

VIRA®

Tools only

Содержание

Измерительный инструмент.....	4
Ключи.....	12
Шарнирно-губцевый инструмент.....	22
Отвертки.....	32
Ручные ножовки по металлу.....	60
Столярный инструмент.....	64
Слесарный инструмент.....	68
Инструмент ударной группы.....	72
Наборы инструментов.....	81
Прочий инструмент.....	90
Оснастка.....	97

Инструменты. Ничего лишнего.

VIRA — качественный инструмент для дома и работы. Он удобен в постоянном использовании, адаптирован для длительного хранения и не теряет своих эксплуатационных свойств со временем.

Бренд VIRA появился в России в 2004 году, и с тех пор наши инструменты постоянно совершенствовались с ориентацией на пользователя. Отличительными чертами продукции VIRA стали ее функциональность и надежность. Сегодня под этой торговой маркой выпускается широкий ассортимент товаров для выполнения ремонтных и строительных работ.

Инструменты VIRA — это:

- Высокое качество продукции. VIRA не только соответствует всем российским стандартам качества, но и успешно проходит немецкую сертификацию качества DIN.
- Инновационный подход к созданию инструмента. Он подразумевает не только внедрение технологических инноваций, но и постоянный анализ изменений требований конечных пользователей.
- Широкая линейка товаров. Ассортимент составлен с учетом запросов разных потребителей. Можно подобрать инструмент для работ с крепежом, столярных, слесарных, ремонтных работ и обслуживания автомобиля.
- Проработанный дизайн. Все изделия имеют простое и удобное исполнение, выглядят аккуратно и эстетично.

Инструмент, который дарит всем обладателям удовольствие и вдохновение.



Корпус: металл или пластик?

Пластиковый корпус является менее ударопрочным, но зато им удобнее пользоваться, в особенности в условиях прохладного или холодного помещения. Металлический корпус защищает рулетку при падении только от внешних повреждений, однако от внутренних повреждений механизма он не спасает. Обрезиненное покрытие повышает удобство использования

Фиксатор: автостопор или механика?

Автостопор предполагает, что лента рулетки фиксируется автоматически и возвращается в корпус путем нажатия кнопки. Механика предполагает, что лента рулетки фиксируется только путем нажатия кнопки или использования зажима.

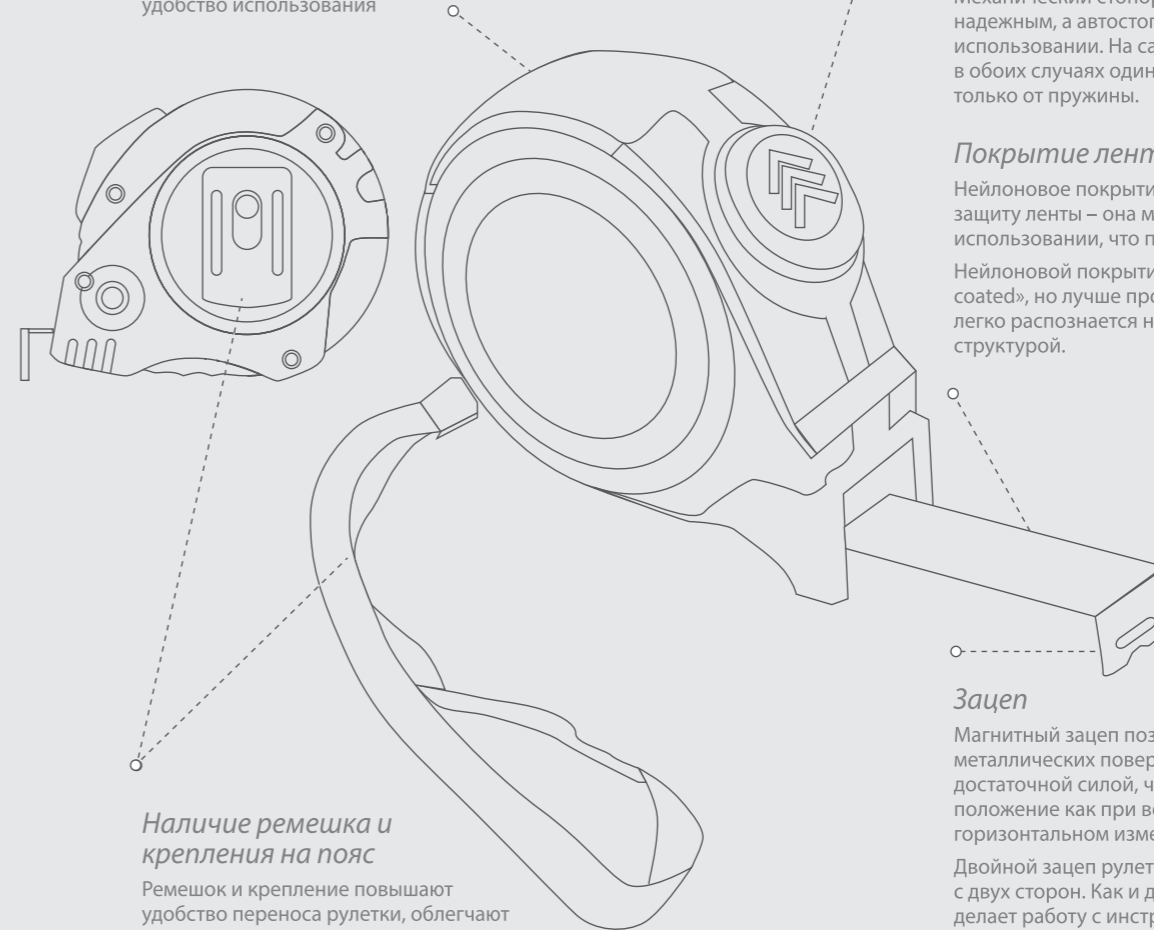
Автостопор позволяет контролировать процесс сворачивания рулетки, что позволяет более бережно относиться к рулетке и продлевать её срок службы.

Механический стопор традиционно считается более надежным, а автостопор более удобным в использовании. На самом деле, сам механизм рулетки в обоих случаях одинаковый – его надежность зависит только от пружины.

Покрытие ленты

Нейлоновое покрытие обеспечивает максимальную защиту ленты – она меньше изнашивается при частом использовании, что повышает срок службы рулетки.

Нейлоновое покрытие отражается на ленте «Nylon coated», но лучше проверять самостоятельно – покрытие легко распознается на ощупь своей фактурной структурой.



Наличие ремешка и крепления на пояс

Ремешок и крепление повышают удобство переноса рулетки, облегчают её использование и позволяют держать инструмент всегда под рукой.

Зацеп

Магнитный зацеп позволяет закреплять ленту на металлических поверхностях. При этом он обладает достаточной силой, чтобы удерживать данное положение как при вертикальном, так и при горизонтальном измерении.

Двойной зацеп рулетки позволяет цеплять поверхности с двух сторон. Как и двойная разметка, данная опция делает работу с инструментом немного более комфортной, но в целом не отражается на её функциональных характеристиках.



Рулетка с автоматическим стопором

арт. 100041 - 100045

Рулетка — универсальный инструмент, который пригодится любому мастеру для проведения измерительных работ. Корпус рулетки VIRA выполнен из ударопрочного ABS-пластика, который позволяет не волноваться за сохранность, если инструмент упадет во время работы. Особенностью данной рулетки является уникальное мягкое покрытие Rubberized. Оно создает антискользящий эффект и, вместе с этим, не натирает ладони.

Рулетка оснащена механизмом автоматического стопора, который делает процесс измерений проще и точнее.

Большая длина ленты помогает справляться практически с любыми задачами, а увеличенная ширина полотна дает возможность работать с инструментом на небольших расстояниях без посторонней помощи — лента не будет изламываться.

Для удобства хранения и транспортировки инструмент оснащен специальным ремешком для ношения на руке и поясным креплением. Толщина ленты — 0,115 мм. Класс точности — II.

Артикул	Характеристика	Затарка
100041	3м x 16мм, с автостопором	12 шт.
100043	5м x 19мм, с автостопором	12 шт.
100044	5м x 25мм, с автостопором	12 шт.
100045	8м x 25мм, с автостопором	12 шт.

Рулетка с нейлоновым покрытием ленты

арт. 100024 - 100027

Рулетка предназначена как для домашнего, так и для профессионального использования. На измерительную ленту нанесено специальное нейлоновое покрытие, надежно защищающее ее от износа и предотвращающее стирание разметки или деформацию самой ленты.

Наличие автоматического стопора способствует более точному и простому измерению, а также обеспечивает плавный ход ленты, позволяя контролировать скорость ее сворачивания.

Корпус рулетки исполнен из ударопрочного ABS-пластика, позволяющего не волноваться за сохранность рулетки при ее падении. Компактная обрезиненная форма корпуса приятно лежит в руке.

Большая длина ленты помогает справляться практически с любыми задачами, а увеличенная ширина полотна дает возможность работать с инструментом на небольших расстояниях без посторонней помощи — лента не будет изламываться.

Для удобства хранения и транспортировки инструмент оснащен специальным ремешком для ношения на руке и поясным креплением. Толщина ленты — 0,130 мм. Класс точности — II.

Артикул	Характеристика	Затарка
100024	3м x 19мм, с нейлоном	12 шт.
100025	5м x 19мм, с нейлоном	12 шт.
100026	5м x 25мм, с нейлоном	12 шт.
100027	8м x 25мм, с нейлоном	6 шт.



Рулетка

арт. 100001 - 100005

Инструмент оснащен металлической лентой с износостойчивым покрытием, что позволяет работать инструментом в любых условиях.

Пластиковый корпус (смесь ABS-пластика и PVC) удобно лежит в руке и предотвращает выскальзывание инструмента. В состав материала корпуса входит ударпрочный ABS пластик, что увеличивает его прочность и долговечность.

Рулетка имеет длинный вылет и три фиксатора, для повышенного комфорта работы. Поясное крепление удобно для транспортировки инструмента. Толщина ленты — 0,105 мм Класс точности — II.



Артикул	Характеристика	Затарка
100001	3м x 16мм	12 шт.
100002	3м x 19мм	12 шт.
100003	5м x 19мм	10 шт.
100004	5м x 25мм	10 шт.
100005	8м x 25мм	12 шт.

Гидроуровень

арт. 100131 - 100136

Гидроуровень используется при определении относительного уровня поверхностей, удаленных друг от друга. Состоит из двух пластмассовых колб с нанесенной на них разметочной шкалой и гибким шлангом, соединяющим колбы между собой. Колбы выполнены из высококачественного пластика. Внешний диаметр шланга 9мм, внутренний — 6,5мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
100131	5м	6 шт.
100132	7м	6 шт.
100133	10м	6 шт.
100134	15м	6 шт.
100135	20м	6 шт.
100136	25м	6 шт.



Линейка металлическая плоская

100019 – 100022

Техническая линейка применяется для измерения различных поверхностей. Металлическое полотно инструмента придает прочность и долговечность в использовании, делает её пригодной для работ в любых условиях. Износостойкое покрытие оптимизировано для проведения замеров на производстве. Линейка обладает самым высоким классом точности – I класс (погрешность 0,002-0,005мм на метр). Минимальный шаг измерения - 0,1 см. Метод нанесения шкалы - химическая коррозия.

Артикул	Характеристика	Затарка
100019	150мм	12 шт.
100020	300мм	12 шт.
100021	500мм	12 шт.
100022	1000мм	12 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
100104	400мм, 3 глазка	6 шт.
100105	600мм, 3 глазка	6 шт.
100106	1000мм, 3 глазка	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
100110	400мм, 2 глазка + 1 поворотный	6 шт.
100111	600мм, 2 глазка + 1 поворотный	6 шт.
100112	1000мм, 2 глазка + 1 поворотный	5 шт.
100113	1500мм, 2 глазка + 1 поворотный	5 шт.

Уровень 3 глазка с линейкой

100104 - 100106

Корпус инструмента выполнен из высококачественного алюминия, который придает дополнительную износостойкость и прочность. Уровень оснащен сразу несколькими глазками, что позволяет определять погрешности как горизонтальных так и вертикальных поверхностей. Третья колба предназначена специально для выведения поворотного уровня. Корпус оснащен высокоточной линейкой, облегчающей измерительные работы. Уровень предназначен для бытовых ремонтных и строительных работ. Погрешность точности уровня составляет 1мм/1м.

Уровень 2 глазка + 1 поворотный

100110 - 100113

Уровень оснащен тремя глазками: горизонтальным, вертикальным и поворотным, которые позволяют обнаружить отклонение поверхности от горизонтали или вертикали и перенести определенный угол с одного замера на другой.

Инструмент изготовлен из высококачественного алюминия. Он отличается усиленной противударной конструкцией, которая позволяет выдерживать падения с небольших высот. Эргономичные ручки обеспечивают комфортный и надежный захват. Корпус оснащен высокоточной линейкой, облегчающей измерительные работы.

Пузырьковый уровень такого функционала можно по-настоящему назвать универсальным и незаменимым инструментом в любых ремонтных и строительных работах. Погрешность точности уровня составляет 1мм/1м.

Уровень профессиональный 3 глазка

100120 - 100122

Уровень оснащен тремя глазками, что позволяет обнаружить отклонение поверхности от горизонтали или вертикали, и перенести определенный угол с одного замера на другой.

Инструмент отличается профессиональным исполнением всех элементов: усиленной противударной конструкцией, качественным профилем и использованием только высокопрочного алюминия. Эргономичные ручки обеспечивают комфортный и надежный захват. Корпус оснащен высокоточной линейкой, облегчающей измерительные работы. Пузырьковый уровень профессионального исполнения отличается особой точностью и является незаменимым инструментом в любых строительных или ремонтных работах. Погрешность точности уровня составляет 1мм/1м.

Уровень VIRA Profi 3 глазка

100200 - 100202

Уровень оснащен тремя глазками, что позволяет обнаружить отклонение поверхности от горизонтали или вертикали, и перенести определенный угол с одного замера на другой.

Усиленная конструкция из прочного алюминия позволяет выдерживать падения с небольших высот. Эргономичные ручки обеспечивают комфортный и надежный захват. Корпус оснащен высокоточной линейкой, облегчающей измерительные работы.

Данный уровень оптимизирован для профессионального использования, отличается вниманием к деталям и высокой точностью. Погрешность точности уровня составляет 1мм/1м.



Артикул	Характеристика	Затарка
100120	400мм, профессиональный	6 шт.
100121	600мм, профессиональный	6 шт.
100122	1000мм, профессиональный	5 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
100200	1000мм, Profi 3 глазка	5 шт.
100201	1500мм, Profi 3 глазка	5 шт.
100202	2000мм, Profi 3 глазка	5 шт.

Покрывтие ключа

Покрывтие ключа защищает его от коррозии.

Материал

Хром-ванадиевая сталь способна выдержать большие нагрузки, чем обычная углеродистая сталь.

Толщина губок

Слишком толстые губки могут не схватить гайку, слишком тонкие могут пружинить.

Люфт

Люфт подвижной губки вокруг оси параллельной поверхности губки должен быть небольшим, в противном случае ключ сделан плохо.

Шкала

Благодаря метрической шкале размер можно выставить заранее, что облегчает использование ключа.

**Реверсивный механизм**

Наличие реверса облегчает работу ключом. Однако стоит обращать внимание на материал реверса и его шаг, измеряемый в градусах. Чем меньше градус, тем легче выполнять работы.

Общий совет

Обращайте внимание на соответствие инструмента международным стандартам (ISO, DIN). Производитель указывает соответствие на самом инструменте и его упаковке.



Ключ комбинированный с храповым механизмом

511064 – 511075

Ключ комбинированный с храповым механизмом используется для эффективного откручивания и закручивания резьбовых соединений. Рожковая часть обеспечивает доступ к головке болта сбоку, в то время как накидная часть отлично подходит для работы в ограниченном пространстве, что делает ключ незаменимым как в домашнем, так и в профессиональном использовании.

Храповый механизм, изготовленный из металла, обеспечивает комфорт в работе, исключая необходимость перехватывания. Минимальный угол поворота ключа составляет 5 градусов. Шаг в 72 зуба значительно снижает нагрузку на кисть. Сам ключ изготовлен из высококачественной инструментальной стали. Достигнутая твердость стали и выверенная геометрия ключа позволяют ему выдерживать высокие нагрузки в течение длительного времени.

Размерный ряд охватывает все размеры, начиная с 8мм и заканчивая 19мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
511064	8мм	20 шт.
511065	9мм	20 шт.
511066	10мм	20 шт.
511067	11мм	20 шт.
511068	12мм	12 шт.
511069	13мм	12 шт.
511070	14мм	12 шт.
511071	15мм	12 шт.
511072	16мм	12 шт.
511073	17мм	12 шт.
511074	18мм	12 шт.
511075	19мм	12 шт.

Ключ комбинированный Bright, Cr-V

511001 – 511012

Комбинированный ключ предназначен для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с шестигранным профилем. Он является универсальным инструментом, который пригодится в работе как профессионалу (автомеханику, слесарю или строителю), так и обычному пользователю. Ключ удобно держать в руке, хранить и транспортировать.

Инструмент выполнен из высококачественной хром-ванадиевой (Cr-V) стали. Представляет собой компактное приспособление овального сечения с двумя наконечниками – рожковым и кольцевым. Накидная часть позволяет плотно захватывать винт, а рожковая добавляет универсальности.

Матовая (bright) полировка ключа способствует большей износостойкости инструмента и защищает его от коррозии.

Артикул	Характеристика	Затарка
511001	6мм	10 шт.
511002	7мм	10 шт.
511003	8мм	10 шт.
511004	9мм	10 шт.
511005	10мм	10 шт.
511006	11мм	10 шт.
511007	12мм	10 шт.
511008	13мм	10 шт.
511009	14мм	10 шт.
511010	17мм	10 шт.
511011	19мм	10 шт.
511012	22мм	10 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
511013	6x7мм	10 шт.	511019	18x19мм	10 шт.
511014	8x9мм	10 шт.	511020	20x22мм	10 шт.
511015	10x11мм	10 шт.	511021	21x23мм	10 шт.
511016	12x13мм	10 шт.	511022	24x27мм	10 шт.
511017	14x15мм	10 шт.	511023	25x28мм	5 шт.
511018	16x17мм	10 шт.	511024	30x32мм	5 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
511027	6x7мм	10 шт.	511033	18x19мм	10 шт.
511028	8x9мм	10 шт.	511034	20x22мм	10 шт.
511029	10x11мм	10 шт.	511035	21x23мм	10 шт.
511030	12x13мм	10 шт.	511036	24x27мм	10 шт.
511031	14x15мм	10 шт.	511037	25x28мм	5 шт.
511032	16x17мм	10 шт.	511038	30x32мм	10 шт.

Ключ гаечный рожковый

511013 – 511024

Рожковый гаечный ключ позволяет работать с гайками и болтами, когда над гайкой мало места, а вокруг гайки свободно. Он незаменим, когда торец гайки или болта недоступен и к граням можно подобраться только сбоку, надвигая ключ. Данный ключ имеет зеркальное покрытие Mirror, которое защищает его от коррозии и обеспечивает долгий срок эксплуатации. Ключи используются для работ с шестигранным крепежом.

Ключ изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой стали, что значительно продлевает его срок службы. Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению.

Ключ гаечный накидной

511027 - 511038

Накидной гаечный ключ предназначен для ремонтных или сборочных работ с шестигранным типом крепежа. Конструкция такого инструмента позволяет максимально крепко закрутить и максимально легко выкрутить крепежный элемент. Инструмент прост и удобен в работе.

Ключ изготовлен из прочной и качественной хром-ванадиевой стали, что значительно продлевает его срок службы. Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению.

Ключи комбинированные, набор, исполнение Bright, Cr-V сталь

510106, 510108, 510112

Набор комбинированных ключей выполнен из высококачественной хром-ванадиевой (Cr-V) стали. Они предназначены для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с шестигранным профилем. Ключи имеют двустороннее применение. Накладная часть позволяет хорошо захватить винт, а рожковая позволяет работать в труднодоступных местах.

Такие ключи являются универсальным инструментом, который пригодится в работе как профессионалу (автомеханику, слесарю или строителю), так и обычному пользователю. Ключи представляют собой компактное приспособление овального сечения с двумя наконечниками - рожковым и кольцевым. Ключи удобно держать в руке, хранить и транспортировать.

Инструмент удобно лежит в руке благодаря овальному сечению. Линейка размеров, включает в себя самые необходимые ключи, которые пригодятся каждому мастеру.

Матовая (bright) полировка инструмента защищает его от коррозии.

Набор комбинированных ключей с храповым механизмом (6 шт.)

511600

Набор комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом состоит из самых необходимых размеров: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 17мм. Все элементы изготовлены из высококачественной стали. В кольцевой профиль ключей установлен специальный реверсивный храповый механизм (трещотка) с 72 зубцами, который обеспечивает легкий ход инструмента, а также быстрый и удобный монтаж резьбовых соединений - он исключает необходимость перехватывания кисти руки.



Артикул	Характеристика	Затарка
510106	Набор из 6 ключей: 8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм	6 шт.
510108	Набор из 8 ключей: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм	4 шт.
510112	Набор из 12 ключей: 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм, 22мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511600	Набор из 6 ключей: 8мм, 9мм, 10мм, 12мм, 13мм, 17мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511043	17-19мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511044	17мм, 19мм, 21мм, квадрат 1/2"	10 шт.

Ключ баллонный L-образный телескопический 17-19 мм, инструментальная сталь

511043

L-образный баллонный ключ является незаменимым в любой автомастерской. Такие ключи чаще всего используются для установки и демонтажа автомобильных колес, ремонта и установки сантехнических приборов или при сборке различных конструкций.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, которая обеспечивает высокую прочность и износостойкость, надолго продлевая срок службы инструмента.

Телескопическая рукоятка оптимизирована для комфортной работы. Ключ отлично подойдет как для профессионального, так и для бытового использования.

Ключ баллонный крестообразный 17, 19 и 21 мм, квадрат 1/2", инструментальная сталь

511044

Крестообразный баллонный ключ оптимизирован для монтажа колес и проведения других авторемонтных работ. Помимо этого ключ также применяется в ремонте и установке сантехнических приборов или при сборке различных конструкций.

Крестообразный баллонный ключ гораздо бережнее относится к крепежу колес и может послужить удобным торцевым ключом для глубоких гаек ходовой или трансмиссии. Эта модель объединяет в себе сразу 4 ключа (17, 19, 21 мм и квадрат 1/2"), позволяет быстро и аккуратно выполнять демонтаж и установку гаек колеса. Конструкция ключа позволяет добиться большого крутящего момента.

Инструмент изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что намного увеличивает срок его службы. Крестовая конструкция отличается прочностью и высоким крутящим моментом.

Ключ разводной VIRA CS

311024 – 311026

Разводной ключ позволяет затягивать и отвинчивать винты разных размеров. Один такой инструмент заменяет целый набор ключей и позволяет забыть о проблеме подбора необходимого размера. Наличие измерительной миллиметровой шкалы значительно облегчает процесс работы. Ключ подходит для эксплуатации как в бытовых условиях, так и в профессиональной сфере.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что обеспечивает износостойкость и надежность. Мерная шкала с шагом 1 мм.

Ключ разводной VIRA CS двухкомпонентная ручка

311020 – 311023

Разводной ключ позволяет затягивать и отвинчивать винты разных размеров. Один такой инструмент заменяет целый набор ключей и позволяет забыть о проблеме подбора необходимого размера. Наличие измерительной миллиметровой шкалы значительно облегчает процесс работ. Подходит для эксплуатации как в бытовых условиях, так и в профессиональной сфере. Отличительной особенностью инструмента является эргономичная двухкомпонентная рукоятка, которая обеспечивает удобный и надежный захват.

Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что обеспечивает высокую износостойкость и надежность. Мерная шкала с шагом 1 мм.



Артикул	Характеристика	Затарка
311024	12", раскрытие 32мм	6 шт.
311025	10", раскрытие 28мм	6 шт.
311026	8", раскрытие 24мм	6 шт.
311027	6", раскрытие 19мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311020	12", раскрытие 32мм	6 шт.
311021	10", раскрытие 28мм	6 шт.
311022	8", раскрытие 24мм	6 шт.
311023	6", раскрытие 19мм	6 шт.



