовочный штамп	2504	4	108
Промывочный насос / Насос для удаления накипи	2950	6	173
Пропановая горелка с режимом экономии газа X 200	5210	5	130
Пропановая горелка HM Piezo	5205	5	129
Пропановая горелка Piezo	5200	5	128
Пропановая горелка X 100	5240	5	134
Пропановый регулятор давления	5260	5	137
Профессиональный верстак	2012	7	185
Профессиональный прибор для прочистки труб VAL 26	2906	6	153
Профессиональный слесарный верстак	2009	7	184
Прочистная гидродинамическая машина	2932	6	164
Прочистная машина барабанного типа VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Пружина для выполнения сгиба PEX и многослойных пластиковых труб	2510	3	82
Прямой трубный ключ Viragrip® из легкого алюминиевого сплава	0137	1	21
Прямоугольный уровень / Трапециевидный уровень	2631	1	33
Прямоугольный уровень малого размера	2631	1	32
Пылесос для сбора воды и пыли	0501	7	189
Пьезоподжиг и насадки для горелки X 100	5240	5	134
Пьезоэлемент	5282	5	139

Р

Развальцовочная насадка	2526	4	109
Развальцовочные штампы Extrudax®	2528	4	113
Развальцовочные штампы T-Rax	2527	4	112
Развальцовочный штамп	2506	4	109
Разводной ключ с особо широким раскрытием	0170	1	23
Разводной ключ с реверсивной губкой	0170	1	24
Разжимные щипцы для труб PEX серии 5	2534	4	110
Рама и ролики для трубогиба "Арбалет" 2500 / 2503	2500	3	80
Рама и ролики для трубогиба Арбалет 2501	2501	3	81
Расширитель для систем типа Q&E с автоповоротом	2534	4	111
Реверсивный ключ для моек Sanicrom®	2614	1	30
Резиновый шланг (для пропан-бутановых горелок)	5280	5	138
Резьбонарезной станок 2"	1621	4	101
Резьбонарезной станок 4"	1621	4	102
Резьбонарезные ножи	1362	4	99
Ремешковый ключ	0116	1	19
Рулетка	3717	1	37
Ручная канализационная прочистка барабанного типа	2906	6	152
Ручная канализационная прочистка типа "Пистолет"	2901	6	151
Ручная канализационная прочистка насосного типа (вантуз)	2902	6	150
Ручной аксиальный запрессовщик для труб PEX серии 5	2533	4	116

Ручной водяной насос для установки алмазного бурения	0500	2	49
Ручной гидравлический пресс-инструмент Viper® i26	2529	4	117
Ручной гидравлический трубогиб	2402	3	72
Ручной гидравлический трубогиб для водопроводных труб	2402	3	72
Ручной насос для испытаний систем водоснабжения	2620	6	145
Ручной рычажный трубогиб для медных труб	2511	3	82
Ручной трубогиб для выполнения изгиба большого радиуса	2514	3	83
Ручной трубогиб для установки на верстаке	2502	3	84
Рюкзак на колесиках	3826	7	186

С

Сварочное одеяло	5282	5	139
Сегменты	2502	3	85
Сегменты и упоры для трубогиба Eurostem® II	2518	3	88
Складная тележка для резьбонарезного станка 2"	1624	4	104
Складная тележка для резьбонарезного станка 4"	1624	4	104
Слесарная ножовка	0490	2	42
Соединительные трубки для сопел 3-4 к кровельной горелке X 400	5250	5	136
Сопло Gyroflam® для газовой горелки X 200	5210	5	131
Сопло Piezo Gyroflam® для газовых горелок 5200 / 5205	5200	5	130
Сопло Piezo Turbojet® для газовых горелок 5200 / 5205	5200	5	129
Сопло для газовых горелок 5200/5205	5200	5	129
Стальной трос для прочистных машин VAL 35 / VAL 35E	2910	6	155
Стальной трос для прочистных машин VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Стальной трос для прочистных машин VAL 90	2920	6	158
Стальной трос для прочистных машин VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	161
Стандартная газовая горелка GP	5212	5	131
Стандартные пресс-клещи для моделей P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530	4	125
Стандартный слесарный верстак	2531	4	125
Станок для накатки желобков GR2-12	2009	7	184
Станок для накатки желобков GR2-12	1626	4	106
Строительный карандаш со сменным грифелем.	2627	1	32
Суперлегкий разводной ключ с тонкими губками	0170	1	25

Т

Текстильная сумка для инструментов	3826	7	187
Тележка для радиатора	2636	6	148
Телескопический ключ для моек Sanicrom®	2614	1	30
Тиски с параллельными губками	2004	7	183
Тиски-струбцина	0112	1	19
Тканевая мини-сумка	3826	7	187
Точечное сопло для газовой горелки X 200	5210	5	130
Трещотка для плашек	1362	4	95
Трос для прочистки труб	2901	6	149
Трубные клещи	0109	1	16
Трубные клещи прямой формы с изолированными рукояткам.	0112	1	16

Трубный газовый ключ 45°	0100	1	14
Трубный газовый ключ 90°	0100	1	14
Трубогиб арбалетного типа	2503	3	79
Труборасширитель для медной трубы	2526	4	109
Труборез гильотинного типа	2115	2	62
Труборез для быстрой резки медной трубы 6-67 мм.	2104	2	56
Труборез для быстрой резки нержавеющей трубы 6-67 мм.	2104	2	53
Труборез для гофрированной трубы Ø 45 мм.	2116	2	63
Труборез для медной трубы 14-54 мм.	2104	2	57
Труборез для медной трубы 6-28 мм	2104	2	54
Труборез для нержавеющей трубы 14-54 мм.	2104	2	53
Труборез для нержавеющей трубы 6-28 мм.	2104	2	52
Труборез для пластиковой трубы 50-110 мм	2106	2	58
Труборез для пластиковых труб ZR 42 6-40 мм	2104	2	59
Труборез для труб из высокопрочного чугуна	2102	2	51
Труборез для чугунной трубы	2102	2	50
Труборез для чугунной трубы SMU	2102	2	51
Труборез по пластиковой трубе 35 - 40 - 63 мм	2114	2	60
Труборез роликовый 10-90 мм.	2101	2	53
Труборез роликовый для медной трубы МИНИ	2104	2	54
Труборез роликовый для стальной трубы	2101	2	50
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-32 мм для пластиковой трубы	2104	2	58
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-35 мм для медной трубы	2104	2	55
Труборез роликовый телескопический ZR 35 3-35 мм для нержавеющей трубы	2104	2	52
Труборез роликовый телескопический ZR 42 6-52 мм для медной трубы	2104	2	56

