

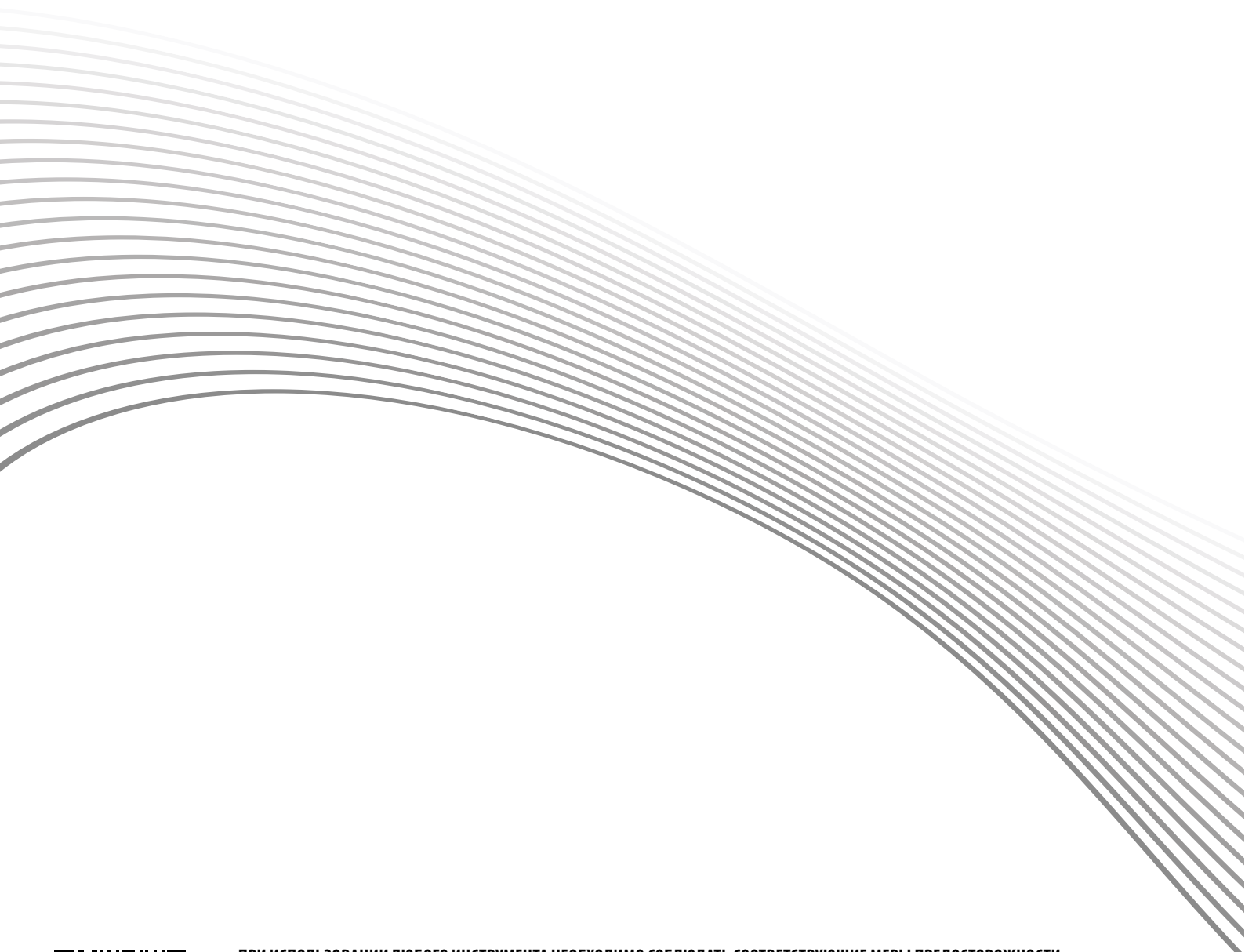
ОСНОВНОЕ  
КАНАЛИ



**MADE  
FOR  
WORK.**

 **UNIOR**<sup>®</sup>  
HAND TOOLS

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ UNIOR	2 - 17
УПАКОВОЧНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	18
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	19
КАТАЛОГ РУЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	20 - 351
УКАЗАТЕЛЬ ПО НОМЕРУ КОДА	352
УКАЗАТЕЛЬ ПО АРТИКУЛУ	360
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	364



**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

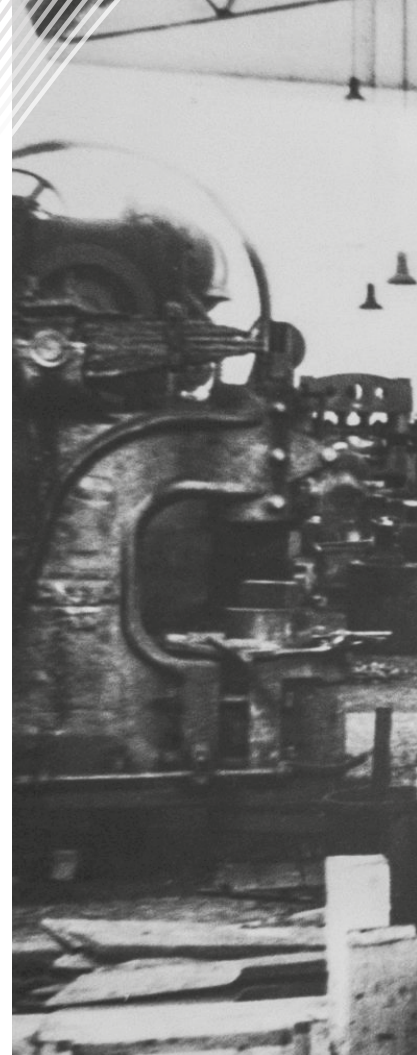


КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ	20
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ	48
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ	82
КУСАЧКИ, БОКОРЕЗЫ, СЪЁМНИКИ ИЗОЛЯЦИИ, ПЛОСКОГУБЦЫ ОБЖИМНЫЕ	110
ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	118
НОЖНИЦЫ, БОЛТОРЕЗЫ	140
ОТВЁРТКИ	152
СЪЁМНИКИ	170
МОЛОТКИ, ПРОБОЙНИКИ, ЗУБИЛА	180
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ И СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ	190
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	248
МЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	262
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ	272
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОТОЦИКЛОВ	274
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ	286
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ	308
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ	322

**MADE IN  
SLOVENIA.**

# ВЕКОВОЙ ОПЫТ ДЛЯ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Мы гордимся нашими давними традициями и репутацией международного партнера в области производства,ковки и обработки металлов. Наши преимущества заключаются в объединении и взаимодействии различных подразделений, что делает нас и наше предложение еще более конкурентоспособными, прокладывая путь на новые рынки.



1 9 1 9

*"Мы гордимся нашими традициями и международной репутацией!"*

Многолетние традиции, надежные и профессионально подготовленные сотрудники, экспертные знания, самые современные технологические решения, высококачественные продукты и услуги, социальная ответственность и современный маркетинговый подход – это стандарты, по которым мы работаем во всем мире, чтобы повысить удовлетворенность и лояльность наших клиентов.

Нам доверяют самые авторитетные игроки автомобильной индустрии, профессионалы и любители, покупатели станков с ЧПУ, а также многие отечественные и зарубежные потребители продукции Unior. Мы завоевали их доверие нашим профессионализмом, качеством и надежностью.





# МЫ ДАЕМ НАЗВАНИЕ КАЧЕСТВУ!

*"Традиции прошлого для устойчивого развития  
продукции в будущем."*

Наша миссия - развитие, основанное на богатых традициях. Только так мы сможем развиваться в гармонии с природой, окружающим миром и обществом в успешную международную компанию, которая объединяет и обеспечивает нам лучшее будущее.

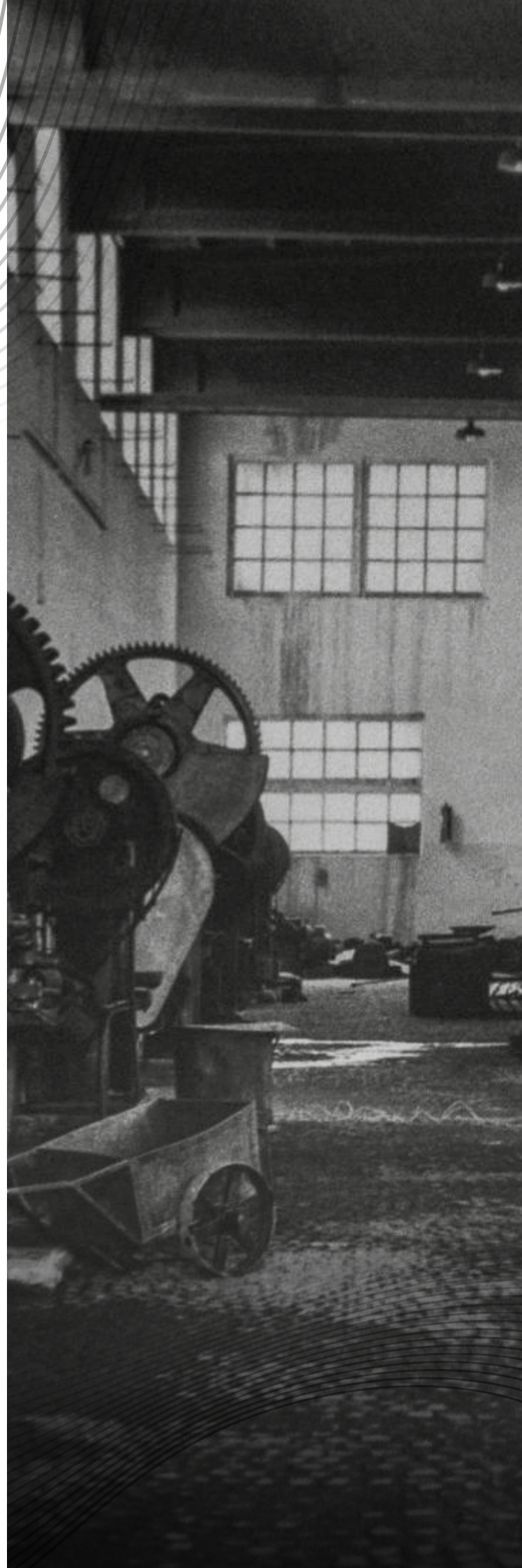
Традиции первых металлургических заводов и больших кузниц из Похорья сохраняются в памяти людей Словении, при этом сегодня они осваивают новейшие технологии в области обработки металлов. Опыт разработки инструментов для различных отраслей выражен в репутации компании, которая сегодня предлагает инновационные и эргономичные решения для различных пользователей ручных инструментов. Чувство гордости, возникшее несколько десятилетий назад с первых партнерских отношений с известными европейскими автомобильными компаниями, выражается как минимум в одной детали, произведенной в г. Зрече, присутствующей в каждом европейском автомобиле.



*"Unior – глобальный  
бренд ручных  
инструментов!"*

## **МЫ УВАЖАЕМ БОГАТОЕ НАСЛЕДИЕ**

Превосходство сегодняшней группы компаний Unior берет свои истоки из наследия металлургического завода 18-го века в районе Похорья, Штирийской металлургической компании, созданной в 1919 году на базе послевоенного завода кованых инструментов в г. Зрече и самой компании Unior, действующей как акционерное общество с 1997 года. Компания со своей сетью подразделений по всей Европе, США и Азии, превратилась в мощную международную группу, сочетающую многовековую культуру словенского кузнечного дела и изготовления инструментов с новейшими подходами в металлообработке. Ее преимущество заключается в сочетании собственных решений по изготовлению фирменных ручных инструментов с самыми современными достижениями в области машиностроения и кованых изделий.







# МЫ РУКОВОДСТВУЕМСЯ ИННОВАЦИЯМИ

Мы стремимся к тому, чтобы наша продукция имела долгий срок службы и используем компоненты, которые не наносят вред окружающей среде. При изготовлении ручных инструментов мы используем оптимально подобранные материалы. Мы модифицируем механизированные, электрические и пневматические инструменты, увеличивая их ремонтопригодность.

## **Разработка продукции ориентирована на устойчивость.**

Это основано на развитии партнерских отношений, знаниях и инновациях, что приводит к повышению эффективности работы наших клиентов.

В будущем мы сосредоточимся на **развитии специальных программ** для велосипедных инструментов, систем хранения и инструментов для работы под напряжением.

В сфере **возобновляемых источников энергии** (солнечные электростанции, ветряные электростанции) мы являемся надежным

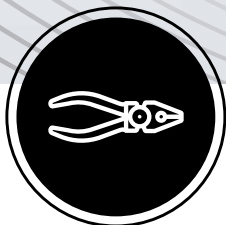
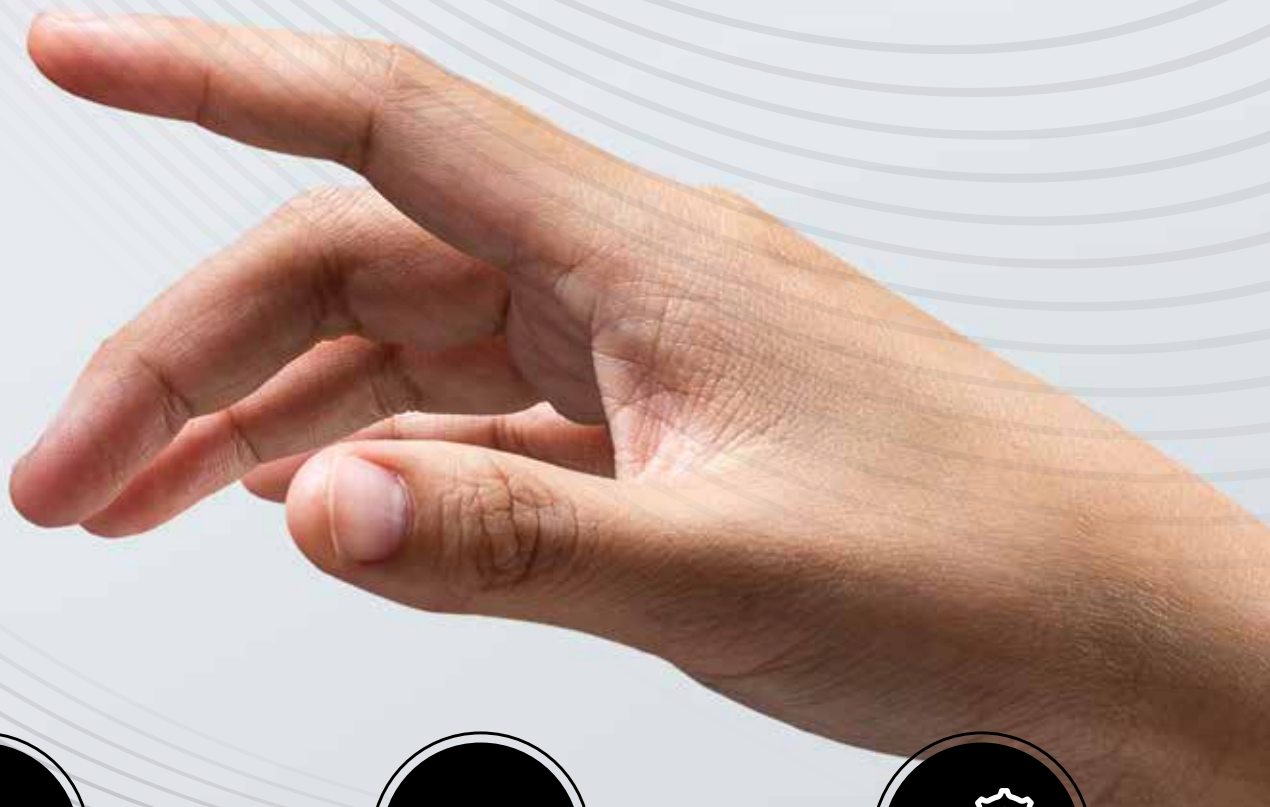
поставщиком инструментов для работы под напряжением. Наше преимущество заключается в том, что эти инструменты предназначены для работы на высоте, где мы следуем европейским нормам, чтобы обеспечить безопасную, надежную и эффективную работу.

В области ручных инструментов мы работаем над расширением групп съемников и шарнирно-губцевого инструмента.



# ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ ...

- › Сохранение позиций среди пяти ведущих производителей ручного инструмента в Европе.
- › Быть ведущим мировым производителем велосипедных инструментов и поставщиков многих веломастерских.
- › Быть ведущим поставщиком системы бережливого производства (LMS) для промышленности в Европе.
- › Быть работодателем, приверженным устойчивому развитию и заботящемуся обо всех заинтересованных сторонах, с которыми ведем работу.



## РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

### Качественный бренд

При разработке ручных инструментов в компании Unior мы всегда учитываем требования и ожидания наших клиентов для выстраивания долгосрочных партнерских отношений.

Наша продукция изготовлена из материалов, безопасных для пользователя и имеющих длительный срок службы. В то же время наши инструменты легче, экологичнее и энергоэффективнее.



## КОВКА

### Нам доверяют самые известные бренды

С помощьюковки и механической обработки создаются рулевые механизмы и редукторы, опоры шасси, приспособления, элементы карданных валов и изделия из порошковой металлургии для автомобилей самых известных европейских и мировых брендов, таких как VW, BMW, Audi, Mercedes и Renault.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТАНКИ

### Автоматизированная обработка металла

Механическое оборудование компании Unior предлагает комплексные решения, начиная от концепции до получения конечного продукта. Помимо специализированных обрабатывающих станков с ЧПУ для обработки алюминиевого литья или кованых изделий, Unior предлагает оборудование для глубокого сверления, обработки деталей и кузовных работ, поворотные столы, а также специально изготовленные по индивидуальному заказу станки. Компания Unior является поставщиком станков для известных автопроизводителей, таких как VW, BMW, Audi, Daimler и других.

# РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ **UNIOR**

*"На протяжении десятилетий лучший партнер ручного инструмента для профессионального и домашнего использования!"*

В рамках своей программы ручных инструментов компания Unior ежегодно производит более **100 миллионов** инструментов и деталей из металла, которые продаются в **120 странах мира**.

Команда опытных специалистов разрабатывает ручные инструменты с учетом потребностей пользователей. Мы стремимся к постоянному улучшению, поиску эргономичных и функциональных решений с учетом всех аспектов безопасности в соответствии со стандартами и тенденциями на международном рынке. Оригинальность и усовершенствования обеспечивают эффективность, комфорт и безопасность на работе. Благодаря этим процессам компания Unior десятилетиями доказывала, что является лучшим партнером для всех профессиональных пользователей ручных инструментов.

По этой причине из года в год мы производим все больше продукции и брендируем упаковку, чтобы покупатели могли получать достоверную информацию. При разработке изделий мы ориентируемся на безопасность пользователя, поэтому продукты Unior разработаны таким образом, чтобы уменьшить физические усилия, затрачиваемые на выполнение работы.





» **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ** эффективность обеспечивается более длительным сроком службы ручных инструментов Unior, что является результатом усовершенствованной эргономики и качественного производства.

» **ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ UNIOR** обеспечивает высокую износостойкость, что влияет на бесперебойную работу и повышает экономический эффект при длительном использовании.

» **ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН ИНСТРУМЕНТОВ UNIOR** позволяет затрачивать меньше физических усилий при работе.

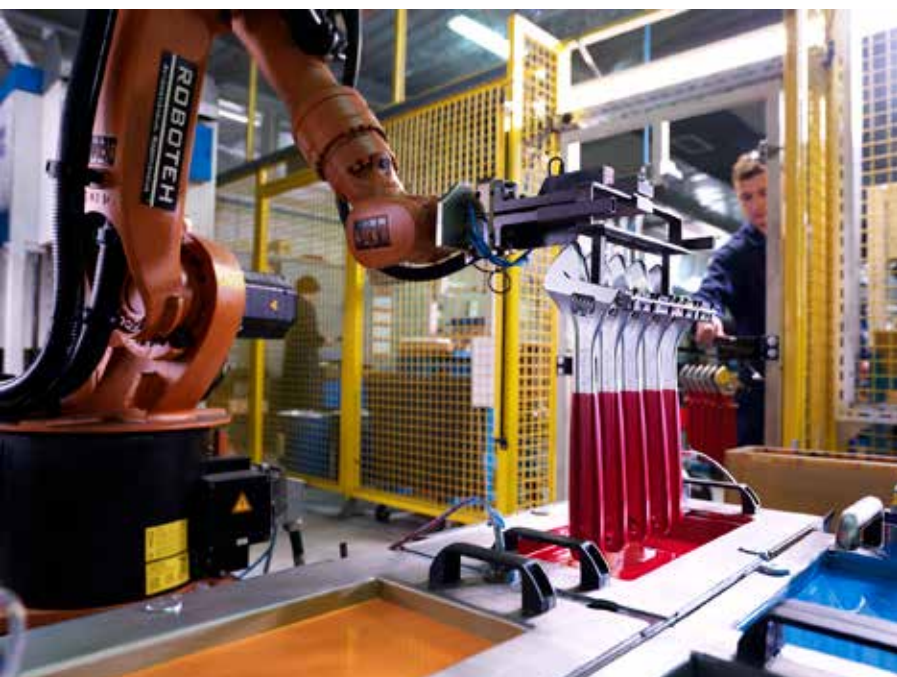
» **ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ИНСТРУМЕНТОВ UNIOR** выражается в более эффективном использовании рабочего времени.

» **РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ** обеспечивает повышенную производительность.

» **БЕЗУПРЕЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ UNIOR** обеспечивает полную адаптацию к объекту работы, отсутствие соскальзываний и травм.