Набор ключей шестигранных 8 шт.

303146

Набор шестигранных ключей состоит из самых необходимых размеров. Ключи выполнены из высококачественного металла. Инструмент оптимизирован для работы в труднодоступных местах. Набор отлично подойдет как для авторемонта, так и для обычных бытовых задач, например, для сборки мебели. Г-образная форма обеспечивает большой крутящий момент.

Артикул	Характеристика	Затарка
303146	Набор из 8 ключей: 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм, 5,5мм, 6мм, 8мм	10 шт.

Набор ключей шестигранных VIRA 9 шт. (Cr-V)

303147

Набор из девяти шестигранных ключей VIRA Г-образной формы предназначен для монтажа (демонтажа) деталей с шестигранной резьбой. Каждый ключ изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой стали. Это обеспечивает высокую износостойкость и значительно увеличивает срок службы инструмента.

В пластиковом чехле удобно транспортировать весь набор. Г-образная форма обеспечивает большой крутящий момент. Такой набор отлично подойдет для дома, пригодится в машине или на даче.

Артикул	Характеристика	Затарка
303147	Набор из 9 ключей: 1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 10мм	6 шт.



Набор складных шестигранных ключей в пластиковом держателе

303144

Набор складных шестигранных ключей VIRA представляет собой компактный комплект инструментов для работы с резьбовыми соединениями. Он не занимает много места и легко помещается в карман. Набор отлично подойдет как для авторемонта, так и для обычных бытовых задач, например, для сборки мебели.

Линейка размеров включает в себя часто используемые и необходимые размеры. Ключи, выполненные из высококачественного металла, оптимизированы для работы в труднодоступных местах. Удлиненные ключи могут использоваться под разными углами, а эргономичная форма ручки позволяет делать более удобный захват.

Ключ торцевой универсальный VIRA, 8 в 1

511047

Универсальный торцевой ключ 511047 (8 в 1) предназначен для работ с резьбовым крепежом, установки и снятия колес автомобилей. Один такой инструмент способен заменить целый набор ключей. В комплект включены все самые необходимые в работе размеры: имеет две рабочие части и 8 различных размеров – 8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм и 21мм.

Встроенный магнит на теле ключа позволяет удерживать крепеж и закреплять ключ на металлических основаниях.

Ключ выполнен из высококачественной инструментальной стали, которая увеличивает износостойкость и долговечность инструмента. Инструмент выполнен с зеркальной полировкой Mirror.



Артикул	Характеристика	Затарка
303144	1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, 8мм	20 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
511047	8мм, 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 17мм, 19мм и 21мм	10 шт.



Материал рабочей части

Высококачественная инструментальная сталь (CS45-CS55) или хром-ванадиевая сталь (Cr-V) со специальным покрытием, предотвращающим образование коррозии и тем самым продлевающим полезный срок службы, являются оптимальным материалом рабочей поверхности боко­резов.

Тип рукояток

Объемные рукоятки по сравнению с тонкими, облегающими более удобно держать в руке, они в меньшей степени подвержены выскальзыванию. За счет большей площади приложения усилий рука будет уставать меньше.

Закалка режущих кромок

Режущую поверхность дополнительно усиливают и закаляют токами высокой частоты, что дает большую твердость режущим кромкам. Диапазон, в рамках которого режущие кромки должны быть закалены, составляет 55 – 60 HRC.

Схождение режущих кромок

При выборе инструмента необходимо обращать внимание на отсутствие щелей при закрытии губок.

Материал рукояток

Рукоятки должны иметь несминаемую и нескользкую поверхность, надежно защищенную от масло-, вла­го- и химического воздействия. Если работы будут осуществляться без перчаток, тогда обрезиненные ручки являются наиболее подходящим вариантом.





Артикул	Характеристика	Затарка
311040	6", 160мм	6 шт.
311037	7", 180мм	6 шт.
311031	8", 200мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311039	6", 160мм	6 шт.
311043	7", 180мм	6 шт.
311030	8", 200мм	6 шт.

Плоскогубцы, двухкомпонентные ручки

3 11040, 311047, 311031

Плоскогубцы – универсальный инструмент, с их помощью можно легко разбирать или фиксировать различные крепления при выполнении столярно-слесарных работ.

Эргономичные двухкомпонентные ручки повторяют анатомическую форму ладони и, тем самым, обеспечивают комфорт и безопасность во время работы. Рабочая часть плоскогубцев выполнена из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущей кромки составляет 56-62 HRC. Рабочая часть идет с воронением, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Бокорезы, двухкомпонентные ручки

311039, 311043, 311030

Бокорезы предназначены для разрезания различных по толщине проводов или проволоки. Увеличенный размер бокорезов позволяет разрезать более толстые предметы. Удлиненные ручки позволяют прилагать меньшее усилие при работе. Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Бокорезы оптимизированы для слесарно-монтажных работ. Двухкомпонентные ручки эргономичной формы обеспечивают удобство и безопасность работы. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Кусачки торцевые VIRA, двухкомпонентные ручки

311038, 311046, 311029

Торцевые кусачки предназначены для сгибания и перекусывания проволоки, захвата и извлечения гвоздей, откусывания кусков металла, а также перекусывания различных неметаллических изделий. Инструмент изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Эргономичные двухкомпонентные ручки обеспечивают удобство и безопасность работы. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Тонконосы VIRA, двухкомпонентные ручки

311041, 311044, 311032

Тонконосы выполнены из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Зауженные к кончикам губки инструмента обеспечивают точный захват мелких деталей и позволяют работать даже в самых труднодоступных местах. Тонконосы оптимизированы для выполнения различных ремонтно-монтажных операций, для точечного захвата проволоки, металлической жилы, прутка, гвоздей, кусков металла. Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы обеспечивают повышенный комфорт и безопасность работы. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.



Артикул	Характеристика	Затарка
311038	6", 160мм	6 шт.
311046	7", 180мм	6 шт.
311029	8", 200мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311041	6", 160мм	6 шт.
311044	7", 180мм	6 шт.
311032	8", 200мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311042	6", 160мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311045	7", 180мм	6 шт.

Круглогубцы VIRA 6" двухкомпонентные ручки

311042

Круглогубцы предназначены для фигурного сгибания проволоки, конусная форма их губок дает возможность делать изгиб с разным радиусом. Инструмент изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Режущие кромки круглогубцев дополнительно закалены, их твердость составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое защищает инструмент от коррозии, тем самым значительно увеличивая срок его службы. Двухкомпонентные рукоятки, созданные с учетом эргономики кисти, обеспечивают более надежный захват инструмента и больший комфорт в работе.

Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что свидетельствует о его надежности и высоком качестве исполнения.

Утконосы VIRA 7" двухкомпонентные ручки

311045

Утконосы предназначены для захвата, манипулирования и перекусывания деталей, расположенных в труднодоступных местах. Утконосы выполнены из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55, их режущие кромки закалены до повышенной твердости в 56-62 HRC. На рабочую часть инструмента нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает срок службы инструмента. Наличие двухкомпонентных рукояток обеспечивает надежный захват, а также снижает нагрузку на кисть.

Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Кусачки торцевые мини VIRA 4.5", двухкомпонентные ручки

311050

Торцевые мини кусачки длиной 114мм предназначены для сгибания и перекусывания проволоки, захвата и извлечения гвоздей, откусывания кусков металла, а также перекусывания различных неметаллических изделий. Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. Воронение рабочей части значительно увеличивает долговечность инструмента. Компактный размер: легко работать в труднодоступных местах и транспортировать. Эргономичные двухкомпонентные ручки обеспечивают удобство и безопасность работы. Кусачки оптимизированы для широкого спектра слесарных и монтажных работ, в которых требуется особая точность. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Бокорезы мини VIRA 4.5", двухкомпонентные ручки

311051

Мини бокорезы длиной 114мм предназначены для разрезания различных по толщине проводов или проволоки. Инструмент выполнен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. Воронение рабочей части значительно увеличивает долговечность инструмента. Небольшой размер делает инструмент удобным для работы в ограниченном пространстве, а также облегчает его транспортировку и хранение. Эргономичные ручки обеспечивают удобство и безопасность работы. Оптимизированы для различных видов слесарно-монтажных работ. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit).



Артикул	Характеристика	Затарка
311050	4,5", 114мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311051	4,5", 114мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311052	4,5", 114мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311037	6", 160мм	6 шт.
311028	8", 200мм	6 шт.

Тонконосы мини VIRA 4.5" двухкомпонентные ручки

311052

Мини тонконосы длиной 115мм выполнены из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Зауженные к кончикам губки инструмента обеспечивают точный захват мелких деталей. Мини - кусачки оптимизированы для выполнения различных ремонтно-монтажных операций, требующих особой точности, они отлично подойдут для точечного захвата проволоки, металлической жилы, прутка, гвоздей, кусков металла. Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы обеспечивают повышенный комфорт работы. Компактная форма инструмента позволяет работать в труднодоступных местах, облегчает хранение и транспортировку. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Клещи переставные VIRA, двухкомпонентные ручки

311028, 311037

Переставные клещи изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Клещи оптимизированы для захвата разнообразных по форме предметов в широком диапазоне размеров. Двухкомпонентные ручки обеспечивают надежный контроль инструмента, и повышенный комфорт при работе. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Клещи для снятия изоляции VIRA CS 6" двухкомпонентная ручка

312105

Клещи для снятия изоляции предназначены для зачистки проводов от изоляции. Инструмент выполнен из высокоуглеродистой стали CS55. Твердость режущих кромок составляет 56-62 HRC. На рабочую часть нанесено воронение, которое в значительной степени увеличивает долговечность инструмента. Двухкомпонентные ручки эргономичной формы обеспечивают удобство и безопасность работы. Подобный инструмент является обязательным в наборе любого электрика, а также пригодится и для домашнего использования.

Зажим с фиксатором регулируемый VIRA

311035, 311036

Зажим с регулируемым фиксатором выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали с антикоррозийным покрытием. Регулируемый захват предназначен для надежной фиксации различных по форме предметов. Инструмент оптимизирован для проведения слесарно-монтажных работ. Величина захвата выставляется пользователем вручную, что обеспечивает точность и надежность закрепления детали.



Артикул	Характеристика	Затарка
312105	6", 200мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
311035	7", 180мм	6 шт.
311036	9", 230мм	6 шт.



Зажим с фиксатором регулируемый VIRA, двухкомпонентные ручки

311033, 311034

Зажим с регулируемым фиксатором выполнен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали с антикоррозийным покрытием. Регулируемый захват предназначен для надежной фиксации различных по форме предметов. Инструмент оптимизирован для проведения слесарно-монтажных работ. Величина захвата выставляется пользователем вручную, что обеспечивает точность и надежность закрепления детали. Двухкомпонентные рукоятки исключают выскальзывание инструмента из рук во время проведения работ.

Артикул	Характеристика	Затарка
311033	7", 180мм	6 шт.
311034	9", 230мм	6 шт.

Ножницы по металлу VIRA прямого реза, 250мм

850102

Ножницы по металлу изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали CS55. Твердость режущей кромки составляет 47-52 HRC, что обеспечивает быструю и точную резку стали толщиной 0,8мм, нержавеющей стали 0,4мм. Двухрычажная система ножниц облегчает рез. Инструмент предназначен для прямого реза листового металла. Насечки на режущих кромках не позволяют обрабатываемому материалу выскальзывать.

Артикул	Характеристика	Затарка
850102	Прямого реза	6 шт.



Ножницы по металлу VIRA, тип Aviation

850001, 850002, 850003

Ножницы по металлу, тип "Aviation" выполнены из высококачественной Cr-V стали, что обеспечивает дополнительную прочность, аккуратность и легкость резки. Твердость режущей кромки 56-62 HRC. Ножницы рассчитаны на резку стали толщиной 1мм, нержавеющей стали 0,5мм. В ассортименте есть ножницы правого и левого реза. Насечки на лезвиях инструмента решают проблемы с соскальзыванием при вырезке и подрезке выемок, а также подрезке по твердому металлу. Эргономичные двухкомпонентные ручки обеспечивают дополнительное удобство работы и снижают нагрузку на кисть и пальцы в процессе работы. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Артикул	Характеристика	Затарка
850001	Правого реза	6 шт.
850002	Прямого реза	6 шт.
850003	Левого реза	6 шт.





Материал стержня

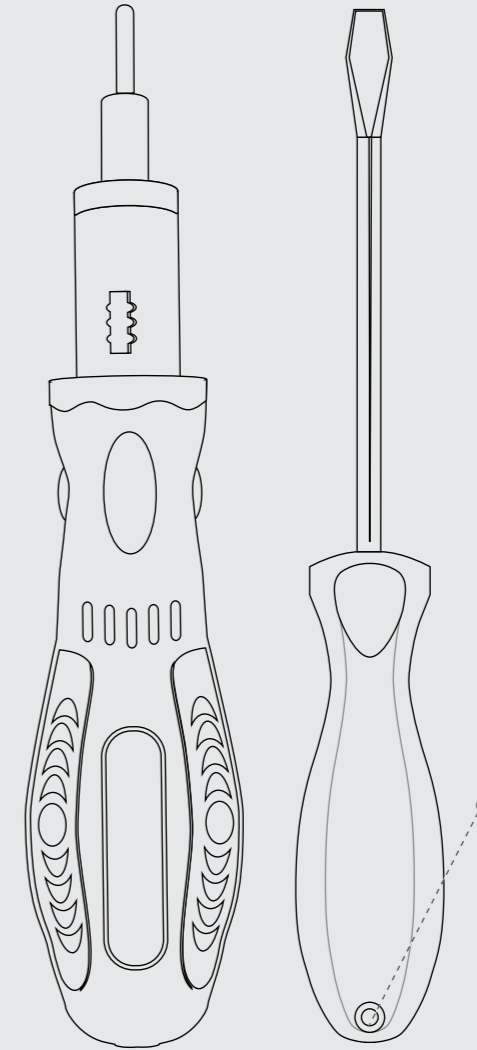
Большинство стержней производится из инструментальной стали (CS) или хром-ванадиевой инструментальной стали (Cr-V). Введение хрома придает большую твердость металлу, а ванадий повышает его эластичность.

Магнитный наконечник

Намагниченный наконечник обеспечивает надежное соединение с крепежом, особенно важное при работе отверткой в труднодоступных местах.

Материал рукоятки

Рукоятки могут быть однокомпонентными (выполненными из одного материала, например, пластика), а также двухкомпонентными (выполненными из двух материалов, например, пластика и термопластичной резины). Термопластичная резина (TPR) обеспечивает большее сцепление с рукой.



Геометрия наконечника

Необходимо обращать внимание не только на тип наконечника (PH, PZ, SL и т.п.), но и на геометрическое соответствие стандартам. От этой характеристики зависит степень сцепления жала с крепежом, а значит и общее удобство использования.

Форма рукоятки

Форма рукоятки во многом определяет удобство использования. Круглая форма не натирает ладонь, но в большей степени подвержена проскальзыванию в руке в отличие, например, от формы треугольной. От формы напрямую зависит степень утомляемости в работе – инструмент должен соответствовать форме кисти и удобно лежать в ладони.

Наличие сквозного отверстия

Удобно для хранения инструмента, а также для придания большего крутящего момента при вставлении в него ворота или стержня другой отвертки.



Серия отверток VIRA с эргономичной двухкомпонентной ручкой

Отвертки VIRA с эргономичной двухкомпонентной ручкой предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Данная серия отверток стала самой популярной в линейке инструментов VIRA не случайно - её простота и удобство сочетается с высоким качеством и прочностью стержня. Она справляется с большими нагрузками, прекрасно подойдет как для профессионального использования, так и для решения бытовых задач.

Материал стержня – Cr-V сталь, твердостью 48-52 HRC. Наконечник отвертки намагничен с целью облегчения работы с мелкими деталями. Инструмент выполнен в уникальном дизайне и обладает неповторимой формой, идеально подходящей для любого типа кисти – при работе такая рукоятка значительно снижает утомляемость.

Особое внимание в данной серии уделяется геометрии жала – все размеры выполнены с высокой точностью углов для максимального соприкосновения с резьбой и снижения усилий на вращение.

Эргономичная форма ручки не только удобно лежит в руке, но ещё и обеспечивает высокий крутящий момент, а антискользящее покрытие помогает крепко держать инструмент в любых рабочих условиях. Рукоятка отвертки оснащена дополнительным отверстием для воротка – в случае, если необходимо приложить дополнительные усилия. Это же отверстие можно использовать для хранения инструмента.

Артикул	Характеристика	Затарка
391107	PH0x75мм	12 шт.
391112	PH1x75мм	12 шт.
391103	PH1x100мм	12 шт.
391100	PH2x100мм	12 шт.
391111	PH2x125мм	12 шт.
391117	PH3x150мм	6 шт.
391116	PH1x38мм	6 шт.
391115	PH2x38мм	6 шт.
391106	SL3x75мм	12 шт.
391114	SL4,5x75мм	6 шт.
391105	SL4x100мм	6 шт.
391131	SL5x100мм	6 шт.
391102	SL6x100мм	6 шт.
391113	SL6x125мм	6 шт.
391132	SL5,5x150мм	6 шт.
391134	SL6,5x150мм	6 шт.
391135	SL7x150мм	6 шт.

Артикул	Характеристика	Затарка
391136	SL8x150мм	6 шт.
391130	SL5x38мм	6 шт.
391133	SL6x38мм	6 шт.
391150	PZ0x75мм	6 шт.
391104	PZ1x100мм	6 шт.
391101	PZ2x100мм	6 шт.
391153	PZ3x150мм	6 шт.
391151	PZ1x38мм	6 шт.
391152	PZ2x38мм	6 шт.
391170	T5x75мм	6 шт.
391171	T6x75мм	6 шт.
391172	T8x75мм	6 шт.
391173	T10x75мм	6 шт.
391174	T15x100мм	6 шт.
391175	T20x100мм	6 шт.
391176	T25x100мм	6 шт.
391177	T30x150мм	6 шт.

Серия отверток КОМБИ VIRA

Отвертки серии КОМБИ предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений. Данная серия оснащена магнитным наконечником, что придает дополнительное удобство и точность в работе с мелкими деталями. Стержень выполнен из высококачественной стали Cr-V, твердость стержня составляет 40-47 HRC.

Двухкомпонентная прорезиненная рукоятка обеспечивает надежный захват и эффективное вращение.

Артикул	Характеристика	Затарка
393105	PH0x75мм	6 шт.
393107	PH1x75мм	6 шт.
390100	PH0x100мм	10шт.
615100	PH1x100мм	10шт.
626150	PH2x100мм	10шт.
393108	PH1x150мм	6 шт.
393109	PH2x150мм	6 шт.
393114	PH3x150мм	6 шт.
393110	PH2x200мм	10шт.
393103	PH1x38мм	6 шт.
393104	PH2x38мм	6 шт.
390375	SL3x75мм	10шт.
393100	SL3x100мм	6 шт.
394100	SL4x100мм	10шт.
395100	SL5x100мм	10шт.
393101	SL6x100мм	6 шт.
392100	SL7x125мм	10шт.
395150	SL5x150мм	6 шт.
395152	SL5,5x150мм	6 шт.

Артикул	Характеристика	Затарка
393102	SL6x150мм	6 шт.
395154	SL7x150мм	6 шт.
393115	SL8x150мм	6 шт.
395151	SL5x38мм	6 шт.
393112	SL6x38мм	6 шт.
392103	PZ0x75мм	6 шт.
392106	PZ1x100мм	6 шт.
392101	PZ2x100мм	6 шт.
392105	PZ3x150мм	6 шт.
392106	PZ1x38мм	6 шт.
392107	PZ2x38мм	6 шт.
394001	T5x75мм	6 шт.
394002	T6x75мм	6 шт.
394003	T8x75мм	6 шт.
394004	T10x75мм	6 шт.
394005	T15x100мм	6 шт.
394006	T20x100мм	6 шт.
394007	T25x100мм	6 шт.
394008	T30x150мм	6 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
391110	SL3x75мм, SL5x100мм, SL6,5x150мм, PH1x100мм, PH2x100мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
203205	SL5x100мм, SL7x125мм, SL8x150мм, PH1x80мм, PH2x100мм	6 шт.

Набор отверток VIRA 5 шт.

391110

Набор отверток представляет собой комплект ручных инструментов с самыми распространенными размерами. Такой набор всегда пригодится для монтажа и демонтажа резьбовых соединений.

Материал стержня – Cr-V сталь, твердость 48-52 HRC. Наконечник отвертки намагничен с целью облегчения работы с мелкими деталями. Геометрия жала выполнена с максимальной точностью углов.

Эргономичная форма ручки не только удобно лежит в руке, но ещё и обеспечивает высокий крутящий момент, а антискользящее покрытие помогает крепко держать инструмент в любых рабочих условиях.

В комплект входят:

- Отвертка шлицевая SL3x75мм;
- Отвертка шлицевая SL5x100мм;
- Отвертка шлицевая SL6,5x150мм;
- Отвертка крестообразная PH1x100мм;
- Отвертка крестообразная PH2x100мм.

Набор отверток КОМБИ 5 шт. VIRA

203205

Набор отверток КОМБИ выполнен из высококачественной стали Cr-V, твердостью 40-47 HRC. Все отвертки в наборе оснащены магнитным наконечником, что придает дополнительное удобство и точность в работе с мелкими деталями.

Каждая из отверток имеет двухкомпонентную прорезиненную ручку, которая обеспечивает надежный захват и эффективное вращение.

В комплект входят:

- Отвертка шлицевая SL5x100мм;
- Отвертка шлицевая SL7x125мм;
- Отвертка крестообразная PH1x80мм;
- Отвертка крестообразная PH2x100мм;
- Отвертка шлицевая SL 8x150мм.

Набор отверток часовых "VIRA" 6 шт.

303006

Инструмент предназначен для точных работ с мелкими деталями. Набор отлично подойдет для ювелирных работ, ремонта бытовой техники, ноутбуков или часовых механизмов. Отвертки выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что увеличивает их износостойкость и прочность. Вращающиеся захваты дают полный контроль над процессом и повышают точность в работе.

В комплект входят:

- Отвертка шлицевая 4шт. (SL 1.0, SL1.2, SL1.8, SL2.4);
- Отвертка крестообразная 2шт. (PH0, PH1).

Отвертка для точных работ VIRA с набором бит

303007

Отвертка для точных работ VIRA с набором бит отлично подойдет для выполнения точечных и ювелирных работ в электронике и электромеханике. Размер инструмента сравним со стандартной шариковой ручкой с объёмным корпусом, что делает ее удобной для работы, хранения и переноса. Такой инструмент всегда можно держать под рукой!

Корпус отвертки для точных работ выполнен из высококачественного алюминия. Удобная ручка обеспечивает надежный захват. Имеется металлический зажим для крепления в нагрудном кармане или на поясном ремне.

В комплект входят 9 часто используемых сменных бит:



Артикул	Характеристика	Затарка
303006	SL 1.0, SL1.2, SL1.8, SL2.4, PH0, PH1	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
303007	Биты Cr-V (9 шт.): PH0, PH00, 2.0Y, T7, T6, T5, T4, 2*, SL2.0	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
302014	Реверсивный механизм, биты Cr-V (12 шт.): PH0, PH1, PH2, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, H3, H4	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
302015	Реверсивный механизм с изменяющимся углом, биты Cr-V (12 шт.): PH0, PH1, PH2, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, H3, H4	12 шт.

Отвертка VIRA реверсивная усиленная с набором из 12 бит

302014

Реверсивная отвертка проста и удобна в использовании. Храповый механизм делает процесс работы более комфортным – давая возможность работать в труднодоступных местах без необходимости перехвата. Кисть меньше устает, а работа выполняется быстрее. Зубья реверсивного механизма выполнены из металла, что значительно увеличивает долговечность инструмента. 72 зуба делают ход плавным и более точным.