У

Угольник фланцевый	2206	1	37
Универсальный ключ	2615	1	29
Универсальный ключ для стульчака унитаза	2205	1	28
Уровень межцентровых расстояний 2 в 1	2631	1	34
Установка алмазного бурения V 150 в комплекте со стойкой	0501	2	44
Установка алмазного бурения V 350 в комплекте со стойкой	0501	2	46
Установка алмазного бурения V250 в комплекте со стойкой	0501	2	45

Ф

Фаскосниматель для пластиковых труб	2215	2	68
Фаскосниматель для снятия внутренней и наружной фаски.	2212	2	67
Фреза для Фрезера-Райбера Rodor	2621	6	146
Фрезер-Райбер Rodor®	2621	6	146

Ц

Цветная цифровая камера Mini Visioval®	2941	6	167
Цветная цифровая камера и устройство локализации Visioval® VX	2940	6	169
Цилиндр с ручным управлением	2402	3	78
Цилиндр с электрическим приводом	2408	3	78

Э

Экспозиция мини отверток с шестью битами	3425	1	36
--	------	---	----

Экспозиция отверток с семью битами	3425	1	36
Экспозиция рулеток	3617	1	37
Электрическая портативная прочистка VAL 35 / VAL 35E	2910	6	154
Электрическая прочистная машина VAL 90	2920	6	158
Электрическая прочистная машина VAL 96QC	2931	6	160
Электрический водяной насос	0500	2	49
Электрический опрессовщик	2620	6	146
Электрический паяльный аппарат Cobraz®	5270	5	137
Электрический резьбонарезной клупп Phenix III	1375	4	97
Электрогидравлический пресс-инструмент Viper® P25+ для обжима фитингов	2532	4	121
Электромеханический пресс-инструмент Viper® M21+	2535	4	118
Электромеханический пресс-инструмент Viper® ML21+	2535	4	120

Н

набор колеса + ручка для слесарный верстак	2009	7	185
--	------	---	-----

01...

010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011210	1	19
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	19
011610	1	19
011620	1	19
012520	1	20
012525	1	20
012535	1	20
012545	1	20
012560	1	20
012590	1	20
013614	1	20
013618	1	20
013624	1	20
013735	1	21
013745	1	21
013760	1	21
013790	1	21
013806	1	21
013808	1	21
013810	1	21
013812	1	21
013814	1	21
013818	1	21
013824	1	21
013836	1	21
013848	1	21
014100	1	22
014200	1	22
014210	1	22
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	25
017021	1	25
017022	1	25
017023	1	25
017030	1	24
017031	1	24
017032	1	24
017033	1	24
017045	1	23
017047	1	23
017050	1	23
017052	1	23
017093	1	25
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...

043004	2	42
043006	2	42
043008	2	42
043010	2	42
043012	2	42
046002	2	43
046004	2	43
046005	2	43
046010	2	43
046011	2	43
046013	2	43
046014	2	43
049000	2	42
049050	2	42
049070	2	42

05...

050043	2	48
050049	2	49
050055	2	49
050110	2	44
050111	2	44
050112	2	48
050113	2	48
050114	2	48
050115	2	48
050116	2	44
050119	2	49
050120	2	45
050121	2	45
050121	2	46
050122	2	48
050123	2	48
050124	2	48
050124	2	49
050125	2	49
050126	2	45
050130	2	46
050132	2	48
050133	2	48
050136	2	46
050139	2	49

050141	2	49
050144	2	49
050145	2	49
050146	2	49
050147	2	49
050155	2	49
050157	2	49
050157	7	189
050158	2	49
050160	2	49
050164	7	189
050174	2	49
050175	2	49
053502	2	47
053504	2	47
053506	2	47
053508	2	47
053510	2	47
053512	2	47
053514	2	47
053516	2	47
053518	2	47
053520	2	47
053522	2	47
053524	2	47
053526	2	47
053528	2	47
053530	2	47
053532	2	47
053534	2	47
053536	2	47
053538	2	47
053540	2	47

11...

110101	4	92
110105	4	92
110112	4	92
110200	4	92
110202	4	92
110505	4	92
110605	4	92

12...

124501	4	93
124502	4	93
124503	4	93
124504	4	93
126500	4	93
126503	4	93
126504	4	93
126505	4	93
126513	4	93
126514	4	93
126520	4	93
126599	4	93
127500	4	93
127505	4	93
127506	4	93
127599	4	93

13...

136095	4	95
136201	4	99

136202	4	99
136203	4	99
136204	4	99
136205	4	99
136206	4	99
136207	4	99
136211	4	99
136211	4	100
136212	4	100
136213	4	100
136214	4	100
136215	4	100
136216	4	100
136217	4	100
136221	4	100
136222	4	100
136223	4	100
136224	4	100
136225	4	100
136226	4	100
136227	4	100
136231	4	98
136232	4	98
136241	4	99
136242	4	99
136243	4	99
136244	4	99
136245	4	99
136246	4	99
136247	4	99
136251	4	99
136252	4	99
136253	4	99
136255	4	99
136256	4	99
136257	4	99
136263	4	95
136267	4	94
136270	4	94
136280	4	95
136281	4	95
136282	4	95
136284	4	95
136290	4	95
136292	4	95
136294	4	95
136295	4	95
136301	4	94
136311	4	94
136341	4	98
136342	4	98
136343	4	98
136344	4	98
136345	4	98
136346	4	98
136346	4	99
136347	4	99
136352	4	99
136356	4	99
136361	4	94
136408	4	99
136418	4	100
136428	4	100
136448	4	99
136449	4	99
136459	4	99
136460	4	95

13...