» **ПАРТНЕРСТВО** заключается в разработке инструментов по запросам потребителей.

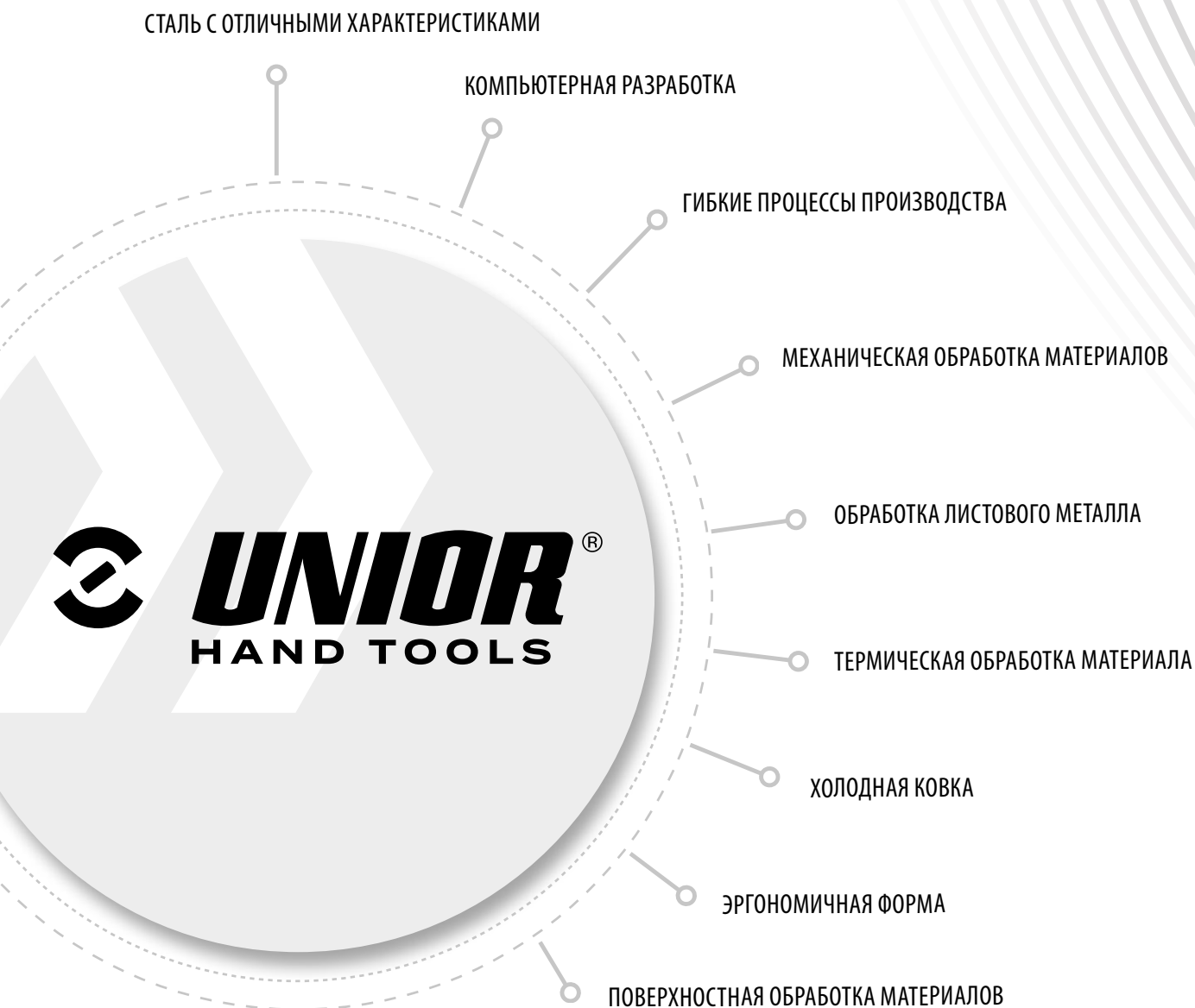
» **ГИБКОСТЬ И КОНТРОЛЬ** процессов Unior выражается в быстрой реакции на запросы потребителей.



# ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

Благодаря комплексному подходу, направленному на развитие, Unior успешно оправдывает высокие ожидания пользователей своей продукции. Принимая во внимание назначение, эргономику, безопасность, качество и эстетику, наши решения адаптируются ко всем потребностям клиентов.

Собственный сталелитейный завод, собственная кузница, постоянные инвестиции в собственное развитие, модернизация производственных процессов и проверка качества на всех этапах, от материалов до итогового контроля, гарантирует, что продукция Unior действительно высочайшего качества.



*Продукция полностью разработана и произведена в Европе!*

# ЗНАК КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ



Unior - надежный партнер. Компания работает в соответствии с моделью Европейского фонда управления качеством (EFQM) и имеет сертификаты на свою продукцию, подтверждающие стандарты качества и безопасности. Мы выполняем заказы клиентов в соответствии с современной логистикой. Имея надлежащим образом защищенный бренд, собственные представительства и диверсифицированную сеть дистрибьюторов, мы предоставляем исчерпывающую информацию для пользователей и качественное послепродажное обслуживание.

Наш бренд защищен более чем в 80 странах, а качество инструментов соответствует требованиям мировых и европейских стандартов.

Качество продукции Unior основано на тщательно спланированных, управляемых и проверенных процессах. Мы работаем в соответствии с сертифицированными системами и международными стандартами ISO 9001 ISO/TS 16949 VDA 6.4. ISO 14001. Компания Unior стала одним из первых производителей ручных инструментов в Европе, получивших сертификат качества ISO 9001 на разработку, производство и продажу ручных инструментов, изделий из листового металла и механическую обработку кованных деталей. Производство инструментов осуществляется в соответствии с требованиями стандарта DIN, что подтверждено сертификатом GS. Инструмент для работы под напряжением имеет сертификат VDE. Программа "Ручной инструмент" (Hi Tools) работает в соответствии с моделью Европейского фонда управления качеством EFQM. Программа "Ковочное производство" (Forge) удовлетворяет требованиям стандартов автомобильной промышленности VDA 6.1, QS 9000 и IATF 16949. Программа "Специальные станки" (Special Machines) в 2004 году получила награду VW Mexico в номинации "Лучший поставщик специальных станков".

Кроме того, программа "Ручной инструмент" (Hi Tools) официально сертифицирована как европейский производитель ручного инструмента.



*"Ручные инструменты Unior доступны пользователям на всех континентах".*

# В ПАРТНЕРСТВЕ С НАСТОЯЩИМИ МАСТЕРАМИ

которые доверяют инструменту Unior решение различных задач. А также спортсменами, которые добиваются высоких результатов с велосипедами, мотоциклами, автомобилями, обслуживаемыми инструментами Unior.

Обладая глубоким знанием международных стандартов и тенденций, Unior постоянно внедряет инновации для нужд профессиональных пользователей. Благодаря оригинальным решениям завод обеспечивает функциональность, эргономичность, дающие больше комфорта в работе, а соответствие высоким стандартам – большую безопасность в работе.

Пользователи могут узнать об инновациях, позволяющих быстрее и проще работать, с помощью видеопрезентаций и инструкций по правильному и безопасному использованию, которые дополняют отображение всего ассортимента ручных инструментов на сайте [www.unior.ru](http://www.unior.ru)

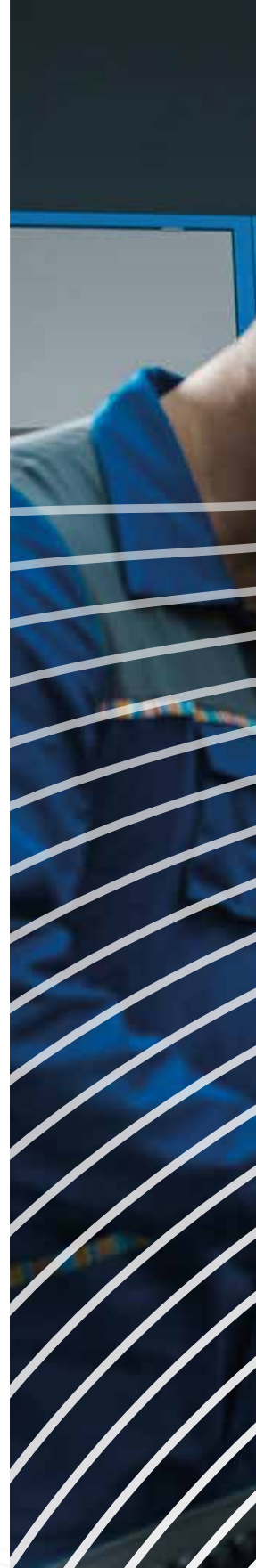
Пользователи могут познакомиться и протестировать инструмент Unior в специально оборудованном демонстрационном автомобиле. Разрабатывая специализированные каталоги инструментов для велосипедов, автомобилей, электротехники, мотоциклов, различных промышленных отраслей и других групп пользователей, Unior делает ближе ассортимент своих инструментов к профессионалам различных областей.

## МЫ ЗАБОТИМСЯ О ЛЮДЯХ

Благодаря своим трем программам Unior является одним из крупнейших работодателей в регионе. В компании четко прослеживается ответственность за людей, проявляющаяся в виде социального диалога и соблюдения прав сотрудников, тщательного обеспечения гигиены и безопасности труда в соответствии с требованиями стандарта OHSAS 18001, а также дополнительных программ, повышающих качество жизни людей.

Компания имеет сертификат Предприятия, ориентированного на семейные ценности (Family Friendly Company), который связан с европейской лицензией на аудит работы и семьи.

*Репутация бренда создается совместно  
с профессионалами!*





Особое внимание уделяется людям с ограниченными возможностями. В 2017 году Unior получила признание от словенского Министерства труда, семьи, социальных вопросов и равных возможностей за передовой опыт в области трудоустройства людей с ограниченными возможностями.

*"Компания стремится сохранить баланс между профессиональной и личной жизнью своих сотрудников и повысить их удовлетворенность."*

# ЗАБОТА О БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЯХ ЧЕРЕЗ ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Unior — глобальная компания, поэтому мы понимаем, что стратегический подход к устойчивому развитию жизненно важен как сегодня, так и в будущем.

*"70% закупаемого материала обеспечиваются словенскими поставщиками!"*



Компания снижает воздействие на окружающую среду, повышая информированность сотрудников. Unior Group придерживается стратегии защиты окружающей среды, управления отходами, использования материалов и ресурсов, инноваций основных производственных процессов, заботы о сотрудниках, осведомленности клиентов, работы с поставщиками и активного участия и вклада в экономическое развитие.

Unior передает опыт своим поставщикам. Около 70% закупаемых нами материалов закупается у местных поставщиков, в то же время мы развиваем и укрепляем долгосрочные партнерские отношения с нашими клиентами, основанные на взаимных и равноправных отношениях.

Все участники процесса: поставщик сырья - Unior - покупатель стремятся снизить воздействие на окружающую среду. Важной частью нашей конкурентоспособности на мировом рынке являются наши усилия по уменьшению вредных выбросов, поскольку мы разрабатываем новые решения, снижающие воздействие на окружающую среду и обеспечивающие «зеленый бизнес». Только так мы можем гарантировать долгосрочную работу в соответствии с требованиями стандартов ISO 14001 и ISO 50001.



## **E-MOBILITY ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ**

РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

E-mobility — это концепция, основанная на зеленой энергии, уменьшающая углеродный след и выбросы твердых частиц на транспорте. Современное общество стремится к эффективному использованию энергии, что приведет к сокращению углеродного следа, поэтому Unior все больше разрабатывает специальные инструменты для ремонта и обслуживания электровелосипедов, электромобилей, электропоездов, электронные двигатели и

*"Будущее за изготовлением инструментов на заказ."*

электронную тяжелую технику. Мы также производим инструменты для установки и обслуживания инфраструктуры электрических зарядных станций, разрабатываем специальные инструменты для ремонта и обслуживания оборудования для получения энергии из возобновляемых источников. Мы также предлагаем инструменты для работы на высоте для безопасной работы при ремонте ветряков и солнечных батарей.



## **РОБОТОТЕХНИКА**

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Робототехника вносит большой вклад в нашу стратегию по достижению устойчивого развития. Таким образом, в будущем мы будем использовать 3D-принтер для проверки эргономики инструментов, увеличения занятости ключевых машин, оптимизации производственного процесса, сокращения времени между фазами и оптимизации внутренней логистики.

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ**

ОБЛЕГЧАЕТ БУДУЩЕЕ

В Unior мы поставили перед собой высокие цели, которые будут достигнуты с помощью тщательно разработанной стратегии. В ближайшие годы мы намерены осуществить запланированные инвестиции для увеличения мощностей и создания более рентабельного производства ручных инструментов, цифровизацию производственных и бизнес-процессов, оптимизацию программы логистических процессов, повышение производительности за счет автоматизации, повышение уровня специализации и повышение эффективности производственных процессов.

## Premium

### Хромованадиевая сталь Premium

#### Надежность без износа

Когда речь заходит о гаечных и трубных ключах, которые должны выдерживать высокие нагрузки, особенно важны такие характеристики, как высокая прочность и соответствующая вязкость материала с повышенной упругостью и высокой износостойкостью. Эти свойства легко достигаются за счет использования хромованадиевой стали Premium, легированной инструментальной стали с марганцем, хромом, кремнием и углеродом. Инструменты из этой стали имеют длительный срок службы и являются отличным выбором для профессиональных пользователей.

#### Легированная инструментальная сталь 31CrV3, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС

- 0,60% марганца для повышения прочности и вязкости
- 0,60% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности
- 0,30% кремния для повышения упругости
- 0,35% углерода для соответствующей твердости инструмента

Гаечные и трубные ключи, изготовленные из хромованадиевой стали с добавлением легирующих элементов для получения улучшенных свойств, имеют особую эргономичную форму, безопасны в эксплуатации и обладают повышенной износостойкостью.

## Premium Flex

### Хромованадиевая сталь Premium Flex

#### Превосходство, способное выдерживать высокий крутящий момент

Высокая износостойкость материала особенно важна для таких инструментов, как торцевые ключи. Инструментальная сталь с повышенным содержанием хрома и марганца гарантирует более высокую прочность. Соответствующее содержание углерода в то же время обеспечивает надлежащую твердость инструмента. Хромованадиевая сталь Premium Flex - легированная инструментальная сталь с марганцем, хромом и углеродом, позволяющая получить инструменты, способные выдерживать высокие крутящие моменты.

#### Легированная инструментальная сталь 25CrMo4, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС

- 0,75% марганца для повышения прочности и ударной вязкости
- 1,00% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности
- 0,35% углерода для соответствующей твердости инструмента

Инструменты из высококачественной хромованадиевой стали с повышенным содержанием отдельных легирующих элементов адаптированы к применению с высоким крутящим моментом благодаря повышенной прочности.

## Premium Hard

### Хромованадиевая сталь Premium Hard

#### Долговечность

Ручные инструменты, такие как отвертки, для которых надежность, безопасность и длительный срок службы зависят от упругости и твердости стержня, изготавливаются из специальной легированной инструментальной стали, что позволяет достичь повышенной прочности благодаря более высокому содержанию легирующих элементов. Добавка молибдена в инструментальную хромованадиевую сталь Premium Hard позволяет увеличить прочность и вязкость, тогда как наличие кремния повышает упругость и износостойкость. Твердость и износостойкость достигаются соответствующим содержанием углерода.

#### Специально легированная инструментальная сталь 73MoV52, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС

- 0,60% марганца для повышения прочности и вязкости
- 1,15% кремния для повышения упругости и износостойкости.
- 0,70% углерода для соответствующей твердости и износостойкости

Холоднокатаная сталь с высокими качественными характеристиками гарантирует повышенную прочность профилей и чрезвычайную жесткость стержней.



## Premium +

### Листовая сталь Premium Plus

#### Отличные механические свойства

Инструментальные тележки и верстаки Unior разработаны с учетом удобства, эффективности и безопасности при эксплуатации. Инструментальная мебель изготовлена из холоднокатанной листовой стали высшего качества. Отличительные особенности такого материала - гладкие поверхности и повышенная прочность. Высококачественные листы и детали конструкции обеспечивают наивысшую жесткость и прочность готового изделия.

## Premium

### Листовая сталь Premium

#### Продуманный доступ к инструменту

Высококачественная листовая сталь - это основной материал, используемый при производстве стеллажей, ящиков и других аксессуаров, предназначенных для хранения, доступа и эффективного использования инструментов. Средства хранения для цехов и мастерских крепки, прочны и долговечны. Кроме высокого качества, они характеризуются хорошо продуманными конструктивными решениями, которые обеспечивают их функциональность.

## Premium +

### Углеродистая сталь Premium Plus

#### Для эффективного захвата и реза

Среднеуглеродистые стали, содержащие правильно подобранные легирующие элементы, особенно подходят для плоскогубцев. Вместе с твердостью, достигаемой индукционной закалкой, такие свойства материалов обеспечивают исключительную силу сжатия. Плоскогубцы из различных улучшенных сталей имеют оптимальную твердость и повышенную прочность благодаря более высокому содержанию углерода. Марганец в материале также способствует улучшению свойств инструмента, повышая вязкость материала. Наличие кремния улучшает упругость, а хром увеличивает износостойкость.

#### Легированная инструментальная сталь C45E, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-1

- > 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- > 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- > 0,30% кремния для повышения упругости
- > 0,30% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности

**Плоскогубцы с губками, подвергнутыми индукционной закалке, отличаются превосходными зажимными свойствами, отличным захватом и гибкими соединениями.**

#### Легированная инструментальная сталь C60E, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-2

- > 0,60% углерода для повышения прочности и вязкости
- > 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- > 0,30% кремния для повышения упругости

**Конструкция и качество изготовления бокорезов из высококачественной стали со специальными свойствами обеспечивают эффективный рез жесткой проволоки.**

## QualiCoat

### Покрытие QualiCoat

#### Безопасность для людей и окружающей среды

Продукция Unior защищена от коррозии. Высококачественные экологические эпоксидные краски применяются с использованием порошкового покрытия. Эти краски не содержат тяжелых металлов и являются экологичными и безопасными для человека и окружающей среды, что подтверждено сертификатом Международного института общественного здравоохранения. Краска наносится толщиной около 90 мкм, обеспечивает отличные механические свойства и устойчивость к атмосферным воздействиям.

## Premium Flex +

### Углеродистая сталь Premium Flex Plus

#### Эффективность и долговечность при высоких ударных нагрузках и сжатии

Конструкционные и инструментальные стали со специальной структурой обеспечивают высокие показатели прочности, вязкости и упругости, необходимые для инструментов, таких как съемники, молотки и струбицы, подверженные ударным нагрузкам и усилию на сжатие. Среднеуглеродистые стали с повышенным содержанием углерода, используемые для изготовления инструментов, гарантируют долговечность использования. Марганец увеличивает прочность и вязкость материала, что особенно важно для больших нагрузок. Наличие хрома увеличивает износостойкость, а кремний повышает упругость инструментов, подвергаемых высоким нагрузкам.

#### Среднеуглеродистая сталь C45R, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-2

- > 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- > 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- > 0,35% хрома для увеличения износостойкости материала и высокой прочности
- > 0,20% кремния для повышения упругости

#### МОЛОТКИ

Сталь с высокой прочностью уменьшает возможность образования трещин на ударных поверхностях.

#### ТРАВЕРСА СЪЕМНИКА

Инструмент из высокоуглеродистой стали предназначен для высоких нагрузок. Превосходный материал и продуманный дизайн обеспечивают долговечность и износостойкость.

## Premium Hard +

### Углеродистая сталь Premium Hard Plus

#### Резка без усилий

Наличие карбидов ванадия в специальной конструкционной стали, содержащей легирующие добавки, значительно увеличивают твердость и износостойкость, улучшая способность заточки инструментов. Ножницы из этой стали подтверждают свою превосходную производительность даже при использовании на самых твердых материалах. Высокое содержание углерода обеспечивает как более высокую прочность материала, так и повышенную долговечность. Твердость режущих кромок дополнительно увеличена благодаря индукционной закалке.

#### Специальная конструкционная углеродистая сталь в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10058

- > 0,80% углерода для повышения прочности и долговечности
- > 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- > 0,30% кремния для повышения упругости
- > 0,25% хрома для повышения прочности и износостойкости

#### КУСАЧКИ SHARK

Мощные кусачки из превосходного материала со специальным составом обладают превосходной подвижностью шарнира, а их отличительная особенность - высокая продуктивность при перекусывании самой твердой проволоки. Отличаются исключительной долговечностью и износостойкостью.



# Обозначения на упаковке

## А

### Картонный подвес

Инструмент крепится к картонному подвесу. Упакован в количестве четырех штук в ламинированной складной коробке для транспортировки.



## В

### Картонный подвес с пластиковым креплением

Инструмент крепится к картонному подвесу с пластиковым креплением. Упакован в количестве четырех штук в ламинированной складной коробке для транспортировки.



## С

### Этикетка с лентой

Этикетка крепится на инструменте.



## Д

### Специализированная упаковка

Специализированная упаковка - инструмент дополнительно защищен прозрачной упаковкой из ПВХ.



## Е

### Картонный подвес с упаковкой из ПВХ

Инструмент защищен прозрачной упаковкой из ПВХ.



## Ф

### Ламинированные коробки

Таким способом упаковывается продукция для розничной продажи. Дизайн упаковки выполнен в корпоративном стиле Unio. Используется для защиты продукции при транспортировке.