Отвертка служит для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с различными рабочими профилями. В отвертке есть отсек для хранения запасных бит. В комплекте идут все самые необходимые размеры: PH0, PH1, PH2, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, H3, H4. Все биты выполнены из высококачественной стали Cr-V.

Отвертка VIRA реверсивная усиленная с изменяющимся углом

302015

Инструмент служит для отвинчивания и завинчивания крепежных элементов с различными рабочими профилями. Отвертка проста и удобна в использовании, ее конструкция снимает необходимость перехвата рукоятки при закручивании. Кисть руки меньше устает, а работа выполняется быстрее. Подвижный реверс позволяет работать под различными углами, что облегчает работу в труднодоступных местах: отвертка закрепляется под углами 45 и 90 градусов. Зубья реверсивного механизма выполнены из металла, что значительно увеличивает долговечность инструмента. 72 зуба делают ход плавным и более точным.

В отвертке есть отсек для хранения запасных бит. В комплекте идут все самые необходимые размеры: PH0, PH1, PH2, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, H3, H4. Все биты – из высококачественной стали Cr-V.

Отвертка с автоматической подачей бит «Револьвер»

305082

Отвертка-револьвер отлично подходит для домашнего и профессионального использования при монтаже крепежа с различными типами резьбы. Замена бит в отвертке происходит способом по типу «револьвер» - выбранная бита механически подается из барабана в стержень. Подобный процесс позволяет менять биты одним движением, что значительно облегчает работу с инструментом. Прозрачный барабан позволяет быстро выбрать необходимую битку. Вся эта операция напоминает зарядку револьвера, отчего инструмент и получил такое название.

Барабан револьвера содержит 6 наиболее часто используемых бит: PH1, PH2, SL3, SL6, PZ1, PZ2. Все они выполнены из высококачественной хром-ванадиевой стали, а также намагничены для более надежного захвата и удержания крепежа. Двухкомпонентная рукоятка удобно лежит в руке и не выскальзывает в процессе работы.

Отвертка реверсивная с набором бит VIRA 6 в 1

302012

Реверсивная отвертка VIRA обладает максимально простым дизайном – в нем нет ничего лишнего. Храповый механизм делает процесс работы комфортным – нет необходимости переставлять руку, дает возможность работать в труднодоступных местах. Удобная двухкомпонентная ручка держателя делает захват более надежным – ладонь не натирается и не проскальзывает. Усиленный стержень защищает от внешних повреждений и повышает долговечность инструмента. В комплекте идет набор из 6 бит самых необходимых размеров: SL5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2. Все биты выполнены из высококачественной стали Cr-V.



Артикул	Характеристика	Затарка
305082	Механизм подачи бит «револьвер», биты Cr-V (6 шт.): PH1, PH2, SL3, SL6, PZ1, PZ2	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
302012	Реверсивный механизм, биты Cr-V (6 шт.): SL5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
303126	Телескопический магнитный наконечник, биты Cr-V (6 шт.): PH1, PH2, PH3, SL3, SL4, SL5.	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
390220	Отвертка-тестер, 220V	25 шт.

Отвертка с магнитным наконечником и сменными битами (7 в 1)

303126

Инструмент используется для монтажа и демонтажа резьбовых соединений с различным видом профиля. Отвертка оснащена магнитным держателем, который делает захват и удержание бит намного надежнее. Телескопический стержень отвертки – 390мм в длину – позволяет работать в самых труднодоступных местах. Удобная двухкомпонентная ручка держателя делает захват более надежным – ладонь не натирается и не проскальзывает. В комплекте идет набор из 7 бит самых необходимых размеров: PH1, PH2, PH3, SL3, SL4, SL5. Все биты выполнены из высококачественной стали Cr-V.

Отвертка-тестер электрический

390220

Отвертка-тестер электрический используется для проверки напряжения, определения фазы и проведения других подобных операций. Самый простой и удобный тестер напряжения. Клипса для крепления и компактность инструмента позволяют всегда иметь его под рукой. При наличии напряжения отвертка подает сигнал с помощью встроенного светового индикатора. Рабочее напряжение до 220 вольт. Тип шлица отвертки – SL3.

Отвертка реверсивная с набором торцевых головок и бит (47 в 1)

303180

Набор включает в себя реверсивную отвертку, биты и головки. Храповый механизм делает процесс работы комфортным: благодаря его использованию отсутствует необходимость постоянно переставлять руку, что также облегчает работу в труднодоступных местах. Удобная двухкомпонентная ручка держателя делает захват более надежным – ладонь не натирается и не проскальзывает. Данная модель отлично подходит для интенсивных работ - особая конструкция рукоятки снижает нагрузку на кисть. Инструмент дает возможность быстро и аккуратно осуществить замену крепежных деталей с различными рабочими профилями.

В набор входят:

- Отвертка реверсивная - 1 шт;
- Адаптер - 1 шт;
- Биты шестигранные: 1/4", 3/16", 5/32", 1/8", 5/61", 1/16", PH1, PH2 - 5шт., PH3, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, T30;
- Головки дюймовые: 1/2", 15/32", 7/16", 3/8", 11/32", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16";
- Головки метрические: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.



Артикул	Характеристика	Затарка
303180	Отвертка VIRA 303180 реверсивная с набором торцевых головок и бит (47 в 1)	12 шт.



Количество сегментов

Слишком большое количество сегментов может приводить к их непреднамеренному слою. Традиционно на одном полотне размещают от 7 до 13 сегментов.

Тип фиксатора

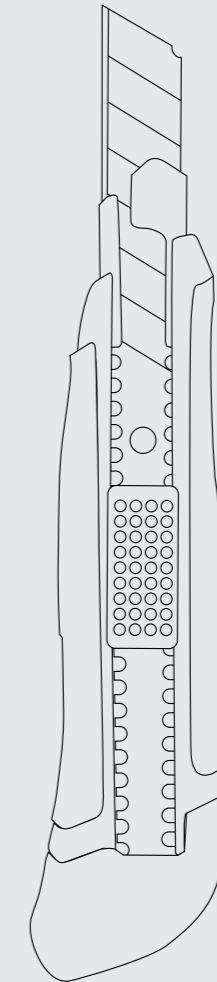
Промежуточная фиксация лезвия может осуществляться автоматически (auto-lock), путем нажатия (push-lock) или закручивания (twist-lock). Закручивающий тип считается самым надежным, автоматический фиксатор – самый удобный в использовании, а push-lock является золотой серединой между удобством и надежностью.

Корпус: пластик или металл

Пластиковый корпус менее ударопрочен, однако более легок в переносе и в применении. Для более комфортного использования и пластик, и металл могут иметь резиновое покрытие.

Тип лезвий и используемый материал

Для определенного ножа подходит только один тип лезвий – будьте внимательны и подбирайте только нужные Вам размеры. Трапециевидные подходят под материалы любой плотности, а сегментированные используются в основном с мягкими материалами.



Материал лезвий

Трапециевидные и сегментированные отламывающиеся лезвия могут выполняться из разного вида стали: высокоуглеродистой инструментальной стали (CS45-CS55), сталей SK2 и SK5. Высокоуглеродистые CS стали подойдут как для дома, так и для работы. Стали SK2 и SK5 являются профессиональными. Они дольше служат и не стачиваются.

Автоматическая подача лезвий

Позволяет заменить сточенное или сломанное лезвие, практически не прекращая работы.

Контейнер с запасными лезвиями

Позволяет заменить сточенное или сломанное лезвие в любом месте и в любое время. Контейнер удобен тем, что лезвия часто теряются, а с ним они всегда будут под рукой.





Артикул	Характеристика	Затарка
831401	Нож 25мм, Twist-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831307	Нож 18мм, Auto-Lock	6 шт.

Нож VIRA 25 мм Twist-lock 2-компонентная рукоятка

831401

Нож VIRA 831401 с выдвижным сегментированным лезвием шириной 25 мм, длиной 126мм легко справится с разрезанием различных материалов: бумаги, картона, пластика и т.д. Корпус эргономичной формы, который состоит из ABS пластика с противоскользящей вставкой, обеспечивает удобный захват. Важным элементом ножа является металлическая направляющая, которая служит для более плотной фиксации лезвий в момент использования и предохраняет корпус ножа от поломки. Движок подачи лезвия «Twist-lock» с функцией винтовой фиксации позволяет регулировать длину лезвия и закреплять его положение. На корпусе ножа есть отверстие для крепления. Нож станет незаменимым помощником и дома, и в профессиональной деятельности.

Нож-автомат VIRA 18мм Auto-lock 2-компонентная рукоятка + 6 запасных лезвий

831307

Нож-автомат VIRA 831307 с 2-компонентной рукояткой и системой фиксации «Auto-lock» позволяет быстро и аккуратно разрезать различные материалы – бумагу, картон, пластик и прочее. Ширина лезвия 18мм, длина лезвия 100мм, материал рукоятки – ударопрочный ABS пластик с противоскользящей TPR вставкой. Лезвие изготовлено с технологией лазерной заточки, которая способствует предельному увеличению прочности лезвия и срока службы режущей кромки. Стальная направляющая обеспечивает надежную фиксацию лезвия в момент использования и предохраняет корпус ножа от поломки, а фиксатор «Auto-lock» позволяет надежно закрепить лезвие и отрегулировать его длину. Нож оснащен выдвижным картриджем для загрузки запасных лезвий (в комплекте 6 штук).

Нож VIRA 18мм Auto-lock 2-компонентная рукоятка

831305

Нож VIRA 831305 с 2-компонентной рукояткой и сменными выдвижными лезвиями. Ширина лезвия 18мм, длина лезвия 100мм, материал рукоятки – ударопрочный ABS-пластик. Лезвие изготовлено из высококачественной нержавеющей стали. Стальная направляющая обеспечивает надежную фиксацию лезвия и предохраняет корпус ножа от поломки. Нож оснащен системой блокировки «Auto-lock», которая обеспечивает удобную регулировку длины и надежную фиксацию выдвижного лезвия. В данной модели замена рабочей части осуществляется без применения дополнительных приспособлений. Рукоятка имеет противоскользящее прорезиненное покрытие. Эргономичный дизайн ручки снижает нагрузку на ладонь при работе.

Нож VIRA 18мм Twist-lock 2-компонентная рукоятка

831306

Нож VIRA 831306 с 2-компонентной рукояткой для работы с бумагой, плотным картоном, пленкой и прочими материалами. Корпус выполнен из ударопрочного ABS пластика. Выдвижное многосекционное лезвие с шириной 18 мм и длиной 100 мм из высококачественной нержавеющей стали с лазерной заточкой, благодаря которой лезвие долго остается острым. Стальная направляющая обеспечивает надежную фиксацию лезвия и предохраняет корпус ножа от поломки. Система блокировки «Twist-lock» обеспечивает удобную регулировку длины и фиксацию лезвия с помощью винтового зажима. TPR вставка на рукоятке снижает скольжение в руке. На корпусе расположено отверстие для крепления ножа для удобства хранения, транспортировки, ношения.



Артикул	Характеристика	Затарка
831305	Нож 18мм, Auto-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831306	Нож 18мм, Twist-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831309	Нож 18мм, металл. Корпус, Auto-Lock	6 шт.

Нож VIRA 18мм металл. корпус Auto-lock с зап. лезвиями

831309

Нож VIRA 831309 с сегментированным отламывающимся лезвием и системой фиксации лезвия Auto-lock предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Металлическая рукоятка обеспечивает долговечность инструмента, а противоскользящая пластиковая вставка уменьшит скольжение ножа в руке. Выдвижное многосекционное лезвие с шириной 18мм изготовлено с помощью технологии лазерной заточки, которая обеспечивает длительную остроту режущей кромки. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивают надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Auto-lock позволяет легко отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение.

Нож VIRA 9мм металл. корпус Auto-lock с зап. лезвиями

831308

Нож VIRA 831308 с сегментированным отламывающимся лезвием и системой фиксации лезвия Auto-lock предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Металлическая рукоятка обеспечивает долговечность инструмента, а противоскользящая пластиковая вставка уменьшит скольжение ножа в руке. Выдвижное многосекционное лезвие с шириной 9мм с помощью технологии лазерной заточки, которая обеспечивает длительную остроту режущей кромки. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Auto-lock позволяет легко отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение.

Нож VIRA 18мм пластиковый корпус Push-lock

831301

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 18мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Система фиксации лезвия Push-lock позволяет одним движением отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 18мм.

Нож VIRA 18мм усиленный пластиковый корпус Push-lock

831302

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 18мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Корпус выполнен из усиленного пластика. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивают надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Push-lock позволяет одним движением отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 18мм.



Артикул	Характеристика	Затарка
831301	Нож 18мм, пластик. корпус, Push-Lock	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831302	Нож 18мм, усиленный пластик. корпус, Push-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831303	Нож 18мм, усиленный пластик. корпус, Twist-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831304	Нож 18мм, усиленный пластик. корпус, Auto-Lock	6 шт.

Нож VIRA 18мм усиленный пластиковый корпус Twist-lock

831303

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 18мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Корпус выполнен из усиленного пластика. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Twist-lock позволяет с помощью винтового фиксатора отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 18мм.

Нож VIRA 18мм усиленный пластиковый корпус Auto-lock

831304

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 18 мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Корпус выполнен из усиленного пластика. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Auto-lock позволяет с помощью автоматического фиксатора отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 18мм.

Нож VIRA 9мм пластиковый корпус Push-lock

831201

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 9мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Push-lock позволяет одним движением отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 9мм.

Нож VIRA 9мм усиленный пластиковый корпус Auto-lock

831202

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Сегментированное лезвие 9мм позволяет использовать нож длительное время – при износе заточки достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Корпус выполнен из усиленного пластика. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия и защищает корпус от поломки. Система фиксации лезвия Auto-lock позволяет с помощью автоматического фиксатора отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 9мм.



Артикул	Характеристика	Затарка
831201	Нож 9мм, Push-Lock	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831202	Нож 9мм, Auto-Lock	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831203	Нож 9мм, Auto-Lock	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831601	Ножи 9мм, 18мм, усиленный, Auto-Lock	5 шт.

Нож 9мм VIRA усиленный 2-компонентная ручка Auto-lock

831203

Нож VIRA 831203 с сегментированным отламывающимся лезвием предназначен для работы с бумагой, плотным картоном, пластиком, пленкой и т.д. Сменное лезвие из высококачественной нержавеющей стали, с технологией лазерной заточки, которая способствует предельному увеличению прочности лезвия и срока службы режущей кромки. Ширина лезвия 9мм, длина 80мм. Эргономичный обрешиненный корпус обеспечивает удобное и комфортное положение ножа в руке. Нож выполнен из усиленного пластика, что значительно увеличивает срок службы инструмента. Направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия. Нож имеет автоматическую фиксацию лезвия Auto-lock, которая позволяет легко регулировать его длину. Конструкция ножа включает в себя картридж для сменных лезвий (2 запасных лезвия идут в комплекте) и отверстие для крепления ножа.

Набор ножей VIRA 18 и 9мм Auto-lock 2шт.

831601

Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. В набор включены два самых распространенных размера: 18мм и 9мм. Первый позволяет разрезать более плотный материал, а второй – делать более точные надрезы. При затуплении сегмента достаточно надломить затупившийся сегмент лезвия и перейти к использованию следующего. Корпус выполнен из усиленного пластика. Металлическая направляющая из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию лезвия в момент использования. Система фиксации лезвия Auto-lock позволяет с помощью автоматического фиксатора отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Нож используется с сегментированным отламывающимся лезвием 18мм и 9мм.

Набор ножей VIRA с отламывающимися лезвиями, 3 шт.

831602

Набор включает в себя два ножа и набор запасных лезвий. Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. В комплекте нож 9мм с режимом фиксации Twist-Lock, который позволяет с помощью винтового фиксатора отрегулировать длину лезвия и закрепить его положение. Второй нож – 18мм – идет с системой фиксации Push-lock. Она позволяет одним нажатием закреплять положение лезвия. Корпус ножей выполнен из ударопрочного ABS пластика. Материал лезвий – быстрорежущая сталь P6M5. В набор входит комплект запасных лезвий 18мм (5 шт.) в пластиковом контейнере.

Набор ножей VIRA 18 и 9мм Auto-lock мет. корпус с зап. лезвиями 2шт.

831603

Набор включает в себя два ножа и два набора запасных лезвий. Инструмент предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. В комплекте ножи 9мм и 18мм идет с режимом фиксации Auto-Lock, позволяет с помощью автоматического фиксатора регулировать длину лезвия и закреплять его положение. Металлический корпус ножей увеличивает надежность инструмента, делает его более долговечным. В набор входит два комплекта запасных лезвий 9мм (10 шт.) и 18мм (10 шт.) в пластиковых контейнерах.



Артикул	Характеристика	Затарка
831602	Ножи 9мм, 18мм, набор запасных лезвий	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831603	Ножи 9мм, 18мм, метал. корпус, набор запасных лезвий 2шт.	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831103	Дельфин, трапециевидные лезвия	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831104	трапец. лезвия, быстрая замена	12 шт.

Нож-автомат VIRA с выдвижными лезвиями «дельфин» +10лезвий

831103

Нож-автомат VIRA 831103 «дельфин» с автоматической заменой лезвия позволяет быстро и аккуратно осуществить раскрой различных материалов – бумаги, плотного картона, пленки и т.д. Корпус алюминиевый с антикоррозионным покрытием, предохраняющим металлическую рукоятку от повреждений и ржавчины. Благодаря противоскользящей TPR-вставке на рукоятке ножа инструмент не выскальзывает из руки. Сменное лезвие ножа трапециевидное, шириной 19мм, с технологией лазерной заточки, что позволяет сохранить остроту намного дольше. Функция автоматической фиксации делает настройку длины максимально простой. Нож оснащен системой автоматической подачи сменного лезвия – при износе достаточно нажать кнопку и достать лезвие, новое загрузится самостоятельно. Конструкция ножа включает выдвижной картридж для запасных лезвий (в комплекте 10 штук). На корпусе есть отверстие для крепления инструмента.

Нож VIRA с выдвижным лезвием и быстрой заменой лезвий

831104

Нож VIRA 831104 с выдвижным трапециевидным лезвием используется для резки различных материалов. Корпус алюминиевый с антикоррозионным покрытием, оно предохраняет металлическую рукоятку от повреждений и ржавчины. Противоскользящая TPR вставка на рукоятке ножа предназначена для уменьшения скольжения и удобного захвата. Нож оснащен кнопкой подачи лезвия. Функция автоматической фиксации и регулировки положения лезвия делает процесс использования лёгким и удобным. В ноже присутствует прорезь для безопасного среза лески или бечевки. Кнопка для смены лезвия обеспечивает легкую и быструю замену лезвия. На корпусе расположено отверстие для крепления ножа.

Нож VIRA с выдвижн. лезвием Quick-lock

831101

Нож VIRA 831101 с выдвижным трапециевидным лезвием используется для резки различных материалов. Корпус изготовлен из алюминия с антикоррозионным покрытием, который защитит металлическую рукоятку от повреждений окружающей среды и образования ржавчины. Противоскользящая TPR вставка на рукоятке ножа предназначена для уменьшения скольжения и удобного захвата. Нож оснащен функцией быстрой замены лезвий. Сменные части можно хранить во внутреннем отсеке, который закреплен винтовым замком. Функция автоматической фиксации и регулировки положения лезвия делает процесс использования ножа лёгким и удобным.

Нож VIRA с выдвижным лезвием

831102

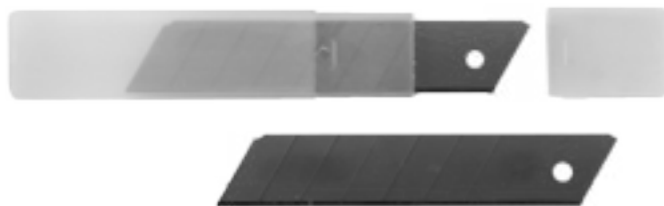
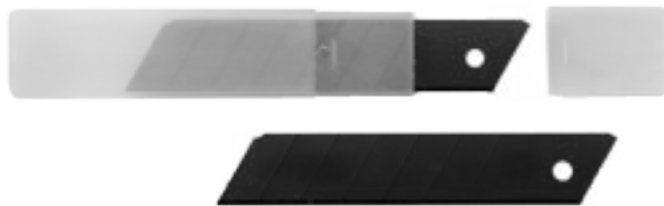
Нож VIRA 831102 с выдвижным трапециевидным лезвием используется для резки различных материалов. Корпус изготовлен из алюминия с антикоррозионным покрытием, который защитит металлическую рукоятку от повреждений окружающей среды и образования ржавчины. Нож оснащен функцией быстрой замены лезвий. Сменные части можно хранить во внутреннем отсеке. Функция автоматической фиксации и регулировки положения лезвия делает процесс использования ножа лёгким и удобным.



Артикул	Характеристика	Затарка
831101	трапециевидные лезвия, быстрая замена	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831102	трапециевидные лезвия, быстрая замена	6 шт.



Лезвия для ножей VIRA сегментные, с воронением, 18 мм

831495, 831500

Набор запасных сменных лезвий для канцелярских и строительных ножей. В наборе 10 черных лезвий: ширина полотна 18мм, толщина 0,5мм, длина 100мм. На каждое лезвие нанесены засечки, которые позволяют надломить использованный сегмент, чтобы обеспечить острый и пригодный к работе срез. Материал лезвия: сталь SK5. Обработка воронение – служит для защиты против коррозии металла. Подобные лезвия отлично подойдут для тех, кто покупает нож на длительный срок – инструмент не портится со временем.

Артикул	Характеристика	Затарка
831495	18мм, SK5, воронение, 5 шт.	12 шт.
831500	18мм, SK5, воронение, 10 шт.	12 шт.

Лезвия д/ножей VIRA сегментные 10шт

831501, 831502, 831503

Лезвия для ножей VIRA сегментные. Набор включает в себя 10 сегментированных лезвий для ножей в контейнере. Лезвия выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Конструкция лезвия позволяет использовать его несколько раз – при затуплении или износе достаточно надломить сегмент и перейти к использованию следующего.

Артикул	Характеристика	Затарка
831501	9мм, 10 шт.	12 шт.
831502	18мм, 10 шт.	12 шт.
831503	25мм, 10 шт.	12 шт.

Лезвия для ножей VIRA сегментные

831510

Набор включает в себя 10 сегментированных лезвий для ножей в контейнере. Лезвия выполнены из профессиональной стали SK5, которая позволяет использовать инструмент более длительное время – заточки хватает намного дольше. Конструкция лезвия позволяет использовать его несколько раз. При затуплении или износе достаточно надломить сегмент и перейти к использованию следующего.

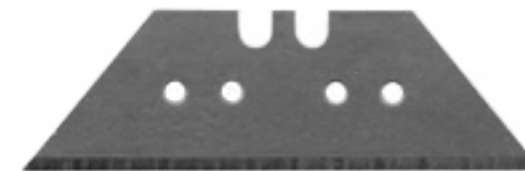
Артикул	Характеристика	Затарка
831510	18мм, SK5, 10 шт.	12 шт.

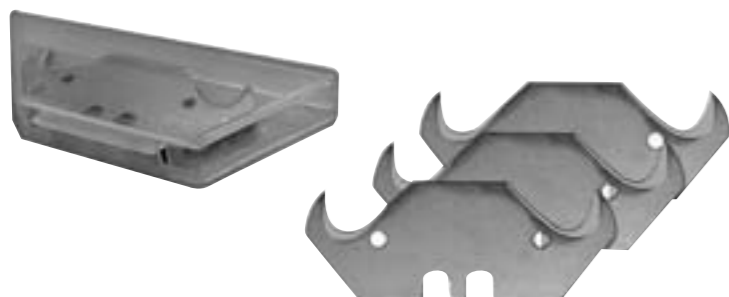
Лезвия д/ножей VIRA трапециевидные 10шт.

831505

Трапециевидные лезвия используются со специальными техническими ножами (831101, 831102, 831103, 831104, 831105). Подобный инструмент подойдет как для домашнего ремонта, так и для профессионального использования. Лезвия подойдут для раскройки обоев, мягкого напольного покрытия, картона и прочих мягких материалов. Набор состоит из 10 лезвий, выполненных из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Данные лезвия идут без сегментов, что делает их более устойчивыми к нагрузкам. Лезвия не предусмотрены для повторного использования – при износе они заменяются.