136490	4	95
136494	4	95
136495	4	95
137003	4	100
137004	4	100
137005	4	100
137006	4	100
137007	4	100
137043	4	99
137044	4	99
137045	4	99
137046	4	99
137047	4	99
137507	4	98
137550	4	98
137552	4	98
137553	4	98
137562	4	97
137563	4	97
138020	4	98
138021	4	96
138022	4	98

16...

161100	4	103
162120	4	101
162140	4	102
162150	4	103
162151	4	103
162152	4	103
162153	4	103
162201	4	103
162202	4	103
162203	4	103
162204	4	103
162205	4	103
162207	4	103
162208	4	103
162209	4	103
162220	4	104
162221	4	104
162301	4	103
162302	4	103
162303	4	103
162304	4	103
162305	4	103
162307	4	103
162308	4	103
162309	4	103
162309	4	104
162400	4	105
162420	4	105
162420	4	105
162421	4	105
162422	4	105
162423	4	105
162424	4	105
162425	4	105
162430	4	105
162431	4	105
162432	4	105
162433	4	105
162460	4	104
162461	4	104
162470	4	104
162471	4	104
162600	4	106

162610	4	106
162611	4	106
162612	4	106
162613	4	106
162614	4	106
162615	4	106
162616	4	106
162617	4	106
162618	4	106

20...

200010	7	182
200020	7	182
200200	7	182
200210	7	182
200220	7	182
200230	7	182
200340	7	182
200350	7	182
200410	7	183
200411	7	183
200412	7	183
200413	7	183
200415	7	183
200416	7	183
200500	7	183
200900	7	184
200901	7	184
200910	7	184
200911	7	184
200912	7	185
201202	7	185

21...

210110	2	50
210110	2	53
210120	2	50
210121	2	51
210122	2	51
210123	2	54
210125	2	53
210130	2	50
210130	2	53
210141	2	51
210142	2	51
210145	2	50
210165	2	50
210210	2	50
210211	2	51
210211	2	51
210211	2	52
210220	2	50
210221	2	51
210221	2	52
210250	2	51
210251	2	51
210260	2	51
210261	2	51
210261	2	51
210265	2	51
210266	2	51
210266	2	51
210350	2	57
210350	2	57
210352	2	57
210360	2	54
210360	2	54
210437	2	54
210439	2	54

210441	2	54
210443	2	55
210444	2	55
210445	2	56
210447	2	57
210453	2	57
210454	2	57
210455	2	56
210469	2	52
210471	2	52
210475	2	53
210481	2	54
210482	2	54
210483	2	53
210487	2	58
210488	2	59
210489	2	59
210495	2	59
210496	2	59
210497	2	57
210611	2	59
210621	2	59
210630	2	58
211401	2	61
211402	2	61
211403	2	61
211404	2	61
211405	2	61
211406	2	61
211435	2	60
211440	2	60
211464	2	60
211501	2	62
211502	2	62
211503	2	62
211512	2	62
211522	2	62
211532	2	62
211627	2	63
211640	2	63
214041	2	61
215032	2	60
215035	2	60
215042	2	61
215060	2	61

22...

220305	1	38
220308	1	38
220310	1	38
220315	1	38
220318	1	38
220320	1	38
220410	1	26
220420	1	26
220425	1	26
220430	1	26
220435	1	26
220460	1	26
220465	1	26
220470	1	27
220510	1	28
220610	1	37
220620	1	37
220630	1	37
220640	1	37
220900	2	65
220901	2	65
220903	2	65
220906	2	64

220907	2	64
220908	2	64
220910	2	65
220911	2	65
220912	2	65
220914	2	65
220916	2	65
220917	2	65
220918	2	65
220920	2	65
220921	2	65
220922	2	65
220924	2	65
220926	2	65
220928	2	65
220930	2	65
220932	2	65
220934	2	65
220936	2	65
220938	2	65
220940	2	65
220942	2	65
220948	2	65
220952	2	65
220956	2	65
220964	2	65
220966	2	65
220972	2	65
220980	2	65
221025	6	142
221025	6	143
221026	6	143
221027	6	143
221028	6	143
221029	6	143
221030	6	143
221031	6	143
221032	6	143
221033	6	143
221034	6	143
221035	6	143
221036	6	143
221037	6	143
221038	6	143
221039	6	143
221069	6	142
221070	6	142
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	66
221242	2	66
221250	2	66
221251	2	67
221252	2	67
221261	2	67
221265	2	57
221265	2	59
221265	2	67
221266	2	54
221266	2	67
221276	2	68
221277	2	68
221278	2	68
221280	2	68
221281	2	68
221500	2	68
221501	2	68

24...

240101	3	74
240102	3	74
240103	3	74
240105	3	74
240106	3	74
240107	3	74
240110	3	74
240111	3	75
240114	3	74
240115	3	75
240116	3	75
240117	3	76
240119	3	76
240120	3	75
240122	3	76
240123	3	76
240124	3	76
240125	3	76
240141	3	76
240142	3	76
240143	3	76
240144	3	76
240145	3	76
240146	3	76
240147	3	76
240148	3	76
240149	3	76
240151	3	77
240152	3	77
240153	3	77
240154	3	77
240155	3	77
240156	3	77
240160	3	77
240161	3	77
240162	3	77
240163	3	77
240164	3	77
240165	3	77
240166	3	77
240167	3	77
240168	3	77
240169	3	77
240170	3	77
240171	3	77
240172	3	77
240173	3	77
240174	3	77
240175	3	77
240177	3	77
240178	3	77
240179	3	77
240185	3	77
240200	3	78
240200	3	84
240200	3	85
240201	3	78
240202	3	78
240203	3	78
240210	3	74
240211	3	75
240216	3	74
240217	3	75
240220	3	75

240221	3	75
240222	3	76
240223	3	76
240226	3	76
240228	3	75
240233	3	72
240242	3	72
240243	3	72
240248	3	78
240249	3	72
240252	3	72
240279	3	72
240802	3	78
240803	3	78
240811	3	73
240842	3	73
240843	3	73
240851	3	73
240852	3	73

25...