## Г

### Специализированные коробки

Коробки с изображением и описанием функционала инструмента.



## Н

### Ламинированные коробки

На инструмент закреплена этикетка с информацией о продукте. Инструмент упакован в ламинированную коробку.



## К

### Транспортная тара

Используется для упаковки и защиты более крупной и тяжелой продукции.



## Р

### Пластиковый чехол

Инструменты упаковываются в пластиковый чехол с отверстием, что позволяет подвешивать их на один или два крючка. Верхняя сторона корпуса является прозрачной, обеспечивая простоту идентификации.



## С

### Пластиковая коробка

Инструменты упаковываются в пластиковую коробку для удобства хранения и защиты.



## Т

### Сумки в прозрачной упаковке из ПВХ с этикетками

Наборы инструментов в сумках находятся в прозрачной упаковке, этикетка отображает список инструментов в наборе.



## У

### Футляр

Инструмент защищен прозрачной упаковкой из ПВХ.



## З

### Упаковка из ПВХ

Инструменты упаковываются в ламинированный картонный конверт со всей необходимой информацией о продукте и помещаются в прозрачную упаковку из ПВХ.



## Х

### Общий тип упаковки

Для крупных инструментов, не имеющих индивидуальной упаковки, используется общий тип упаковки.



# Обозначения, используемые в каталоге

Артикул

**120/1**

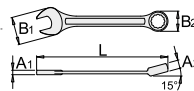
Название

**Ключ комбинированный удлиненный (полированные головки)**

Изображение продукта



Схема



Профили



Код

SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	🔒
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11

\* Изображения продуктов носят демонстрационный характер. Все размеры указаны в миллиметрах, вес в граммах.

## Общие инструменты

количество предметов

**SKU** код

размер

**M** метры

**ft** футы

**∅** диаметр

**N°** артикул

**V** вольт

## Размеры

3/8" внутренний присоединительный квадрат

3/4" внутренний присоединительный квадрат

1/4" внутренний присоединительный квадрат

1/2" внутренний присоединительный квадрат

1" внутренний присоединительный квадрат

1.1/2" внутренний присоединительный квадрат

3/8" наружный присоединительный квадрат

3/4" наружный присоединительный квадрат

1/4" наружный присоединительный квадрат

1/2" наружный присоединительный квадрат

1" наружный присоединительный квадрат

1.1/2" наружный присоединительный квадрат

сечение проволоки в мм<sup>2</sup>

диаметр трубы в мм

диаметр трубы в дюймах

макс. диаметр трубы в мм

макс. диаметр проволоки в мм

внешний размер в мм

размер в дюймах

**Nm** крутящий момент в Н-м

**lb.ft** крутящий момент в фунтах-дюйм

резьба в мм

масса в г

## Профили

4-гранная головка

6-гранная головка

12-гранная головка

внутренний профиль TX

шестигранный профиль с внутренней 4-гранной головкой

шестигранный профиль с отверстием

шестигранный профиль

напильник квадратный

профиль отвёртки, шлицевой

профиль отвёртки, крестовой PH

профиль отвёртки, крестовой PZ

напильник плоский

напильник полукруглый

напильник круглый

напильник треугольный

профиль LIFE

профиль TX

профиль TX с отверстием

профиль ZX

профиль TXP

профиль гайки для ключа для круглых шлицевых гаек

профиль гайки для ключа для круглых шлицевых гаек

пробойник

## Безопасность

Пылезащитная маска

Защита глаз

Защита органов слуха

Защитные очки

Не использовать с пневматическими инструментами

Инструкция по безопасной эксплуатации

Видеопрезентация

## Другое

клещи для снятия изоляции

форма губок

форма губок

форма губок

форма губок

форма режущей части

плоские губки

форма режущей части

форма режущей части

форма режущей части

форма режущей части

форма режущей части

форма режущей части

круглые губки

форма режущей части

прямые полукруглые губки

съёмники внутренних стопорных колец

съёмники наружных стопорных колец

сила в Н

сила сжатия

молоток амортизирующий

молоток неамортизирующий

шабер трёхгранный ложечный

макс.

мин.

кончик шила

VDE DP двойной двухцветный слой изоляции

артикулы, имеющие VDE сертификат

артикулы, изготовленные в соответствии со стандартом GS

артикулы, изготовленные в со-ответствии со стандартом VDE

удерживаемый вес в кг

трос

трос стальной

трос в стальной оболочке

Толщина листового металла Premium plus

Толщина листового металла Premium plus

Толщина листового металла Premium plus

форма E

форма C

масса молотка в граммах



# КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

**100 лет традиций и качества!**

Один из самых традиционных видов инструментов, гаечный ключ, отличается своей функциональностью и исключительной прочностью. Ключи сконструированы таким образом, чтобы была возможность работать в труднодоступных местах. Их тщательно подобранные комбинации размеров и наборов предлагают пользователям широкий выбор использования. Благодаря тщательной разработке и использованию качественных материалов ключи Unior практически не поддаются разрушению при ежедневном использовании по назначению.



» **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** – выше предписанных стандартов DIN, так как в частях, подвергающихся максимальным нагрузкам, добавлен материал для увеличения срока службы ключа.

» **РАЗНООБРАЗИЕ** – которое мы предлагаем в нашей линейке ключей, предназначено для самых разных задач — от работы с простыми болтами и гайками до тяжелых промышленных работ.

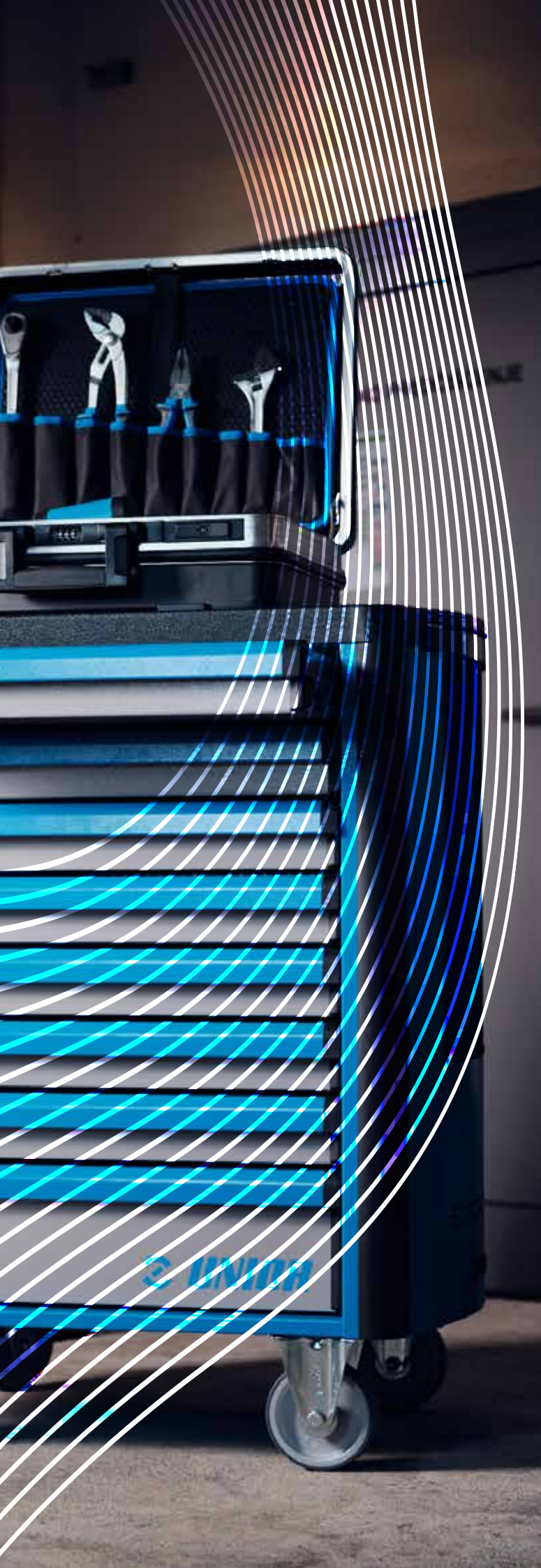
» **С ЗАЩИТНЫМ ПРОФИЛЕМ** – ключи Unior предотвращают повреждение граней болтов и гаек даже при самых высоких нагрузках, смещая пятно контакта с ребра грани на её поверхность.



**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ	24 - 26
КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ	27
КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	28 - 29
КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ	31 - 33
КЛЮЧИ С ХРАПОВИКОМ	34
КЛЮЧИ УДАРНЫЕ	35
КЛЮЧИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК	36 - 37
КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ	38
КЛЮЧИ ТРУБЧАТЫЕ	39
КЛЮЧИ ШЕСТИГРАННЫЕ	41 - 46



**Premium**

### **Хромованадиевая сталь Premium - Надежность без износа!**

Когда речь заходит о гаечных и трубных ключах, которые должны выдерживать высокие нагрузки, особенно важны такие характеристики, как высокая прочность и соответствующая вязкость материала с повышенной упругостью и высокой износостойкостью. Эти свойства легко достигаются за счет использования хромованадиевой стали Premium, легированной инструментальной стали с марганцем, хромом, кремнием и углеродом. Инструменты из этой стали имеют длительный срок службы и являются отличным выбором для профессиональных пользователей.

### **Легированная инструментальная сталь 31CrV3, в соответствии с директивой EC 2000/53/EC**

- › 0,60% марганца для повышения прочности и вязкости
- › 0,60% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности
- › 0,30% кремния для повышения упругости
- › 0,35% углерода для соответствующей твердости инструмента

### **Мы следим за развитием и отдаем приоритет инновациям**

Гаечные и трубные ключи, изготовленные из хромованадиевой стали с добавлением легирующих элементов для получения улучшенных свойств, имеют особую эргономичную форму, безопасны в эксплуатации и обладают повышенной износостойкостью.



# Процесс изготовления комбинированных ключей



**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимого размера и формы; высокая точность вырубки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Именно в процессе ковки на знаменитых станках LASCO ключи UNIOR приобретают свою исключительную прочность. На этом этапе необходимо сохранить в металле готовой поковки то же направление волокон металла, что и в заготовке – это особенно важно для таких изделий, как гаечные ключи UNIOR, которые подвергаются высоким динамическим нагрузкам.

**3. Удаление грата:** Удаление грата (излишков металла по периметру поковки) осуществляют на специальном отрезном станке.

**4 Перфорирование:** На этом этапе в заготовке пробивают отверстие в накидной части и осуществляют вырезку в рожковой. Эту операцию осуществляют как на горячей, так и на охлаждённой заготовке, и подготавливают будущий ключ к последующей протяжке на размер.

**5. Зачистка и шлифовка:** В зачистных барабанах, наполненных абразивными материалами, с поверхности заготовок удаляют заусенцы, а затем их обрабатывают по периметру на шлифовальном станке. Таким образом достигается необходимая чистота обработки поверхности заготовки ключа.

**6. Маркировка и изгибание:** На этом этапе на каждое изделие наносят заводскую маркировку, а затем накидную часть ключа отгибают на 15° от горизонтальной плоскости ключа для повышения удобства работы в труднодоступных местах.

**7. Протяжка:** С помощью этой операции рожковую и накидную части ключа обрабатывают на станке MAE для придания им необходимых размеров. Именно так достигается высокая точность ключей UNIOR, а также создаётся динамический LIFE-профиль накидной части, сохраняющий грани болтов и гаек даже при высоких нагрузках.

**8. Термическая обработка:** Термообработку (закалку и отпуск) осуществляют для снятия внутренних напряжений, возникших в структуре заготовки после ковки, и повышения прочности ключа до необходимого уровня. Благодаря этой операции гаечные ключи UNIOR обладают длительным сроком службы при очень высоких нагрузках.

**9. Шлифование:** На этом этапе заготовку обрабатывают в пескоструйной машине перед последующим нанесением на неё гальванического покрытия. У некоторых моделей ключей после этого полируют головку рожковой части.

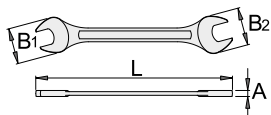
**10. Хромирование и полировка:** На этапе гальванической обработки ключ покрывают тонким и прочным слоем диоксида хрома, что защищает его от воздействия коррозии, делает его более износостойким и красивым. Теперь ключ UNIOR готов к длительной работе в самых тяжёлых условиях.

## 110/1

### Ключ рожковый (полированные головки)

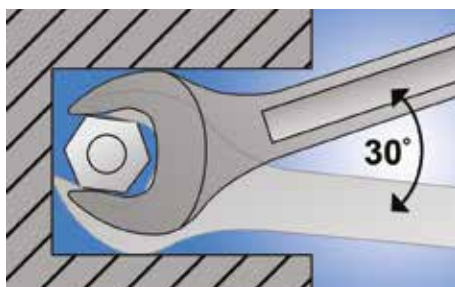


- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 10102 (для метрических размеров)
- угол наклона рожковой головки - 15°



SKU	⊖	L	B1	B2	A	📦
603316	4x4.5	100	14	14	3.4	10
603317	4x5	100	14	14	3.4	10
603318	5x5.5	100	14	14	3.4	10
600060	5.5x7	121	14.4	16.4	3.4	15
600061	6x7	121	14.4	16.4	3.4	15
600062	7x8	140	18.4	22.9	3.7	24
600064	8x9	140	18.4	22.9	3.7	24
600065	8x10	140	18.4	22.9	3.7	23
600066	9x10	159	22.7	24.2	4.5	43
600067	9x11	159	22.7	24.2	4.5	40
600068	10x11	159	22.7	24.2	4.5	40
600069	10x12	172	26.2	29.2	4.9	58
600070	10x13	172	26.2	29.2	4.9	59
600072	11x13	172	26.2	29.2	4.9	58
600074	12x13	172	26.2	29.2	4.9	58
600075	12x14	172	26.2	29.2	4.9	58
600076	13x14	192	31.2	33.2	5.4	81
600077	13x15	192	31.2	33.2	5.4	84
600078	13x17	200	31.2	37.7	5.7	101
600079	14x15	192	31.2	33.2	5.4	83
600080	14x17	200	31.2	37.7	5.7	101
600081	15x17	206	35.7	37.7	5.7	108
600082	16x17	206	35.7	37.7	5.7	108
600083	17x19	223	39.5	41.5	6.2	143
600084	17x22	232	43.5	46	6.2	193
600085	18x19	223	39.5	41.5	6.2	148
600086	19x22	232	43.5	46	6.7	183
600088	20x22	232	43.5	46	6.7	180
600089	21x23	249	46	52	7.2	235
600090	22x24	249	46	52	7.2	237
600091	22x27	265	51.8	55.3	7.2	301
600092	24x26	265	51.8	55.3	7.7	289
600093	24x27	265	53.8	51.8	7.7	289
600095	25x28	279	62.8	53.8	8.2	344
600096	27x29	309	62.8	67.3	9.2	535
600097	27x30	309	62.8	67.3	9.2	527
600098	27x32	309	62.8	67.3	9.2	541
600099	30x32	309	62.8	67.3	9.2	532

603848	30x34	315	62.8	68.8	9.6	568
602593	30x36	319	62.8	78.8	9.6	591
600100	32x36	327	68.8	78.8	9.6	653
600101	34x36	327	68.8	78.8	9.6	628
600102	36x41	360	78.8	86.8	9.6	823
605549	38x42	360	78.8	86.8	9.6	822
602594	41x46	410	86.8	94.8	14.6	1735
602595	46x50	460	94.8	103.9	15.6	2365
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2	344
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527



## 110/1CB

### Набор ключей рожковых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 8х рожковых ключей (артикул 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	📦
600105	6 - 22	8

## 110/1CB

### Набор ключей рожковых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 10х ключей рожковых (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU	↔	📦
611018	6 - 27	10

## 110/1CB

### Набор ключей рожковых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 12х ключей рожковых (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	↔	📦
600106	6 - 32	12



## 110/1CB

### Набор ключей рожковых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 13х ключей рожковых (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x29, 30x32

SKU	↔	📦
603715	6 - 32	13

## 110/1CB

### Набор ключей рожковых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 13х ключей рожковых (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU	↔	📦
600107	6 - 41	13

## 110/1CB

Набор ключей рожковых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 12х ключей рожковых (арт. 110/1) 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8, 1.1/16"x1.1/4"

SKU	↔	↓
605531	1/4" - 1.1/4"	12

## 110/1CS

Набор ключей рожковых в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 8х рожковых ключей (артикул 110/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22

SKU	↔	↓
602844	6 - 22	8

## 110/1CT

Набор ключей рожковых в сумке



**В комплекте:**

- 8х рожковых ключей (артикул 110/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22

SKU	↔	↓
615465	6 - 22	8

## CT110

Сумка пустая



- размеры 430x275 мм для арт. 110 и 125
- быстро и удобно застёгивается на "липучку" - застёжку "велкро"
- нет необходимости в застёгивающем ремне
- материал – полиэстер

SKU	A x B	↓
615480	430 x 275	117

## 110/1PB

Набор ключей рожковых в пластиковой сумке



**В комплекте:**

- 6х ключей рожковых (арт. 110/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17

SKU	↔	↓
600108	6 - 17	6

## 110/1PB

Набор ключей рожковых в пластиковой сумке



**В комплекте:**

- 8х рожковых ключей (артикул 110/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22

SKU	↔	↓
600109	6 - 22	8

## 110/1MS

Набор ключей рожковых в металлическом стенде



**В комплекте:**

- 12х ключей рожковых (арт. 110/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22, 21х23, 24х26, 25х28, 27х32

SKU	↔	↓
605528	6 - 32	12

## 110/1MS

Набор ключей рожковых в металлическом стенде



**В комплекте:**

- 12х ключей рожковых (арт. 110/1) 1/4"x5/16", 5/16"x3/8", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1"x1.1/8, 1.1/16"x1.1/4"

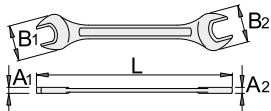
SKU	↔	↓
605532	1/4" - 1.1/4"	12

## 112/2

### Ключ рожковый



- › материал: конструкционная углеродистая сталь Premium
- › кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- › изготовлен в соответствии со стандартами DIN 895 и DIN 475



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	📦
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138

## 114/2PB

### Набор ключей рожковых для электротехнической промышленности



#### В комплекте:

- › 15х ключей рожковых для электротехнической промышленности (арт. 114/2) 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

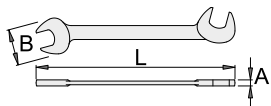
SKU	↔	↓
619287	3.2 - 14	15

## 114/2

### Ключ рожковый для электротехнической промышленности



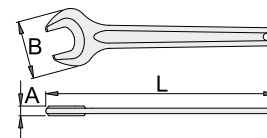
- › материал: конструкционная углеродистая сталь
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B	A	📦
618623	3.2	75	10	2	2
618624	3.5	75	10	2	2
618625	4	75	10.5	2	2
618626	4.5	75	10.5	2	2
618627	5	85	12	2	4
618628	5.5	85	12.2	2	4
618629	6	85	12.5	2	4
618630	7	95	14.5	2	6
618631	8	95	16.5	2	7
618632	9	110	19	3	17
618633	10	110	21	3	18
618634	11	110	23.5	3	20
618635	12	125	24	3	30
618636	13	125	27.5	3	33
618637	14	125	28	3	33

## 117/4

### Ключ рожковый односторонний



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 894

#### Использование:

- › применение: в промышленности для работы с машинами, механизмами и другим оборудованием
- › большие размеры используются в кораблестроении, нефтяной индустрии и других тяжёлых отраслях промышленности, где используются большие машины и оборудование
- › специально разработанный ключ для работы в тяжёлых условиях с применением высоких нагрузок

SKU	⊖	L	A	B	📦
615262	10	104	4.5	22	21
620207	12	123	5	26	29
615263	13	132	5.4	28	35
615264	17	157	6.5	36	68
615265	19	170	6.9	40	78
615267	22	195	7.9	46	106
615268	24	218	9.2	50	147
615269	27	240	9.7	56	192
615270	30	267	11.1	63	297
615271	32	267	11.7	66	297
615272	34	295	12.5	74	399
615273	36	295	12.5	74	438
615274	38	295	12.5	74	390
615275	41	335	13.5	84	537
615276	46	365	14.5	94	747
615277	50	400	15.5	102	890
615278	55	475	16	110	1170
615279	60	475	17	120	1365
615280	65	550	18	130	1665
615281	70	550	19	140	1995
615282	75	620	20	150	2995
615283	80	665	21	160	3895
615285	90	740	23	190	4795

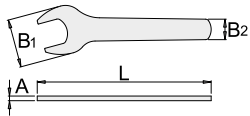
**MADE FOR WORK.**

## 135/2

### Ключ рожковый газовый



- материал: листовая сталь Premium
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔒
600262	27	187	52	22	4	149

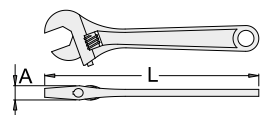


## 250/1

### Ключ разводной



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- с линейкой
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787



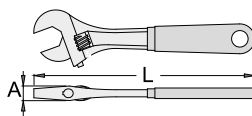
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
611917	100	110	9.8	17	61
611918	150	155.5	11.5	23	133
601016	200	205	12.6	28	243
601017	250	254	16	32	439
601018	300	305	19	38	702
601019	380	380	25	50	1315
605113	450	458	26.3	60	1730
615148	600	610	30	70	3240

## 250/1ADP

### Ключ разводной



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- с линейкой
- двойная пластиковая рукоятка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787