Артикул	Характеристика	Затарка
831505	Трапециевидные, 10 шт.	12 шт.





Лезвия-крюки VIRA д/напольных покрытий 5шт.

831506

Трапециевидные лезвия используются со специальными техническими ножами (831101, 831102, 831103, 831104, 831105). Подобный инструмент оптимизирован для работы с мягким напольным покрытием (линолеум, ковролин и пр.). Набор состоит из 5 лезвий, выполненных из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Данные лезвия идут без сегментов, что делает их более устойчивыми к нагрузкам. Лезвия не предусмотрены для повторного использования – при износе они заменяются.

Артикул	Характеристика	Затарка
831506	Трапециевидные для напольных покрытий, 5 шт.	6 шт.

Лезвия VIRA д/скребка малярного 19мм 10шт.

832301

Набор лезвий для малярного скребка – инструмент используется для удаления загрязнений со стекла, керамики, кафеля. Комплект включает в себя 10 лезвий 19мм. Увеличенный срок заточки позволяет использовать инструмент в течение длительного времени. Лезвия выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали.



Артикул	Характеристика	Затарка
832301	Для скребка 19мм, 10 шт.	6 шт.

Нож VIRA дисковый 45мм 2-компонетная ручка

832101

Нож с дисковым лезвием предназначен для разрезания бумаги, картона, линолеума, кожи и подобных материалов. Дисковое лезвие выполнено из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Инструмент оснащен системой фиксации блокировки лезвия, что позволяет безопасно использовать и прочно фиксировать лезвие при работе. Эргономичная прорезиненная рукоятка разработана для придания дополнительного комфорта в работе с инструментом. Нож используется с дисковыми лезвиями 45мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
832101	Дисковый 45мм	6 шт.

Скребок VIRA малярный металл.корпус

832203

Скребок используется для удаления загрязнений со стекла, керамики, кафеля. Инструмент оптимизирован для предварительных очистительных работ – рассчитан на устранение сложных случаев загрязнения. Скребок имеет выдвижное лезвие 39.5мм. Используется с лезвием арт. 832301. Металлический корпус обеспечивает долгий срок службы инструмента. В комплекте идет запасное лезвие.

Артикул	Характеристика	Затарка
832203	Малярный, металл. корпус	6 шт.





Скребок VIRA малярный с запасным лезвием

832202

Скребок используется для удаления загрязнений со стекла, керамики, кафеля. Скребок имеет выдвижное лезвие 39.5мм. Используется с лезвием арт. 832301. Пластиковый корпус удобен в работе, не натирает ладони и легко чистится. В комплекте идет запасное лезвие.

Артикул	Характеристика	Затарка
832202	Малярный, пластик. корпус	12 шт.

Лезвия для скребка VIRA трапецевидные, 10 шт.

831507

Лезвия для скребка Vira трапецевидные, 10 шт. подходят для скребка арт. 832201. Предназначены для удаления с поверхностей стекла, кафеля, керамики старой краски и других загрязнений.

Артикул	Характеристика	Затарка
831507	Трапецевидные для скребка, 10 шт.	12 шт.



Набор ножей для точных работ с запасными лезвиями на магнитном держателе VIRA

831107

Комплект инструмента для проведения точных отрезных и фигурных работ. Лезвия профессионального качества из стали марки SK5. В комплекте 3 держателя и 13 лезвий различной формы. Рукоятка большого держателя лезвий изготовлена из двухкомпонентного материала (TPR+ABS). TPR создает антискользящий эффект и повышает удобство работы, а ABS пластик увеличивает срок службы инструмента. Форма держателя напоминает шариковую ручку, за счет чего удобно делать точные надрезы. Набор помещается в пластиковый пенал с прозрачной крышкой из удароустойчивого пластика. Все дополнительные лезвия крепятся на магнитный элемент, закрепленный на крышке пенала.

Набор лезвий для точных работ VIRA с держателем и LED фонариком

831108

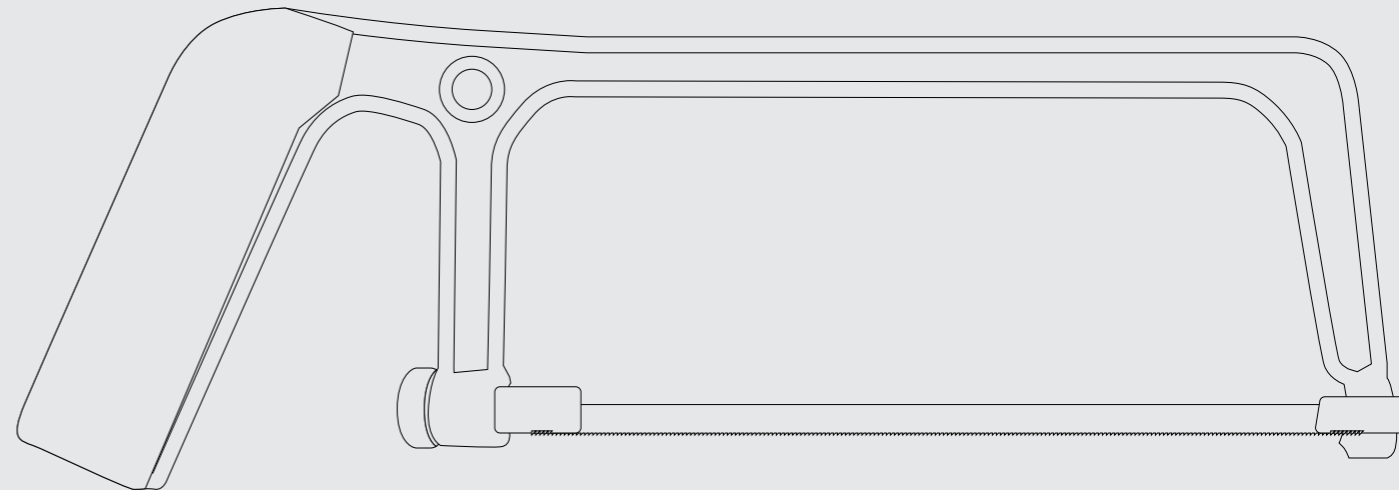
Комплект инструмента для точных отрезных и фигурных работ. Лезвия профессионального качества из стали марки SK5. В комплекте: держатель, 13 лезвий различной формы (1 - 2шт, #3, #4, #7, #10 - 3шт, #11 - 2шт, #12, #17, #38). Рукоятка держателя лезвий изготовлена из двухкомпонентного материала (TPR+ABS). TPR создает антискользящий эффект и повышает удобство работы, а ABS пластик увеличивает срок службы инструмента. Форма держателя напоминает шариковую ручку, за счет чего удобно делать точные надрезы. Все элементы набора помещаются в пластиковый пенал. Все дополнительные лезвия размещены в отдельных ячейках. Такой пенал удобно хранить и переносить.



Артикул	Характеристика	Затарка
831107	Набор ножей для точных работ	12 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
831108	Набор ножей для точных работ с LED фонариком	12 шт.



Материал каркаса ножовки

Алюминиевый каркас предпочтительнее пластикового. Избегайте каркасов со следами трещин и шероховатостей. Необходимо помнить, что каркас в отличие от полотна остается несменным элементом.

Рукоятка ножовки

Рукоятка ножовки должна повторять рельеф кисти и комфортно лежать в руке. Она должна быть цельнолитой и желательно иметь прорезиненные вставки для удобства использования. Рукоятка не должна иметь дефектов недопрессовки, выкрашиваний, раковин или трещин.

Механизм замены полотна

Наиболее распространен резьбовой зажим, когда полотно фиксируется и натягивается специальной гайкой с барашком. Второй механизм - рычажный - предполагает, что полотно устанавливается и снимается при помощи специального рычажка. При выборе барашка гайка натяжного винта должна быть ухватистой.

Количество зубьев на дюйм

Шаг зубьев (TPI) нужно знать, так как по этому показателю определяют, с какими по толщине и твердости материалами будет справляться полотно ножовки. Чем большее количество зубов на полотне, тем быстрее и лучше распиливать материал и наоборот. Полотна 18 или 24 TPI, чаще всего, покупают для дома, а вот 32 TPI – удел профессионалов.

Полотно ножовки

Полотно должно не иметь трещин и следов коррозии, а также быть гладким. При проверке нужно согнуть полотно и отпустить его - оно должно моментально восстанавливать первичную форму. Лучше всего останавливаться на биметаллических полотнах, характеризующихся повышенной гибкостью и твердостью. Каленая сталь также является подходящим материалом, однако она более хрупкая в отличие от биметалла.



Ножовка по металлу VIRA мини 150мм

801200

Ножовка по металлу VIRA мини 150мм предназначена для распила различных металлических деталей или заготовок. Корпус ножовки выполнен из алюминия, который обеспечивает долговечность инструмента и легкость его использования. Пластиковая прорезиненная эргономичная рукоятка обеспечивает прочный и надежный хват инструмента, исключая выскальзывание его из рук и обеспечивая правильное ведение полотна. Особая конструкция ручки снижает утомляемость при работе. Компактный размер ножовки позволяет использовать её в труднодоступных местах с ограниченным пространством.

Артикул	Характеристика	Затарка
801200	Ножовка мини 150мм	12 шт.

Ножовка по металлу VIRA с двухкомпонентной рукояткой

801010

Ножовка по металлу VIRA двухкомпонентная рукоятка 300мм предназначена для распила различных металлических деталей или заготовок. Корпус ножовки выполнен из алюминия, который обеспечивает долговечность инструмента и легкость его использования. Эргономичная прорезиненная ручка обеспечивает прочный и надежный хват инструмента, исключая выскальзывание его из рук и обеспечивая правильное ведение полотна. Небольшой вес инструмента (всего 260г) облегчает его использование, снижает нагрузку на кисть руки, а особая конструкция ручки снижает утомляемость при работе.

Артикул	Характеристика	Затарка
801010	Ножовка 300мм	6 шт.



Полотна по металлу 300 мм, super Bi-Metal VIRA

801102

Полотна по металлу super Bi-Metal изготовлены из высокопрочной и быстрорежущей стали М42 с добавлением кобальта (8%). Данный материал отличается от аналогов повышенной гибкостью. Инструмент имеет прочный и острый зуб с шагом 24 TPI (24 зубья на дюйм, шаг мелкий). Длина полотна составляет 300мм. Инструмент предназначен для распила металлических деталей и заготовок. Полотна Bi-Metal – оптимальный выбор как для профессиональных, так и для бытовых работ любой сложности – они обеспечат легкость и долговечность использования. Инструмент подходит под любые ножовки по металлу 300мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
801102	Bi-Metal, 2 шт.	12 шт.





Рукоятка ножовки

Рукоятка ножовки должна повторять рельеф кисти и комфортно лежать в руке. Она должна быть цельнолитой и желательно иметь прорезиненные вставки для удобства использования. Рукоятка не должна иметь дефектов недопрессовки, выкрашиваний, раковин или трещин.

Материал полотна

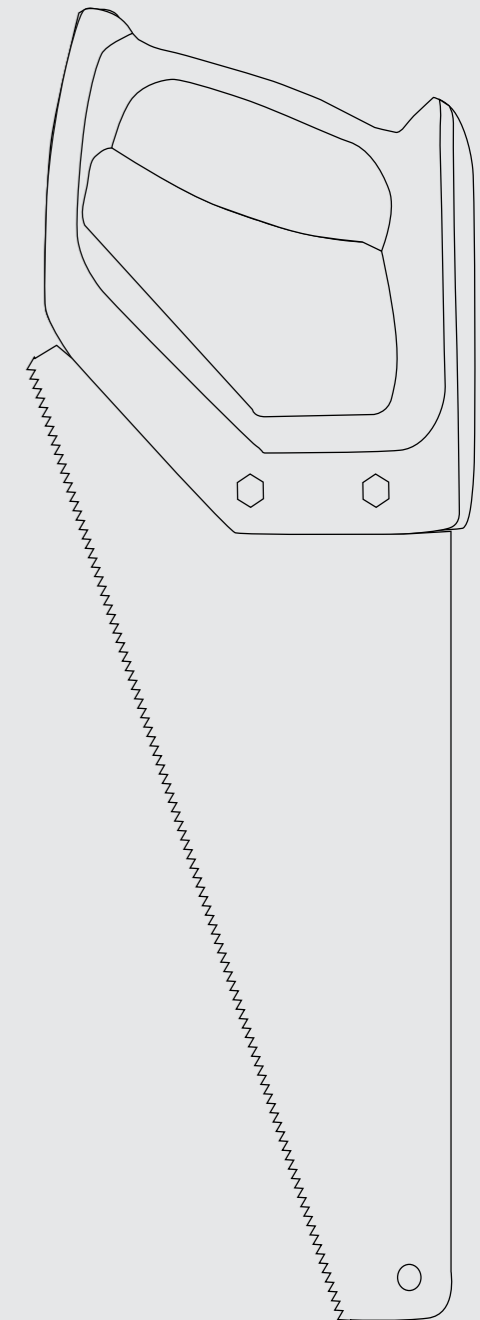
Классическая твердость стали, предназначенной для распилки деревьев, равняется 45 HRC. Для полотна ножовки используется металл с твердостью 42 – 52 HRC, зубья при этом закаляются до твердости 55 – 60 HRC.

Количество зубьев на дюйм

Мелкий зуб обеспечивает чистый и точный срез, но с меньшей скоростью; большой зуб - грубый срез при значительно большей скорости и меньшей утомляемости. Количество зубьев на дюйм обозначается TPI. Чем больше значение TPI, тем более «деликатным» будет срез.

Длина полотна

Для небольших брусков и досок вполне достаточно 300 мм полотна. Для строительства дома целесообразней выбирать полотно 450 – 500 мм. Длина полотна условно может быть определена следующим образом: длина ножовки должна быть вдвое больше самой большой заготовки, для которой она предназначена.





Артикул	Характеристика	Затарка
800230	Трёхгранная заточка, 300мм	6 шт.
800240	Трёхгранная заточка, 400мм	6 шт.
800250	Трёхгранная заточка, 500мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
801300	Двухгранная заточка, 300мм	6 шт.
801400	Двухгранная заточка, 400мм	6 шт.
801500	Двухгранная заточка, 500мм	6 шт.

Ножовка по дереву VIRA, трёхгранная заточка

800230, 800240, 800250

Ножовка по дереву VIRA предназначена для поперечного распиливания заготовок из древесины. Материал стали полотна Mn65 с твердостью 50-56 HRC обеспечивает высокую износостойкость и прочность даже при больших нагрузках. Трёхгранная заточка подходит для распила сырой древесины. Инструмент подвергается 3D-заточке для особо быстрой резки («aggressive cut»). Специальные заточенные зубья с 3 режущими кромками обеспечивают сверхбыстрое пиление вдоль и поперек волокон древесины. Закалка режущей части увеличивает твердость зубьев, повышает общую износостойкость полотна. Частота зубьев (7 шт./дюйм) оптимизирована для получения более чистого среза. Толщина полотна составляет 0,9 мм. Форма зубьев – треугольная. Рукоятка имеет эргономичную форму для надежного захвата и снижения утомляемости.

Ножовка по дереву VIRA, двухгранная заточка

801300, 801400, 801500

Ножовка по дереву VIRA предназначена для поперечного распиливания заготовок из древесины. Материал стали полотна Mn65 с твердостью 50-56 HRC обеспечивает высокую износостойкость и прочность даже при больших нагрузках. Специальные заточенные зубья с 2 режущими кромками подходят для сверхбыстрого пиления вдоль и поперек волокон сухой древесины. Закалка режущей части увеличивает твердость зубьев, повышает общую износостойкость полотна. Частота зубьев (7 штук на дюйм) оптимизирована для получения более чистого среза. Толщина полотна составляет 0,9мм. Форма зубьев – треугольная. Рукоятка имеет эргономичную форму для надежного захвата и снижения утомляемости.

Ножовка по дереву VIRA, “тефлоновое” покрытие

800330, 800340

Ножовка для поперечного распиливания заготовок из древесины. Материал стали полотна Mn65 с твердостью 50-56 HRC имеет высокую износостойкость и прочность даже при больших нагрузках. Тефлоновое покрытие полотна защищает его от ржавчины и коррозии, облегчает распиливание свежего дерева и чистку после работы. Частота зубьев 7 шт./дюйм – оптимальный баланс между быстротой и чистотой резки. На внутренней стороне эргономичной рукоятки нанесено специальное покрытие для снижения скользящего эффекта.

Стусло VIRA пластиковое 300 мм

810161

Пластиковое стусло используется для распила заготовок под углами 45, 90 и 135 градусов. Длина составляет 300мм. Инструмент оптимизирован для распиливания напольных и потолочных плинтусов, дверных наличников, карнизов, реек, багета и т.п. Данный инструмент отлично подойдет как для бытового, так и для профессионального использования, незаменим в ремонте.

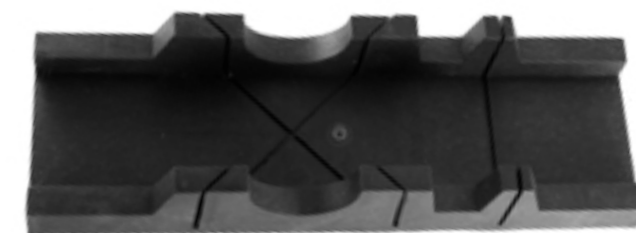
Стусло VIRA наклонное поворотное с пилой 600мм

810160

Наклонное стусло с жесткой конструкцией из алюминиевого сплава. Материал обладает высокой прочностью и надежностью в работе. Стусло обеспечивает точное пиление в вертикальной плоскости под углами 90, 45, 36, 30, 22.5, 15°; в горизонтальной – 22.5 и 45°. Мелкий зуб (14 TPI) подходит для работ по дереву, ламинату, пластику. В комплекте есть зажимы для крепления заготовок. В основании – отверстия для крепления к верстаку. Для распиливания напольных и потолочных плинтусов, дверных наличников, карнизов, реек, багета и т. п.



Артикул	Характеристика	Затарка
800330	Тефлон. покр., 300мм	6 шт.
800340	Тефлон. покр., 400мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
810161	Стусло 300мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
810160	Стусло поворотное 600мм	3 шт.

Материал рабочей части

Сталь должна быть твердой и вязкой, предпочтительна высокоуглеродистая инструментальная (CS 55) или хром-ванадиевая (CrV) сталь.

Длина стамески

С увеличением длины уменьшается максимальная нагрузка, которую сможет выдержать перо инструмента. Оптимальной считается длина в 250мм, при рабочей части в 130мм.

Рукоятка стамески

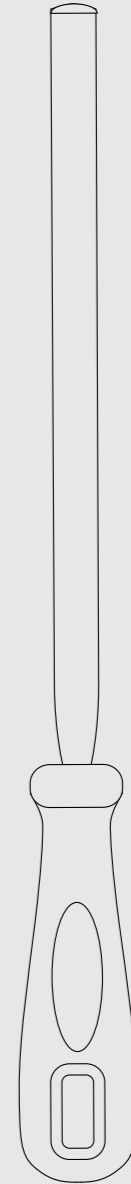
Для детализированных работ используйте неударные стамески. Они сгодятся как для мягких, так и для твердых пород дерева. Для работы по твердому дереву и с крупными скульптурами и рельефами используйте ударные стамески, на конце рукоятки которых есть стальной колпачок, по которому можно ударять киянкой или молотком.

Твердость и правильность заточки

Правильный угол заточки гарантирует более длительное использование. Оптимальной твердостью материала считается 48-52 HRC.

Форма рукоятки

Форма рукоятки должна быть удобной, не выскальзывать из ладони и не оставлять мозолей после продолжительной работы. Традиционно стамески делают с круглой формой сечения.





Артикул	Характеристика	Затарка
820001	Плоский 200мм	10 шт.
820002	Полукруглый 200мм	10 шт.
820003	Трехгранный 200мм	10 шт.
820004	Круглый 200мм	10 шт.
820005	Четырехгранный 200мм	10 шт.

Напильник VIRA 200мм

820001 - 820005

Инструмент предназначен для обработки металлов, пластика, дерева и прочих материалов. Напильник имеет 14 ячеек на см². Длина инструмента составляет 200мм. Напильник изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, что значительно увеличивает его износостойкость. Эргономичная двухкомпонентная ручка обеспечивает надежный захват и снижает нагрузку на кисть во время работы. Небольшой размер инструмента облегчает его транспортировку, удобен в использовании и хранении.

Круглая форма применяется для опилования закругленных углублений и отверстий в металлических изделиях. Плоский напильник используется для обработки плоских наружных и внутренних, а также наружных выпуклых поверхностей. Полукруглый применяется для опилования вогнутых поверхностей в изделиях. Трехгранный служит главным образом для обработки внутренних углов металлических изделий. Четырехгранный опиливает плоскости квадратных и прямоугольных отверстий и различных пазов.

Стамеска VIRA

810006 - 810032

Стамеска используется для выдалбливания неглубоких гнезд и отверстий, строгания, подрезки плоскостей и выступов в древесине. Режущая кромка прошла алмазную заточку, благодаря которой обеспечивается максимальная износостойкость и прочность. Двухкомпонентная эргономичная ручка создает удобный захват и снижает нагрузку на кисть руки. Более того, рукоятка стамески является ударопрочной, что позволяет не беспокоиться о целостности инструмента в случае его падения. В отличие от деревянных ручек, пластиковая со временем не портится и не высыхает. Инструмент оптимизирован для зачистки пазов и выборки углублений в древесине, отлично подойдет для рельефной и контурной резьбы.

Набор надфилей VIRA 6 шт.

822011

Набор надфилей предназначен для обработки или зачистки небольших деталей. Инструмент оптимизирован для точных, граверных и ювелирных работ, а также для обработки мелких отверстий или деталей. В комплекте идут все самые необходимые формы - надфиля трёхгранный, плоский остроносый, квадратный, полукруглый, круглый и плоский тупой. Все элементы оптимизированы для слесарных работ с изделиями сложной формы и деталями небольших размеров. Длина рабочей поверхности составляет 100мм. Универсальность набора позволяет использовать его для любых бытовых и рабочих задач. Удобная ручка легко и надежно сидит в руке. В комплекте также идет чехол, который облегчает хранение и транспортировку инструмента.



Артикул	Характеристика	Затарка
810006	Стамеска 6мм	6 шт.
810008	Стамеска 8мм	6 шт.
810010	Стамеска 10мм	6 шт.
810012	Стамеска 12мм	12 шт.
810016	Стамеска 16мм	6 шт.
810019	Стамеска 19мм	6 шт.
810022	Стамеска 22мм	6 шт.
810025	Стамеска 25мм	12 шт.
810032	Стамеска 32мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
822011	Набор надфилей 6 шт.	10 шт.ф



Материал и твердость рабочей части

Рабочая поверхность должна быть сделана из высококачественной инструментальной стали (CS45-CS55). Она также должна быть подвергнута закалке, за счет которой достигается большая твердость, измеряемая по Роквеллу (HRC). Стоит выбирать молотки и топоры с твердостью не менее 42 HRC. Некоторой оптимальной точкой считается твердость рабочей поверхности в 50 HRC. Ударная / режущая поверхность должна быть более закалена, чем оставшаяся рабочая поверхность.

Заточка лезвия топора

Оптимальной заточкой считается заточка под 40 градусов. Если лезвие заточено слишком остро, оно, с одной стороны, способно глубже проникнуть в материал, с другой стороны, оно быстро затупится.