250001	3	80
250002	3	80
250003	3	80
250010	3	80
250012	3	80
250014	3	80
250015	3	80
250016	3	80
250018	3	80
250020	3	80
250022	3	80
250026	3	80
250032	3	80
250051	3	80
250053	3	80
250130	3	81
250131	3	81
250132	3	81
250159	3	80
250159	3	81
250160	3	80
250160	3	81
250161	3	80
250161	3	81
250162	3	80
250162	3	81
250163	3	80
250163	3	81
250164	3	80
250164	3	81
250165	3	80
250165	3	81
250166	3	80
250166	3	81
250167	3	80
250167	3	81
250168	3	80
250168	3	81
250170	3	80
250170	3	81
250171	3	80
250171	3	81
250172	3	80
250172	3	81
250173	3	80

250173	3	81
250174	3	80
250174	3	81
250200	3	84
250200	3	85
250201	3	84
250201	3	85
250203	3	84
250203	3	85
250208	3	84
250208	3	85
250210	3	84
250210	3	85
250211	3	84
250211	3	85
250212	3	84
250212	3	85
250213	3	84
250213	3	85
250214	3	84
250214	3	85
250215	3	84
250215	3	85
250216	3	84
250216	3	85
250217	3	84
250217	3	85
250218	3	84
250218	3	85
250219	3	84
250219	3	85
250221	3	85
250222	3	85
250223	3	85
250224	3	85
250225	3	85
250226	3	85
250227	3	85
250228	3	85
250229	3	85
250232	3	85
250233	3	85
250234	3	85
250235	3	85
250236	3	85
250237	3	85
250238	3	85
250239	3	85
250241	3	85
250242	3	85
250243	3	85
250244	3	85
250245	3	85
250246	3	85
250270	3	84
250270	3	85
250271	3	84
250272	3	84
250273	3	84
250275	3	84
250280	3	84
250282	3	84
250283	3	84
250285	3	84
250286	3	84
250300	3	79
250301	3	79

250302	3	79
250303	3	79
250304	3	79
250305	3	79
250306	3	79
250401	4	107
250402	4	107
250403	4	107
250411	4	107
250412	4	107
250413	4	107
250421	4	108
250422	4	108
250423	4	108
250431	4	108
250432	4	108
250433	4	108
250434	4	108
250435	4	108
250441	4	108
250442	4	108
250443	4	108
250447	4	108
250580	4	108
250620	4	109
251010	3	81
251012	3	81
251014	3	81
251015	3	81
251016	3	81
251018	3	81
251020	3	81
251022	3	81
251042	3	82
251044	3	82
251046	3	82
251048	3	82
251050	3	82
251052	3	82
251106	3	82
251108	3	82
251110	3	82
251112	3	82
251114	3	82
251115	3	82
251116	3	82
251118	3	82
251121	3	82
251122	3	82
251123	3	82
251124	3	82
251125	3	82
251406	3	83
251408	3	83
251410	3	83
251412	3	83
251414	3	83
251415	3	83
251416	3	83
251800	3	86
251802	3	87
251805	3	86
251806	3	86
251807	3	87
251808	3	87
251809	3	89
251810	3	88

25...

251812	3	88
251814	3	88
251815	3	88
251816	3	88
251818	3	88
251820	3	88
251822	3	88
251825	3	88
251825	3	89
251826	3	89
251828	3	89
251829	3	89
251831	3	89
251832	3	89
251833	3	89
251834	3	89
251835	3	89
251836	3	89
251837	3	89
251838	3	89
251839	3	89
251844	3	89
251844	4	122
251845	3	86
251846	3	86
251847	3	87
251848	3	87
251850	3	86
251852	3	87
251854	3	86
251856	3	87
251860	3	89
251863	3	89
251866	3	89
251869	3	89
251872	3	89
251879	3	89
251882	3	89
251883	3	89
251890	3	88
251892	3	88
251893	3	88
251894	3	88
251895	3	88
251896	3	88
251897	3	88
252500	4	124
252501	4	124
252502	4	124
252503	4	124
252504	4	124
252505	4	124
252506	4	124
252507	4	124
252508	4	124
252509	4	124
252510	4	124
252512	4	124
252514	4	124
252516	4	124
252517	4	124
252518	4	124
252519	4	124
252520	4	124
252521	4	124
252523	4	124
252524	4	124
252525	4	124

252526	4	124
252527	4	124
252528	4	124
252529	4	124
252530	4	124
252531	4	124
252532	4	124
252545	4	124
252546	4	124
252547	4	124
252548	4	124
252549	4	124
252550	4	124
252556	4	124
252590	4	124
252591	4	124
252592	4	124
252593	4	124
252594	4	124
252595	4	124
252600	4	109
252601	4	109
252601	4	110
252602	4	109
252602	4	110
252603	4	109
252603	4	110
252604	4	109
252604	4	110
252605	4	109
252605	4	110
252606	4	109
252606	4	110
252607	4	109
252607	4	110
252608	4	109
252608	4	110
252609	4	109
252609	4	110
252610	4	109
252610	4	110
252611	4	109
252611	4	110
252612	4	109
252612	4	110
252613	4	109
252613	4	110
252614	4	109
252614	4	110
252615	4	109
252615	4	110
252616	4	109
252616	4	110
252622	4	109
252622	4	110
252623	4	109
252623	4	110
252624	4	109
252624	4	110
252625	4	109
252625	4	110
252626	4	109
252626	4	110
252627	4	109
252627	4	110
252628	4	109
252628	4	110
252632	4	109
252632	4	110
252633	4	109
252633	4	110

