



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 бококорезов.

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

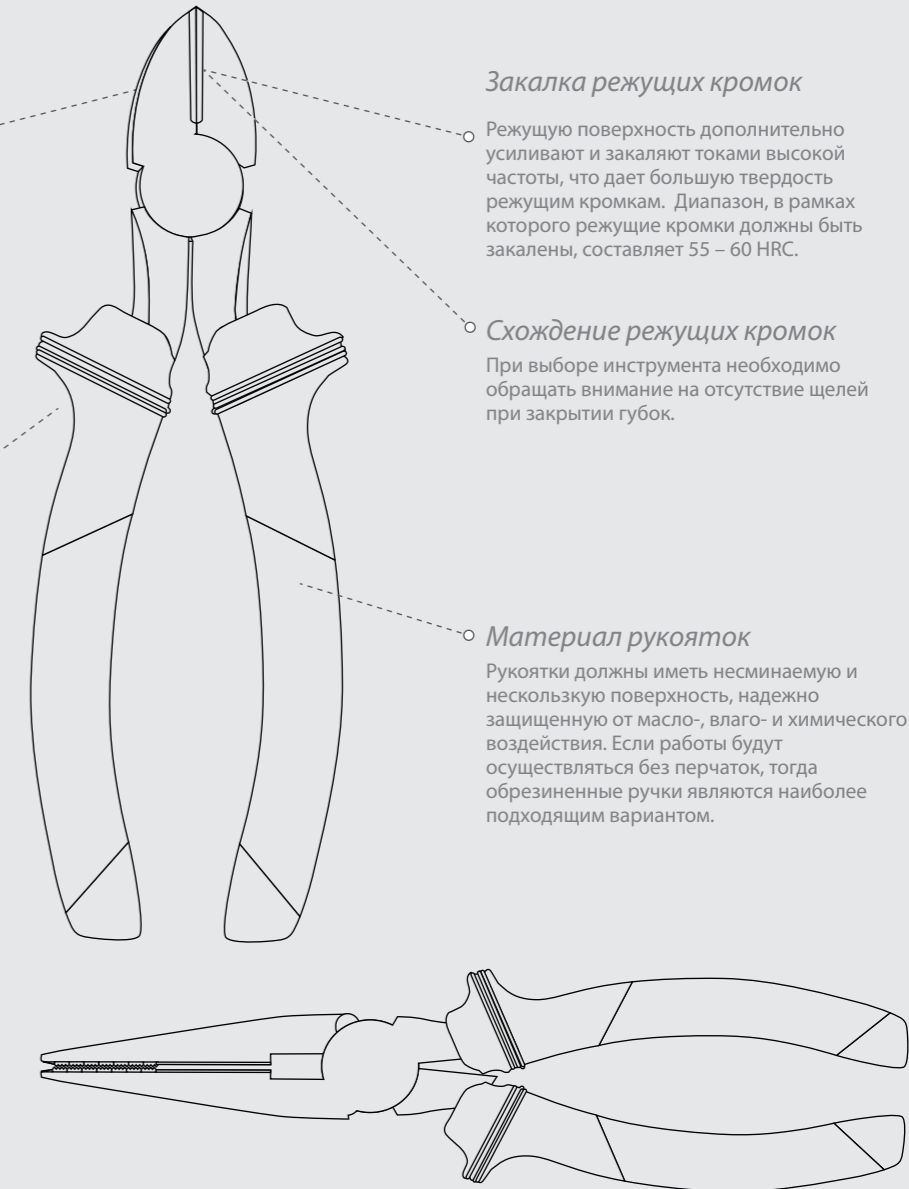
Режущую поверхность дополнительно усиливают и закаляют токами высокой частоты, что дает большую твердость режущим кромкам. Диапазон, в рамках которого режущие кромки должны быть закалены, составляет 55 – 60 HRC.

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.