Усилие на отрыв бойка молотка

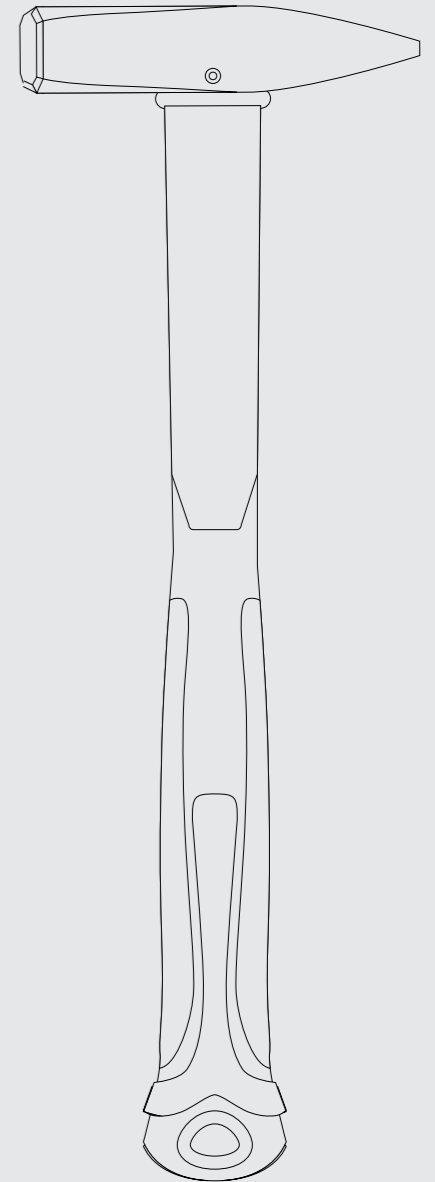
Согласно международным стандартам (ISO, DIN, GS&BS), усилие на отрыв бойка зависит от веса и типа бойка. Немногие производители указывают его на упаковке, но качественная продукция будет промаркирована на предмет соответствия стандартам.

Наличие гвоздодера

Позволяет выполнять более широкий спектр работ.

Материал рукоятки

При выборе дерева нужно обратить внимание на направление расположения волокон и отсутствие дефектов, например, следов от сучков или трещин. Важно помнить, что деревянная рукоятка со временем может потемнеть от сырости или рассохнуться. Фиброглас (стеклопластик) в отличие от дерева не подвержен гниению и коррозии, не деформируется от механического воздействия и воздействия агрессивных сред. Кроме того, он также снижает вибрацию на руки.





Артикул	Характеристика	Затарка
900101	Фиберглас. ручка, 600г	6 шт.
900102	Фиберглас. ручка, 800г	6 шт.
900103	Фиберглас. ручка, 1000г	6 шт.
900104	Фиберглас. ручка, 1250г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900111	Фиберглас. ручка, CS45, 600г	6 шт.
900112	Фиберглас. ручка, CS45, 800г	6 шт.
900113	Фиберглас. ручка, CS45, 1000г	6 шт.
900114	Фиберглас. ручка, CS45, 1250г	6 шт.

Топор VIRA фибергласовая ручка

900101, 900102, 900103, 900104

Топор представляет собой универсальный инструмент для работы с деревом, отлично подойдет для колки дров или первичной обработки древесины. Топор оснащен фибергласовой рукояткой, которая позволяет амортизировать удар. Усиленное топориче повышает его износостойкость. Покрытие из термопластичной резины обеспечивает надежный и удобный захват.

Топор VIRA фибергласовая ручка

900111, 900112, 900113, 900114

Топор представляет собой универсальный инструмент для работы с деревом, отлично подойдет для колки дров или первичной обработки древесины. Материал ударной поверхности – высокоуглеродистая инструментальная сталь CS45, твердость которой составляет 42-52HRC. Глубина закалки инструмента от 4 до 10мм. Подобный материал дольше сохраняет свои рабочие свойства и требует меньшей заточки. Топор оснащен фибергласовой рукояткой, которая позволяет амортизировать удар. Усиленное топориче повышает его износостойкость. Покрытие из термопластичной резины обеспечивает надежный и удобный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprufte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Молоток слесарный VIRA, пластиковая обрезиненная ручка

900023, 900024, 900025

Слесарный молоток предназначен для мелких монтажных и строительных работ. Форма сечения бойка – квадрат. Инструмент оптимизирован для работы с мелким крепежом. Боёк инструмента выполнен из высокоуглеродистой стали CS, что делает его более прочным. Эргономичная пластиковая обрезиненная ручка амортизирует удар и обеспечивает удобный захват.

Молоток слесарный VIRA, фибергласовая ручка

900033, 900034, 900035

Слесарный молоток предназначен для мелких монтажных и строительных работ. Форма сечения бойка – квадрат. Материал рабочей части – высокоуглеродистая инструментальная сталь CS45, твердость которой составляет 50-58HRC. Глубина закалки от 4 до 10мм. Подобный материал делает молоток более надежным и позволяет длительное время сохранять его рабочие свойства. Инструмент оптимизирован для работы с мелким крепежом. Фибергласовая ручка молотка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprufte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.



Артикул	Характеристика	Затарка
900023	Пластик. ручка, 300г	6 шт.
900024	Пластик. ручка, 400г	6 шт.
900025	Пластик. ручка, 500г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900033	Фиберглас. ручка, CS45, 300г	6 шт.
900034	Фиберглас. ручка, CS45, 400г	6 шт.
900035	Фиберглас. ручка, CS45, 500г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900221	Молоток кровельщика, 600г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900222	Молоток каменщика, 600г	6 шт.

Молоток кровельщика VIRA 600г с фиброглассовой ручкой

900221

Молоток кровельщика используется для выполнения различных работ с тонколистовым металлом, оптимизирован для выравнивания краев кровли и их закрепления на каркасе крыши. Молоток изготовлен из высокоуглеродистой стали CS45, твердость материала составляет 50-58HRC. Ударная часть инструмента прошла закалку от 4мм до 10мм для дополнительной надежности. Подобные характеристики материала обеспечивают долгий срок службы инструмента. Фиброглассовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Молоток каменщика VIRA 600 с фиброглассовой ручкой

900222

Молоток каменщика предназначен для разнообразных строительных работ, инструмент оптимизирован для работ по камню, кирпичу или бетону. На обратной стороне – кирочка. Ударная часть инструмента имеет круглое сечение и плоскую поверхность с сеткой из шипов, которые облегчают обработку камня. Материал изготовления – высокоуглеродистая сталь CS45, твердость 50-58HRC. Ударная часть молотка прошла закалку от 4мм до 10мм. Подобные характеристики материала обеспечивают долгий срок службы инструмента. Фиброглассовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Молоток с гвоздодером, цельнометаллический, фиброглассовая ручка

900045, 900056

Молоток с гвоздодером предназначен для различных плотницких работ, оптимизирован для монтажных операций. Рабочая часть инструмента состоит из бойка и гвоздодера. Инструмент цельнометаллический, что позволяет сохранять целостность и рабочие свойства инструмента более длительное время, а также избежать слета бойка с рукоятки. Материал – высокоуглеродистая сталь CS45, твердость 50-58HRC. Боек и губки гвоздодера прошли закалку от 4 до 10мм, это обеспечивает долгий срок службы инструмента. Боек имеет круглое сечение и плоскую поверхность. В рабочей части есть намагниченная прорезь для гвоздя, которая позволяет вбивать крепеж с первого удара. Покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Молоток с гвоздодером, фиброглассовая ручка

901016, 901020

Молоток с гвоздодером предназначен для различных плотницких работ, оптимизирован для монтажных операций. Рабочая часть инструмента состоит из бойка и гвоздодера. Материал изготовления – высокоуглеродистая сталь CS45, бойк и губки гвоздодера закалены. Это обеспечивает долгий срок службы инструмента. Боек имеет круглое сечение и плоскую поверхность. В рабочей части есть намагниченная прорезь для гвоздя, которая позволяет вбивать крепеж с первого удара. Фиброглассовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват.



Артикул	Характеристика	Затарка
900045	Цельномет. рукоятка, 450г	6 шт.
900056	Цельномет. рукоятка, 560г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
901016	Молоток с гвоздодером, 450г	6 шт.
901020	Молоток с гвоздодером, 560г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
901045	Гвоздодер, фиброгласс, 450г	6 шт.
901056	Гвоздодер, фиброгласс, 560г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
901002	Киянка, 450г	6 шт.

Молоток с гвоздодером, цельнометаллический, фиброглассовая ручка

901045, 901056

Молоток в гвоздодером предназначен для различных плотницких работ, оптимизирован для монтажных операций. Рабочая часть инструмента состоит из бойка и гвоздодера. Материал изготовления – высокоуглеродистая сталь CS45, твердость составляет 50-58HRC. Боек и губки гвоздодера прошли закалку от 4мм до 10мм. Это обеспечивает долгий срок службы инструмента. Боек имеет круглое сечение и плоскую поверхность. В рабочей части есть намагниченная прорезь для гвоздя. Фиброглассовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве.

Киянка VIRA 450г, фиброглассовая ручка

901002

Резиновая киянка – универсальный инструмент для выполнения столярных или слесарных работ. Она отлично подойдет для работ со стамеской или долотом, резиновая структура бойка позволяет не вредить инструмент. Киянка также используется для укладки плитки, бордюра или ламината. Инструмент может применяться для кровельных работ или для выправления вмятин на листовом металле. Рабочая часть выполнена из белой резины, которая, в отличие от черной, не оставляет следов на поверхности. Фиброглассовая рукоятка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват.

Кувалда VIRA 1250г, фиброглассовая ручка

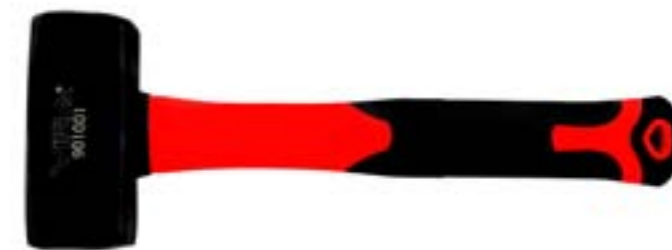
901001

Кувалда используется в работах, где необходимо прикладывать большую ударную силу. Боек кувалды изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS, которая увеличивает прочность и надолго продлевает срок службы инструмента. Фиброглассовая рукоятка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват.

Кувалда VIRA 1250г с фиброглассовой ручкой

901011

Кувалда используется в работах, где необходимо прикладывать большую ударную силу. Боек кувалды изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS45, твердость материала составляет 50-58HRC. Рабочая часть прошла закалку от 4мм до 10мм. Подобные характеристики материала говорят о высокой надежности и долговечности инструмента. Фиброглассовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.



Артикул	Характеристика	Затарка
901001	Кувалда, 1250г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
901011	Кувалда, 1250г	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900130	Фиберглас. ручка, 3000г	4 шт.
900150	Фиберглас. ручка, 5000г	4 шт.
900180	Фиберглас. ручка, 8000г	2 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
900230	Фиберглас. ручка, 3000г	4 шт.
900250	Фиберглас. ручка, 5000г	4 шт.
900280	Фиберглас. ручка, 8000г	2 шт.

Кувалда VIRA, фибергласовая обрезиненная ручка

900130, 900150, 900180

Усиленная кувалда используется в работах, где необходимо прикладывать большую ударную силу. Подобный двуручный инструмент оптимизирован для обработки металлов или монтажа/демонтажа конструкций. Боек кувалды изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS, которая увеличивает прочность и надолго продлевает срок службы инструмента. Фибергласовая рукоятка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват.

Кувалда VIRA, фибергласовая обрезиненная ручка

900230, 900250, 900280

Кувалда используется в работах, где необходимо прикладывать большую ударную силу. Подобный двуручный инструмент оптимизирован для обработки металлов или монтажа/демонтажа конструкций. Боек кувалды изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной стали CS45, твердость материала составляет 50-58HRC. Рабочая часть прошла закалку от 4мм до 10мм. Подобные характеристики материала говорят о высокой надежности и долговечности инструмента. Фибергласовая ручка амортизирует удар, а покрытие из термопластичной резины обеспечивает удобный и надежный захват. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit) – и BS (английский стандарт – British Standard), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.



Состав набора:

- Плоскогубцы 160 мм (CS55, HRC 40-48, TPR-рукоятка, никелированные)
- Разводной ключ 150 мм (CS45, HRC > 40 TPR-рукоятка, никелированный)
- Молоток-гвоздодер (CS45, фибerglassовая рукоятка, HRC 44-48)
- Мини-ножовка (длина лезвия 10", CS60, воронение)
- Рулетка 3м*16мм (ABS-пластик с TPR покрытием, пружина 65MN)
- Нож технический 9 мм (лезвие - SK5, TPR-рукоятка)
- Рукоятка для бит 6 мм*75 мм (PP+ TPR-рукоятка)
- Набор шестигранных ключей (40Cr-V) – 7 шт. (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6мм)
- Биты (6150 Cr-V, никелированные) - 40 шт.: Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; PZ 1, 2, 3мм, TW 1, 2, 3, 4 мм; Hex 2, 3, 4, 5, 6, 7 мм; PH0, PH1, PH2, PH3; SL3.5, SL3.5, SL4, SL4, SL5.5, SL 6.5, SL8; S1, S2, S3, адаптер для бит 1/4"



Состав набора:

- тонконосы 6";
- разводной ключ 6";
- плоскогубцы 6";
- пластиковый зажим - 2 шт.;
- держатель для бит;
- отвертка PH2*100;
- отвертка SL6*100;
- уровень 250мм;
- молоток 225г;
- ножницы технические;
- нож "дельфин";
- рулетка 3м;
- отвертка для точных работ- 3 шт.;
- органайзер с крепежом (82 шт.);
- биты 25мм в ассортименте - 2



Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 54 предмета

305085

Набор слесарно-монтажного инструмента незаменим для работ по дому и в гараже. Представленные в нем инструменты позволяют откручивать и закручивать крепеж, выполнять электромонтажные работы, осуществлять ремонт сантехники и т.д. Каждый инструмент оснащен двухкомпонентными прорезиненными рукоятками, которые удобно лежат в руке и не выскальзывают. Набор идет в пластиковом кейсе с прозрачной крышкой, в котором его удобно хранить и транспортировать.

Артикул	Характеристика	Затарка
305085	Набор универсальный, 54 предмета	1 шт.

Набор инструмента VIRA в кейсе 118 предметов

305075

Универсальный набор ручного инструмента – отличный выбор для дома, дачи или гаража. В комплекте есть все самые необходимые инструменты. Рукоятки оснащены двухкомпонентным покрытием. Пластиковый кейс содержит ячейки под каждый отдельный элемент набора. Помимо инструмента в комплекте идет крепеж, который пригодится в любом ремонте.

Артикул	Характеристика	Затарка
305075	Набор универсальный, 118 предметов	6 шт.

Набор автомобилиста VIRA 95 предметов

305014

Набор автомобилиста VIRA 95 предметов, 305014, подойдет как для опытных пользователей, так и для любителей. В комплекте содержатся все необходимые размеры для работы с автомобилем. Материал всех изделия – высококачественная хромованадиевая Cr-V сталь. Инструмент упакован в прочный пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

Артикул	Характеристика	Затарка
305014	Набор автомобилиста VIRA 95 предметов	1 шт.

Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 6 предметов

305083

Оптимальный набор для дома – он включает в себя все, что может пригодиться для бытовых ремонтных работ. Инструмент отличается своей надежностью и долговечностью. Удобные ручки и превосходный функционал сделают любые работы приятными.

Артикул	Характеристика	Затарка
305083	Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 6 предметов	1 шт.

В составе набора:

- Головки торцевые 1/4" - 13 шт.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм;
- головки торцевые 1/2" - 18 шт.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм;
- головки торцевые удлиненные 1/4" - 8 шт.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм;
- головки торцевые удлиненные 1/2" - 4 шт.: 14, 15, 17, 19 мм; удлинители 1/4" - 2 шт.: 2", 4";
- удлинители 1/2" - 2 шт.: 5", 10";
- переходники с шарниром - 2 шт.: 1/4", 1/2";
- реверсивные рукоятки с механизмом быстрой смены головок - 2 шт.: 1/4", 1/2";
- головки для свечей зажигания - 2 шт.: 16, 21 мм;
- шестигранные ключи - 3 шт.: 1.5, 2, 2.5 мм;
- отверточная рукоятка для бит с квадратом 1/4";
- биты с квадратом 1/4" - 17 шт.: SL4, SL5.5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2, SW3, SW4, SW5, SW6, T8, T10, T15, T20, T25, T30;
- биты шестигранные 1/4" - 15 шт.: SL8, SL10, SL12, PH3, PH4, PZ3, PZ4, SW8, SW10, SW12, SW14, T40, T45, T50, T55;
- адаптер для бит, держатель для бит, 3-х сторонний адаптер;
- 1/4" гибкий удлинитель 150 мм;
- вороток 1/4";
- Пластиковый кейс для хранения и переноски.



Состав набора:

- Молоток-гвоздодер (CS45, TPR-рукоятка, HRC 44-48);
- Плоскогубцы 150 мм (CS45, PVC-рукоятка, полированные);
- Рулетка 3м*16мм (ABS-пластик, пружина 55MN);
- Нож технический (лезвие-CS60, PS);
- Отвертки (6150 Cr-V, PVC-рукоятка) 2 шт.: SL6x100mm, PH2x100mm.



Состав набора:

- Бокорезы 150 мм (CS45, PVC-рукоятка, полированные)-1шт.
- Отвертки для точных работ (CS45, PVC-рукоятка) - 2 шт. (PH00x25мм, SL2.4x25мм)
- Разводной ключ 150 мм (CS45, хромированный) -1 шт.
- Трещотка 3/8" (CS45) -1 шт.

- Рукоятка для бит (CS45, PP) -1 шт.
- Головки 3/8"(CS45)- 7 шт. (8-9-10-11-12-13-14 мм)
- Биты (6150Cr-V) – 10 шт.
- Шестигранные ключи (6150Cr-V) – 8 шт.

Состав:

- плоскогубцы 6";
- тонконосы 6";
- ключ разводной 6";
- рулетка 3x16;
- отвертка PH0;
- отвертка PH2;
- отвертка SL3;
- отвертка SL6;
- нож с отламывающимися лезвиями;
- 6-гранные ключи с держателем, 12 шт (0,9-6мм);
- отвертка- тестер SL3;
- молоток 226гр.



Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 31 предмет

305084

Оптимальный набор для слесарно-монтажных работ. В составе есть все самые необходимые ключи и головки для работ с разнообразным видом крепежа. Весь инструмент выполнен из высококачественных материалов, отличающихся своей надежностью и долговечностью. Удобные ручки и превосходный функционал сделают любые работы приятными.

Артикул	Характеристика	Затарка
305084	Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 31 предмет	1 шт.

Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 23 предмета

305056

Набор предназначен для широкого спектра слесарно-монтажных работ. Он включает в себя все самое необходимое, что может пригодиться дома или на даче. Представленные в нем инструменты позволят откручивать и закручивать крепеж, выполнять электромонтажные работы, осуществлять сборку конструкций и т.д. Каждый инструмент оснащен двухкомпонентными прорезиненными рукоятками, которые удобно лежат в руке и не выскальзывают. С подобным набором любая задача выполнима, а нужный инструмент всегда будет под рукой. Для удобства хранения и транспортировки набор укомплектован в пластиковый кейс с ручкой.

Артикул	Характеристика	Затарка
305056	Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 23 предмета	5 шт.

Набор слесарно-монтажного инструмента VIRA, 31 предмет

305057

Набор слесарно-монтажного инструмента является незаменимым для работ по дому и в гараже (выполнять электромонтажные работы, осуществлять сборку конструкций и т.д.) Двухкомпонентные прорезиненные рукоятки удобно лежат в руке и не выскальзывают.

Набор содержит молоток, набор шарнирно-губцевых инструментов и набор торцевых головок с держателем, что делает его действительно универсальным. Разводной ключ может заменить целый набор ключей для работы с крепежом разного размера. В комплекте также представлены закаленные шестигранные ключи и измерительные инструменты: рулетка 3м и уровень 300мм – незаменимые приспособления в любом ремонте. С подобным набором нужный инструмент всегда будет под рукой. Для удобства хранения и транспортировки набор укомплектован в пластиковый кейс с ручкой.

Набор инструментов, головок и бит VIRA 64 предмета

305007

Набор инструментов, головок и бит для слесарно-монтажных и бытовых ремонтных работ. Все элементы набора выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Универсальность набора делает его незаменимым не только для различных работ по дому, но и для более сложных задач. Биты выполнены из стали Cr-V, обеспечивающей высокую износостойкость. Торцевые головки прошли закалку. Удлинитель для головок намагничен и имеет функцию изменения угла, что значительно упрощает его использование в ограниченном пространстве. Рукоятка под головки и отвертка оснащены реверсивным механизмом, которая позволяет использовать инструмент, не переставляя руки. Набор поставляется в кейсе с отдельным отсеком под каждый инструмент.

В набор входят:

- рулетка 3м;
- уровень 300мм;
- отвертки для точных работ 2 шт.;
- отвертки 6 шт., двухкомпонентная ручка;
- 1/4 торцевые головки с держателем 7 шт.;
- 6-гранные ключи с держателем 8 шт.;
- фонарик;
- плоскогубцы двухкомпонентная ручка, красно-черная, с логотипом, полированное покрытие
- разводной ключ двухкомпонентная ручка;
- удлинитель;
- 1/4" реверсивная рукоятка для бит двухкомпонентная ручка, красно-черная, с логотипом
- молоток (226гр) двухкомпонентная (фиберглас) ручка;
- красный кейс.



Артикул	Характеристика	Затарка
305057	Набор слесарно-монтажного инструмента, 31 предмет	5 шт.

Комплект включает в себя 64 предмета:

- торцевые головки с посадкой (28 шт.): 1/4" (4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12мм), 3/8" (13, 14, 15, 17мм), 1/4" (5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"), 3/8" (9/16", 5/8", 3/4");
- биты (30 шт.): PZ0, 1, 2, 3; PH0, 1, 2, 3; SL3, 4, 5, 5.5, 6, 7; SW2, 3, 4, 5, 5.5, 6; SQ 1, 2, 3; T10, 15, 20, 25, 27, 30;
- гибкий магнитный удлинитель;
- реверсивная рукоятка и отвертка;
- адаптер;
- разводной ключ.



Артикул	Характеристика	Затарка
305007	Набор инструментов, головок и бит VIRA 64 предмета	6 шт.



Состав набора:

- Т-образный держатель;
- удлинитель;
- переходник;
- адаптер для головок на квадрат 1/4"
- биты 8шт. (SL3, SL4, SL6, PH0, PH1, PH2, PZ1, PZ2);
- 10 Головок (4мм, 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм).

Артикул	Характеристика	Затарка
305076	Набор головок и бит с держателем, 22 предмета	6 шт.

Состав набора:

- реверсивная рукоятка;
- удлинитель;
- переходник;
- адаптер для головок на квадрат 1/4"
- биты 8шт. (SL3, SL4, SL6, PH0, PH1, PH2, PZ1, PZ2);
- 10 Головок (4мм, 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм).



Артикул	Характеристика	Затарка
305077	Набор головок и бит с реверсивной отверткой, 22 предмета	6 шт.

Набор головок и бит с держателем, 22 предмета

305076

Подобный набор отлично подойдет для работ с различным видом крепежа: он включает в себя и головки, и биты. Держатель имеет две фазы, которые облегчают использование и позволяют прикладывать меньше усилий при закручивании.

Биты и адаптер для головок на квадрат 1/4" выполнены из высокоуглеродистой Cr-V стали. Удлинитель, переходник и все головки выполнены из высококачественной инструментальной CS стали. Все головки прошли закалку. Биты в наборе намагничены - для более удобного захвата крепежа.

Набор идет с держателем для бит и головок, который облегчает хранение и транспортировку инструмента.

Набор головок и бит с реверсивной отверткой, 22 предмета

305077

Подобный набор отлично подойдет для работ с различным видом крепежа: он включает в себя и головки, и биты. Держатель имеет две фазы, которые облегчают использование и позволяют прикладывать меньше усилий при закручивании. Кроме того, держатель оснащен реверсивным механизмом, который позволяет использовать инструмент не отрывая руки – удобно в ограниченном пространстве.

Биты и адаптер для головок на квадрат 1/4" выполнены из высокоуглеродистой Cr-V стали. Удлинитель, переходник и все головки выполнены из высококачественной инструментальной CS стали. Все головки прошли закалку. Биты в наборе намагничены - для более удобного захвата крепежа.