252634	4	109
252634	4	110
252635	4	109
252635	4	110
252637	4	109
252640	4	109
252641	4	109
252644	4	109
252651	4	109
252679	4	109
252681	4	109
252701	4	112
252702	4	112
252703	4	112
252711	4	112
252712	4	112
252714	4	112
252715	4	112
252717	4	112
252719	4	112
252730	4	111
252801	4	112
252802	4	112
252804	4	112
252806	4	112
252810	4	113
252812	4	113
252814	4	113
252815	4	113
252816	4	113
252818	4	113
252820	4	113
252822	4	113
252830	4	112
252860	4	113
252861	4	113
252862	4	113
252863	4	113
252864	4	113
252880	4	112
252883	4	112
252902	4	123
252903	4	123
252904	4	123
252905	4	123
252906	4	123
252907	4	123
252908	4	123
252909	4	123
252910	4	117
252911	4	123
252912	4	117
252913	4	117
252915	4	123
252916	4	123
252917	4	123
252918	4	123
252919	4	123
252921	4	117
252922	4	117
252938	3	89
252938	4	122
252942	4	123
252943	4	123
252945	4	123
252946	4	123
252948	4	123
252949	4	123
252951	4	122
252952	4	122
252953	4	122

252954	4	122
252955	4	122
252961	4	123
252962	4	123
252963	4	124
252964	4	124
252965	4	124
252966	4	123
252967	4	124
252981	4	122
252982	4	122
252983	4	122
252984	4	122
252986	4	122
252987	4	122
252987	4	123
252988	4	123
252989	4	123
253001	4	125
253002	4	125
253003	4	125
253004	4	125
253005	4	125
253006	4	125
253007	4	125
253008	4	125
253009	4	125
253011	4	125
253012	4	125
253013	4	125
253017	4	125
253050	4	125
253051	4	125
253052	4	125
253053	4	125
253054	4	125
253055	4	125
253056	4	125
253057	4	125
253058	4	125
253059	4	125
253060	4	125
253061	4	125
253062	4	125
253063	4	125
253064	4	125
253065	4	125
253066	4	125
253067	4	125
253068	4	125
253069	4	125
253090	4	125
253091	4	125
253092	4	125
253095	4	125
253096	4	125
253097	4	125
253098	4	125
253102	4	125
253104	4	125
253105	4	125
253106	4	125
253107	4	125
253108	4	125
253110	4	125
253111	4	125
253112	4	125
253113	4	125
253114	4	125
253115	4	125
253116	4	125

25...

253117	4	125
253118	4	125
253119	4	125
253126	4	125
253127	4	125
253128	4	125
253129	4	125
253130	4	125
253131	4	125
253132	4	125
253133	4	125
253134	4	125
253135	4	125
253244	3	89
253244	4	122
253251	4	123
253252	4	123
253253	4	123
253254	4	123
253255	4	123
253257	4	123
253261	4	121
253262	4	121
253263	4	121
253266	4	123
253268	4	123
253271	4	123
253272	4	123
253273	4	123
253274	4	123
253275	4	123
253276	4	123
253276	4	124
253277	4	124
253278	4	124
253281	4	123
253300	4	116
253302	4	116
253303	4	116
253312	4	116
253316	4	116
253320	4	116
253325	4	116
253332	4	116
253333	4	116
253334	4	116
253335	4	116
253350	4	115
253355	4	115
253360	4	115
253361	4	115
253380	4	116
253381	4	116
253401	4	110
253402	4	110
253403	4	110
253412	4	110
253416	4	110
253425	4	110
253432	4	110
253454	4	111
253456	4	111
253457	4	111
253458	4	111

253459	4	111
253460	4	111
253480	4	110
253481	4	110
253500	4	118
253500	4	119
253501	4	118
253501	4	119
253502	4	118
253502	4	119
253505	4	122
253506	4	122
253507	4	122
253508	4	122
253510	4	118
253510	4	119
253511	4	118
253511	4	119
253512	4	118
253512	4	119
253513	4	118
253513	4	119
253514	4	118
253514	4	119
253516	4	118
253516	4	119
253517	4	118
253517	4	119
253518	4	118
253518	4	119
253519	4	118
253519	4	119
253520	4	120
253521	4	120
253522	4	120
253523	4	120
253524	4	120
253525	4	120
253526	4	120
253529	4	120
253531	4	118
253531	4	119

26...

261000	4	113
261010	4	113
261400	1	29
261410	1	29
261420	1	30
261450	1	30
261460	1	30
261470	1	30
261500	1	29
261501	1	29
261502	1	29
261620	1	31
262005	6	145
262015	6	145
262035	6	145
262070	6	146
262080	6	144
262111	6	146
262111	6	147
262112	6	146
262112	6	147
262113	6	146

262113	6	147
262114	6	146
262114	6	147
262115	6	146
262115	6	147
262116	6	146
262116	6	147
262117	6	146
262117	6	147
262118	6	146
262118	6	147
262120	6	146
262120	6	147
262122	6	146
262122	6	147
262123	6	146
262123	6	147
262124	6	146
262124	6	147
262126	6	146
262126	6	147
262130	6	146
262130	6	147
262132	6	146
262132	6	147
262181	6	146
262182	6	146
262191	6	146
262600	4	114
262601	4	114
262630	6	144
262700	1	31
262710	1	32
262711	1	32
262712	1	32
262713	1	32
262714	1	32
262715	1	32
262800	7	186
262801	7	185
263120	1	33
263122	1	33
263125	1	32
263150	1	34
263605	6	148
263620	6	149
263625	6	149
263626	6	149
264500	6	147
264501	6	147
264502	6	147
264503	6	147
264504	6	147
264505	6	147
264506	6	147
264507	6	147
264508	6	147
264509	6	147
264510	6	147
264511	6	147
264513	6	147
264514	6	147
264515	6	147
264516	6	147
264518	6	147
264519	6	147
264521	6	147

264524	6	147
264535	6	147
264540	6	147
264542	6	147
264544	6	147
264550	6	147
264560	6	147

29...