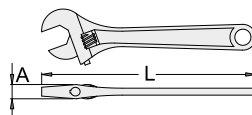
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
617246	200	205	17	28	280
617247	250	255	19	32	490
617248	300	305	23.5	38	785
617249	380	385	24	50	1395

## 251/4

### Ключ разводной



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- левое вращение гайки
- с линейкой
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787



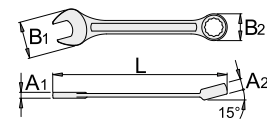
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
612870	150	155.7	11.7	20	137
612871	200	204.3	14.4	25	257
612872	250	254	16.9	30	447
612873	300	303.5	19.1	36	700

## 120/1

### Ключ комбинированный удлиненный (полированные головки)

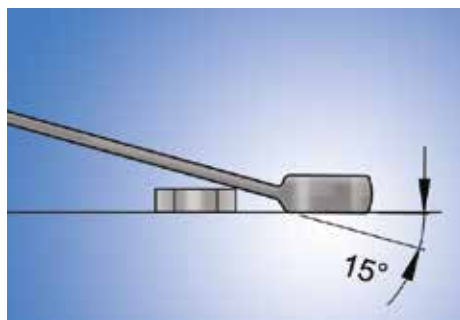


- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE - смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 7738 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	🔒
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	1984
618514	46	560	69	94	23	16	2445
618517	50	580	75	103	24	17	1955
616752	55	600	83	112	26	18	3395
616753	60	620	91	120	28	20	4120
616754	65	640	100	130	30	21	5205
616755	70	660	108	140	32	23	5995

616756	75	680	116	150	34	24	6995
616757	80	700	124	160	36	26	8595
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	2000
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1960
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445
618518	2"	580	75	103	24	17	2985



## 120/1CB

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 17x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	←→	↓
600383	6 - 22	17

## 120/1CB

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 26x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



SKU	←→	↓
600384	6 - 32	26

## 120/1CB

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 10x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22



SKU	←→	↓
611019	8 - 22	10

## 120/1CB

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 12x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30



SKU	←→	↓
611020	10 - 30	12

## 120/1CB

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 16x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"



SKU	←→	↓
619398	1/4" - 1.1/4"	16

## 120/1CS

Набор ключей комбинированных удлинённых в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 8x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19



SKU	←→	↓
603709	8 - 19	8

## 120/1CT

Набор ключей комбинированных удлинённых в сумке



**В комплекте:**

- 8x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22



SKU	↔	↓
615475	8 - 22	8

## 120/1MS

Набор ключей комбинированных удлинённых в металлическом стенде



**В комплекте:**

- 17x ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	↔	↓
605537	6 - 22	17



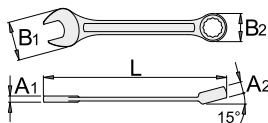
КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

## 125/1

Ключ комбинированный (полированные головки)



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE - смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 7738 (для метрических размеров)
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3318 (только метрические размеры)



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	↓
618651	5	84	5.8	12	3	3	9
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575
618570	46	440	69	94	23	16	1985

## 125/1CB

Набор ключей комбинированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 17x ключей комбинированных (арт. 125/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	↔	↓
600431	6 - 22	17

## 125/1CB

Набор ключей комбинированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 26x ключей комбинированных (арт. 125/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



SKU	↔	↓
602098	6 - 32	26

## 125/1CB

Набор ключей комбинированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 10x ключей комбинированных (арт. 125/1) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22



SKU	↔	↓
611021	8 - 22	10

## 125/1CB

Набор ключей комбинированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 12х ключей комбинированных (арт. 125/1) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	↔	↓
611022	10 - 30	12

## 125/1CS

Набор ключей комбинированных в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 8х ключей комбинированных (арт. 125/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	↔	↓
603711	8 - 19	8

## 125/1CT

Набор ключей комбинированных в сумке



**В комплекте:**

- 8х ключей комбинированных (арт. 125/1) 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	↔	↓
615478	8 - 22	8

## 129/1

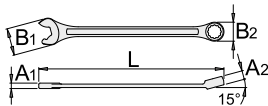
Ключ комбинированный IBEX



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE - смещение точки приложения усилия

**Преимущества:**

- усилие действует на грань гайки, чтобы защитить её угол
- три рабочие грани для увеличения передаваемого усилия
- 100%-ное позиционирование ключа
- перемещение ключа без его снятия



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	↓
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131
611930	18	250	28	40	11	7.2	155
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321

## 125/1MS

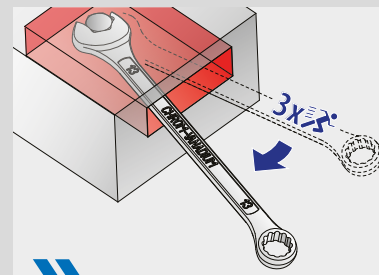
Набор ключей комбинированных в металлическом стенде



**В комплекте:**

- 17х ключей комбинированных (арт. 125/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

SKU	↔	↓
605539	6 - 22	17



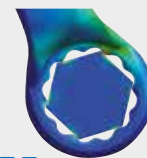
обеспечивает 3-кратное увеличение скорости работы по сравнению со стандартными комбинированными ключами



100%-ное позиционирование ключа



три рабочие грани для увеличения передаваемого усилия



MADE FOR WORK.

кольцевая часть с новым профилем LIFE - смещение точки приложения усилия

## 125/1CT

Набор ключей комбинированных в сумке



**В комплекте:**

- 26х ключей комбинированных (арт. 125/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	↔	↓
625675	6 - 32	26



## 129/1CB

### Набор ключей комбинированных IBEX в картонной коробке



#### В комплекте:

- 12х ключей комбинированных IBEX (арт. 129/1) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24



SKU	↔	↓
611776	8 - 24	12

## 129/1CS

### Набор ключей комбинированных IBEX в картонной упаковке



#### В комплекте:

- 8х ключей комбинированных IBEX (арт. 129/1) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
611775	8 - 19	8

## CT129

### Сумка пустая



- материал – полиэстер
- быстро и удобно застёгивается на "липучку" - застёжку "велкро"
- нет необходимости в застегивающем ремне
- размеры 470x330 мм для арт. 120, 129, 180, 202

SKU	A x B	↓
615464	470 x 330	150

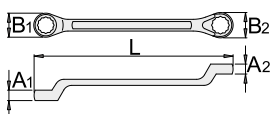
КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ

## 179/2

### Ключ накидной с изгибом



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- для сборки строительных лесов



SKU	⊕	L	B1	B2	A1	A2	↓
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657

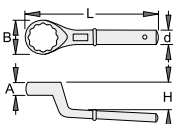


## 178/2

### Ключ накидной с изгибом односторонний



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊕	A	B	d	H	L	↓
620821	24	17	42	18.5	30	180	481
620822	27	17	42	18.5	30	180	456
620823	30	17	42	18.5	30	180	454

620824	32	18	50	20.5	35	235	733
620825	36	18	50	20.5	35	235	686
620826	41	18	55	20.5	35	235	712
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941

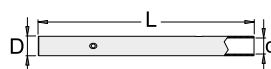


## 178.1/2

### Пруток для арт. 178/2



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



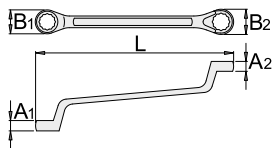
SKU	↔	D	d	L	↓
620840	24 - 30	25	19	460	744
620841	32 - 41	27	21	610	1049
620842	46 - 55	30	24	760	1509
620843	60 - 95	37	30	860	2476

## 180/1

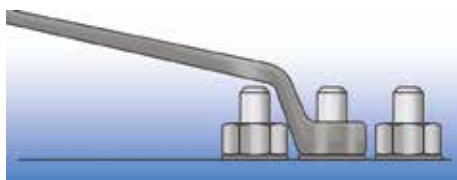
### Ключ накидной с изгибом



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем - смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 10104 (для метрических размеров)
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 838



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	🔧
600511	6 x 7	178	10,3	11,8	5,5	6,1	48
600512	8 x 9	190	14	15,5	6,7	7,3	60
600513	8 x 10	166	12,9	15,5	6	8	50
602663	9 x 11	205	15,5	18,5	7,3	8,4	65
600514	10 x 11	205	17	18,5	7,9	8,4	81
602997	10 x 12	210	17	20	7,9	9	86
600516	12 x 13	220	20	21,5	9	9,5	108
600517	12 x 14	205	17,7	20,3	9	10	95
600518	13 x 15	235	21,5	24	9,5	10,5	144
600519	13 x 17	258	21,5	27	9,5	11,5	172
600520	14 x 15	235	23	24	10	10,5	140
600521	14 x 17	257	19,8	23,6	10	12	173
600522	16 x 17	258	26	27	11	11,4	187
603123	16 x 18	259	22,9	25,4	11	12	205
600523	17 x 19	270	27	30	11,4	12,4	233
600524	18 x 19	270	29	30	11,9	12,4	230
600525	19 x 22	295	30	35	12,4	13,7	308
600526	20 x 22	295	32	35	12,8	13,7	320
600527	21 x 23	305	33	37	13,3	14,1	336
600528	22 x 24	315	35	38	13,7	14,6	368
600529	24 x 26	325	38	41	14,6	15,4	459
600530	24 x 27	325	38	42	14,6	15,8	453
600531	25 x 28	335	40	44	15	16,2	522
600532	27 x 29	335	42	45	15,8	16,6	589
600533	27 x 30	360	38,5	42,7	15	16	647
600534	27 x 32	360	42	49	15,8	17,8	672
600535	30 x 32	370	46	49	17	17,8	680
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845
600536	32 x 36	410	48,2	54,2	17,8	19,4	915
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430



## 180/1CB

### Набор ключей накидных с изгибом в картонной коробке



#### В комплекте:

- 8х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	↔	👇
600541	6 - 22	8

## 180/1CB

### Набор ключей накидных с изгибом в картонной коробке



#### В комплекте:

- 10х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27



SKU	↔	👇
603674	6 - 27	10

## 180/1CB

### Набор ключей накидных с изгибом в картонной коробке



#### В комплекте:

- 12х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32



SKU	↔	👇
600542	6 - 32	12

## 180/1CB

### Набор ключей накидных с изгибом в картонной коробке



#### В комплекте:

- 13х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41



SKU	↔	👇
600543	6 - 41	13

## 180/1CS

### Набор ключей накидных с изгибом в картонной упаковке



#### В комплекте:

- 8х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	↔	👇
602845	6 - 22	8

## 180/1MS

### Набор ключей накидных с изгибом в металлическом стенде



#### В комплекте:

- 12х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32



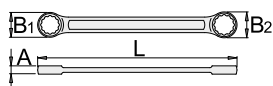
SKU	↔	👇
605545	6 - 32	12

## 182/2A

### Ключ накидной плоский



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ кольцевая часть с новым профилем - смещение точки приложения усилия
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом DIN 837 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔑
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467

## 182/2ACB

### Набор ключей накидных плоских в картонной коробке



#### В комплекте:

- ▶ 11 ключей накидных плоских (182/2A) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x26, 27x29, 30x32

SKU	↔	↓
612568	6 - 32	11

## 182/2BTX

### Ключ накидной плоский с профилем TORX и отогнутыми головками



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ угол изгиба 15° обеспечивает закручивание гайки в условиях с ограниченным пространством



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔑
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100



## 183/2

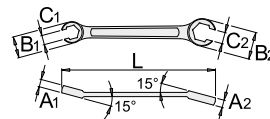
### Ключ кольцевой открытый



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ ключи размерами до 12x14 - шестигранные, размерами от 16x18 до 30x32 - двенадцатигранные

#### Использование:

- ▶ Применение: в промышленности и специализированных ремонтных предприятиях в гидравлических и пневматических установках.
- ▶ Ключ позволяет работать с соединениями, где использование стандартного кольцевого ключа является невозможным из-за технических особенностей (например, множественная разводка гидравлических трубок, систем клапанов и т.п.).



SKU	⊖	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	🔑
612701	8x10	145	7	8.5	18	20	6	7	48
612702	10x11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64
612703	11x13	165	9	11	22	26	8.5	10	88
612704	12x14	178	10	12	24	28	9	11	125
615147	16x18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203
612705	17x19	210	13	14	32	35	14	15	204
612706	19x22	233	14	16	35	41	15	17	242
612707	22x24	265	16	17	41	45	17	18	297
612708	24x27	265	17	17	45	48	18	20	367
612709	30x32	285	21	23	50	52	22	24	552



## 183/2CB

Набор ключей кольцевых открытых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 6х ключей кольцевых открытых (арт.183/2) 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22



SKU	↔	↓
612985	8 - 22	6

## 183/2CB

Набор ключей кольцевых открытых в картонной коробке



**В комплекте:**

- 9х ключей кольцевых открытых (арт.183/2) 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32



SKU	↔	↓
612986	8 - 32	9

## 183/2CT

Набор ключей кольцевых открытых в сумке



**В комплекте:**

- 6х ключей кольцевых открытых (арт.183/2) 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 22x24



SKU	↔	↓
615467	8 - 24	6

## 160/2

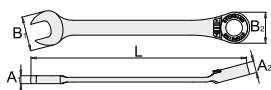
Ключ кованый комбинированный с храповиком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке с высоким отпускком

**Преимущества:**

- Храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка
- 72 зуба, рабочий угол 5°
- стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки
- обеспечивает быстрое и лёгкое затягивание гайки без причинения вреда пользователю, а также быстрое и точное позиционирование ключа на гайку



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⚙
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96
622824	14	189	27	29	10,1	7	125
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480



## 160/2CB

Набор ключей комбинированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 7х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт.160/2) 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19



SKU	↔	↓
622463	8 - 19	7

## 160/2CB

Набор ключей комбинированных кованых с храповиком в картонной коробке



**В комплекте:**

- 9х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт.160/2) 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24



SKU	↔	↓
623080	8 - 24	9

## 160/2CB

Набор ключей кованых комбинированных с храповиком в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 6х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт.160/2) 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
622463	8 - 19	7

## 160/2CT

Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в сумке



**В комплекте:**

- 6х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт.160/2) 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
627001	8 - 19	6

## 161/2CB

Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в картонной коробке



**В комплекте:**

- 5х ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой (арт.161/2) 8, 10, 13, 17, 19



SKU	↔	↓
623081	8 - 19	5

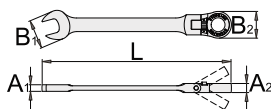
**Ключ кованый комбинированный с храповиком и шарнирной головкой**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке с высоким отпуском

**Преимущества:**

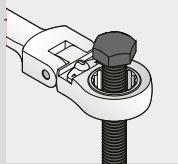
- Храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка
- 72 зуба, рабочий угол 5°
- стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки
- обеспечивает быстрое и лёгкое затягивание гайки без причинения вреда пользователю, а также быстрое и точное позиционирование ключа на гайку



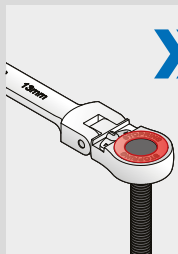
SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	📦
622837	6	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622847	16	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236
622849	18	251,3	34,5	39,4	12	9	290
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280



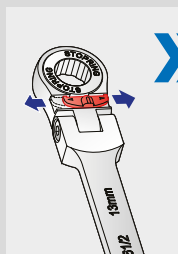
без стопорного кольца



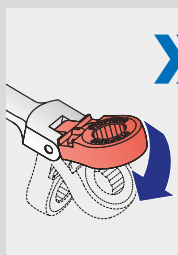
стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки



храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка



позволяет работать с накидной частью под углом 90°



**MADE FOR WORK.**

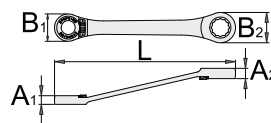
**Ключ кованый накидной с храповиком**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке с высоким отпуском

**Преимущества:**

- храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка
- 72 зуба, рабочий угол 5°
- стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки
- обеспечивает быстрое и лёгкое затягивание гайки без причинения вреда пользователю, а также быстрое и точное позиционирование ключа на гайку



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	📦
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211

**161/2CS**

**Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в картонной упаковке**



**В комплекте:**

- 6х ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой (арт.161/2) 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	📦
623710	8 - 19	6

**161/2CT**

**Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в сумке**



**В комплекте:**

- 6х ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой (арт.161/2) 8, 10, 11, 13, 17, 19



SKU	↔	📦
627002	8 - 19	6

**170/2CB**

**Набор ключей накидных кованых с храповиком в картонной коробке**



**В комплекте:**

- 6х ключей кованых накидных с храповиком (арт.170/2) 6x8, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19

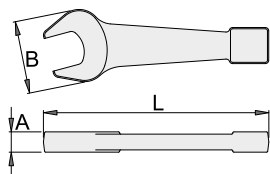


SKU	↔	📦
623082	6 - 19	6

**Ключ рожковый ударный, для особо тяжёлых работ**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- антикоррозионное промасливание
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 133



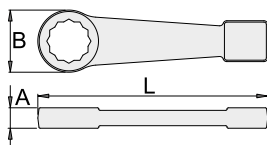
SKU	⊖	L	B	A	📦
620466	24	170	56	15	489
620467	27	170	56	15	477
620468	30	200	70	18	863
620469	32	200	70	18	863
620470	36	200	70	18	834
620471	41	240	88	20	1490
620472	46	240	88	20	1450
620473	50	265	102	20	1790
620474	55	305	112	24	2700
620475	60	305	112	24	2615
620476	65	335	123	27	3645
620477	70	370	143	30	2200
620478	75	370	143	30	4865
620479	80	400	175	33	6450
620480	85	400	175	33	5775
620481	90	450	192	38	7620
620482	95	450	192	38	9400
620485	110	515	235	48	12400
620486	115	515	235	52	15800
620487	120	535	260	53	20000
620488	125	535	260	53	19200
620490	135	565	285	53	23400
620491	140	635	307	58	28800
620492	145	635	307	58	28800
620493	150	635	307	58	28200



**Ключ накидной ударный, для особо тяжёлых работ**

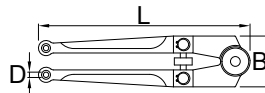


- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- антикоррозионное промасливание
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7444 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	B	A	📦
620494	24	180	48.6	16	534
620495	27	180	48.6	16	514
620496	30	180	48.6	16	488
620497	32	190	58.4	18	739
620498	36	190	58.4	18	694
620499	41	235	74	22	1425
620500	46	235	74	22	1360
620501	50	235	74	22	1272
620502	55	275	97.6	27	2800
620503	60	275	97.6	27	2710
620504	65	275	97.6	27	2580
620505	70	335	117	35	4685
620506	75	335	117	35	4570
620507	80	350	124	35	4305
620508	85	358	130	39	4220
620509	90	395	144	41	5335
620510	95	395	144	39	5090
620511	100	420	155	43	6800
620512	105	420	155	42	5930
620513	110	451	170	46	8200
620515	120	500	190	52	11400
620516	125	500	190	53	10800
620518	135	520	200	60	13800
620519	140	574	220	61	17000
620520	145	574	220	60	16600
620521	150	574	220	61	17000
620522	1.1/16"	180	49	16	512
620523	1.1/8"	180	49	16	511
620525	1.1/4"	190	58	18	740
620526	1.5/16"	190	58	18	708
620527	1.3/8"	190	58	18	700
620528	1.7/16"	190	58	18	687
620529	1.1/2"	235	74	22	1470
620530	1.5/8"	235	74	22	1425
620531	1.11/16"	235	74	22	1440
620533	1.13/16"	235	74	22	1360
620534	1.7/8"	235	74	22	1350
620535	2"	235	74	22	1335
620536	2.1/16"	275	98	27	2831
620537	2.1/8"	275	98	27	2840
620538	2.3/16"	275	98	27	2800
620539	2.1/4"	275	98	27	2730
620541	2.3/8"	275	98	27	2710
620542	2.1/2"	275	98	27	2580
620543	2.9/16"	275	98	27	2580
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685
620545	2.3/4"	335	117	35	4685
620546	2.15/16"	335	117	35	4520
620547	3"	335	117	35	4570
620548	3.1/8"	350	124	35	4305

**Ключ разводной со штифтами**



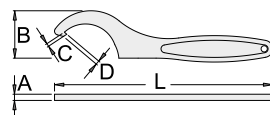
SKU	⊖	D	D1	D2	D3	L	B	📦
613049	18-100	4.8	5.8	6.8	7.8	250	55	615



**Ключ для круглых шлицевых гаек**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 1810



SKU	⊖	L	C	D	A	B	📦
613050	12-14	109	1.2	1.5	3	12	27
613051	16-20	109	1.5	2	3	12	28
613052	25-28	136	2	2.5	4	21	56
613053	30-32	136	2	2.5	4	21	55
613054	34-36	171	2.5	3	5	28.5	114
613055	40-42	171	2.5	3	5	28.5	111
613056	45-50	207	3	3.5	6	37	206
613057	52-55	207	3	3.5	6	37	209
613058	58-62	242	3.5	4	7	46	320
613059	68-75	242	3.5	4	7	46	303
613060	80-90	281	4	5	8	61	472
613061	95-100	281	4	5	8	61	436
613062	110-115	334	4	5	10	81	805
613063	120-130	334	4	5	10	81	829

## 255/2CT

Набор ключей для круглых шлицевых гаек в сумке



- 9x ключей для круглых шлицевых гаек (арт. 255/2) 30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115

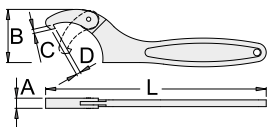
SKU	↔	👤
615156	30 - 115	9

## 255/2F

Ключ с шарниром для круглых шлицевых гаек



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	⊙	L	C	D	A	B	👤
615027	15 - 35	140	2,5	2,5	7	25	83
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829
615031	120 - 180	418	7.5	9	16	134	1768