Набор идет с держателем для бит и головок, для хранения и транспортировки инструмента.

Набор головок и бит с двухпозиционным держателем, 19 предметов

305078

Подобный набор отлично подойдет для работ с различным видом крепежа: он включает в себя и головки, и биты. Держатель имеет две фазы: использование инструмента как прямой отвертки и использование инструмента как Т-образного держателя. Первая фаза облегчает использование в труднодоступных местах, а вторая – позволяет прикладывать меньше усилий при закручивании.

Биты и адаптер для головок на квадрат 1/4" выполнены из высокоуглеродистой Cr-V стали. Удлинитель, переходник и все головки выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Все головки прошли закалку. Биты в наборе намагничены - для более удобного захвата крепежа.

Набор головок и бит с трёхпозиционной реверсивной отверткой, 20 предметов

305079

Подобный набор отлично подойдет для работ с различным видом крепежа: он включает в себя и головки, и биты. Держатель имеет две фазы: использование инструмента как прямой отвертки и использование инструмента под углами 45 и 90 градусов. Первая фаза облегчает использование в труднодоступных местах, вторая – позволяет закручивать крепеж под углом 45 градусов, а третья фаза делает отвертку Т-образным держателем, который позволяет прикладывать меньше усилий при закручивании.

Биты и адаптер для головок на квадрат 1/4" выполнены из высокоуглеродистой Cr-V стали. Удлинитель, переходник и все головки выполнены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали. Все головки прошли закалку. Биты в наборе намагничены - для более удобного захвата крепежа.

Состав набора:

- двухпозиционный держатель
- адаптер для головок на квадрат 1/4"
- удлинитель
- две двухсторонние биты 165мм (PH1 – PH2 и SL4 – SL6)
- держатель для бит
- головки 9шт. (4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм)
- биты 6 шт. (Torx 10, Torx 15, Torx 20, Pz1, Pz2, PH0)



Артикул	Характеристика	Затарка
305078	Набор головок и бит с двухпозиционным держателем, 19 предметов	6 шт.

Состав набора:

- трёхпозиционная реверсивная отвертка;
- адаптер для головок на квадрат 1/4";
- держатель для бит;
- головки 9шт. (4мм, 5мм, 6мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 12мм, 13мм);
- биты 9шт. (Torx 10, Torx 15, Pz1, Pz2, PH0, PH1, PH2, SL4, SL6).



Артикул	Характеристика	Затарка
305079	Набор головок и бит с трёхпозиционной реверсивной отверткой, 20 предметов	6 шт.

В составе набора:

- 1 отвертка с храповым механизмом;
- 10 бит (25мм): SL3, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, T15, T20, H4, H5;
- 1 переходник;
- 8 головок: 4мм, 4,5мм, 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм;
- 1 держатель для хранения инструмента.



Артикул	Характеристика	Затарка
305080	Набор головок и бит с реверсивным держателем, 21 предмет	6 шт.

В составе набора:

- 1 держатель для бит;
- 28 бит (25мм): SL1.5, SL2.0, SL3.0, PH000, PH00, PH0, PH1, T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, H2.0, H4.0, PZ1, PZ0, * 0.8, 1.2, 1.5, 2.0, Δ, 2.0, 2.3, Y 2.0мм, u2.6мм, Ø1.0
- 1 держатель для хранения инструмента.



Артикул	Характеристика	Затарка
305081	Набор бит для точных работ с держателем, 30 предметов	6 шт.

Набор головок и бит с реверсивным держателем, 21 предмет

305080

Набор отлично подойдет для работы с различным типом крепежа – в его составе есть и биты, и головки всех самых необходимых размеров. Реверсивный механизм держателя позволяет работать с инструментом, не отрывая руки, что очень удобно в ограниченном пространстве. Все биты выполнены из Cr-V стали, а все головки – из высокоуглеродистой CS стали с закалкой. Храповый механизм имеет 72 металлических зуба.

Пластиковый кейс набора облегчает его хранение и транспортировку – каждый элемент набора имеет отдельный отсек. Таким образом все инструменты будут всегда под рукой, а биты никогда не потеряются.

Набор бит для точных работ с держателем, 30 предметов

305081

Подобный набор отлично подойдет для выполнения точных работ с мелким крепежом. Он пригодится в ремонте бытовой техники и электроприборов. В комплекте представлены все самые необходимые размеры бит. Держатель набора имеет форму ручки, поэтому его удобно держать и использовать. Все биты выполнены из высококачественной Cr-V стали.

Пластиковый кейс набора облегчает его хранение и транспортировку – каждый элемент набора имеет отдельный отсек. Таким образом все инструменты будут всегда под рукой, а биты никогда не потеряются.

Набор головок и бит VIRA с T-образной реверсивной отверткой 31 предметов

305060

T-образная рукоятка оснащена магнитным держателем бит для более крепкого захвата. Усиленный храповый механизм облегчает использование инструмента – позволяет не отрывать руку от держателя. Отвертка оптимизирована для слесарно-монтажных работ. T-образная форма позволяет добиться существенного прироста крутящего момента – любой шуруп можно ввинтить до упора при гораздо меньших усилиях. Конструкция позволяет прилагать большее усилие по оси стержня и избегать проскакивания шлица, T-образный держатель увеличивает скорость работы с болтами. Все биты (стандартные и для точных работ) из Cr-V стали. Коробка из полипропилена с ударопрочной крышкой из поликарбоната облегчает хранение и транспортировку.

Набор головок и бит с держателем VIRA, 36 предметов

305061

T-образная рукоятка оснащена магнитным держателем бит для более крепкого захвата. Усиленный храповый механизм облегчает использование инструмента – позволяет не отрывать руку от держателя. T-образная конструкция позволяет добиться прироста крутящего момента, прилагать большее усилие по оси стержня и избегать проскакивания шлица, T-образный держатель увеличивает скорость работы с болтами. Все биты (стандартные и для точных работ) выполнены из Cr-V. Все головки набора прошли закалку. Удлинитель позволяет работать с инструментом в труднодоступных местах, сам инструмент оптимизирован для слесарно-монтажных работ. Коробка из полипропилена с ударопрочной крышкой из поликарбоната облегчает хранение и транспортировку.

В составе набора:

- 20 бит, все выполнены из Cr-V стали: T15, T20, T25, T27, T30, PH1(2), PH2(2), PH3(2), SL6, SL5, SL3, H5, H4, H3, H2.5, H1.5, H6;
- 8 закаленных торцевых головок: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13;
- удлинитель для бит и адаптер.



Артикул	Характеристика	Затарка
305060	Набор головок и бит VIRA с T-образной реверсивной отверткой 31 предметов	6 шт.

В составе набора:

- реверсивная отвертка с T-образной рукояткой;
- биты Cr-V - 8шт: SL5, SL6, T15, T20, PH1, PH2, S1, S2;
- биты для точных работ - 18шт: SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, PH000, PH00, PH0, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, H1.5, H2, H2.5, H3;
- головки - 6шт: 4, 5, 6, 7, 8, 10;
- адаптер - 2шт;



Артикул	Характеристика	Затарка
305061	Набор головок и бит с держателем VIRA, 36 предметов	10 шт.



Кусачки для плитки VIRA 200 мм

810023

Кусачки для плитки предназначены для обработки прочной плитки, отлично подойдут для резки краев. Инструмент изготовлен из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, которая обеспечивает прочность и долговечность. Рабочая часть кусачек имеет напайки из твердого сплава для придания большей надёжности. Возвратный механизм позволяет приводить инструмент в исходное состояние без усилий. Эргономичные обрезиненные ручки способствуют надёжному и комфортному захвату.

Кусачки для плитки VIRA тип "клюв попугая" 195мм

810024

Кусачки для плитки предназначены для обработки скола плитки при работе в ограниченном пространстве. Подобный инструмент используется при создании круглых вырезов – например, под трубы или розетки. Кусачки изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной CS стали, которая обеспечивает прочность и долговечность. Рабочая часть кусачек имеет напайки из твердого сплава для придания большей надёжности. Возвратный механизм позволяет приводить инструмент в исходное состояние без усилий. Эргономичные обрезиненные ручки способствуют надёжному и комфортному захвату.



Артикул	Характеристика	Затарка
810023	Кусачки для плитки, 200 мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
810024	Кусачки для плитки, тип "клюв попугая", 195мм	10 шт.



Плиткорез роликового типа VIRA 300 мм

810003

Плиткорез роликового типа предназначен для резки керамической плитки толщиной до 6 мм и длиной до 300мм. Размеры режущего ролика 15x1,5-6мм. Инструмент выполнен из металла с пластиковыми элементами.

Артикул	Характеристика	Затарка
810003	Плиткорез роликового типа, 300мм	6 шт.

Плиткорез роликового типа VIRA 400мм

810004

Плиткорез роликового типа предназначен для резки керамической плитки толщиной до 6 мм и длиной до 400мм. Размеры режущего ролика 15x1,5-6мм. Инструмент выполнен из металла с пластиковыми элементами.

Артикул	Характеристика	Затарка
810004	Плиткорез роликового типа, 400мм	6 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
728035	Крестики 2мм, 200 шт.	10 шт.
728036	Крестики 2,5мм, 200 шт.	10 шт.
728037	Крестики 3мм, 200 шт.	12 шт.
728038	Крестики 4мм, 200 шт.	10 шт.
728039	Крестики 1,5мм, 200 шт.	10 шт.

Крестики для кафеля VIRA, 200 шт.

728035 – 728039

Крестики применяются при укладке кафельной плитки с целью выдерживания точного межплиточного расстояния. Подобный инструмент помогает задавать толщину межплиточного шва: чем толще крестик, тем больше будет ширина шва между двумя плитками. Толщина крестика (и шва) зависит от размеров плитки и подбирается под конкретную ситуацию. Сами крестики выполнены из плотной пластмассы – они не ломаются в работе и легко извлекаются из шва.

Магнитный браслет VIRA

820144

Магнитный браслет предназначен для удерживания на запястье руки мелких металлических деталей: крепеж, биты, иголки, оснастка и пр. Инструмент универсален – он подойдет профессионалам и пригодится в бытовом использовании. Используя браслет VIRA, намного уменьшается вероятность потери мелких деталей и облегчается их транспортировка.

Артикул	Характеристика	Затарка
820144	Магнитный браслет VIRA	20 шт.



Тарелка металлическая 4" для крепежа с магнитным дном, VIRA

396002

Металлическая тарелка VIRA используется для хранения мелких металлических деталей: крепеж, биты, иголки, оснастка и пр. Инструмент универсален – он подойдет профессионалам и пригодится в бытовом использовании. Диаметр тарелки составляет 100мм. Дно намагничено для удержания металлических деталей. Инструмент прост и удобен в использовании. Такое приспособление пригодится на любом рабочем месте – ни одна деталь не потеряется!

Артикул	Характеристика	Затарка
396002	Тарелка магнитная, 100мм	6 шт.





Степлер VIRA металлический без регулировки, скобы 4-8мм

810408

Мощный мебельный степлер для скоб тип 53 4-8мм. Материал: холоднокатанная листовая сталь. Эргономичная рукоятка облегчает использование и делает захват более комфортным. Стальная конструкция корпуса делает степлер надежным и комфортным в использовании. Инструмент полностью отвечает требованиям стандартов GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Артикул	Характеристика	Затарка
810408	Без регулировки, скобы 4-8мм	10 шт.

Степлер VIRA многофункциональный с регулировкой, скобы 4-14 мм

810414

Мощный мебельный степлер для скоб тип 53 4-14мм. Материал: холоднокатанная листовая сталь. Эргономичная рукоятка облегчает использование и делает захват более комфортным. Стальная конструкция корпуса делает степлер надежным и комфортным в использовании. Инструмент оснащен винтовым регулятором силы удара, за счет которого можно легко изменять давление на скобу при использовании. Регулировка позволяет подобрать правильную силу под конкретный материал, с которым производятся работы. Инструмент полностью отвечает требованиям стандарта GS (немецкий стандарт Geprüfte Sicherheit), что говорит о его надежности и высоком качестве исполнения.

Артикул	Характеристика	Затарка
810414	С регулировкой, скобы 4-14мм	10 шт.

Заклепочник вытяжной VIRA 225 мм для алюминиевых заклепок

810200

Самый простой тип заклепочника – используется с алюминиевыми заклепками 2.4, 3.2, 4 и 4.8мм. Вытяжной тип устанавливает заклепки за счет тягового усилия. В комплекте идут 4 клепальных наконечника под разный диаметр заклепок. Рукоятка инструмента выполнена из пластика, который амортизирует удар. Несмотря на свою простоту, такой тип заклепочника считается универсальным и имеет широкое применение. Размер инструмента составляет 225мм – компактность позволяет использовать его в ограниченном пространстве или с материалами сложной формы.

Артикул	Характеристика	Затарка
810200	Заклепочник вытяжной, 225мм	12 шт.

Заклепочник вытяжной поворотный VIRA 250 мм для алюминиевых заклепок

810203

Инструмент используется с алюминиевыми заклепками 2.4, 3.2, 4 и 4.8мм. Вытяжной тип устанавливает заклепки за счет тягового усилия. В комплекте идут 4 клепальных наконечника под разный диаметр заклепок. Рукоятка инструмента выполнена из пластика, который амортизирует удар. Несмотря на свою простоту, такой тип заклепочника считается универсальным и имеет широкое применение. Размер инструмента составляет 250мм – компактность позволяет использовать его в ограниченном пространстве или с материалами сложной формы. Рабочая часть заклепочника имеет возможность поворота на 360 градусов, что делает его ещё более удобным в использовании – есть возможность работы под сложными углами.

Артикул	Характеристика	Затарка
810203	Заклепочник вытяжной, поворотный, 250мм	6 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
728030	Щетка стальная 4-рядная	12 шт.
728031	Щетка стальная 5-рядная	12 шт.
728032	Щетка стальная 6-рядная	12 шт.

Очки защитные VIRA закрытого типа

12205

Защитные очки закрытого типа разработаны с целью защиты глаз от пыли, твердых частиц, брызг воды и растворов во время строительно-монтажных работ.

Артикул	Характеристика	Затарка
12205	Очки закрытые	120 шт.

Очки защитные с дужками VIRA

12206

Защитные очки с дужками используются для строительства и ремонта. Они разработаны с целью защиты глаз от пыли, твердых частиц, брызг воды и растворов во время строительно-монтажных работ.

Артикул	Характеристика	Затарка
12206	Очки с дужками	120 шт.

Щетка стальная VIRA с пластиковой ручкой

728031, 728031, 728032

Стальная щетка используется для удаления с металлических поверхностей старых слоев краски, лака и ржавчины. Данная модель оснащена несколькими рядами проволочной щетины, что обеспечивает максимальный уровень производительности и качества очистки, выполняемой при помощи ручной щетки. Рабочая часть инструмента состоит из стальной проволоки, которая отличается повышенной жесткостью, износоустойчивостью и увеличенным сроком полезной службы.





Набор бит VIRА 3 шт.

554103, 554104

Набор включает три наиболее часто используемые типоразмеры бит: шлицевую (SL) и крестообразную (PH, PZ), длиной 25мм с приводом на шестигранный хвостовик 1/4" каждая. Биты изготовлены из высокопрочной хром-ванадиевой инструментальной стали, добавление хрома придает большую твердость металлу, а ванадий повышает его эластичность, что обеспечивает более длительный срок службы инструмента.

Артикул	Характеристика	Затарка
554103	3 шт., SL0,6x4,5, PH1, PZ1	10 шт.
554104	3 шт., SL1,0x6,0, PH2, PZ2	10 шт.

Биты VIRА PHILLIPS (крестовые)

554201, 554202, 554211, 554212, 554301, 554302, 554311, 554312

Набор состоит из трех бит одного из самых используемых типоразмеров – PHILLIPS. Каждая бита составляет 25мм в длину и рассчитана на шестигранный хвостовик 1/4". Биты изготовлены из высокопрочной хром-ванадиевой инструментальной стали, которая способна выдерживать продолжительные нагрузки, что позволяет рекомендовать набор для проведения монтажных работ.

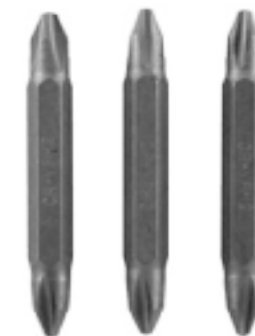
Артикул	Характеристика	Затарка
554201	3 шт., PH1x25мм, Cr-V	10 шт.
554202	3 шт., PH2x25мм, Cr-V	10 шт.
554211	3 шт., PH1x50мм, Cr-V	24 шт.
554212	3 шт., PH2x50мм, Cr-V	10 шт.
554301	3 шт., PZ1x25мм, Cr-V	10 шт.
554302	3 шт., PZ2x25мм, Cr-V	24 шт.
554311	3 шт., PZ1x50мм, Cr-V	24 шт.
554312	3 шт., PZ2x50мм, Cr-V	24 шт.

Биты VIRА PHILLIPS (крестовые) двусторонние

554222, 554322

Двухсторонние биты, выполненные из высокопрочной хром-ванадиевой стали, длиннее обычных и имеют наконечники с обеих сторон. Рабочие поверхности обладают высоким уровнем прочности, что позволяет использовать биты в ручных и механизированных инструментах для работ с винтами, шурупами и саморезами. Биты не крепятся к стандартному магнитному держателю, а вставляются в быстрозажимной патрон дрели.

Артикул	Характеристика	Затарка
554222	3 шт., PH2x50мм, Cr-V	24 шт.
554322	3 шт., PZ2x50мм, Cr-V	24 шт.



Держатель для бит VIRА магнитный

554375

Держатель для бит предназначен для быстрой и надежной фиксации бит с шестигранным хвостовиком, что позволяет быстро сменить вид крепежа. Он выполнен из высококачественной инструментальной стали, что увеличивает срок его использования. Конструкция держателя оптимизирована для быстрой смены бит и, тем самым, повышает комфорт в работе. Сильный магнит надежно удерживает насадки в гнезде, что позволяет работать даже в труднодоступных местах, не беспокоясь о том, что насадка может выпасть.

Артикул	Характеристика	Затарка
554375	75 мм, CS	50 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
554101	Набор бит 15 шт., Cr-V	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
303247	10 шт., SL4, SL5, SL6, PH1, PH2 (2 шт.), PH3, T10, T15, T20, Cr-V	12 шт.

Набор бит VIRA с магнитным держателем

554101

Набор бит подойдет как для опытных пользователей, так и для любителей.

В состав набора входит 15 бит различных типов - размеров - шлицевые (SL0.6x4мм, SL0.8x5,5мм, SL1.2x8мм), крестообразные (PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3), внутренний шестигранник (HEX3, HEX4, HEX5), Torx (T20, T25, T30), а также магнитный держатель для бит с приводом на шестигранный хвостовик 1/4". Все инструменты изготовлены из высокопрочной хром-ванадиевой стали, что делает набор пригодным как в бытовом, так и в профессиональном использовании.

Набор бит с магнитным адаптером VIRA

303252

Набор бит с магнитным адаптером универсален для бытового использования. В него входит минимальный набор самых необходимых в быту типовых размеров: крестовых (PH1, PH2), шлицевых (SL4.5, SL6), шестигранных (S2, S3), а также магнитный держатель длиной 50мм. Биты и держатель выполнены из высокопрочной хром-ванадиевой стали. Использование хрома и ванадия придает инструменту большую твердость и эластичность, в результате чего, он способен выдерживать более высокие нагрузки.



Артикул	Характеристика	Затарка
303252	6 шт., PH1, PH2, SL4.5, SL6, S2, S3, Cr-V	10 шт.

Набор бит в боксе VIRA

303247

Набор бит применяется для широкого профиля работ. В его состав входят следующие типоразмеры: шлицевые (SL4, SL5, SL6), крестообразные (PH1, PH2 (2шт), PH3) и Torx (T10, T15, T20). Все биты изготовлены из высокопрочной хром-ванадиевой стали, обладающей повышенной твердостью и позволяющей использовать инструмент для более высоких нагрузок в течение длительного времени.

Набор бит с клипсой на пояс VIRA

303253

Набор бит изготовлен из высокопрочной хром-ванадиевой стали, придающей инструменту повышенную прочность и эластичность. В состав набора входят наиболее используемые типоразмеры: шлицевые (SL3.5, SL4, SL5.5, SL6.5) и крестообразные (PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3); каждая бита длиной 50мм. Качественное исполнение набора позволяет рекомендовать его как опытным пользователям, так и любителям.



Артикул	Характеристика	Затарка
303253	10 шт., SL3.5, SL4, SL5.5, SL6.5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Cr-V	8 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
551066	Для металла, 1,0мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551076	Для металла, 4,5мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551067	Для металла, 1,5мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551077	Для металла, 4,8мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551068	Для металла, 2,0мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551078	Для металла, 5,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551069	Для металла, 2,5мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551079	Для металла, 5,5мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551070	Для металла, 3,0мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551080	Для металла, 6,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551071	Для металла, 3,2мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551081	Для металла, 6,5мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551072	Для металла, 3,3мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551082	Для металла, 7,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551073	Для металла, 3,5мм, HSS-TiN, 2 шт.	10 шт.	551083	Для металла, 8,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551074	Для металла, 4,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.	551084	Для металла, 10,0мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.
551075	Для металла, 4,2мм, HSS-TiN, 1 шт.	10 шт.			



Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
552066	Для металла, 1,0мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552075	Для металла, 4,5мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552067	Для металла, 1,5мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552076	Для металла, 5,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552068	Для металла, 2,0мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552077	Для металла, 5,5мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552069	Для металла, 2,5мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552078	Для металла, 6,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552070	Для металла, 3,0мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552079	Для металла, 6,5мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552071	Для металла, 3,2мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552080	Для металла, 7,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552072	Для металла, 3,5мм, Profi, 2 шт.	10 шт.	552081	Для металла, 8,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552073	Для металла, 4,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.	552082	Для металла, 10,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.
552074	Для металла, 4,2мм, Profi, 1 шт.	10 шт.	552083	Для металла, 12,0мм, Profi, 1 шт.	10 шт.

Сверло по металлу VIRA HSS-TiN

551066 – 551084

Сверло по металлу предназначено для эффективного сверления отверстий в легированной и нелегированной сталях ковкого чугуна, металлокерамики, мельхиора, меди, бронзы и, в особенности, в твердых пластмассах, например, плексигласа. Сверло выполнено из высокоуглеродистой быстрорежущей стали HSS 4341 твердости 60-63HRC, на которую нанесено титан-нитридное покрытие. Данное покрытие снижает перегрев и возникающее трение, а также улучшает вывод стружки, что увеличивает износостойкость инструмента. Сверло выполнено в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 338. Благодаря этому, сверло способно выдерживать высокие нагрузки в течение продолжительного времени.

Сверло по металлу VIRA Profi

552066 – 552083

Сверло по металлу предназначено для эффективного сверления отверстий в легированной и нелегированной сталях ковкого чугуна, металлокерамики, мельхиора, меди, бронзы и, в особенности, в твердых пластмассах, например, плексигласа. Сверло выполнено из высококачественной стали M2 твердости 63-65HRC, которое увеличивает износостойкость инструмента. Данная линейка VIRA оптимизирована для профессионального использования. Сверло выполнено в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 338. Благодаря этому, сверло способно выдерживать высокие нагрузки в течение продолжительного времени.

Сверло по металлу VIRA

551002 – 551012, 551025, 551033, 551035, 551042, 551045, 551048, 551055, 551065

Сверло по металлу предназначено для эффективного сверления отверстий в цветных металлах, нелегированной стали, чугуне и нержавеющей стали. Оно изготовлено из высококачественной быстрорежущей стали HSS 4241 твердости 60-63HRC в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 338. Благодаря этому, сверло способно выдерживать высокие нагрузки в течение продолжительного времени.