290000	6	151
290120	6	149
290121	6	150
290122	6	150
290132	6	150
290140	6	149
290141	6	150
290142	6	150
290145	6	150
290146	6	150
290150	6	151
290151	6	151
290210	6	150
290215	6	150
290400	6	154
290510	6	151
290512	6	152
290520	6	151
290600	6	152
290602	6	152
290605	6	152
290640	6	153
290645	6	153
290646	6	153
290647	6	153
291000	6	154
291001	6	154
291011	6	155
291011	6	156
291012	6	155
291012	6	156
291013	6	155
291014	6	155
291014	6	156
291016	6	155
291017	6	155
291017	6	157
291019	6	155
291019	6	157
291020	6	155
291020	6	157
291026	6	155
291200	6	156
291201	6	156
291211	6	155
291211	6	157
291212	6	155
291212	6	157
291213	6	155
291213	6	157
291214	6	156
291216	6	156
291217	6	155
291217	6	157
291221	6	157
291223	6	157
292011	6	159

29...

292014	6	159
292015	6	159
292016	6	157
292016	6	159
292021	6	159
292026	6	157
292026	6	159
292027	6	157
292027	6	159
292028	6	158
292030	6	158
292031	6	158
292032	6	157
292032	6	159
293111	6	161
293112	6	161
293130	6	160
293131	6	160
293132	6	160
293133	6	160
293134	6	160
293134	6	161
293135	6	161
293140	6	160
293141	6	161
293142	6	161
293143	6	161
293144	6	162
293150	6	163
293151	6	163
293153	6	163
293155	6	161
293157	6	162
293158	6	162
293159	6	162
293160	6	162
293161	6	162
293162	6	163
293163	6	162
293164	6	162
293165	6	162
293166	6	162
293167	6	162
293168	6	162
293169	6	163
293170	6	161
293171	6	162
293172	6	161
293172	6	162
293173	6	162
293174	6	162
293175	6	162
293176	6	162
293177	6	162
293177	6	163
293178	6	163
293179	6	162
293180	6	162
293181	6	162
293230	6	164
293233	6	166
293234	6	166
293235	6	166
293236	6	166
293272	6	166
293273	6	166
293277	6	166
293278	6	166

293280	6	165
294021	6	171
294022	6	171
294023	6	171
294027	6	171
294028	6	171
294031	6	171
294033	6	171
294034	6	171
294035	6	169
294041	6	171
294042	6	171
294043	6	171
294045	6	169
294050	6	169
294050	6	170
294051	6	170
294052	6	170
294053	6	170
294054	6	170
294110	6	167
294112	6	171
294120	6	167
294121	6	167
294130	6	168
294135	6	168
294200	6	172
294201	6	172
295000	6	173
295010	6	177
295015	6	177
295020	6	173
295022	6	177
295025	6	177
295026	6	177
295027	6	177
295050	6	174
295051	6	177
295052	6	177
295053	6	174
295054	6	174
295055	6	177
295056	6	177
295057	6	177
295058	6	177
295059	6	174

31...

310325	1	27
310330	1	28
310331	1	28
310332	1	28
311458	1	34

33...

335000	1	35
335010	1	35

34...

341801	1	35
341802	1	35
341803	1	35
341804	1	35
341805	1	35
341806	1	35
341807	1	35
341808	1	35
341820	1	35

342500	1	36
342501	1	36
342510	1	36
342511	1	36
342520	1	36
342521	1	36

36...

360000	6	177
360020	6	178

37...

371741	1	37
371742	1	37
371744	1	37
371745	1	37

38...

382620	7	188
382621	7	188
382650	7	187
382651	7	187
382652	1	35
382653	7	186
382655	7	187
382660	7	187
382670	7	188
382685	7	188

52...

520000	5	128
520001	5	128
520011	5	129
520012	5	129
520013	5	129
520014	5	129
520020	5	129
520021	5	129
520022	5	129
520025	5	130
520042	5	128
520050	5	128
520051	5	128
520061	5	128
520500	5	129
520501	5	129
520504	5	129
520510	5	129
520511	5	129
521000	5	130
521001	5	130
521010	5	130
521011	5	130
521012	5	130
521020	5	131
521021	5	131
521030	5	131
521031	5	131
521050	5	130
521060	5	130
521200	5	131
521516	5	132
521560	5	132
521562	5	132
521565	5	132
521700	5	133
521720	5	133

521721	5	134
521724	5	134
521725	5	134
521726	5	134
521735	5	133
521740	5	133
521741	5	133
521850	5	135
521855	5	135
521860	5	135
523020	5	134
523021	5	134
523022	5	134
523029	5	135
524000	5	134
524010	5	134
524054	5	134
524070	5	134
525000	5	136
525013	5	136
525014	5	136
525021	5	136
525022	5	136
525023	5	136
525070	5	136
525072	5	136
525090	5	136
526000	5	137
526001	5	137
526010	5	137
526020	5	137
527022	5	137
527030	5	138
527032	5	138
527033	5	138
527038	5	138
528012	5	138
528013	5	138
528030	5	138
528037	5	138
528040	5	138
528210	5	138
528211	5	138
528280	5	139
528282	5	139
528285	5	139
528290	5	139
528294	5	139
528346	5	138
528346	5	139
528400	5	139
528420	5	138
528420	5	139

75...

752653	2	63
753066	4	104
753068	4	104
753069	4	104
753070	4	104
753071	4	104
753497	4	122
753568	4	115
753569	4	115
753570	4	115
753571	4	115
753778	6	177

99...

990010	4	123
--------	---	-----

99...

990019	4	123
990020	4	123
990034	4	124
990035	4	125
990036	4	125
990056	4	125
990057	4	125
990058	4	123
990059	4	124
990062	4	125
990063	4	123
990066	4	123
990113	4	125
990156	4	122

Таблица совместимости пресс-вставок и пресс-клещей VIRAX



* МАТЕРИАЛ	СТАЛЬ / УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	МНОГОСЛОЙНЫЙ МАТЕРИАЛ / МЕДЬ с ПОЛИЭТИЛЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ	СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИБУТИЛЕН / ХИМИЧЕСКИ СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИАЦТАЛЕН	МЕДЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
------------	----------------------------	---	---	------	-----------------	-------------------

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

A				
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSSELL A-press rostfritt		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	-	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	-	M
APE Raccordi a pressare		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U

B				
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI Easypress		40-50	-	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
BROEN Ballofix Pres		40-50	-	U
BROSSETTE Eurobasic		15-18-22	M / V	M / V
BUCCHI tech MP		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-20-26-32	TH	TH

C				
CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	-	U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

D				
DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
DWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U

E				
EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U
EFFEBI Presstige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	-	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M

F				
FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50-63	-	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress H2O		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	H
		50-63	-	TH

Таблица совместимости пресс-вставок и пресс-клещей VIRAX



* МАТЕРИАЛ СТЕАЛЬ / УГЛЕРОДИСТАЯ СТЕАЛЬ МНОГОСЛОЙНЫЙ МАТЕРИАЛ / МЕДЬ С ПОЛИЭТИЛЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИУРЕТАН / ХИМИЧЕСКИ СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИЭТАЛЕН МЕДЬ ЛАТУНЬ / БРОНЗА НЕЖАВЕЮЩАЯ СТЕАЛЬ

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

G				
GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	35	M	M
			-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	12-15-18-22-28	-	M
			M	M
GEBERIT MAPRESS	35	12-15-18-22-28	-	M
			M	M
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	40-50	G	G
			-	G
GENERAL FITTINGS Серия 5S00	14-16-18-20-32	25	H-ML / TH / U	H / TH / U
			TH / U	H / TH / U
			H-ML / TH	H / TH
			-	H / U
			-	TH / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm	16-20-32	26	H-ML / TH / U	H / TH / U
			H-ML / TH	H / TH
			-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32		RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi	16-18-20-32	25	H-ML / RF-P / U	H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	40-50-63	U	U
			U	U
GOLAN	16-18-20-25-32		U	U

H				
HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32		TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	32-42-54	V	V
			-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26		TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25		RF-P	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	40-50	TH	TH
			-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32		RF-P	-
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc	14-16-18-20-26		TH	TH
HEROTEC Tempuss-press	14-16-20-26-32	40	TH	TH
			-	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH

I				
IBP >B<Flex F5	16-18-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
IBP >B<Flex F9	16-20-25-26-32		TH	TH
IBP >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IBP >B<PRESS	15-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IBP >B<PRESS CARBON	15-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	35	M	M
			M	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	14	16-20-32	H-ML	H
			U / RF-P / H-ML / TH	U / H / TH
			U / H-ML	U / H
			U / RF-P	U / H
			H-ML / TH	H / TH
INSTALPRESS Carbon Steel	12-15-18-22-28	35	M	M
			-	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
ISOLTUBEX Isolpex	16-20-25-32		RF-P	-
ISOLTUBEX	16-20-25-32	18	RF-P / U	U
			U	U
ISOTUBI Numepress	15-18-22-28		M	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-32	25	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H
			-	TH / U
IVAR Plastic-Multi-Press	16-20-32	25	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

K				
KAN Kan-Therm	16-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KING INDUSTRIAL Press-ID	12-16-20-25-32	25	RF-P	H
			14-16-20-26	TH
KME Q-tec	16-20-26	40-50-63	Raccord COMAP	TH
			Raccord Oventrop	HA
KOHLER Inox Pres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M

N				
NICOLL Fluxo	16-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
N.T.M Winny-AL	14-16-18-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	U
NUPI & NUPIGECO Multinupi	14-16-18-20-32	40-50-63	U	U
			-	U

O				
OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	40	HA	HA
			-	HA
			-	U

P				
PB TUB Sertipress	12-16-20-25		RF-P	H
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22-28	35	M	M
			-	M
PB TUB Alpex Duo и Turatec	16-20-26-32		TH	TH
PERFILTUBO Perfiialupex	16-18-20-25-32	40-50-63	U	U
			-	U
PERFILTUBO Perfiipress	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32		RF-P	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32		TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS	16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	40-50-63	U	U
			-	U
PRANDELLI Multyrama	16-20-26-32	40-50	H-ML	H
			-	U
			Соединения PFM	Соединения PFM
16-20	26-32	40-50	H-ML / TH / U	H / TH / U
			H-ML / TH	H / TH

R				
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RBM Tita-fix	14-16-18-20	26-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / HM-L	TH / H
			-	TH
RIFENG Соединения F5	16-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
RIFENG Соединения F9	16-20-25-26-32		TH	TH
RIQUIER для обжима	12-16-20-25		RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-NI	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press	14-16-18-20-32	26	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H
			-	TH

Обновление 09/2016 – В качестве информации

Таблица совместимости пресс-вставок и пресс-клещей VIRAX



* МАТЕРИАЛ	СТАЛЬ / УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	МНОГОСЛОЙНЫЙ МАТЕРИАЛ / МЕДЬ с ПОЛИЭТИЛЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ	СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИБУТИЛЕН / ХИМИЧЕСКИ СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН / ПОЛИАЦЕТАЛЕН	МЕДЬ	ЛАТУНЬ / БРОНЗА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
------------	----------------------------	---	--	------	-----------------	-------------------