Сверло для стекла и керамической плитки VIRA

554004-554006, 554008, 554010

Сверло для стекла и керамической плитки VIRA используется для сверления отверстий в стекле, мраморе, керамической и кафельной плитках. Сверло выполнено из высококачественной инструментальной стали, что обеспечивает высокую прочность и долгое сохранение режущих качеств инструмента даже после длительного его использования.



Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
551002	Для металла, 2 шт., 2мм	50 шт.	551012	Для металла, 1 шт., 12мм	20 шт.
551003	Для металла, 2 шт., 3мм	50 шт.	551025	Для металла, 2 шт., 2,5мм	50 шт.
551004	Для металла, 2 шт., 4мм	24 шт.	551033	Для металла, 2 шт., 3,3мм	50 шт.
551005	Для металла, 1 шт., 5мм	50 шт.	551035	Для металла, 2 шт., 3,5мм	50 шт.
551006	Для металла, 1 шт., 6мм	50 шт.	551042	Для металла, 1 шт., 4,2мм	50 шт.
551007	Для металла, 1 шт., 7мм	50 шт.	551045	Для металла, 1 шт., 4,5мм	50 шт.
551008	Для металла, 1 шт., 8мм	40 шт.	551048	Для металла, 1 шт., 4,8мм	50 шт.
551009	Для металла, 1 шт., 9мм	25 шт.	551055	Для металла, 1 шт., 5,5мм	50 шт.
551010	Для металла, 1 шт., 10мм	25 шт.	551065	Для металла, 1 шт., 6,5мм	25 шт.
551011	Для металла, 1 шт., 11мм	50 шт.			



Артикул	Характеристика	Затарка
554004	Для стекла и керамической плитки, 4мм	50 шт.
554005	Для стекла и керамической плитки, 5мм	50 шт.
554006	Для стекла и керамической плитки, 6мм	50 шт.
554008	Для стекла и керамической плитки, 8мм	50 шт.
554010	Для стекла и керамической плитки, 10мм	50 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552004	Для дерева, 4мм	10 шт.
552005	Для дерева, 5мм	50 шт.
552006	Для дерева, 6мм	40 шт.
552008	Для дерева, 8мм	50 шт.
552010	Для дерева, 10мм	50 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
557012	Перовое для дерева, 12x152мм	125 шт.
557014	Перовое для дерева, 14x152мм	125 шт.
557016	Перовое для дерева, 16x152мм	125 шт.
557018	Перовое для дерева, 18x152мм	125 шт.
557020	Перовое для дерева, 20x152мм	125 шт.
557022	Перовое для дерева, 22x152мм	125 шт.
557025	Перовое для дерева, 25x152мм	125 шт.
557030	Перовое для дерева, 30x152мм	125 шт.
557035	Перовое для дерева, 35x152мм	125 шт.

Сверло по дереву VIRA

552004, 552005, 552006, 552008, 552010

Сверло по дереву предназначено для эффективного сверления отверстий в ДСП, ДВП, фанере, ламинате, а также во всех породах твердого и мягкого дерева. Для осуществления чистых и точных отверстий сверло имеет центрирующее острие и боковые режущие грани. Сверло изготовлено из высокоуглеродистой стали CS45, на которую нанесено антикоррозийное покрытие, сохраняющее его высокие эксплуатационные свойства в течение длительного времени. Твердость рабочей части составляет 42-46 HRC.

Сверло VIRA перовое по дереву

557012, 557014, 557016, 557018, 557020, 557022, 557025, 557030, 557035

Сверло VIRA перовое по дереву используется в комплексе с ударными дрелями для сверления отверстий в ДСП, ДВП, фанере, ламинате, не толстых досках, а также во всех породах твердого и мягкого дерева. Сверло выполнено из высокоуглеродистой стали CS45, что обеспечивает высокую прочность и долгое сохранение режущих качеств инструмента даже после длительного пользования. Твердость рабочей части составляет 42-46HRC. Сверло имеет центрирующее острие для чистых и точных отверстий. Боковые режущие грани способствуют легкому отводу стружки из места обработки.

Сверло по бетону VIRA

555003 – 555012

Сверло по бетону используется совместно с перфораторами, электрическими и ручными дрелями для просверливания отверстий различных диаметров в таких материалах, как бетон, кирпич и другие. Сверло выполнено из высококачественной инструментальной стали, что обеспечивает высокую прочность и долгое сохранение режущих качеств инструмента даже после долгого времени пользования. П-образная спираль на поверхности каждого сверла способствует эффективному отводу сверлильной пыли. Цилиндрический хвостовик обеспечивает надежную фиксацию сверл в патроне инструмента.

Сверло по камню VIRA

556003 – 556006, 556008, 556010

Сверло по камню используется для сверления отверстий в твердом материале (бетонная стена, камень, кирпичная кладка и т.п.). Сверло выполнено из хромированной стали с антикоррозийным покрытием, что обеспечивает высокую прочность и долгое сохранение режущих качеств инструмента даже после длительного использования. Сверло имеет центрирующее острие и боковые режущие грани для чистых и точных отверстий.



Артикул	Характеристика	Затарка
555003	Для бетона, 3x70мм	50 шт.
555004	Для бетона, 4x75мм	50 шт.
555005	Для бетона, 5x85мм	50 шт.
555006	Для бетона, 6x100мм	50 шт.
555007	Для бетона, 8x200мм	50 шт.
555008	Для бетона, 8x120мм	50 шт.
555010	Для бетона, 10x120мм	50 шт.
555011	Для бетона, 10x200мм	10 шт.
555012	Для бетона, 12x150мм	50 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
556003	Для камня, 3x60мм	50 шт.
556004	Для камня, 4x75мм	50 шт.
556005	Для камня, 5x85мм	50 шт.
556006	Для камня, 6x100мм	50 шт.
556008	Для камня, 8x120мм	50 шт.
556010	Для камня, 10x120мм	50 шт.



Набор сверл по металлу VIRA 6 шт.

550101

Набор включает в себя наиболее используемые размеры: 2,3,4,5,6,8 мм. Сверла изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали W4 в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 338. Сверла предназначены для сверления отверстий в цветных металлах, нелегированной стали, чугуне и нержавеющей стали.

Артикул	Характеристика	Затарка
550101	6 шт., 2,3,4,5,6,8мм, W4	20 шт.

Набор сверл по металлу VIRA 13 шт.

550102

Набор состоит из наиболее часто используемых сверл. Они изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали W4 в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 338. Набор предназначен для эффективного сверления отверстий в цветных металлах, нелегированной стали, чугуне и нержавеющей стали.

Артикул	Характеристика	Затарка
550102	13 шт., 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5мм, W4	25 шт.

Набор сверл VIRA 9 шт.

550104

Набор отлично подходит для сверления металлических и каменных поверхностей. Он включает в себя 9 сверл разного диаметра: 5 сверл по металлу (3, 4, 5, 6, 8мм) и 4 сверла по камню (4, 5, 6, 8мм). Сверла по металлу изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали HSS, а также подвергнуты термической обработке. В результате, сверла способны выдерживать высокое нагревание без потери механических режущих свойств и служить в течение длительного периода времени.

Артикул	Характеристика	Затарка
550104	9 шт.: для металла 5 шт. (HSS-R), для камня 4 шт.	10 шт.

Набор сверл по бетону VIRA 5 шт.

550105

Набор отлично подходит для сверления отверстий в бетоне, камне, кирпиче, керамике и мраморе без ударной нагрузки. В состав набора входят 5 сверл по бетону: 4, 5, 6, 8, 10мм. Сверла изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали в соответствии с наивысшими европейскими стандартами согласно норме DIN 8039. Наконечник сверла усилен пластинами из твердых сплавов, что обеспечивает высокую эффективность сверления и продолжительный срок эксплуатации. Наружная поверхность сверла отшлифована.

Артикул	Характеристика	Затарка
550105	Для бетона, 5 шт., 4,5,6,8,10мм, HSS	25 шт.





Набор сверл VIRA металл, камень, дерево по 6 шт.

550106

Набор сверл имеет универсальное назначение, позволяя иметь под рукой и в одном месте сверла наиболее часто используемых диаметров по различным материалам. В состав входят 6 сверл по металлу, 6 сверл по камню и 6 сверл по дереву, диаметрами 3,4,5,6,8,10мм. Сверла изготовлены из высококачественной инструментальной стали и имеют большой ресурс работы.

Артикул	Характеристика	Затарка
550106	18 шт.: для металла (6 шт.), камня (6 шт.) и дерева (6 шт.)	25 шт.

Набор сверл VIRA металл, камень, дерево, по 3 шт.

550107

Универсальный набор включает в себя сверла для работ по металлу, камню и дереву самых используемых диаметров (4, 6, 8мм). Все сверла выполнены из высококачественной инструментальной стали, позволяющей инструменту выдерживать высокие нагрузки в течение длительного периода времени.

Артикул	Характеристика	Затарка
550107	9 шт.: для металла (3 шт.), камня (3 шт.) и дерева (3 шт.)	25 шт.

Набор сверл VIRA по стеклу и керамической плитке 5 шт.

550108

Набор состоит из 5 сверл с центрированием для работы по стеклу и керамической плитке. Все сверла изготовлены из высококачественной инструментальной стали, на которую также нанесено антикоррозийное покрытие, способствующее большей износостойкости инструмента. Сверла обладают повышенной прочностью за счет специальных твердосплавных карбидных вставок. Рекомендуется работать с охлаждением.

Артикул	Характеристика	Затарка
550108	Для стекла и керамической плитки, 5 шт.: 4,5,6,8,10мм	50 шт.

Набор сверл VIRA по металлу 5 шт.

550109

Набор состоит из 5 сверл по металлу с шестигранным хвостовиком, обеспечивающим плотный зажим в патроне. Сверла изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали W4, способной выдерживать высокие нагрузки в течение длительного периода времени.

Артикул	Характеристика	Затарка
550109	Для металла, 5 шт.: 2,3,4,5,6мм, W4	25 шт.





Серия буров VIRA

Бур для перфоратора является сменным элементом для перфораторов и отбойных молотков, имеющих тип патрона SDS+. Бур оптимизирован для ударного сверления отверстий в бетоне, камне, кирпиче. Эргономичная скользящая спираль способствует быстрому выводу шлама.

Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
560411	4x110мм	10 шт.	560826	8x260мм	50 шт.
560511	5x110мм	10 шт.	561016	10x160мм	10 шт.
560516	5x160мм	50 шт.	561021	10x210мм	10 шт.
560611	6x110мм	25 шт.	561026	10x260мм	25 шт.
560616	6x160мм	10 шт.	561216	12x160мм	50 шт.
560621	6x210мм	50 шт.	561221	12x210мм	10 шт.
560811	8x110мм	10 шт.	561226	12x260мм	50 шт.
560816	8x160мм	10 шт.	561360	10x360мм	50 шт.
560821	8x210мм	50 шт.			

Набор буров VIRA 4 шт.

564511

Набор состоит из наиболее часто используемых в быту буров: 5 и 6мм в диаметре, длиной 110мм и 8 и 10мм в диаметре, длиной 160мм. Они предназначены для перфоратора с системой крепления SDS+. Бурь отлично подходят для просверливания отверстий в твердом материале (бетонная стена, кирпичная кладка и т.д.).

Артикул	Характеристика	Затарка
564511	4 шт., 5 и 6мм (длина 110 мм), 8 и 10мм (длина 160мм)	5 шт.

Зубило SDS+ VIRA

558020, 588022, 558040, 558250

Зубило отлично подходит для долбления каменных и бетонных стен и поверхностей, а также отбивания различных материалов, в том числе штукатурки и керамической плитки. Хвостовик SDS-plus универсален и подходит для большинства перфораторов. Улучшенная работоспособность достигается благодаря использованию стали повышенной прочности.

Артикул	Характеристика	Затарка
558020	Плоское, SDS+, 20x250мм	10 шт.
558022	Канавчатое, SDS+, 22x250мм	10 шт.
558040	Широкое, SDS+, 40x250мм	10 шт.
558250	Пикообразное, SDS+, 250мм	50 шт.

Пилки для лобзика VIRA 2 шт. для дерева T344D

552024

Пилки для лобзика предназначены для распиливания древесины, пластика, клееной древесины, ДСП. Крупный рез обеспечивает высокую скорость и ровный, перпендикулярный пропил. Пилки изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS твердостью 45-48 HRC, сохраняющей высокие эксплуатационные свойства в течение длительного периода времени.

Артикул	Характеристика	Затарка
552024	Для дерева, T344D, 2 шт.: 110мм, 4мм, сталь HCS	50 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
552025	Для дерева и пластика, T111C, 2 шт.: 75мм, 3мм, сталь HCS	50 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552026	Для дерева и пластика, T119B, 2 шт.: 50мм, 2мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552027	Для дерева и пластика, T101B, 2 шт.: 75мм, 2,5мм, сталь HCS	30 шт.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для дерева и пластика T111C

552025

Пилки для лобзика предназначены для распиливания твердой и мягкой древесины, а также пластика. Разведенные фрезерованные зубья обеспечивают качественную обработку заготовок, сохраняя при этом высокую производительность. Пилки изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS, способной выдерживать высокие нагрузки в течение длительного периода времени.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для дерева и пластика T119B

552026

Пилки для лобзика отлично подходят для распиливания твердой и мягкой древесины, ДСП, столярных плит, ДВП, дерева и пластика до 30 мм. Они изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS, сохраняющей высокие эксплуатационные свойства в течение длительного периода времени. Мелкий зуб обеспечивает аккуратный и ровный рез.

Пилки д/лобзиков VIR A 2 шт. для дерева и пластика T101B

552027

Пилки для лобзика предназначены для распиливания фанеры, ДСП, ДВП, оргстекла и пластика. Мелкий зуб обеспечивает аккуратный чистовой рез. Пилки изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS, обеспечивающей сохранение эксплуатационных свойств в течение продолжительного времени.

Пилки д/лобзиков VIR A 2 шт. для дерева и пластика T101D

552028

Пилки для лобзика предназначены для пиления досок, древесины, пластика, толстой фанеры, ДСП. Они изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS и имеют крупный зуб, обеспечивающие хорошую скорость пиления и высокое качество среза.

Пилки д/лобзиков VIR A 2 шт. для металла T218A

552029

Пилки для лобзиков отлично подходят для распиливания листовых металлических материалов. Они изготовлены из быстрорежущей стали HSS твердостью 61-65 HRC. Мелкий зуб обеспечивает ровный и аккуратный рез. Узкое полотно позволяет быстро выполнять криволинейные пропилы.

Пилки д/лобзиков VIR A 2 шт. для дерева, ламината и пластика T301CD

552030

Пилки для лобзика предназначены для распиливания древесины, ДСП, ламинированного ДВП (10-65мм), пластика. Высокая прочность полотна обеспечивается за счет использования высокоуглеродистой стали HCS. Крупный зуб позволяет быстро и эффективно выполнять распил.



Артикул	Характеристика	Затарка
552028	Для дерева и пластика, T101D, 2 шт.: 75мм, 4мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552029	Для металла, T218A, 2 шт.: 50мм, 1,2мм, сталь HSS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552030	Для дерева, ламината и пластика, T301CD, 2 шт.: 90мм, 3мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552031	Для древесины и ее производных, T144D, 2 шт.: 75мм, 4мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552032	Для твердых сортов древесины, фанеры и ламината, T144DF, 2 шт.: 75мм, 4мм, BIM	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552033	Для металла, древесины и композитов, T101BR, 2 шт.: 75мм, 2,5мм, сталь HCS	30 шт.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для древесины и ее производных (фанера, мдф) T144D

552031

Пилки для лобзика отлично подходят для древесины и ее производных (фанера, МДФ и т.д.). Крупный рез обеспечивает высокую скорость распиливания и комфорт пользователя. Пилки изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS, сохраняющей высокие эксплуатационные свойства в течение длительного периода времени.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для твердых сортов древесины, фанеры и ламината T144DF

552032

Пилки для лобзика предназначены для пиления древесины и ее производных (фанера, МДФ и т.д.). Отлично подходят для толстых столярных плит (двери, столешницы). Благодаря наличию крупного реза, пропил получается ровным, строго перпендикулярным, при этом пилки не уведит. Пилки изготовлены из биметаллического полотна, улучшающего качество работы пилящего, а также значительно продлевающего срок службы инструмента.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для металла, древесины, и композитов T101BR

552033

Пилки для лобзика предназначены для деревянной поверхности с покрытием (ламинат, клееное дерево). Обратный зуб не рвет покрытие, поэтому срез получается гладким и аккуратным. Пилки изготовлены из оптимально подходящей для такого вида работ высокоуглеродистой стали HCS твердостью 45-48 HRC.

Пилки для лобзика VIR A 2шт. для твердых сортов древесины, фанеры, ламината, пластика T101AIF

552034

Пилки для лобзика предназначена для распиливания твердых сортов древесины, фанеры, ламината и плит с покрытием (2-30мм). Остроконечные шлифованные зубья обеспечивают чистый и аккуратный рез. Пилки изготовлены из биметаллического полотна, сохраняющего высокие эксплуатационные свойства в течение длительного периода времени.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для пластика, древесины и ее производных T119BO

552035

Пилки для лобзика предназначены для фигурного пиления в пластике, фанере, ДВП, ДСП. Благодаря тонкости пилки, во время пиления лобзик можно поворачивать, что также обеспечивает ровный и гладкий рез. Пилки изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS, сохраняющей высокие эксплуатационные свойства в течение длительного периода времени.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для древесины и ее производных T101AO

552036

Пилки для лобзика предназначены для распиливания древесины, фанеры, плит с покрытием (от 1.5 – 15мм). Они изготовлены из высокоуглеродистой стали HCS твердостью 45-48 HRC, оптимально подходящей для фигурного распила. Мелкий зуб обеспечивает аккуратный и тонкий рез без необходимости дальнейшей обработки краев распила.



Артикул	Характеристика	Затарка
552034	Для твердых сортов древесины, фанеры, ламината и пластика, T101AIF, 2 шт.: 75мм, 1.7мм, BIM	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552035	Для пластика, древесины и ее производных, T119BO, 2 шт.: 75мм, 2мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552036	Для древесины и ее производных, T101AO, 2 шт.: 50мм, 1.4мм, сталь HCS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552037	Для твердых сортов древесины, фанеры и ламината, T101AOF, 2 шт.: 50мм, 1.4мм, BIM	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552038	Для металла, стальных листов, T118A, 2 шт.: 50мм, 1.2мм, сталь HSS	30 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
552039	Для металла, древесины и композитов, T345XF, 2 шт.: 110мм, 2.4-5мм, BIM	30 шт.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для твердых сортов древесины, фанеры и ламината T101AOF

552037

Пилки для лобзика предназначены для распиливания твердой древесины, ламината, плиток с покрытием (от 1.5 до 15мм), фанеры. Мелкий зуб обеспечивает ровный и аккуратный рез. Тонкое полотно позволяет осуществлять повороты и выпиливать различные фигуры. Пилки изготовлены из биметаллического полотна, значительно увеличивающего прочность материала и срок службы инструмента.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для металла, стальных листов до 4мм T118A

552038

Пилки для лобзика предназначены для распиливания металла, прекрасно справляются с распиливанием металлических листов до 13мм. Мелкий зуб обеспечивает высокую точность и аккуратный рез. Пилки изготовлены из качественной быстрорежущей стали HSS твердостью 61-65 HRC, сохраняющей высокие эксплуатационные свойства в течение длительного времени.

Пилки для лобзика VIR A 2 шт. для металла, древесины и композитов T345XF

552039

Удлиненные пилки предназначены для распила толстых брусков из дерева, а также металла (в том числе алюминия) и композитов. Они изготовлены из биметаллического полотна, сохраняющего высокие эксплуатационные свойства в течение длительного времени. Волнистые, фрезерованные зубья обеспечивают высокую скорость распиливания и комфортную работу пользователя.

Щетка для дрели VIR A радиальная плоская, латунированная витая проволока, мягкая

570040, 570050, 570063, 570075

Щетка для использования с дрелью предназначена для очистки металлических поверхностей от ржавчины и грязи в щадящем режиме. Она изготовлена из латунированной витой проволоки, обеспечивающей бережную обработку поверхности. Плоская форма отлично подойдет для того, чтобы проникнуть в узкие места, зачистить пазы или углубления. Щетка, установленная на дрель, способна работать на скорости в 4 500 об/мин.



Артикул	Характеристика	Затарка
570040	Радиальная плоская, латунированная проволока, 40мм	20 шт.
570050	Радиальная плоская, латунированная проволока, 50мм	15 шт.
570063	Радиальная плоская, латунированная проволока, 63мм	15 шт.
570075	Радиальная плоская, латунированная проволока, 75мм	10 шт.

Щетка для дрели VIR A со шпилькой «чашка», латунированная витая проволока, мягкая

572051, 572052, 572053

Щетка предназначена для использования в качестве насадок на дрель при шлифовании, удалении коррозии и шлака в щадящем режиме. Щетки имеют рабочую часть из латунированной витой проволоки, обеспечивающей бережную обработку поверхности. Шпилька «чашка» отлично подходит для работы с поверхностями большой площади: работа осуществляется быстро и без ущерба для качества. Щетка, установленная на дрель, способна осуществлять до 4 500 оборотов в минуту.



Артикул	Характеристика	Затарка
572051	Со шпилькой чашка, латунированная проволока, 50мм	10 шт.
572052	Со шпилькой чашка, латунированная проволока, 65мм	10 шт.
572053	Со шпилькой чашка, латунированная проволока, 75мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
572030	Со шпилькой чашка, металлическая проволока, 30мм	12 шт.
572065	Со шпилькой чашка, металлическая проволока, 65мм	12 шт.
572075	Со шпилькой чашка, металлическая проволока, 75мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
571075	Со шпилькой плоская, металлическая проволока 75мм	10 шт.
571100	Со шпилькой плоская, металлическая проволока, 100мм	10 шт.

Щетка для дрели VIRA со шпилькой «чашка», крученая металлическая проволока

572030, 572065, 572075

Щетка предназначена для использования в качестве насадки на дрель при шлифовании, матировании, структурировании, полировании, удалении заусенцев, коррозии и шлака. Ее рабочая часть состоит из плетеных пучков стальной проволоки, обеспечивающих качественную обработку поверхности. Шпилька «чашка» эффективно справляется с большой площадью, позволяя выполнить работу быстро и без ущерба для качества. Щетка, установленная на дрель, способна осуществлять до 4 500 оборотов в минуту.

Щетка для дрели VIRA со шпилькой, плоская, крученая металлическая проволока

571075, 571100

Щетка используется в качестве насадки на дрель для зачистки сложных поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины и различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов. Ее рабочая поверхность изготовлена из витой стальной закаленной проволоки, сплетенной в пучки. Щетка идеально подойдет для выполнения грубых работ, а плоская шпилька позволит обработать даже труднодоступные места, зачистить пазы или углубления.

Щетка для УШМ «чашка» VIRA M14 крученая металлическая проволока

576065, 576075, 576100

Щетка предназначена для использования в угловой шлифовальной машине при шлифовании, матировании, структурировании, полировании, удалении заусенцев, коррозии и шлака. Рабочая часть выполнена из сплетенных пучков стальной проволоки, обеспечивающих качественную обработку поверхности. Конфигурация «чашки» позволяет быстро и эффективно работать с большими площадями.

Щетка для УШМ «чашка» VIRA M14 латунированная витая проволока, мягкая

576165, 576175, 576200

Щетка используется в качестве насадки для угловой шлифовальной машины при зачистке поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины и различных загрязнений. Ее рабочая часть изготовлена из стальной волнистой проволоки с латунным покрытием, обеспечивающей бережную обработку поверхности. Конфигурация «чашки» отлично подходит для работы с большой площадью.



Артикул	Характеристика	Затарка
576065	Чашка, металлическая проволока, 65мм, M14	10 шт.
576075	Чашка, металлическая проволока, 75мм, M14	10 шт.
576100	Чашка, металлическая проволока, 100мм, M14	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
576165	Чашка, латунированная проволока, 65мм, M14	6 шт.
576175	Чашка, латунированная проволока, 75мм, M14	10 шт.
576200	Чашка, латунированная проволока 100мм, M14	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
575100	Металлическая проволока, 100мм	10 шт.
575125	Металлическая проволока, 125мм	10 шт.
575150	Металлическая проволока, 150мм	10 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
559300	Для керамической плитки и керамогранита, 33мм	10 шт.
559301	Для керамической плитки и керамогранита, 43мм	10 шт.
559302	Для керамической плитки и керамогранита, 53мм	10 шт.
559303	Для керамической плитки и керамогранита, 67мм	10 шт.
559304	Для керамической плитки и керамогранита, 73мм	10 шт.
559305	Для керамической плитки и керамогранита, 83мм	5 шт.
559306	Для керамической плитки и керамогранита, 103мм	5 шт.
559307	Для керамической плитки и керамогранита, 113мм	5 шт.

Щетка для УШМ VIRA 22 мм, крученая металлическая проволока

575100, 575125, 575150

Щетка используется в качестве насадки в угловой шлифовальной машине для зачистки поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины, различных загрязнений, а также для зачистки сварных швов. Ее рабочая часть изготовлена из стальной закаленной проволоки, свитой в пучки, идеально подходящей для выполнения грубых работ. Плоская конфигурация позволяет проникнуть в узкие места, зачистить пазы или углубления. Щетка, установленная на УШМ, способна совершать до 9 000 оборотов в минуту.

Кольцевая коронка по керамической плитке и керамограниту

559300 – 559307

Коронка предназначена для вырезания отверстий в кафеле, керамограните, мягком кирпиче, пористом бетоне. Она изготовлена из высококачественной инструментальной стали, на которую нанесено карбидно-вольфрамовое покрытие, придающее коронке большую устойчивость к износу и повреждениям.

Держатель для кольцевых коронок VIRA

559310

Держатель служит для быстрого и надежного крепления кольцевых коронок с карбидно-вольфрамовым покрытием. Применяется для кольцевых коронок 33, 43, 53, 63, 67, 73, 83, 103мм.

Артикул	Характеристика	Затарка
559310	33-103мм	5 шт.

Коронка Bi-metal VIRA

559003 – 559013

Коронка отлично подходит для использования в сверлильных станках, ручных дрелях, перфораторах без удара, для сверления ровных круглых отверстий, в нержавеющей и конструкционной стали, алюминии, цветных металлах и их сплавов, ДСП, органическом стекле, пластиковых панелях, древесине. Для обеспечения особой прочности, она изготавливается из сплавов двух видов. Корпус коронки отливается из углеродистой стали, в то время как режущая часть из быстрорежущей закаленной стали. Коронка используется в комплекте с держателем (арт.559001, 559002)



Артикул	Характеристика	Затарка
559003	20мм, BIM	10 шт.
559004	25мм, BIM	10 шт.
559005	30мм, BIM	10 шт.
559006	32мм, BIM	10 шт.
559007	35мм, BIM	10 шт.
559008	40мм, BIM	10 шт.
559009	51мм, BIM	10 шт.
559010	60мм, BIM	5 шт.
559011	67мм, BIM	5 шт.
559012	83мм, BIM	5 шт.
559013	102мм, BIM	10 шт.



Держатель для коронки Bi-metal VIRA

559001, 559002

Держатель представляет собой шестигранный хвостовик, использующийся с биметаллическими коронками VIRA (арт. 559003-559013). Направляющее сверло обеспечивает предварительное засверливание и точность сверления коронкой.

Артикул	Характеристика	Затарка
559001	7/16" (коронка от 32 до 210мм), BIM	10 шт.
559002	3/8" (коронка от 14 до 30мм), BIM	20 шт.

Диск алмазный VIRA с непрерывной кромкой

592115, 592125, 592180, 592230

Диск алмазный отрезной для влажной резки с непрерывной режущей кромкой предназначен для всех видов бетона, кирпича, мрамора, кровельных материалов, шлакобетона, и керамической плитки. Он легко режет за счет особо податливого связующего материала и является незаменимым при работе на строительных площадках. Диск способен длительное время сохранять высокую производительность, глубину резки, скорость вращения и свой диаметр.

Артикул	Характеристика	Затарка
592115	С непрерывной кромкой, 115мм	25 шт.
592125	С непрерывной кромкой, 125мм	5 шт.
592180	С непрерывной кромкой, 180мм	25 шт.
592230	С непрерывной кромкой, 230мм	5 шт.



Диск алмазный сегментный VIRA

594115, 594125, 594180, 594230

Сегментный отрезной алмазный диск предназначен для всех видов бетона, мрамора, кровельных материалов, шлакобетона, керамической плитки. Он легко режет при использовании с угловой шлифовальной машиной и универсален при работе на строительных площадках. Диск обладает длительным рабочим ресурсом, высокими надежностью и скоростью резки (до 12 200 оборотов в минуту).

Артикул	Характеристика	Затарка
594115	Сегментный отрезной алмазный диск, 115мм	25 шт.
594125	Сегментный отрезной алмазный диск, 125мм	25 шт.
594180	Сегментный отрезной алмазный диск, 180мм	25 шт.
594230	Сегментный отрезной алмазный диск, 230мм	25 шт.

Диск алмазный VIRA тип ТУРБО

593115, 593125, 593180, 593230

Отрезной алмазный диск серии TURBO предназначен для всех видов бетона, кирпича, мрамора, кровельных материалов, шлакобетона, керамической плитки. Он также хорошо подходит для работы с железобетоном, так как он не чувствителен к арматуре. Диск незаменим на строительной площадке за счет наличия быстрого реза и чистоты получаемой кромки.

Артикул	Характеристика	Затарка
593115	Отрезной алмазный диск TURBO, 115мм	25 шт.
593125	Отрезной алмазный диск TURBO, 125мм	50 шт.
593180	Отрезной алмазный диск TURBO, 180мм	50 шт.
593230	Отрезной алмазный диск TURBO, 230мм	10 шт.





Круг VIRA лепестковый торцевой 115мм

559025, 559040, 559060, 559080

Абразивный круг на тканевой основе предназначен для обработки плоских и вогнуто-выпуклых форм поверхностей различных материалов (металла, пластика, древесины). Использование оксида алюминия (электрокорунда) в качестве абразивного материала отлично подходит для шлифования сталей и сплавов. Круг легко устанавливается и заменяется на подобный по необходимости.

Артикул	Характеристика	Затарка
559025	115мм, P25	10 шт.
559040	115мм, P40	20 шт.
559060	115мм, P60	10 шт.
559080	115мм, P80	10 шт.

Круг VIRA лепестковый торцевой 125мм

559125, 559140, 559160, 559180, 559200

Абразивный круг на тканевой основе предназначен для обработки плоских и вогнуто-выпуклых форм поверхностей различных материалов (металла, пластика, древесины). Электрокорунд, используемый в качестве абразивного материала, оптимален для шлифования сталей и сплавов. Круг легко может быть установлен и заменен по необходимости.

Артикул	Характеристика	Затарка
559125	125мм, P25	10 шт.
559140	125мм, P40	20 шт.
559160	125мм, P60	20 шт.
559180	125мм, P80	20 шт.
559200	125мм, P100	20 шт.

Тарелка опорная для крепления шлифовальных листов VIRA

558002 - 558003

Тарелка предназначена для крепления шлифовальных листов на ворсовой основе для последующей зачистки или шлифования поверхностей из дерева, пластика, металла. Крепление гайка М14, переходник для использования опорной тарелки с электродрелью поставляется в комплекте.

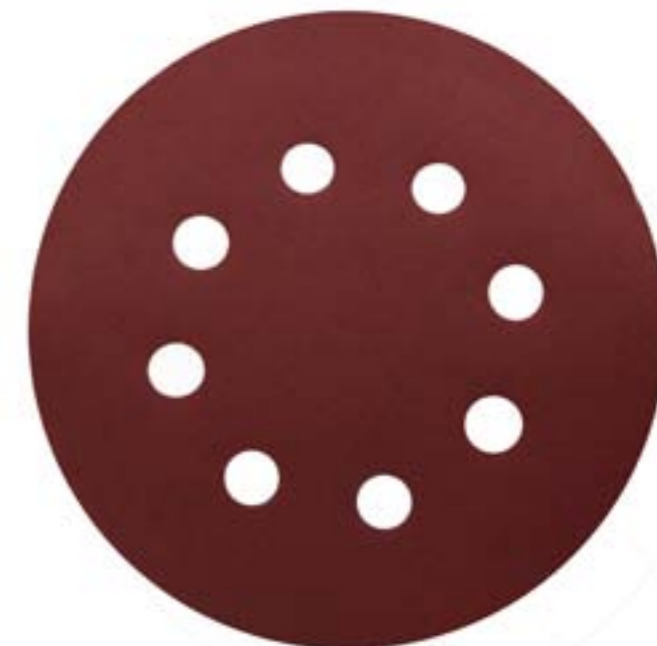
Артикул	Характеристика	Затарка
558002	115мм, М14	24 шт.
558003	125мм, М14	25 шт.

Круги абразивные VIRA на ворсовой основе под "липучку", 8 отверстий, 125мм, 5 шт.

558004 - 558011

Абразивный круг предназначен для шлифования мягкой и твердой древесины, фанеры, металла, лакокрасочных покрытий. Благодаря использованию электрокорунда в качестве абразивного материала, круг отлично подходит для шлифования сталей и сплавов, а также для финишной обработки поверхностей. Круг надежно прикреплется к опоре шлифмашины за счет наличия на шлифовальной бумаге специальной ткани. Диск легко крепится и может быть быстро заменен. 8 отверстий исключают неравномерный износ абразива.

Артикул	Характеристика	Затарка
558004	5 шт., 125мм, 8 отв., P40	50 шт.
558005	5 шт., 125мм, 8 отв., P60	50 шт.
558006	5 шт., 125мм, 8 отв., P80	50 шт.
558007	5 шт., 125мм, 8 отв., P100	50 шт.
558008	5 шт., 125мм, 8 отв., P120	50 шт.
558009	5 шт., 125мм, 8 отв., P150	50 шт.
558010	5 шт., 125мм, 8 отв., P180	50 шт.
558011	5 шт., 125мм, 8 отв., P240	50 шт.





Артикул	Характеристика	Затарка
558017	5 шт., 125мм, P40	50 шт.
558018	5 шт., 125мм, P60	50 шт.
558019	5 шт., 125мм, P80	50 шт.
558021	5 шт., 125мм, P100	50 шт.
558023	5 шт., 125мм, P120	50 шт.
558024	5 шт., 125мм, P150	50 шт.
558025	5 шт., 125мм, P180	50 шт.
558026	5 шт., 125мм, P240	50 шт.

Круги абразивные VIRA на ворсовой основе под "липучку", 115мм, 5 шт.

558012 – 558016

Абразивный круг предназначен для выполнения сухих шлифовально-отделочных работ по металлу, дереву, пластику и другим материалам. Абразивная составляющая – оксид алюминия (электрокорунд) отлично подходит для шлифования различных сталей и сплавов. Круг обладает надежной зацепляемостью с опорой шлифмашины за счет наличия на шлифовальной бумаге специальной ткани. Небольшой диаметр круга позволяет проводить точные и качественные работы на малых и средних площадях.

Артикул	Характеристика	Затарка
558012	5 шт., 115мм, P40	50 шт.
558013	5 шт., 115мм, P60	50 шт.
558014	5 шт., 115мм, P80	50 шт.
558015	5 шт., 115мм, P100	50 шт.
558016	5 шт., 115мм, P150	50 шт.

Круги абразивные VIRA на ворсовой основе под "липучку", 125 мм, 5 шт.

558017, 558018, 558019, 558021, 558023 – 558026

Абразивный круг предназначен для осуществления шлифовально-отделочных работ по металлу, дереву, пластмассе и другим материалам. За счет использования электрокорунда, круг отлично справляется со шлифованием металлов и сплавов. Круг надежно прикрепляется к опоре шлифмашины за счет наличия на шлифовальной бумаге специальной ткани, а также легко может быть заменен по необходимости. Средний диаметр круга позволяет эффективно работать как с большими, так и с малыми площадями.

Лист шлифовальный VIRA бумажная основа, для снятия краски и лака

596060 - 596600

Лист шлифовальный 230x280мм отлично подходит для снятия краски и лака и может быть легко установлен и заменен. Он невосприимчив к температурным колебаниям и обладает достаточной износостойкостью. Лист является универсальным, так как подходит как для машинной, так и для ручной шлифовки.

Артикул	Характеристика	Затарка
596060	Бумажная основа, P60	60 шт.
596080	Бумажная основа, P80	60 шт.
596100	Бумажная основа, P100	60 шт.
596120	Бумажная основа, P120	60 шт.
596180	Бумажная основа, P180	60 шт.
596220	Бумажная основа, P220	60 шт.

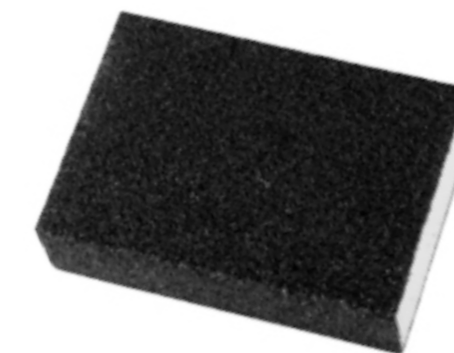
Губка шлифовальная VIRA

555040-1, 555041-1, 555042-1

Шлифовальная губка 25x70x100мм отлично подходит для ручной обработки поверхностей со сложным профилем, кромок и труднодоступных мест. Мягкая основа обеспечивает контакт абразива с обрабатываемой поверхностью по всей площади вне зависимости от ее кривизны. Губка может быть использована при шлифовании как «по сухому», так и «по мокрому».



Артикул	Характеристика	Затарка
596240	Бумажная основа, P240	60 шт.
596280	Бумажная основа, P280	60 шт.
596320	Бумажная основа, P320	60 шт.
596400	Бумажная основа, P400	60 шт.
596600	Бумажная основа, P600	60 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка
555040-1	P100	20 шт.
555041-1	P60	20 шт.
555042-1	P36	20 шт.



Артикул	Характеристика	Затарка	Артикул	Характеристика	Затарка
555100	Бесконечная, 3 шт., 75x457мм, P100	20 шт.	555260	Бесконечная, 3 шт., 75x533мм, P60	20 шт.
555120	Бесконечная, 3 шт., 75x457мм, P120	20 шт.	555280	Бесконечная, 3 шт., 75x533мм, P80	20 шт.
555140	Бесконечная, 3 шт., 75x457мм, P40	20 шт.	555300	Бесконечная, 3 шт., 100x610мм, P100	20 шт.
555160	Бесконечная, 3 шт., 75x457мм, P60	20 шт.	555320	Бесконечная, 3 шт., 100x610мм, P120	20 шт.
555180	Бесконечная, 3 шт., 75x457мм, P80	20 шт.	555340	Бесконечная, 3 шт., 100x610мм, P40	20 шт.
555200	Бесконечная, 3 шт., 75x533мм, P100	20 шт.	555360	Бесконечная, 3 шт., 100x610мм, P60	20 шт.
555220	Бесконечная, 3 шт., 75x533мм, P120	20 шт.	555380	Бесконечная, 3 шт., 100x610мм, P80	20 шт.
555240	Бесконечная, 3 шт., 75x533мм, P40	20 шт.			



Лента абразивная бесконечная VIRA 3 шт.

555100-555380

Ленты шлифовальные бесконечные отлично подходят для использования как на стационарных станках, так и в ручном шлифовальном инструменте, преимущественно на заключительном этапе шлифования заготовок, требующих высокой чистоты обрабатываемых поверхностей. Абразивный слой из электрокорунда обеспечивает высокую эффективность шлифования и долгий срок службы.

Лента шлифовальная VIRA в рулоне

555043-555051

Шлифовальная лента длиной 5 метров на бумажной основе отлично подходит для обработки металлических, деревянных и пластиковых поверхностей. Использование электрокорунда в качестве абразивного материала позволяет производить качественную обработку больших площадей. Выбор ленты зависит от показателя зернистости. Для предварительной шлифовки он может быть равен P40 – P60, для выравнивания поверхностей – P80 – P100, для финишной обработки и тонкого шлифования – P120 – P320.

Артикул	Характеристика	Затарка
555043	P80	20 шт.
555044	P60	20 шт.
555045	P100	20 шт.
555046	P120	20 шт.
555047	P150	10 шт.
555048	P180	20 шт.
555049	P320	20 шт.
555050	P40	10 шт.
555051	P240	20 шт.

Указатель страниц по артикулам

12205	96	100201	11	311023	19	391104	34	392106	35	511004	15	511064	14
12206	96	100202	11	311024	19	391105	34	392107	35	511005	15	511065	14
100001	8	203205	36	311025	19	391106	34	393100	35	511006	15	511066	14
100002	8	302012	39	311026	19	391107	34	393101	35	511007	15	511067	14
100003	8	302014	38	311027	19	391110	36	393102	35	511008	15	511068	14
100004	8	302015	38	311028	28	391111	34	393103	35	511009	15	511069	14
100005	8	303006	37	311029	25	391112	34	393104	35	511010	15	511070	14
100019	9	303007	37	311030	24	391113	34	393105	35	511011	15	511071	14
100020	9	303126	40	311031	24	391114	34	393107	35	511012	15	511072	14
100021	9	303144	21	311032	25	391115	34	393108	35	511013	16	511073	14
100022	9	303146	20	311033	30	391116	34	393109	35	511014	16	511074	14
100024	7	303147	20	311034	30	391117	34	393110	35	511015	16	511075	14
100025	7	303180	41	311035	29	391130	34	393112	35	511016	16	511600	17
100026	7	303247	100	311036	29	391131	34	393114	35	511017	16	550101	106
100027	7	303252	101	311037	24	391132	34	393115	35	511018	16	550102	106
100041	6	303253	101	311037	28	391133	34	394001	35	511019	16	550104	107
100043	6	305007	85	311038	25	391134	34	394002	35	511020	16	550105	107
100044	6	305014	83	311039	24	391135	34	394003	35	511021	16	550106	108
100045	6	305056	84	311040	24	391136	34	394004	35	511022	16	550107	108
100104	10	305057	85	311041	25	391150	34	394005	35	511023	16	550108	109
100105	10	305060	89	311042	26	391151	34	394006	35	511024	16	550109	109
100106	10	305061	89	311043	24	391152	34	394007	35	511027	16	551002	103
100110	10	305075	82	311044	25	391153	34	394008	35	511028	16	551003	103
100111	10	305076	86	311045	26	391170	34	394100	35	511029	16	551004	103
100112	10	305077	86	311046	25	391171	34	395100	35	511030	16	551005	103
100113	10	305078	87	311050	27	391172	34	395150	35	511031	16	551006	103
100120	11	305079	87	311051	27	391173	34	395151	35	511032	16	551007	103
100121	11	305080	88	311052	28	391174	34	395152	35	511033	16	551008	103
100122	11	305081	88	312105	29	391175	34	395154	35	511034	16	551009	103
100131	9	305082	39	390100	35	391176	34	396002	93	511035	16	551010	103
100132	9	305083	83	390220	40	391177	34	510106	17	511036	16	551011	103
100133	9	305084	84	390375	35	392100	35	510108	17	511037	16	551012	103
100134	9	305085	82	391100	34	392101	35	510112	17	511038	16	551025	103
100135	9	311020	19	391101	34	392103	35	511001	15	511043	18	551033	103
100136	9	311021	19	391102	34	392105	35	511002	15	511044	18	551035	103
100200	11	311022	19	391103	34	392106	35	511003	15	511047	21	551042	103

Указатель страниц по артикулам

551045	103	552032	114	554211	98	555280	128	558017	126	559302	120	572075	118
551048	103	552033	114	554212	98	555300	128	558018	126	559303	120	575100	120
551055	103	552034	115	554222	99	555320	128	558019	126	559304	120	575125	120
551065	103	552035	115	554301	98	555340	128	558020	111	559305	120	575150	120
551066	102	552036	115	554302	98	555360	128	558021	126	559306	120	576065	119
551067	102	552037	116	554311	98	555380	128	558022	111	559307	120	576075	119
551068	102	552038	116	554312	98	556003	105	558023	126	559310	121	576100	119
551069	102	552039	116	554322	99	556004	105	558024	126	560411	110	576165	119
551070	102	552066	102	554375	99	556005	105	558025	126	560511	110	576175	119
551071	102	552067	102	555003	105	556006	105	558026	126	560516	110	576200	119
551072	102	552068	102	555004	105	556008	105	558040	111	560611	110	592115	122
551073	102	552069	102	555005	105	556010	105	558250	111	560616	110	592125	122
551074	102	552070	102	555006	105	557012	104	559001	122	560621	110	592180	122
551075	102	552071	102	555007	105	557014	104	559002	122	560811	110	592230	122
551076	102	552072	102	555008	105	557016	104	559003	121	560816	110	593115	123
551077	102	552073	102	555010	105	557018	104	559004	121	560821	110	593125	123
551078	102	552074	102	555011	105	557020	104	559005	121	560826	110	593180	123
551079	102	552075	102	555012	105	557022	104	559006	121	561016	110	593230	123
551080	102	552076	102	555043	128	557025	104	559007	121	561021	110	594115	123
551081	102	552077	102	555044	128	557030	104	559008	121	561026	110	594125	123
551082	102	552078	102	555045	128	557035	104	559009	121	561216	110	594180	123
551083	102	552079	102	555046	128	558002	125	559010	121	561221	110	594230	123
551084	102	552080	102	555047	128	558003	125	559011	121	561226	110	596060	127
552004	104	552081	102	555048	128	558004	125	559012	121	561360	110	596080	127
552005	104	552082	102	555049	128	558005	125	559013	121	564511	110	596100	127
552006	104	552083	102	555050	128	558006	125	559025	124	570040	117	596120	127
552008	104	554004	103	555051	128	558007	125	559040	124	570050	117	596180	127
552010	104	554005	103	555100	128	558008	125	559060	124	570063	117	596220	127
552024	111	554006	103	555120	128	558009	125	559080	124	570075	117	596240	127
552025	112	554008	103	555140	128	558010	125	559125	124	571075	118	596280	127
552026	112	554010	103	555160	128	558011	125	559140	124	571100	118	596320	127
552027	112	554101	100	555180	128	558012	126	559160	124	572030	118	596400	127
552028	113	554103	98	555200	128	558013	126	559180	124	572051	117	596600	127
552029	113	554104	98	555220	128	558014	126	559200	124	572052	117	615100	35
552030	113	554201	98	555240	128	558015	126	559300	120	572053	117	626150	35
552031	114	554202	98	555260	128	558016	126	559301	120	572065	118	728030	96

Указатель страниц по артикулам

728031	96	810414	94	831601	50	900280	80
728032	96	820001	70	831602	51	901001	79
728035	92	820002	70	831603	51	901002	78
728036	92	820003	70	832101	57	901011	79
728037	92	820004	70	832202	58	901045	78
728038	92	820005	70	832203	57	901056	78
728039	92	820144	93	832301	56	555040-1	127
800230	66	822011	71	850001	31	555041-1	127
800240	66	831101	53	850002	31	555042-1	127
800245	66	831102	53	850003	31		
800330	67	831103	52	850102	30		
800340	67	831104	52	900023	75		
801010	62	831107	59	900024	75		
801102	63	831108	59	900025	75		
801200	62	831201	49	900033	75		
801300	66	831202	49	900034	75		
801400	66	831203	50	900035	75		
801500	66	831301	47	900045	77		
810003	92	831302	47	900045	77		
810004	92	831303	48	900056	77		
810006	71	831304	48	900056	77		
810008	71	831305	45	900101	74		
810010	71	831306	45	900102	74		
810012	71	831307	44	900103	74		
810016	71	831308	46	900104	74		
810019	71	831309	46	900111	74		
810022	71	831401	44	900112	74		
810023	91	831495	54	900113	74		
810024	91	831500	54	900114	74		
810025	71	831501	54	900130	80		
810032	71	831502	54	900150	80		
810160	67	831503	54	900180	80		
810161	67	831505	55	900221	76		
810200	95	831506	56	900222	76		
810203	95	831507	58	900230	80		
810408	94	831510	55	900250	80		