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

S	*	Ø		
SANHA 3 fit-press	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
	40-50		-	TH
SANHA Pressfittings	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		V	V
	15-18-22-28		M / V	M / V
SANHA NiroSan	35		-	M / V
	42-54		-	V
	12-15-18-22-28		M / V	M / V
SANHA Therm	35		-	M / V
	42-54		-	V
	15-18-22-28		M	M
SCHWER Aquapress	35-42-54		-	M
	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
SESTA Sistema multistrato	18-26-32		TH	TH
	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
SOMATHERM Somex Multi	26		TH / H-ML	TH / H
SOMATHERM Somapress	12-16-20-25-32		RF-P / U	H / U
STPC Sopalpep Fit	16-20-26		TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50		-	TH
SYSTEM Woprex	14-16-20-26-32		HA	HA

T	*	Ø		
TERMICALINE Termipex	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
THERMADOR	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		-	V
TIEMME Cobra-Pex Серия 1700	16-20-25-32		RF-P	-
TIEMME AL-Cobra pex	14-16-18-20-25-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
	16-20-25-32		U	U
TRA Multitrapress	40-50-63		-	U
	12-16-20-25-32		RF-P	H
TWEETOP	16-18-20-25-32		U	U
	40-50-63-75		-	U

U	*	Ø		
UNICAL Max Multipex	16-20-32		U	U
	26		H-ML	H
UNIDELTA Deltall	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
	40		-	TH / H / U
	50-63		-	TH / U
UPONOR Многослойный / Multilayer	16-20-25-32		U	U
	40-50-63-75-90-110		-	U

СИСТЕМА/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

V	*	Ø		
Valsir Mixal	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
Valsir Pexal (латунь / brass)	14		H-ML / H	H
	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
	40-50-63		-	TH / U
VALSIR (PPSU) Bravopress	75-90		-	U
	16-20-32		H-ML / TH / U	H / TH / U
VAN MARCKE Tubipex Alu	26		H-ML / TH	H / TH
	16-18-20-26-32		TH	TH
VIEGA Prestabto	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
	12-14-15-16-18-22-28		V	V
VIEGA Profipress	35-42-54		-	V
	12-14-15-16-18-22-28		V	V
VIEGA Sanpress Бронзовые соединения для нержавеющих труб	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress inox	15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
VSH Sudopress	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Xpress Carbon	12-15-18-22-28		M	M
	35		-	M
VSH Xpress	12-15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
VSH Xpress inox	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M

W	*	Ø		
WAVIN Tigris	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20		TH	TH

Z	*	Ø		
ZETAESSE Europex Isopex (отдельно)	14-16-20		TH / U	TH / U
	26-32		TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (отдельно)	14-16-20		TH / U	TH / U
	14-16-20-26-32		TH	TH
ZEWOThERM	40-50-63		-	TH

ПРИМЕЧАНИЯ

Handwriting practice section consisting of 20 horizontal lines. A large, faint watermark of a stylized letter 'Q' is visible on the right side of the page.



ПРИМЕЧАНИЯ

Lined area for notes, featuring horizontal lines and a large grey decorative graphic on the right side.



ПРИМЕЧАНИЯ

A series of horizontal lines for writing notes, with a large, faint, stylized graphic element on the right side of the page.



ПРИМЕЧАНИЯ





ПРИМЕЧАНИЯ

Этот каталог отменяет и заменяет все предыдущие издания.

Права на воспроизведение защищены во всех странах: любое, даже частичное воспроизведение, осуществляется только после получения предварительного и письменного согласия компании VIRAX.



Компания VIRAX постоянно совершенствует свою продукцию в соответствии с потребностями пользователей и научно-техническим прогрессом, поэтому модели, представленные в этом каталоге, а также сопровождающая их информация (фотографии, характеристики, размеры и вес), могут быть изменены и даже отменены без предварительного уведомления и без обязательств с нашей стороны по осуществлению и модификации инструмента или оборудования, проданного ранее.

Рекомендации по эксплуатации и технике безопасности, указанные в настоящем каталоге, не заменяют общепринятые профессиональные правила и положения законодательства и нормативных актов, применяемых в области безопасности.

Указанные в каталоге технические характеристики продукции получены в результате испытаний, осуществленных в лабораториях компании VIRAX. Они не являются частью договорных обязательств.

Компания VIRAX обязуется осуществлять поставку запасных частей в течение двух лет после снятия продукции с производства. В случае отсутствия запасных частей до окончания указанного срока, компания VIRAX предложит вариант для замены.

Зарегистрированные торговые марки нашей компании:

Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglance, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax «вознаграждение Вашего таланта», Virax, логотип Virax  и стрелка .

Торговые марки, зарегистрированные третьими лицами:

Hilti компании Hilti, Circlips компании Nomel, Pozidriv компании European Industrial Services.

Проектирование и разработка: VIRAX, Агентство Fidback, Adexos.

Составление: VIRAX, Агентство Fidback, Агентство SNC.

Фотосъемка: Студия Visuel Impact, Студия CP Création.

Чертежи и иллюстрации: Т. Лесер, К. Тусен

Покупка фотографий: Thinkstock

Издание: 2017-2018 г.г.





 **virax**

39 QUAI DE MARNE – CS 40197 – 51206 ЭПЕРНЕ, ФРАНЦИЯ

СЛУЖБА ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ ВО ФРАНЦИИ

ТЕЛ.: +33 (0)3 26 59 56 78 – ФАКС: +33 (0)3 26 59 56 20 – ЭЛ. ПОЧТА: CLIENT.FR@VIRAX.COM

ОБРАЩАЙТЕСЬ К СПЕЦИАЛИСТУ КОМПАНИИ VIRAX

ТЕЛ.: +33 (0)3 26 59 56 82

СЛУЖБА ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ В ДРУГИХ СТРАНАХ

ТЕЛ.: +33 (0)3 26 59 56 97 – ФАКС: +33 (0)3 26 59 56 70 – ЭЛ. ПОЧТА: EXPORT@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM