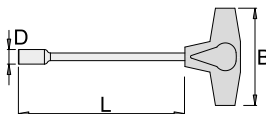


## 193N

Ключ торцевой шестигранный с T-образной рукояткой



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



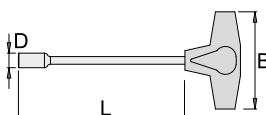
SKU	⊙	D	L	B	👤
608283	5.5	8.8	230	88	106
608284	6	9	230	88	107
608285	7	11	230	88	112
608286	8	12	230	88	135
608287	9	13	230	88	160
608288	10	14	230	88	161
608289	11	16	230	88	169
608290	12	17.5	230	88	196
608291	13	18	230	88	199
608292	14	20	230	88	208
608293	15	22	230	88	212
608295	17	23	230	88	223

## 193NTX

Ключ торцевой с внутренним профилем TORX и T-образной рукояткой



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	⊙	D	L	B	👤
621376	E10	12	231	89	157

## 202/1

Ключ торцевой с шарнирными головками



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску



SKU	⊙	L	D	D1	👤
609132	8 x 9	198	12	13	96
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82
609134	10 x 11	214	14.6	16	95
609135	12 x 13	227	17	18	148
609136	13 x 17	242	18	23	213
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211
609138	16 x 17	255	22	24	295
609139	18 x 19	273	24.5	26	391
609141	20 x 22	295	27.5	30	518



## 202/1CT

Набор ключей торцевых с шарнирными головками в сумке



**В комплекте:**

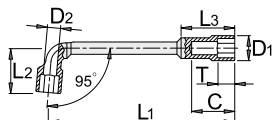
- 8x ключей торцевых с шарнирными головками (арт.202/1) 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	👤
615472	8 - 22	8

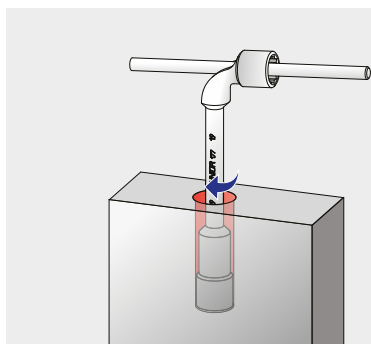
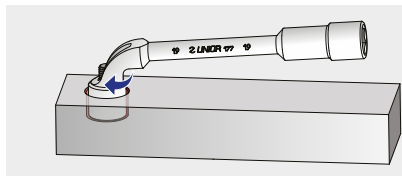
Ключ торцевой двойной изогнутый



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	🔒
609102	6	104,5	22	22	11	7	29	5	44
609103	7	108	25	23	12	8	30,5	5	47
609104	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609105	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609106	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609107	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609108	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609109	13	143	36,5	40	19	14	47	9	186
609110	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609111	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609112	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609113	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609114	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609115	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609116	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609117	21	216	57	57,5	30,5	23,5	65	15	487
609118	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609119	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609120	24	249	64,5	68,5	34	25,5	77	18	713
609121	25	260	67	69,5	36	25,5	79	19,5	703
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876
609123	27	280	68	71	37	25,5	80	20	867
609124	28	290,5	70	73,5	38,5	27,5	84	21	1045
609125	29	298,5	72	78,5	41	28,5	90	22	1140
609126	30	311	75	80,5	42	28,5	93	23	1257
609127	32	330,5	79	82,5	45	28,5	95	24	1434
609128	35	340	90	97,5	48	35,5	108	25	2200
609129	36	376	80	86	50	30	100	25	2235



Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной коробке



В комплекте:

- 16х ключей торцевых двойных изогнутых (арт.176) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	↔	👇
609130	8 - 24	16

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной коробке



В комплекте:

- 22х ключа торцевых двойных изогнутых (арт. 176) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	↔	👇
609131	8 - 32	22

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной упаковке



В комплекте:

- 6х ключей торцевых двойных изогнутых (арт.176) 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	↔	👇
620581	8 - 19	6

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной упаковке



В комплекте:

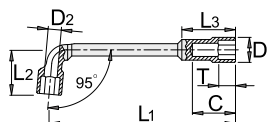
- 11х ключей торцевых двойных изогнутых (арт. 176) 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

SKU	↔	👇
620582	8 - 24	11

Ключ торцевой двойной изогнутый



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	🔒
609083	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609084	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609085	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609086	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609087	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609088	13	143	36,5	40	19	11	47	9	186
609089	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609090	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609091	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609092	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609093	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609094	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609095	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609099	24	249	64,5	68,5	34,5	25,5	77	18	713





## 177CB

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной коробке



### В комплекте:

- 16 ключей торцевых двойных изогнутых (арт.177) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	↔	↓
609100	8 - 24	16

## 177CS6

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной упаковке



### В комплекте:

- 6х ключей торцевых двойных изогнутых (арт. 177) 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	↔	↓
620583	8 - 19	6

## 177CS11

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в картонной упаковке



### В комплекте:

- 11х ключей торцевых двойных изогнутых (арт. 177) 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

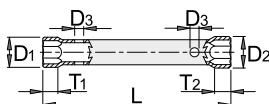
SKU	↔	↓
620584	8 - 24	11

## 215/2

Ключ трубчатый



- материал: хромомолибденовая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 896 (для метрических размеров)



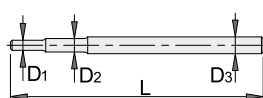
SKU	⊖	L	D1	D2	D3	T1	T2	↓
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	75	2030

## 215.1/2

Вороток для арт. 215



- материал: хромомолибденовая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	D1	D2	D3	↓
600745	6 - 17	230	6	8	10	137
600747	18 - 32	330	12	14	16	493
624342	36 - 55	500	18	20	20	1202

## 215/2CB

Набор ключей трубчатых в картонной коробке



### В комплекте:

- 12х ключей трубчатых (арт. 215/2) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32
- Вороток (арт. 215.1/2): 1х длина 230 (для ключей трубчатых 6-17 мм) и 1х длина 330 (для ключей трубчатых 18-32 мм)

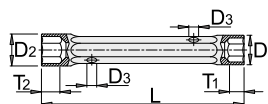
SKU	↔	↓
600710	6 - 32	14

## 216/1

Ключ трубчатый кованный



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 896 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	D1	D2	T1	T2	dia	↓
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289

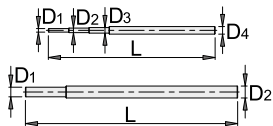
MADE FOR WORK.

## 216.1

### Вороток для ключа трубчатого кованого



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	↔	D1	D2	D3	D4	L	📦
615243	6-19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52
615244	20-36	9.5	11.8			210	178

## 216/1CB

### Набор ключей трубчатых кованых в картонной коробке



#### В комплекте:

- 8х ключей трубчатых кованых (арт. 216/1) 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22
- Вороток (арт. 216.1): 1х длина 165 (для ключа трубчатого кованого 6-19 мм)

SKU	↔	📦
615252	6-22	9



193HX

## 217/2

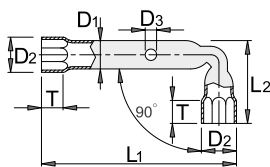
### Ключ трубчатый изогнутый



- материал: хромомолибденовая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Использование:

- применение: в промышленности и ремонтные подразделениях в условиях с ограниченным пространством и с крепежом с длинной резьбой



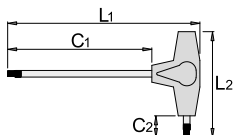
SKU	⊖	L1	L2	D1	D2	D3	T	📦
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35
617056	8	112	34	11	12,5	6.3	9	48
617057	9	110	34	11	13,5	6.3	9	54
617058	10	121	41	13	15,5	6.3	10	82
617059	11	120	40	13	16,7	6.3	10	81
617060	12	135	46	16	18,2	8.5	12	123
617061	13	133	46	16	19,5	8.5	12	126
617063	15	135	51	18	22,3	8.5	14	163
617065	17	140	56	20	24,6	10.5	15	197
617066	18	149	65	22	25,8	12.5	16	234
617067	19	150	64	22	27	12.5	16	237
617070	22	159	71	25	31,4	12.5	20	353

## 193HX

### Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой



- материал: стержень - хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное



SKU	⊖	L1	C1	C2	L2	📦
623238	2	155	125	15	61	12
607161	2.5	155	125	15	61	13

### КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

607162	3	155	125	15	61	16
607163	3.5	155	125	15	61	20
607164	4	155	125	15	61	24
607165	4.5	188	150	20	88	57
607166	5	188	150	20	88	56
607167	6	188	150	20	88	74
607168	7	223	175	25	113	128
607169	8	223	175	25	113	155
607170	10	248	200	25	113	233



## 193HXCB

### Набор ключей шестигранных с Т-образной рукояткой в картонной коробке



#### В комплекте:

- 10х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой (арт. 193HX) 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10

SKU	↔	📦
608879	2.5 - 10	10



## 193HXCS

Набор ключей шестигранных с Т-образной рукояткой в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой (арт. 193НХ) 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
607890	2,5 - 10	7

## 193HXSCS

Набор ключей шестигранных с закруглённым жалом с Т-образной рукояткой в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой с закруглённым жалом (арт. 193НХS) 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
609337	2,5 - 10	7

## 193TXCB

Набор ключей TORX с Т-образной рукояткой в картонной коробке



**В комплекте:**

- 10х ключей с профилем TORX с Т-образной рукояткой (арт. 193ТХ) TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

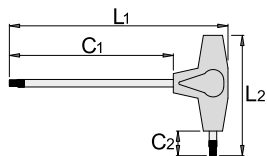
SKU	↔	↓
608880	TX 6 - TX 45	10

## 193НХS

Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой с закруглённым жалом



- материал: стержень - хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный, жало чёрное



SKU	⬠	L1	C1	C2	L2	🔑
608276	2,5	155	125	15	61	13
608277	3	155	125	15	61	16
608278	4	155	125	15	61	25
608279	5	188	150	20	88	56
608280	6	188	150	20	88	72
608281	8	223	175	25	113	153
608282	10	248	200	25	113	234

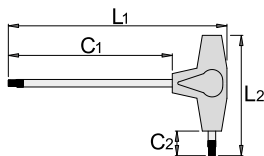


## 193ТХ

Ключ с профилем TORX с Т-образной рукояткой



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный, жало чёрное



SKU	★	L1	C1	C2	L2	🔑
607171	TX 6	155	125	15	61	15
607172	TX 7	155	125	15	61	15
607173	TX 8	155	125	15	61	15
607174	TX 9	155	125	15	61	15
607175	TX 10	155	125	15	61	15
607176	TX 15	155	125	15	61	19
607177	TX 20	155	125	15	61	22
607178	TX 25	188	150	20	88	46
607179	TX 27	188	150	20	88	58
607180	TX 30	188	150	20	88	67
607181	TX 40	223	175	25	113	118
607182	TX 45	223	175	25	113	142



## 193ТХCS

Набор ключей TORX с Т-образной рукояткой в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х ключей с профилем TORX с Т-образной рукояткой (арт. 193ТХ) TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45

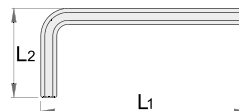
SKU	↔	↓
607888	TX 10 - TX 45	7

## 220/3

Ключ шестигранный



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 2936 (для метрических размеров)



SKU	⬠	L1	L2	🔑
607823	1,5	46,5	15,5	2,8
607824	2	52	18	1,72
607825	2,5	58,5	20,5	3
601036	3	66	23	5

601037	4	74	29	9.85
601038	5	85	33	18
601040	6	96	38	35
601041	7	102	41	47
601042	8	108	44	65
601044	10	122	50	108
601045	12	137	57	163
601046	14	154	70	258
601047	17	177	80	433
601048	19	199	89	603
616967	3/64"	41	13	5
616966	1/20"	41	13	5
611905	1/16"	47	16	5

## 220/3PB1

Набор ключей шестигранных в пластиковой коробке



**В комплекте:**

- 8х ключей шестигранных (арт. 220/3) 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
610914	2 - 10	8

## 220/3PB1

Набор ключей шестигранных в пластиковой коробке



**В комплекте:**

- 8х ключей шестигранных (арт. 220/3) 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	↔	↓
612161	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	8

## 220/3PH

Набор ключей шестигранных в пластиковом подвесе



**В комплекте:**

- 9х шестигранных ключей (артикул 220/3) размеры 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
607852	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

## 220/3PH

Набор ключей шестигранных на пластиковом подвесе



**В комплекте:**

- 10х ключей шестигранных (арт. 220/3) 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

SKU	↔	↓
617079	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	12

## 220FH

Набор ключей шестигранных в держателе



- В набор входят размеры 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.

SKU	↔	↓
617146	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300

## 220FH

Набор ключей шестигранных в держателе



- В набор входят размеры 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	↔	↓
617149	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	300

## 220/3PB

Набор ключей шестигранных в пластиковом чехле



**В комплекте:**

- 6х ключей шестигранных (арт. 220/3) 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
601057	3 - 10	6

## 220/3PB

Набор ключей шестигранных в пластиковом чехле



**В комплекте:**

- 8х ключей шестигранных (арт. 220/3) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14

SKU	↔	↓
601059	3 - 14	8

## 220/3PB

Набор ключей шестигранных в пластиковом чехле



**В комплекте:**

- 10х ключей шестигранных (арт. 220/3) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19

SKU	↔	↓
601061	3 - 19	10

## 220/3MH

Набор ключей шестигранных в металлическом держателе



➤ В набор входят размеры 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	🔒
610986	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	349

## 220/3L

Ключ шестигранный, удлинённый



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 2936 (для метрических размеров)



SKU	⦿	L1	L2	🔒
608510	1.5	91.5	15.5	1
608511	2	102	18	7
608512	2.5	114.5	20.5	10
608513	3	129	23	14
608514	4	144	29	22
608515	5	165	33	35
608516	6	186	38	55
608517	7	197	41	78
608518	8	208	44	105
608519	10	234	50	105
608520	12	262	57	105
608521	14	294	70	437
608522	17	337	80	753
608523	19	379	89	1026
616975	1/16"	92	16	6
616976	5/64"	102	18	7
616977	3/32"	114	20	10
616978	1/8"	129	23	14
616979	9/64"	140	26	22
616980	5/32"	144	29	22
616981	3/16"	165	33	35
616982	7/32"	176	36	55
616983	1/4"	186	38	55
616984	5/16"	208	44	105
616985	3/8"	234	50	105
616986	7/16"	261	53	105
616987	1/2"	293	63	105
616988	9/16"	294	69	437
616989	5/8"	336	76	753
616990	3/4"	379	89	1026

## 220/3LPB2

Набор ключей шестигранных удлинённых в пластиковой коробке



**В комплекте:**  
➤ 8х ключей шестигранных, удлинённых (арт. 220/3L) 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	🔒
610915	2 - 10	8

## 220/3LPH

Набор ключей шестигранных удлинённых в пластиковом подвесе



**В комплекте:**  
➤ 9х ключей шестигранных, удлинённых (арт. 220/3L) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	🔒
608533	1.5 - 10	9

## 220/3LPH

Набор ключей шестигранных удлинённых в пластиковом подвесе



**В комплекте:**  
➤ 8х ключей шестигранных, удлинённых (арт. 220/3L) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

SKU	↔	🔒
617080	1.5 - 12	10

## 220/3LPH

Набор ключей шестигранных удлинённых в пластиковом подвесе



**В комплекте:**  
➤ 9х ключей шестигранных, удлинённых (арт. 220/3L) 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

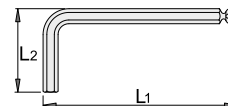
SKU	↔	🔒
617082	1/16" - 3/8"	9

## 220/3S

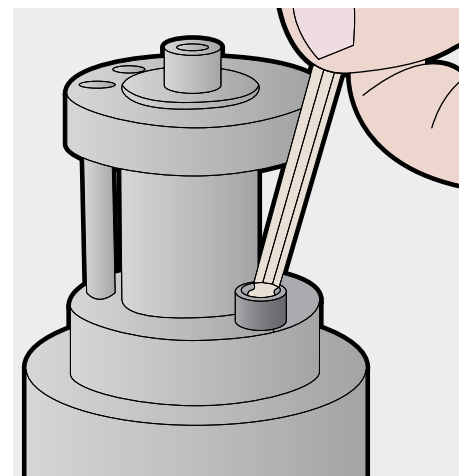
Ключ шестигранный с закруглённым жалом



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный



SKU	⦿	L1	L2	🔒
607826	1.5	46.5	15.5	5
607827	2	52	18	6
607828	2.5	58.5	20.5	7
607829	3	66	23	10
607830	4	74	29	15
607831	5	85	33	23
607832	6	96	38	35
607834	8	108	44	65
607835	10	122	50	108



## 220/3SFH

Набор ключей шестигранных с закруглённым жалом в держателе



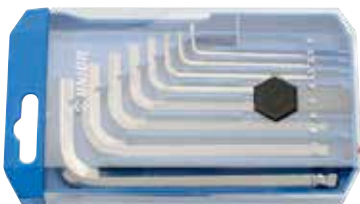
В набор входят размеры 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	↔	🔒
617147	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	298

## 220/3SPB1

Набор ключей шестигранных с закруглённым жалом в пластиковой коробке



В комплекте:

8х ключей шестигранных с закруглённым жалом (арт. 220/3S) 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	↔	👉
610916	2 - 10	8

## 220/3SPH

Набор ключей шестигранных с закруглённым жалом в пластиковом подвесе



В комплекте:

9х ключей шестигранных с закруглённым жалом (арт. 220/3S) 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



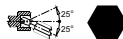
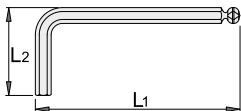
SKU	↔	👉
607853	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

## 220/3SL

Ключ шестигранный с закруглённым жалом, удлинённый



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- никелированный



SKU	●	L1	L2	🔒
608524	1,5	91,5	15,5	6
608525	2	102	18	7
608526	2,5	114,5	20,5	10
608527	3	129	23	14
608528	4	144	29	22
608529	5	165	33	35
608530	6	186	38	55
608531	8	208	44	105
608532	10	234	50	105

## 220/3SLPB2

Набор ключей шестигранных удлинённых с закруглённым жалом в пластиковой коробке



В комплекте:

8х ключей шестигранных с закруглённым жалом, удлинённых (арт. 220/3SL) 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	↔	👉
610917	2 - 10	8

## 220/3SLPH

Набор ключей шестигранных удлинённых с закруглённым жалом в пластиковом подвесе



В комплекте:

9х ключей шестигранных с закруглённым жалом, удлинённых (арт. 220/3SL) 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	↔	👉
608534	1,5 - 10	9

## 220/7TX

Ключ с профилем TORX и отверстием



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938



SKU	⚙	L1	L2	🔒
616296	TR 9	59	19	4
609173	TR 10	65	20	5
609174	TR 15	75,5	20,5	6
609175	TR 20	87	22	10
609176	TR 25	97,5	22,5	16
609177	TR 27	105,5	25,5	18
609178	TR 30	111	30	26
609179	TR 40	119	33	36



## 220/7TXPH

Набор ключей с профилем TORX в пластиковом подвесе



В комплекте:

9х ключей с профилем TORX и отверстием (арт.220/7TX) TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40



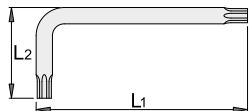
SKU	↔	👉
613089	TR 8 - TR 40	9

## 220/7TXN

### Ключ с профилем TORX



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938



SKU	★	L1	L2	🔒
616991	TX 6	46,5	19,5	2
616992	TX 7	52,5	19,5	3
616993	TX 8	53	20	4
616994	TX 9	53	20	4
616995	TX 10	56	21	4
616996	TX 15	59,5	22,5	5
616997	TX 20	63	24	8
616998	TX 25	66,5	25,5	12
616999	TX 27	71,5	27,5	13
617000	TX 30	78	31	20
617001	TX 40	85	34	28
617004	TX 55	122	48	126

## 220/7TXNFH

### Набор ключей с профилем TORX в держателе



- В набор входят размеры TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU	🔒
617150	TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 300

## 220/7TXNPH

### Набор ключей с профилем TORX в пластиковом подвесе



#### В комплекте:

- 9х ключей с профилем TX (артикул 220/7TXN) размеры TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

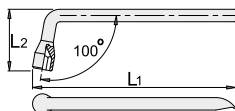
SKU	🔒	👤
617077	TX 8 - TX 40	9

## 210/2

### Ключ колёсный торцевой изогнутый



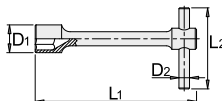
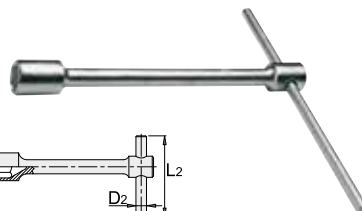
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	🔒	L1	L2	🔒
600782	17	255	27	476
600783	19	285	29,5	541

## 212/2

### Ключ колёсный



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO DIN 3112

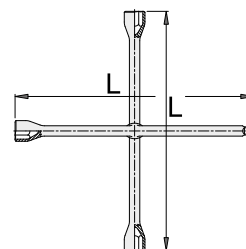
SKU	🔒	L1	D1	L2	D2	🔒
600788	24	315	33	400	14	1280
600789	27	355	38	400	20	2220
600790	30	425	42	400	20	2450
600791	32	430	47,5	400	20	2815

## 213/6

### Ключ колёсный четырёхсторонний (крестовой)



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- лакированный
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6788 (для метрических размеров)



SKU	🔒	🔒	🔒	🔒	L	🔒
600811	17	19	22	1/2"	370	1430
600809	17	19	21	23	370	1511
600812	17	19	22	24	370	1500
600813	24	27	30	3/4"	700	4400
600814	24	27	30	32	700	4600

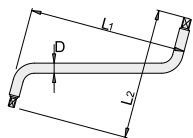


## 175/2

### Ключ для мясных пробок



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



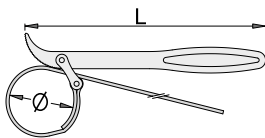
SKU	□	L1	L2	D	🔒
605112	8 x 10	202	169	13	305

## 205/2

### Ключ ременной для снятия масляного фильтра



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- ремень из прорезиненной ткани
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии с ISO 1456:2009



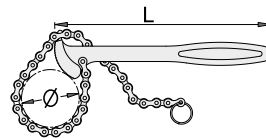
SKU	ØD	L	🔒
601024	60 - 140	225	225

## 206/2

### Ключ цепной для снятия масляного фильтра



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



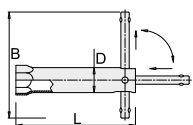
SKU	ØD	L	🔒
601025	60 - 140	224,5	330

## 185/2

### Ключ свечной



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊖	D	L	B	🔒
600771	16	19	145	120	182
607956	19	22	115	120	199
600772	21	24	115	120	177
600773	21	24	180	120	248

## 205.1

### Ремень для арт. 205/2



- ремень из прорезиненной ткани

SKU	L	🔒
602841	540	62

## 206.1

### Цепь для арт. 206



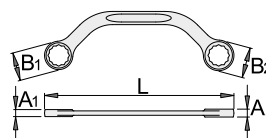
SKU	L	🔒
620938	500	150

## 200/2

### Ключ моторный



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	🔒
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178



## 200/2CB

### Набор ключей моторных в картонной коробке



- 5х ключей моторных (арт.200/2) 11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22

SKU	↔	🔒
600677	11 - 22	5







# ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

**Реверсивная рукоятка – неотъемлемая часть набора головок!**

Реверсивная рукоятка является незаменимой и неотъемлемой частью каждого набора торцевых головок. При изготовлении реверсивные рукоятки Unior тщательно проковываются в собственной кузнице и обрабатываются на специальных станках с ЧПУ, разработанных и произведенных нами. Наши более чем вековые традиции воплощены в разработке инструмента и со временем позволили создать очень точный механизм, продуманный дизайн и высокую точность. Таким образом, с возможностью замены изношенных частей новыми, которые мы предлагаем в качестве запасных, реверсивная рукоятка Unior может стать инструментом, который может служить вечно.



» **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** – выше предписанных стандартов DIN.

» **РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА С ИННОВАЦИОННЫМ МЕХАНИЗМОМ** – обеспечивает большой крутящий момент и меньший угол поворота.

» **СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК, КОТОРАЯ ОСВОБОЖДАЕТ ГОЛОВКУ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ** – одно из преимуществ реверсивных рукояток Unior. Эта система фиксации "в одно касание" увеличивает скорость освобождения головки и обеспечивает наибольшую безопасность.

1/4" ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКССУАРЫ **52 - 57**

3/8" ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКССУАРЫ **58 - 62**

1/2" ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКССУАРЫ **63 - 72**

3/4" ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКССУАРЫ **73 - 74**

1" ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И АКССУАРЫ **74 - 76**

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ УДАРНЫЕ **77 - 81**



**Premium Flex**

## Хромованадиевая сталь Premium Flex

### Превосходство, способное выдерживать высокий крутящий момент

Высокая износостойкость материала особенно важна для таких инструментов, как торцевые ключи. Инструментальная сталь с повышенным содержанием хрома и марганца гарантирует более высокую прочность. Соответствующее содержание углерода в то же время обеспечивает надлежащую твердость инструмента. Хромованадиевая сталь Premium Flex - легированная инструментальная сталь с марганцем, хромом и углеродом, позволяющая получить инструменты, способные выдерживать высокие крутящие моменты.

### Легированная инструментальная сталь 25CrMo4, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС

- › 0,75% марганца для повышения прочности и ударной вязкости
- › 1,00% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности
- › 0,35% углерода для соответствующей твердости инструмента



### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

# Процесс изготовления рукояток реверсивных

## Рукоятка реверсивная

**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимого размера и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Надлежащее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процесса ковки.

**3. Обрезка:** удаление излишков металла (удаление грата).

## Корпус рукоятки реверсивной

**4. Обработка на станках с ЧПУ:** При обработке на станках с ЧПУ используют специальные зажимы, которые обеспечивают точность размеров и функциональность в отношении скоординированного движения всех элементов.

**5. Термическая обработка (закалка и отпуск):** Термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.

**6. Шлифование:** Очистка поверхности перед последующим нанесением на неё гальванического покрытия для обеспечения качества и длительной защиты поверхности.

**7. Хромирование:** Корпус рукоятки покрывают тонким и прочным слоем двуокиси хрома, что защищает его от воздействия коррозии, делает его более износостойким. При этом инструмент приобретает привлекательный внешний вид.

## Зубчатый вал трещоточного механизма

**8.** Обработку выполняют на станках с ЧПУ, которые обеспечивают необходимую точность. Зубчатый вал - один из существенных элементов трещотки, и отдельные размеры должны быть выдержаны в пределах очень узких допусков.

**9. Протяжка** - операция для формирования зубьев на зубчатом валу. Геометрия 75 зубьев гарантирует необходимую двухстороннюю работу трещотки Unior.

**10. Шлифование** - очистка поверхности после термической обработки

**11. Фиксатор**

**12. Запирающий элемент**

**13. Кнопка переключения**

**14. Покрытие**

**15. Выталкивающий штифт:** Детали храпового механизма изготавливают с использованием передовых производственных процессов, таких как порошковая металлургия (металлические элементы) и литье под давлением (пластиковые элементы). Качественные материалы обеспечивают оптимальную прочность и долговечность.

## Сборка

**16. Окончательная сборка:** Окончательную сборку инструмента осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что обеспечивает функциональность и высокое качество товара.

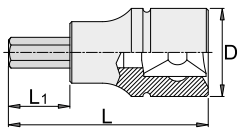


## 187/2HX

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 1/4"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



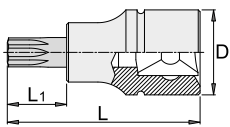
SKU	•	L	L1	D	🔒
625741	2,5	32	13	12	15
607898	3	32	13	12	18
607899	4	32	13	12	18
607900	5	32	13	12	18
607901	6	32	13	12	18
607902	7	32	13	12	18

## 187/2TX

Головка торцевая со вставкой TORX, 1/4"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску



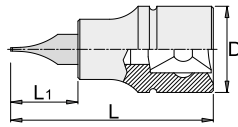
SKU	★	L	L1	D	🔒
607903	TX 8	32	13	12	15
607904	TX 10	32	13	12	15
607905	TX 15	32	13	12	15
607906	TX 20	32	13	12	15
607907	TX 25	32	13	12	15
607908	TX 27	32	13	12	15
607909	TX 30	32	13	12	15
607910	TX 40	32	13	12	17

## 187/2SL

Головка торцевая со вставкой шлицевой, 1/4"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску



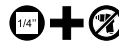
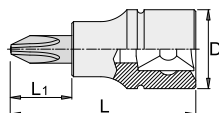
SKU	axb	L	L1	D	🔒
607895	0,8 x 4	32	13	12	15
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15
607897	1,2 x 7	32	13	12	17

## 187/2PH

Головка торцевая со вставкой PH, 1/4"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску



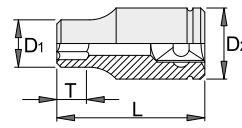
SKU	+	L	L1	D	🔒
607892	PH 1	32	13	12	14
607893	PH 2	32	13	12	14
607894	PH 3	32	13	12	15

## 188/2 6p

Головка торцевая шестигранная, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	D1	D2	T	🔒
618682	3,2	25	6	12	4	15
600815	4	25	6.8	11,9	5	15
600816	4.5	25	7.1	11,9	5	15
600817	5	25	8	11,9	5	15
600818	5.5	25	8.3	11,9	5	15
600819	6	25	9.3	11,9	5	15
600820	7	25	10,5	11,9	5	15
600821	8	25	11,9	11,9	5	15
600822	9	25	12,9	12,9	8	15
600823	10	25	13,9	13,9	8	39
600824	11	25	15,9	15,9	8	39
603130	12	25	16,9	16,9	8	39
600825	13	25	17,9	17,9	10	39
603131	14	25	19,7	19,7	10	39
618683	3/16"	25	8	11,9	5	15
618684	7/32"	25	8.8	11,9	5	15
618685	1/4"	25	9.3	11,9	5	15
618686	9/32"	25	10.5	11,9	5	15
618687	5/16"	25	11,9	11,9	5	15
618688	11/32"	25	12,9	12,9	5	15
618689	3/8"	25	13,9	13,9	8	39
618690	13/32"	25	14,9	14,1	8	39
618691	7/16"	25	10.5	15,9	8	39
618692	1/2"	25	17,9	17,9	10	39
618693	9/16"	25	19,7	19,7	10	39



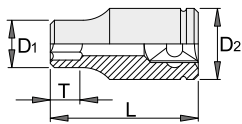
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

## 188/2 12p

### Головка торцевая двенадцатигранная, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



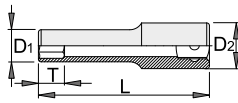
SKU	⊖	L	D1	D2	T	⚙️
616857	4	25	6.8	11.9	5	15
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15
616859	5	25	8	11.9	5	15
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15
616861	6	25	9.3	11.9	5	15
616862	7	25	10.5	11.9	5	15
616863	8	25	10.5	11.9	5	15
616864	9	25	10.5	13.1	8	15
616865	10	25	10.5	14.5	8	39
616866	11	25	10.5	15.8	8	39
616867	12	25	10.5	16.8	8	39
616868	13	25	10.5	17.8	10	39
616869	14	25	10.5	19.6	10	39
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39

## 188/2L6p

### Головка торцевая шестигранная удлинённая, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



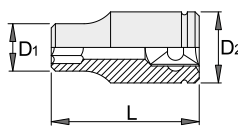
SKU	⊖	L	D1	D2	T	⚙️
618697	3.2	50	6	12	8	20
616881	4	50	6.8	11.9	5	20
616882	4.5	50	7.1	11.9	5	20
616883	5	50	8	11.9	5	20
616884	5.5	50	8.3	11.9	5	20
616885	6	50	9.3	11.9	8	20
616886	7	50	10.5	11.9	8	31
616887	8	50	11.9	11.9	8	71
616888	9	50	13.1	13.1	11	71
616889	10	50	14.5	14.5	11	71
616890	11	50	15.8	15.8	11	71
616891	12	50	16.8	16.8	13	71
616892	13	50	17.8	17.8	13	71
616893	14	50	19.6	19.6	16	71

## 189/2

### Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	D2	D1	⚙️
607911	E 4	25	12	5.4	15
607912	E 5	25	12	6.7	15
607913	E 6	25	12	7.7	15
607914	E 7	25	12	8.3	15
607915	E 8	25	12	10.1	15
607916	E 10	25	12	11.3	15
607917	E 11	25	12	12.9	15

## 188.1/1AB1

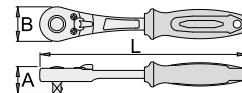
### Рукоятка реверсивная, 1/4", эргономичная



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ Эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### Преимущества:

- ▶ храповый механизм с 40 зубьями
- ▶ рабочий угол 9°
- ▶ Безопасная запирающая система
- ▶ головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки



1/4"

SKU	■	L	A	B	⚙️
611901	1/4"	157	24.5	25	111

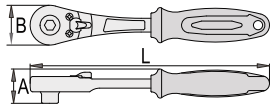


## 188.1/1ВВ1

**Рукоятка реверсивная В1 для вставок, 1/4"**



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ Эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- ▶ для вставок 6,3 мм



SKU	⊖	L	A	B	🔒
625355	6,3	157	17,5	25	114

## 188.2/2В1

**Вороток с шарниром, рукоятка В1, 1/4"**



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



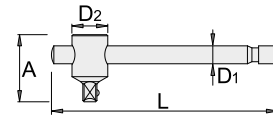
SKU	■	L	🔒
611902	1/4"	150	81

## 188.3/2

**Вороток Т-образный, 1/4"**



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



SKU	■	L	A	D1	D2	🔒
600830	1/4"	120	24	7	14	47

## 188.1/1FBI

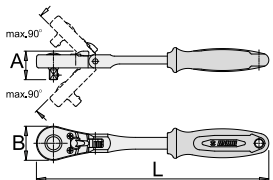
**Рукоятка реверсивная с шарниром, 1/4"**



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

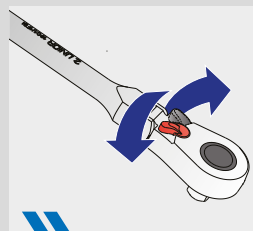
### Преимущества:

- ▶ храповый механизм с 40 зубьями
- ▶ рабочий угол 9°
- ▶ шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°
- ▶ Безопасная запирающая система
- ▶ головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки

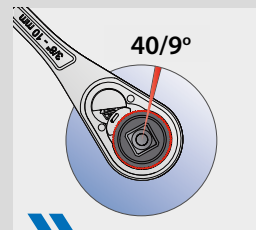


SKU	■	L	A	B	🔒
618367	1/4"	180	22	25	127

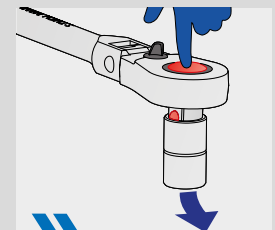
## 188.1/1FBI



шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°.



Храповый механизм с 40 зубьями. Рабочий угол 9°.



головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки.

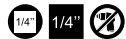


## 188.4/2

### Удлинитель, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



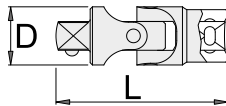
SKU	■	L	D1	D2	🔒
600826	1/4"	55	8,3	12	18
625393	1/4"	100	8,3	12	35
600827	1/4"	150	8,3	12	50

## 188.6/2

### Шарнир карданный, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



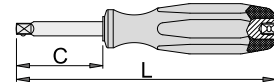
SKU	■	L	D	🔒
607821	1/4"	41	14	35

## 188.8

### Рукоятка прямая, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ рукоятка - полипропилен
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



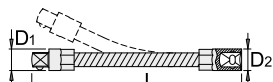
SKU	■	L	C	🔒
607349	1/4"	150	50	97

## 188.4/2F

### Удлинитель гибкий, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



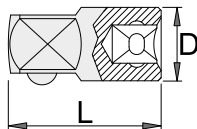
SKU	■	L	D1	D2	🔒
612868	1/4"	150	8,3	12	56

## 188.7/2

### Переходник с 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



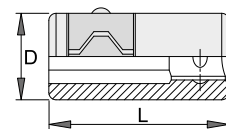
SKU	↔	L	D	🔒
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23

## 188.9

### Переходник для бит



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



SKU	↔	L	D	🔒
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18

#### Использование:

- ▶ для бит E6,3; C6,3

## 188.4/2S

### Удлинитель с закруглённым концом, 1/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- ▶ шаровый наконечник-фиксатор позволяет работать под углом 9°



SKU	■	L	D1	D2	🔒
610911	1/4"	55	8	12	18
610910	1/4"	150	8	12	51

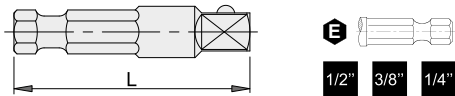


## 188.10

### Переходник



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7428



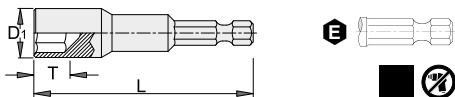
SKU	L	E	шт.
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33

## 188.10A

### Ключ торцевой с битой



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- с магнитом
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7424



SKU	L	D1	T	L	T	шт.
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74

## 188.13

### Переходник для бит с шестигранным приводом 10 мм



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску



SKU	L	шт.
620858	10 1/4"	20

## 188H

### Подвес для головок 1/4"



- длина 165 мм для набора головок из 10 шт. размером 4-13, макс. количество держателей - 13
- длина 205 мм для набора головок одного размера (14), макс. количество держателей - 17

SKU	L	шт.
619088	165	43
619235	205	53

## 188H1

### Набор держателей для 188 H (10 шт.)



SKU	шт.
619410	11

## 188H6P12

### Набор головок торцевых шестигранных 1/4" на подвесе



- В комплекте:**
- 12х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 1х подвес для головок, 205 мм

SKU	L	шт.
622628	4 - 13	12

## 188H6LP9

### Набор головок торцевых шестигранных удлинённых 1/4" на подвесе



- В комплекте:**
- 9х головок торцевых шестигранных удлинённых, 1/4" (арт. 188/2L6P) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
- 1х подвес для головок, 205 мм

SKU	L	шт.
622629	4 - 13	9

## 188B

### Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



- размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### В комплекте:

- 13х головок торцевых двенадцатигранных, 1/4" (арт. 188/2 12P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранный (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0.8x4, 1.0x5, 1.2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1х Т-образный вороток, 2х удлинителя (55, 150 мм), 1х шарнир карданный



SKU	шт.
615150	44

## 188C

### Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



- размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### В комплекте:

- 13х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 15х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранный (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт.187/2TX TX8, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1х Т-образный вороток, 2х удлинителя (55, 150 мм), 1х шарнир карданный



SKU	шт.
615151	33

## 188BI

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 197 x 105 x 38

### В комплекте:

- 11х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- аксессуары 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (55, 150 мм)



SKU	←→	↓
611996	4 - 13	16

## 188BI12P16

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 197 x 105 x 38

### В комплекте:

- 11х головок торцевых двенадцатигранных, 1/4" (арт. 188/2 12P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- аксессуары 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (55, 150 мм)



SKU	←→	↓
617118	4 - 13	16

## 188BI6P16INCH

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 197 x 105 x 38

### В комплекте:

- 11х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- аксессуары 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (55, 150 мм)



SKU	←→	↓
619413	3/16" - 9/16"	16

## 188BI12P16INCH

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 197 x 105 x 38

### В комплекте:

- 11х головок торцевых двенадцатигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16"
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- аксессуары 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (55, 150 мм)



SKU	←→	↓
619414	3/16" - 9/16"	16

## 188BI6P36

Набор головок торцевых и бит 1/4" в пластиковой кейсе



► размеры кейса: 244x207x59

### В комплекте:

- 10х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 2х удлинителя (55, 150 мм), 1х шарнир карданный, 1х переходник для бит (1/4"-1/4")
- 1х рукоятка прямая, 1/4"
- 20х вставок С6,3; вставка шестигранная (арт. 6469C6,3 3, 4, 5, 6), вставка с профилем TX (арт. 6472C6,3 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), вставка крестовая (арт. 6463C6,3 PH 1, PH 2, PH 3), вставка крестовая PZ (арт. 6466C6,3 PZ 1, PZ 2, PZ 3), вставка шлицевая (арт. 6460C6,3 0.6x4.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0)



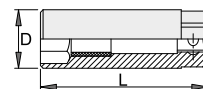
SKU	↓
621407	36

## 186.4/2

Головка торцевая свечная, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с ISO 1456:2009



SKU	⊕	D	L	⊙	Ⓜ
603193	16	22	63	19	68
620820	18	24.7	63	22	68
603192	19	26	63	22	68
600776	21	27	66	19	68

## 186.4/2A

Головка торцевая свечная, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с ISO 1456:2009



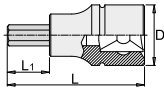
SKU	⊕	D	L	⊙	Ⓜ
622513	14	18	63	17	61

## 236/2HX

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску
- › изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



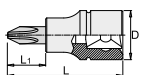
SKU	●	L	L1	D	📦
612082	4	48	22	18	39
612083	5	48	22	18	39
612084	6	48	22	18	41
612085	8	48	22	18	45
612086	10	48	22	18	56
617662	1/8"	48	22	18	39
617663	9/64"	48	22	18	39
617664	5/32"	48	22	18	39
617665	3/16"	48	22	18	39
617666	7/32"	48	22	18	41
617667	1/4"	48	22	18	41
617668	5/16"	48	22	18	45
617669	3/8"	48	22	18	56

## 236/2PH

Головка торцевая со вставкой PH, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску



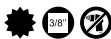
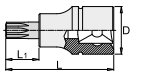
SKU	+	D	L	L1	📦
612093	PH 2	18	48	22	39
612094	PH 3	18	48	22	39

## 236/2ZX

Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску
- › изготовлена в соответствии со стандартом DIN 2324



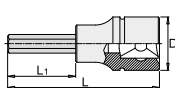
SKU	★	L	L1	D	📦
612113	M5	48	22	18	37
612114	M6	48	22	18	39
612115	M8	48	22	18	46

## 236/2HXL

Головка торцевая с шестигранной вставкой удлинённой, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску
- › изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



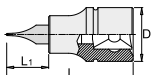
SKU	●	L	L1	D	📦
612087	4	92	66	18	65
612088	5	92	66	18	65
612089	6	92	66	18	65
612090	8	92	66	18	65
612091	10	92	66	18	65

## 236/2SL

Головка торцевая со вставкой шлицевой, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску



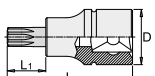
SKU	-	D	L	L1	📦
612098	5.5	18	48	22	42
612099	8	18	48	22	45

## 236/2TX

Головка торцевая со вставкой с профилем TORX, 3/8"



- › материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- › материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- › целиком подвергнута закалке и отпуску



SKU	★	D	L	L1	📦
612101	TX 15	18	48	22	39
612102	TX 20	18	48	22	39
612103	TX 25	18	48	22	39
612104	TX 27	18	48	22	39
612105	TX 30	18	48	22	39
612106	TX 40	18	48	22	40



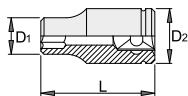


## 237/1

### Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



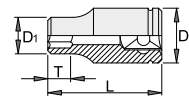
SKU	⊕	L	L1	D2	D1	⚙
612121	E 8	28	11	16.8	12	30
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32
612123	E 11	28	11	16.8	14	30
612124	E 12	28	11	16.8	15	32
612125	E 14	28	11	17.8	17	37
612126	E 16	28	11	19.8	19	45

## 238/1 12p

### Головка торцевая двенадцатигранная, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



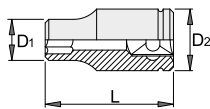
SKU	⊕	L	D1	D2	Тf	⚙
617122	6	28	10.2	16.9	8	28
616905	7	28	10.6	16.9	8	28
616906	8	28	11.8	16.9	8	29
616907	9	28	13.2	16.9	8	29
616908	10	28	14.5	16.9	8	30
616909	11	28	15.7	16.9	8	29
616910	12	28	16.9	16.9	8	28
616911	13	28	17.9	17.9	8	32
616912	14	28	19.6	17.9	12	39
616913	15	28	20.9	20.9	12	46
616914	16	30	21.9	21.9	12	48
616915	17	30	23.5	23.5	12	49
616916	18	30	24.7	21	12	65
616917	19	30	25.9	23	14	73
616918	20	32	27.2	24	14	86
616919	21	32	27.9	25	14	88
616920	22	32	29.7	26	14	105
616921	23	32	31.7	27	14	120
616922	24	32	31.9	28	16	112
616923	1/4"	28	10.2	16.9	8	28
616924	5/16"	28	11.8	16.9	8	29
616925	3/8"	28	14.5	16.9	8	30
616926	7/16"	28	15.7	16.9	8	29
616927	1/2"	28	17.9	17.9	8	32
616928	9/16"	28	19.7	19.7	12	39
616929	5/8"	30	21.9	21.9	12	48
616930	11/16"	30	23.5	23.5	12	59
616931	3/4"	30	25.9	23	14	73
616932	13/16"	32	27.9	25	14	88
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105
616934	15/16"	32	31.9	28	14	112
616935	1"	32	33.9	30	14	132

## 238/1 6p

### Головка торцевая шестигранная, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



SKU	⊕	L	D1	D2	Тf	⚙
605322	6	28	10.2	16.9	8	28
605323	7	28	10.6	16.9	8	28
605324	8	28	11.8	16.9	8	28
605325	9	28	13.2	16.9	8	29
605326	10	28	14.5	16.9	8	29
605327	11	28	15.7	16.9	8	30
605328	12	28	16.9	16.9	8	31
605329	13	28	17.9	17.9	8	35
605330	14	28	19.7	19.7	12	41
605331	15	28	20.9	20.9	12	44
605332	16	30	21.9	21.9	12	52
605333	17	30	23.5	23.5	12	57
605334	18	30	24.7	21	12	57
605335	19	30	25.9	23	14	59
605336	20	32	27.2	24	14	73
605337	21	32	27.9	25	14	73
605338	22	32	29.7	26	14	88

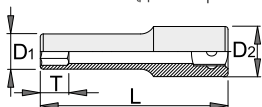
**MADE  
FOR  
WORK.**

## 238/1L6p

### Головка торцевая шестигранная удлинённая, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



SKU	⊖	L	D1	D2	T	h
612036	8	63	11.8	16.8	9	55
612037	9	63	13.2	16.8	9	58
612038	10	63	14.5	16.8	9	61
612039	11	63	15.7	16.8	12	67
612040	12	63	16.8	16	12	75
612041	13	63	17.8	16.5	12	81
612042	14	63	19.55	17	15	91
612043	15	63	20.75	18	15	117
612044	16	63	21.75	19	15	107
612045	17	63	23.3	20	15	128
612046	18	63	24.5	21	18	112
612047	19	63	25.7	23	18	147
612048	20	63	27	24	18	157
612049	21	63	27.7	25	18	165
612050	22	63	29.5	26	21	200

## 238.1/1ABI

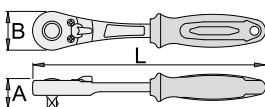
### Рукоятка реверсивная, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### Преимущества:

- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- Безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки



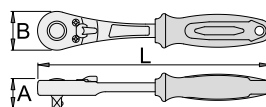
SKU	■	L	A	B	h
612501	3/8"	200	30	35	239

## 238.1/1ALBI

### Рукоятка реверсивная удлинённая, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



SKU	■	L	A	B	h
617631	3/8"	260	30	35	274

## 238.1/1FBI

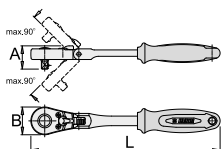
### Рукоятка реверсивная с шарниром, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### Преимущества:

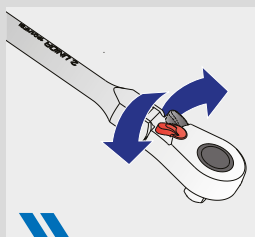
- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°
- Безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки



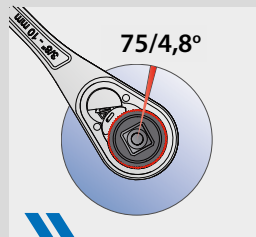
SKU	■	L	A	B	h
618368	3/8"	260	30	35	322



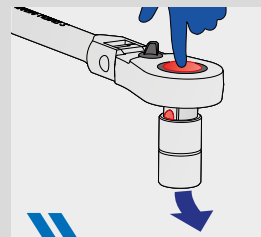
238.1/1FBI



шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°.



С 75 зубьями. Рабочий угол 4,8°.



головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки.

## 238.2/1B1

### Вороток с шарниром, рукоятка B1, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



3/8"

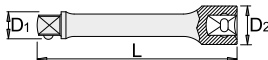
SKU	■	L	🔒
612502	3/8"	210	188

## 238.4/1

### Удлинитель, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/8" 3/8" 3/8"

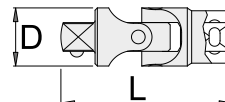
SKU	■	L	D1	D2	🔒
605343	3/8"	125	12.5	18	121
605342	3/8"	250	12.5	18	233

## 238.6/1

### Шарнир карданный, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/8" 3/8" 3/8"

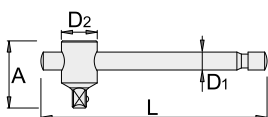
SKU	■	L	D	🔒
605344	3/8"	54	19	72

## 238.3/1

### Вороток Т-образный, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	A	D1	D2	🔒
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149

## 238.4/1S

### Удлинитель с закруглённым концом, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка

#### Преимущества:

- ▶ шаровый наконечник-фиксатор позволяет работать под углом 9°



3/8" 3/8" 3/8"

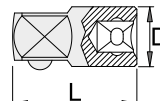
SKU	■	L	D1	D2	🔒
610913	3/8"	125	12.5	18	120

## 238.7/1

### Переходник с 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316
- ▶ код 605345 не имеет дополнительной полировки



1/4" 1/2" 3/8" 3/8"

SKU	↔	D	L	🔒
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38
607977	3/8" - 1/4"	16.5	28	20



## 238.4/2

### Удлинитель 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/8" 3/8" 3/8"

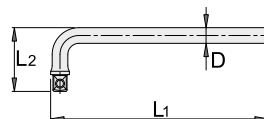
SKU	■	L	D1	D2	🔒
600777	3/8"	45	12.5	18	48
600778	3/8"	75	12.5	18	76

## 238.5/2

### Вороток Г-образный, 3/8"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



3/8"

SKU	■	L	L2	D	🔒
611962	3/8"	200	45	10	145



### 239A

**Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке**



› размеры коробки: 321 x 198 x 54

**В комплекте:**

- › 17х головок торцевых шестигранных, 3/8" (арт. 238/1 6P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- › 1х реверсивная рукоятка 3/8"
- › принадлежности 3/8": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный, 1х переходник (3/8 - 1/2")

### 239A12P24

**Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке**



› размеры коробки: 321 x 198 x 54

**В комплекте:**

- › 17х головок торцевых двенадцатигранных, 3/8" (арт. 238/1 12P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- › 1х реверсивная рукоятка 3/8"
- › принадлежности 3/8": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный, 1х переходник (3/8 - 1/2")

### 239C

**Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке**



› размеры коробки: 321 x 198 x 54

**В комплекте:**

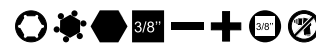
- › 17х головок торцевых шестигранных, 3/8" (арт. 238/1 6P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- › 1х реверсивная рукоятка 3/8"
- › аксессуары 3/8": 1 вороток Т-образный, 2 удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный
- › 8х торцевых головок 3/8": головка со вставкой шестигранной (арт. 236/2HX 4, 5, 6, 8), головка со вставкой PH (арт. 236/2PH PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (арт. 236/2SL 5.5, 8)



SKU	←	↓
612509	6 - 22	24



SKU	←	↓
617117	6 - 22	24



SKU	←	↓
613072	6 - 22	30



## 239D

### Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке



► размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### В комплекте:

- 17х головок торцевых шестигранных, 3/8" (арт. 238/1 6P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1х реверсивная рукоятка 3/8"
- принадлежности 3/8": 1х рукоятка, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный
- 8х торцевых головок 3/8": головка со вставкой шестигранной (арт. 236/2HX 4, 5, 6, 8), головка со вставкой PH (арт. 236/2PH PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (арт. 236/2SL 5.5, 8)



SKU	30
613073	30

## 238H

### Подвес для головок, 3/8"



- длина 260 мм для набора головок 10 шт. размером 6-22, макс. количество держателей - 15
- длина 345 мм для набора головок 10 шт. одного размера (22), макс. количество держателей - 20

SKU	L	69
619089	260	69
619236	345	84

## 238H1

### Набор держателей для 238 H1 (10 шт.)



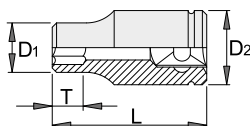
SKU	16
619411	16

## 190/1 6p

### Головка торцевая шестигранная, 1/2"



- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3124



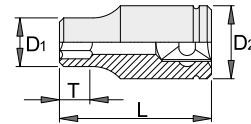
SKU	⊖	L	D1	D2	Т	Л
605307	8	38	13.2	22.9	12	55
610155	9	38	13.9	22.9	12	55
600851	10	38	15	22.9	12	55
600852	11	38	16.3	22.9	12	55
600853	12	38	17.9	22.9	12	65
600854	13	38	18.8	22.9	12	65
600855	14	38	19.7	22.9	12	65
600856	15	38	20.4	22.9	12	65
600857	16	38	22.9	21.5	12	85
600858	17	38	24.3	22	12	95
600859	18	38	25.5	23	12	100
600860	19	38	26.8	24	14	105
600861	20	38	28.1	24	14	115
600862	21	38	29.3	25	14	128
600863	22	38	30.4	25	14	142
600864	23	40	31.7	26	14	147
600865	24	42	33.1	28	16	165
600866	25	42	34.2	29	16	126
600867	26	42	35.3	30	16	126
600868	27	43	37	30	18	180
600869	28	43	38	31	20	185
610156	29	43	39	32	20	185
600871	30	46	40.7	34	22	195
600872	32	46	43.2	36	22	237
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165
610116	1"	42	35.3	30	16	126
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55

## 190/1 12p

### Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



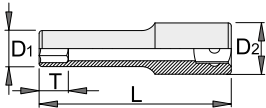
SKU	⊖	D1	D2	L	Т	Л
603812	10	15	22.9	38	12	55
603813	11	16.3	22.9	38	12	55
603814	12	17.9	22.9	38	12	65
603815	13	18.8	22.9	38	12	65
603816	14	19.7	22.9	38	12	65
603817	15	20.4	22.9	38	12	65
603818	16	22.9	21.5	38	12	65
603819	17	24.3	22	38	12	65
603820	18	25.5	23	38	12	100
603821	19	26.8	24	38	14	105
603822	20	28.1	24	38	14	115
603823	21	29.3	25	38	14	128
603824	22	30.4	25	38	14	142
603825	23	31.7	26	40	14	147
603826	24	33.1	28	42	16	165
603827	27	37	30	43	18	180
603828	30	40.7	34	46	22	195
603829	32	43.2	36	46	22	237
621722	36	47.9	37.8	46	22	245
609366	3/8"	15	21.8	38	12	55
609367	7/16"	16.3	21.8	38	12	55
609368	1/2"	18.8	21.8	38	12	65
609369	9/16"	20.4	21.8	38	12	65
609370	19/32"	21.7	20.7	38	12	65
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65
609372	11/16"	23.9	22	38	12	65
609373	3/4"	25.9	23	38	14	105
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115
609375	13/16"	27.9	25	38	14	128
609376	7/8"	29.9	26	40	14	142
609377	15/16"	31.9	28	42	16	165
609378	1"	33.9	30	42	16	170
609379	1.1/16"	35.9	30	43	18	180
609380	1.1/8"	37.9	32	43	20	190
609381	1.3/16"	39.9	34	46	22	195
609382	1.1/4"	41.9	36	46	22	237

## 190/1L12p

Головка торцевая двенадцатигранная удлинённая, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



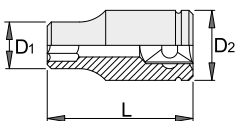
SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
610762	10	15	22	77	12	85
610763	11	16.3	22	77	12	110
610764	12	17.6	22	77	12	100
610765	13	18.8	22	77	12	107
610766	14	20.4	22	77	15	112
610767	15	21.6	20.7	77	15	107
610768	16	22.9	21.5	77	15	121
610769	17	24	22	77	15	130
610770	18	25.4	23	77	18	150
610771	19	26	21	77	18	140
610772	20	27.9	24	77	18	176
610773	21	28	25	77	18	166
610774	22	30	26	77	21	197
610775	23	31.6	27	77	21	226
610776	24	32	28	77	24	223
610777	27	36	30	77	27	277
610778	30	40	34	77	30	317
610779	32	42	36	77	33	335

## 191/1

Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная



SKU	⊕	D2	D1	L	🔒
607141	E 10	22	14	38	58
607142	E 11	22	15	38	52
607143	E 12	22	15	38	55
607144	E 14	22	17	38	57
607145	E 16	22	19	38	62
607146	E 18	22	21	38	78
607147	E 20	26	23	40	95
607148	E 22	26	25.3	40	105
607149	E 24	28	27.3	40	119

## 191MB1

Набор головок торцевых 1/2" с внутренним профилем TORX в металлической коробке



- ▶ размеры коробки: 197 x 105 x 38

**В комплекте:**

- ▶ 9x головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт.191/1) E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



SKU

607314



9

## 192/2HX

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 1/2"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ размеры 17, 19, 22, 24 используются для снятия и установки передних колес
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



SKU	⊕	D	L	L1	🔒
600978	4	23	60	24	60
603420	5	23	60	24	60
603421	6	23	60	24	60
603422	7	23	60	24	75
603423	8	23	60	24	81
605923	9	23	60	24	85
603424	10	23	60	24	95
603425	12	23	60	24	116
624033	13	23	60	24	100
603426	14	23	60	24	168
624034	15	23	60	24	115
603427	17	24	60	20	187
603428	19	26.5	60	20	195
623141	22	26.5	60	20	196
623142	24	26.5	60	20	210
619894	3/16"	22.9	40	24	60
619895	7/32"	22.9	40	24	60
619896	1/4"	22.9	40	24	60
619899	3/8"	22.9	40	24	95
619900	1/2"	22.9	40	24	116
619901	9/16"	22.9	40	24	168
619902	5/8"	22.9	40	24	187
619904	3/4"	26.8	40	21	195

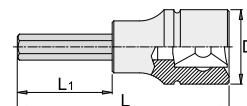


## 192/2HXL

Головка торцевая с шестигранной вставкой удлинённой, 1/2"



- ▶ материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



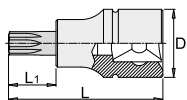
SKU	⊕	D	L	L1	🔒
603380	5	22.9	100	64	67
603381	6	22.9	100	64	67
619805	6	22.9	183	147	95
603383	7	22.9	100	64	67
603384	8	22.9	100	64	67
619806	8	22.9	143	107	115
603386	10	22.9	100	64	117
619807	10	22.9	163	127	163
603455	12	22.9	100	64	139
619415	14	22.9	100	64	165

## 192/2TX

Головка торцевая со вставкой TORX, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



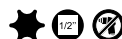
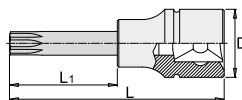
SKU	★	D	L	L1	📦
605562	TX 20	22.9	52	16	71
605563	TX 25	22.9	52	16	73
605564	TX 27	22.9	52	16	73
605565	TX 30	22.9	52	16	75
605566	TX 40	22.9	52	16	77
605567	TX 45	22.9	52	16	78
605568	TX 50	22.9	52	16	80
605569	TX 55	22.9	57	21	85
605570	TX 60	22.9	57	21	96

## 192/2TXL

Головка торцевая со вставкой TORX удлинённой, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- полированная



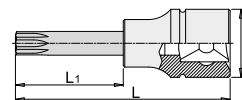
SKU	★	D	L	L1	📦
612422	TX 20	22.9	100	64	76
612423	TX 25	22.9	100	64	86
612424	TX 27	22.9	100	64	86
612425	TX 30	22.9	100	64	86
612426	TX 40	22.9	100	64	90
612427	TX 45	22.9	100	64	92
612428	TX 50	22.9	100	64	94
612429	TX 55	22.9	100	64	100
612430	TX 60	22.9	100	64	110
619857	TX 70	24.3	105	65	253

## 192/2ZXL

Головка торцевая со вставкой ZX удлинённой, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



SKU	★	D	L	L1	📦
612171	M 6	22.9	100	64	85
612172	M 8	22.9	100	64	91
612173	M 10	22.9	100	64	110
612174	M 12	22.9	100	64	123
619845	M 14	22.9	100	64	143
620258	M 16	22.9	100	64	235

## 192/12

Набор головок торцевых 1/2" со вставками профиля TORX в металлической коробке



- размеры коробки: 197 x 105 x 38

**В комплекте:**

- 9х головок торцевых со вставкой TORX, 1/2" (арт. 192/2TX) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60



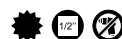
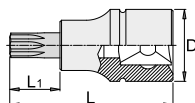
SKU	📏	📦
603657	TX 20 - TX 60	9

## 192/2ZX

Головка торцевая со вставкой ZX, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



SKU	★	D	L	L1	📦
612165	M 5	22.9	52	16	72
612166	M 6	22.9	52	16	70
612167	M 8	22.9	52	16	80
612168	M 10	22.9	57	21	84
612169	M 12	22.9	57	21	90
612170	M 14	22.9	57	21	97
620257	M 16	22.9	57	21	155



## 192/14

Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке



› размеры коробки: 197 x 105 x 38

**В комплекте:**

› 9х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17



SKU	←→	↓
607064	5 - 17	9

## 192/16

Набор головок торцевых со вставками шестигранными удлинёнными 1/2" в пластиковом кейсе



› размеры коробки: 197 x 167 x 35

**В комплекте:**

› 7х головок торцевых с шестигранной вставкой удлинённой, 1/2" (арт. 192/2HXL) 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100, 14x100



SKU	←→	↓
619416	5 - 14	7

## 192/17

Набор головок торцевых со вставками TORX удлинёнными 1/2" в пластиковом кейсе



› размеры коробки: 197 x 167 x 35

**В комплекте:**

› 7х головок торцевых со вставкой TORX удлинённой, 1/2" (арт. 192/2TXL) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50



SKU	←→	↓
619417	TX 20 - TX 50	7

## 192/14INCH

Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке



› размеры коробки: 197 x 105 x 38

**В комплекте:**

› 8х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"



SKU	←→	↓
621759	3/16" - 3/4"	8

## 192/15

Набор торцевых головок со вставкой ZX 1/2" в пластиковом кейсе



› размеры коробки: 197 x 167 x 35

**В комплекте:**

› 6х головок торцевых со вставкой ZX, 1/2" (арт. 192/2ZX) M5, M6, M8, M10, M12, M14  
› 4х головок торцевых со вставкой ZX удлинённой, 1/2" (арт. 192/2ZXL) M6, M8, M10, M12



SKU	↓
617125	10

## 190.1/1FBI

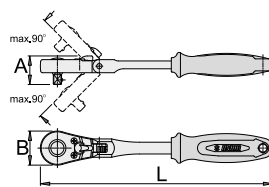
Рукоятка реверсивная с шарниром, 1/2"



- › материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- › корпус кованый
- › целиком подвергнута закалке и отпуску
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

**Преимущества:**

- › с 75 зубьями
- › рабочий угол 4,8°
- › шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22, 5°
- › Безопасная запирающая система
- › головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки



1/2"

SKU	■	L	A	B	↓
618369	1/2"	320	36	40	598

шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°.

С 75 зубьями. Рабочий угол 4,8°

головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки.

## 190.1/1AB1

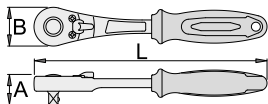
### Рукоятка реверсивная В1, 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315

#### Преимущества:

- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- Безопасная запирающая система
- головка торцевая высвобождается простым нажатием кнопки
- корпус полностью полирован



1/2"

SKU	■	L	A	B	🔒
611782	1/2"	260	36	45	423

## 190.1/1LG

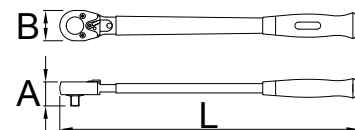
### Рукоятка реверсивная 1/2"



- Рукоятка исключительной прочности. Используется как для затяжки, так и для ослабления болтов или гаек. Храповик выдерживает крутящий момент более 700 Нм, это достигается с помощью прочного механизма с 24 зубьями и длинным рычагом. Благодаря своей прочности, его можно легко использовать для ослабления перетянутых или заржавевших болтов.
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- высокая прочность
- длинный рычаг 465 мм
- 24 зуба



SKU	■	L	A	B	🔒
627200	1/2"	465	37.5	47	1240

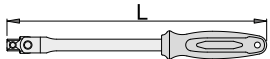


## 190.2/1BI

### Вороток с шарниром, рукоятка BI, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



1/2"

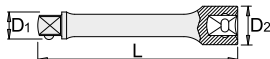
SKU	■	L	🔒
611899	1/2"	380	572
611900	1/2"	450	671

## 190.4/2

### Удлинитель, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



1/2" 1/2" 1/2"

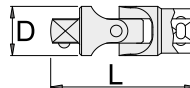
SKU	■	L	D1	D2	🔒
612565	1/2"	600	16.8	24	732

## 190.6/2

### Шарнир карданный, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



1/2" 1/2" 1/2"

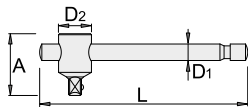
SKU	■	D	L	🔒
600873	1/2"	23	75.5	158

## 190.3/1

### Вороток Т-образный, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



1/2"

SKU	■	L	A	D1	D2	🔒
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340

## 190.4/1S

### Удлинитель с закруглённым концом, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированные головки
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316

#### Преимущества:

- ▶ шаровый наконечник-фиксатор позволяет работать под углом 9°



1/2" 1/2" 1/2"

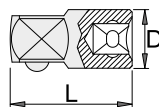
SKU	■	L	D1	D2	🔒
610909	1/2"	75	16.8	24	110
610908	1/2"	125	16.8	24	180
610907	1/2"	250	16.4	24	340

## 190.7/2

### Переходник с 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/8" 1/2" 3/4" 1/2"

SKU	○	■	D	L	🔒
603334	1/2"	3/8"	23	38	67
607975	1/2"	3/4"	22	35	168

## 190.4/1

### Удлинитель, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированные головки
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



1/2" 1/2" 1/2"

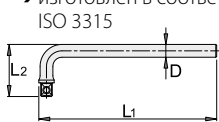
SKU	■	L	D1	D2	🔒
607955	1/2"	75	16.8	24	114
600874	1/2"	125	16.8	24	178
600875	1/2"	250	16.8	24	326

## 190.5/2

### Вороток Г-образный, 1/2"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



1/2"

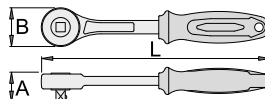
SKU	■	L1	L2	D	🔒
610933	1/2"	245	59	16.8	342

## 190.9/2ABI

### Рукоятка реверсивная, 1/2", без присоединительного квадрата



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ корпус кованый
- ▶ целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



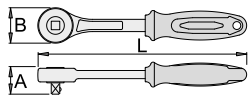
SKU	■	A	B	L	🔒
611608	1/2"	38	43.5	252	498

## 190.9/2B1

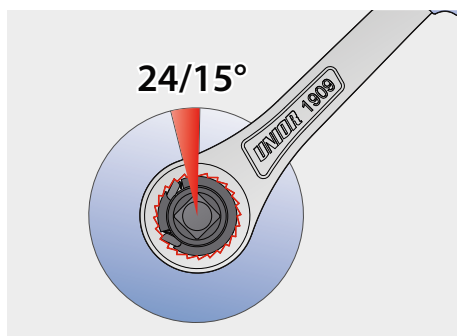
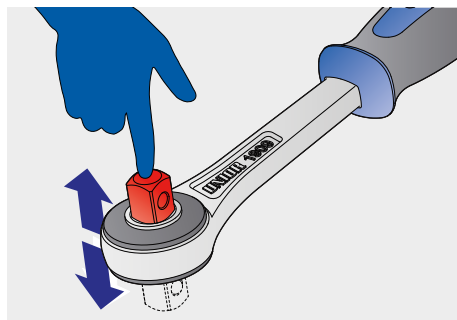
### Рукоятка реверсивная, 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- код 611608 соответствует реверсивной рукоятке без сменного приводного квадрата



SKU	□	A	B	L	🔒
600909	1/2"	38	43.5	252	498



## 190.10

### Квадрат присоединительный 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- к рукоятке реверсивной арт. 190.9
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315

SKU	□	L	🔒
603378	1/2"	40	50

## 190H

### Подвес для головок 1/2"



- длина 330 мм для набора головок 10 шт. размером 8-32 мм, макс. количество держателей - 14
- длина 450 мм для набора головок 10 шт. одного размера (22), макс. количество держателей - 19

SKU	L	🔒
619090	330	95
619237	450	120

## 190H1

### Набор держателей для арт. 190 H (10 шт.)



SKU	🔒
619412	27

## 190H12P15

### Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе



- В комплекте:
- 15х головок торцевых двенадцатигранных, 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- 1х подвес для головок, 450 мм

SKU	↔	🔒
622635	10 - 32	15

## 190H12P15IN

### Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе



#### В комплекте:

- 15х головок торцевых двенадцатигранных, 1/2" (арт. 190/1 12P) 1 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
- 1х подвес для головок, 450 мм

SKU	↔	🔒
622634	3/8" - 1.1/4"	15

## 190H12LP7

### Набор головок торцевых двенадцатигранных удлиненных 1/2" на подвесе



#### В комплекте:

- 7х головок торцевых двенадцатигранных удлиненных, 1/2" (арт. 190/1L12P) 13, 14, 15, 17, 21, 22, 24
- 1х подвес для головок, 450 мм

SKU	↔	🔒
622636	13 - 24	7



## 190BI6P14

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



› размеры коробки: 321 x 198 x 54

### В комплекте:

- › 11х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 1х удлинитель (125 мм)



SKU	←→	↓
611940	10 - 24	14

## 190BI6P22IN

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



› размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- › 16х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	←→	↓
615180	5/16" - 1.1/4"	22

## 190BI6P24

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



› размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- › 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	←→	↓
611939	10 - 32	24

## 190BI6P17

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе



› размеры кейса: 307 x 260 x 70

### В комплекте:

- › 14х головок торцевых шестигранных, 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 1х удлинитель (755 мм)



SKU	←→	↓
622023	10 - 32	17

## 190BI6P23

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



› размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- › 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



SKU	←→	↓
612779	10 - 32	23

## 190BI6P28

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе



› размеры кейса: 346 x 292 x 83

### В комплекте:

- › 13х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- › 10х головок торцевых шестигранных удлиненных 1/2" (арт. 190/1L12P) 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30
- › 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- › принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



SKU	←→	↓
612162	10 - 32	28



## 190B16P43

Набор головок торцевых 1/2" и 1/4" в пластиковом кейсе



➤ размеры кейса: 346 x 292 x 83

### В комплекте:

- 13х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1х Т-образный вороток, 2х удлинителя (55, 150 мм), 1х шарнир карданный
- 13х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- 7х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2НХ) 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



SKU	←→	↓
611944	4 - 32	43

## 190B12P23

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



➤ размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- 18х головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



SKU	←→	↓
615327	10 - 32	23

## 190B12P23IN

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



➤ размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- 17х головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	←→	↓
611943	3/8" - 1.1/4"	23

## 190B12P15

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



### В комплекте:

- 11х головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 1х удлинитель (250 мм), 1х шарнир карданный

SKU	←→	↓
627205	10 - 32	15



## 190B12P24

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



► размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- 18х головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	←→	↓
611941	10 - 32	24

## 190BITX1P22

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



► размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- 9х головок торцевых со вставкой TORX, 1/2" (арт. 192/2TX) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт.191/1) E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



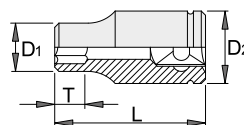
SKU	←→	↓
611945		22

## 197/1 6p

Головка торцевая шестигранная, 3/4"



- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- крутящий момент: DIN 899 уровень E
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



SKU	⊕	D1	D2	L	T	↓
619698	19	29,2	33	50	14	175
602723	22	32,2	36	50	14	220
602724	23	33,2	36	50	14	221
602725	24	34,2	36	51	16	230
602726	26	37	36	52	16,5	230
602727	27	38	36	52	22	239
602728	28	39,5	36	52	22	242
619702	29	40,5	36	52	22	270
602729	30	42	36	54	24	273
602730	32	44	36	56	26	295
602731	34	47	36	56	26	347
619701	35	48	38	58	26	401
602732	36	50	38	58	28	400
602733	38	52	38	60	28	488
602734	41	56	40	64	30	502
602735	46	62	42	66	32	621
602736	50	68	42	70	34	708
617527	55	74	45	76	38	914
603135	60	80	45	78	42	1105
609383	7/8"	32,2	36	50	14	220
609384	15/16"	34,2	36,2	51	16,5	231
609385	1"	37	36	52	16	234
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741
609397	2"	68	48	72	36	842

## 190BINX1P20

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



► размеры коробки: 448 x 198 x 54

### В комплекте:

- 6х головок торцевых с шестигранной вставкой удлинённых, 1/2" (арт. 192/2HXL) 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
- 11х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 2х удлинителя (125, 250 мм)



SKU	←→	↓
611946		20

## 190-6P17

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе



► размеры кейса: 307 x 260 x 70

### В комплекте:

- 14х головок торцевых шестигранных, 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1х рукоятка реверсивная 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 1х удлинитель (755 мм)



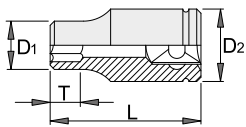
SKU	←→	↓
622022	10 - 32	17

## 197/1 12p

Головка торцевая  
двенадцатигранная, 3/4"



- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



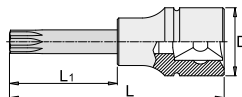
SKU	⊖	D1	D2	L	T	📦
618666	22	32.2	36	50	14	215
618667	23	33.2	36	50	14	216
618668	24	34.2	36	51	16	224
618669	26	37	36	52	16	220
618670	27	38	36	52	22	224
618671	28	39.5	36	52	22	234
618672	30	42	36	54	24	254
618673	32	44	36	56	26	282
618674	34	47	36	56	26	329
618675	36	50	38	58	28	372
618676	38	52	38	60	28	473
618677	41	56	40	64	30	487
618678	46	62	42	66	32	566
618679	50	68	42	70	34	683
618680	55	74	45	76	38	828
618681	60	80	45	78	42	993

## 197/2ATX

Головка торцевая со вставкой с профилем TX, 3/4"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



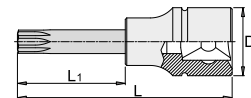
SKU	★	D	L	L1	📦
619840	TX 60	33.85	80	30	257
619841	TX 70	33.85	80	30	262
619842	TX 80	33.85	80	30	267
619843	TX 90	33.85	80	30	351
619844	TX 100	33.85	80	30	363

## 197/2AZX

Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/4"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску



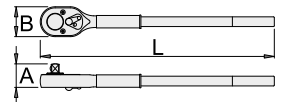
SKU	☼	D	L	L1	📦
620818	M18	33.9	80	30	371

## 197.1/1

Рукоятка реверсивная, 3/4"



- материал: специальная инструментальная сталь
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- с 24 зубьями
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



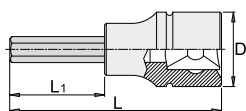
3/4"

## 197/2АНХ

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/4"



- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (для метрических размеров)



SKU	●	D	L	L1	📦
619836	14	33.85	80	30	267
619837	17	33.85	80	30	275
619838	19	33.85	80	30	364
619839	22	33.85	80	30	381

SKU	■	A	B	L	📦
602737	3/4"	58	63.5	500	2590

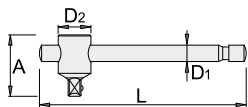


## 197.3/1

### Вороток Т-образный, 3/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



3/4"

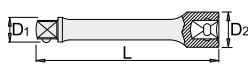
SKU	□	A	D1	D2	L	📦
602738	3/4"	60	20	37	455	1400

## 197.4/1

### Удлинитель, 3/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/4" 3/4" 3/4"

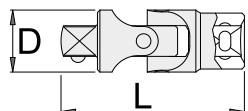
SKU	□	L	D1	D2	📦
602740	3/4"	200	25.3	36	635
602739	3/4"	400	25.3	36	1160

## 197.6/1

### Шарнир карданный, 3/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



3/4" 3/4" 3/4"

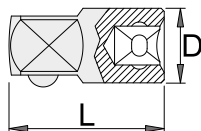
SKU	□	D	L	📦
617657	3/4"	40	107	597

## 197.7/1

### Переходник с 3/4"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



1/2" 3/4" 1" 3/4"

SKU	□	L	D	📦
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181
610695	3/4" - 1"	62	38	364

**MADE FOR WORK.**

## 197MB1

### Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке



- ▶ размеры коробки: 505x215x78

#### В комплекте:

- ▶ 9х головок торцевых шестигранных, 3/4" (арт. 197/1 6P) 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46
- ▶ Рукоятка реверсивная, 3/4"
- ▶ принадлежности 3/4": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (200, 400мм), 1х переходник (3/4"-1/2")

3/4" 3/4" 3/4"

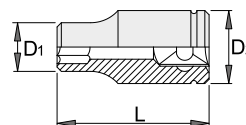
SKU	□	L	📦
602742	3/4"	22 - 46	14

## 199/1 6P

### Головка торцевая шестигранная, 1"



- ▶ материал: хромомолибденованадиевая сталь
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



3/4" 3/4" 3/4"

SKU	□	D1	D2	L	T	📦	
603096	1"	46	65	50	75	34	849
603097	1"	50	70	55	75	34	1039
603098	1"	55	76	57	80	40	1222
603099	1"	60	82	57	84	42	1383
603100	1"	65	88	57	87	44	1607
603101	1"	70	94	68	93	48	2039
603102	1"	75	100	68	97	52	2243
603103	1"	80	105	68	103	54	2479

## 197MB2

### Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке



- ▶ размеры коробки: 505x215x78

#### В комплекте:

- ▶ 10х головок торцевых шестигранных, 3/4" (арт. 197/1 6P) 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
- ▶ Рукоятка реверсивная, 3/4"
- ▶ принадлежности 3/4": 1х вороток Т-образный, 2 удлинителя (200, 400мм)

3/4" 3/4" 3/4"

SKU	□	L	📦
600954	3/4"	22 - 50	14

## 197MB3

Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 505x215x78

### В комплекте:

- 10х головок торцевых шестигранных, 3/4" (арт. 197/1 6P) 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"
- Рукоятка реверсивная, 3/4"
- принадлежности 3/4": 1х вороток Т-образный, 2 удлинителя (200, 400мм)



SKU	↔	✎
617119	7/8" - 1.7/8"	13

## 197MB4

Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке



► размеры коробки: 505x215x78

### В комплекте:

- 9х головок торцевых шестигранных, 3/4" (арт. 197/1 6P) 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55
- Рукоятка реверсивная, 3/4"
- принадлежности 1/4": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (200, 400мм), 1х шарнир карданный, 1х переходник (3/4"-1/2")



SKU	↔	✎
619927	22 - 55	15

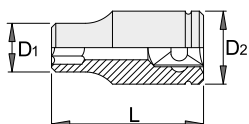


## 199/112p

Головка торцевая двенадцатигранная, 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (для метрических размеров)



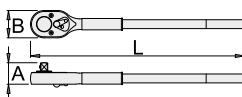
SKU	⊖	D1	D2	L	T	✎
618699	65	82	56.9	84	42	1444

## 199.1/1

Рукоятка реверсивная, 1"



- материал: специальная инструментальная сталь
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- с 24 зубьями
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



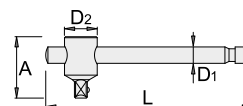
SKU	■	A	B	L	✎
603104	1"	71	71.5	665	4655

## 199.3/1

Вороток Т-образный, 1"



- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



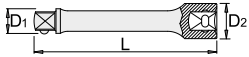
SKU	■	A	D1	D2	L	✎
603105	1"	80	28	49	560	3330

## 199.4/1

### Удлинитель, 1"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



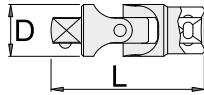
SKU	□	L	D1	D2	🔒
603107	1"	200	33.6	48	1125
603106	1"	400	33.6	48	1900

## 199.6/1

### Шарнир карданный, 1"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированные головки
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



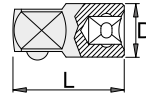
SKU	□	D	L	🔒
617658	1"	49	141	1120

## 199.7/1

### Переходник с 1"



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ полированная головка
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



SKU	↔	D	L	🔒
619905	1" - 3/4"	48	65	427

## 199MB1

### Набор головок торцевых 1" в металлической коробке



- ▶ размеры коробки: 670x220x100

#### В комплекте:

- ▶ 8х головок торцевых шестигранных, 1" (арт. 199/1 6P) 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80
- ▶ Рукоятка реверсивная, 1"
- ▶ принадлежности 1": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (200, 400мм)



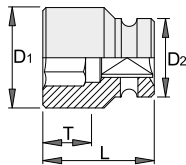
SKU	↔	🔒
603095	46 - 80	12

## 230/4 6p

### Головка торцевая ударная шестигранная, 3/8"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ фосфатированная в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)



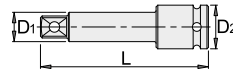
SKU	⊖	D2	D1	L	T	🔒
612060	8	19	13.8	30	8	45
612062	10	19	16	30	8	45
612063	11	19	17.5	30	9	45
612064	12	19	19	30	9	45
612065	13	22	20	30	9	61
612066	14	22	21	30	9	55
612067	15	22	22	30	11	58
612069	17	22	25	30	11	65
612070	18	22	26	30	11	69
612071	19	22	27.5	30	11	66
612073	21	22	30	30	13	73
612074	22	23	32	30	13	86

## 230.4/4

### Удлинитель ударный, 3/8"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ фосфатированный в соответствии со стандартом ISO 9717



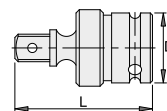
SKU	□	L	D1	D2	🔒
612075	3/8"	75	12.5	19	83
612076	3/8"	125	12.5	19	127

## 230.6/4

### Шарнир карданный ударный, 3/8"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ фосфатированный в соответствии со стандартом ISO 9717



SKU	□	D	L	🔒
612077	3/8"	23.9	51	98

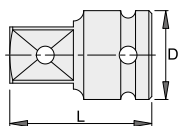
**MADE FOR WORK.**

## 230.7/4

### Переходник ударный с 3/8"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ фосфатированный в соответствии со стандартом ISO 9717



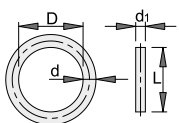
SKU	↔	D	L	🔒
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67

## 230.8/4

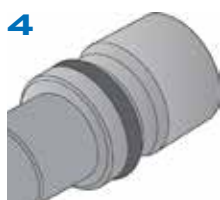
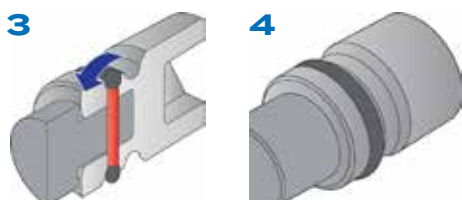
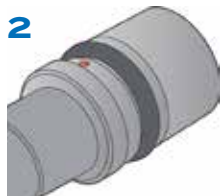
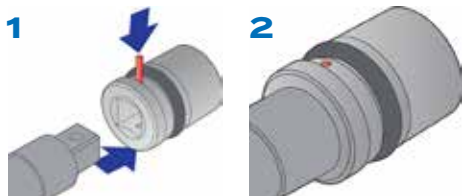
### Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 3/8"



- ▶ шпилька: хромомолибденовая сталь
- ▶ кольцо: резиновое
- ▶ шпилька: фосфатированная в соответствии со стандартом DIN



SKU	↔	D	d	L	d1	🔒
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7

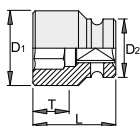


## 231/4 6p

### Головка торцевая ударная шестигранная, 1/2"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)



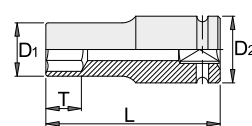
SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
603962	10	17.5	25	38	12	94
603963	11	18.7	25	38	12	95
603964	12	20	25	38	12	95
603965	13	21	25	38	12	96
603966	14	22.5	25	38	12	95
603967	15	23.7	30	38	12	140
603968	16	25	30	38	12	143
603969	17	26	30	38	13	140
609399	18	27.5	30	38	13	135
603970	19	28.7	30	38	13	126
603971	21	30	30	38	13	139
603972	22	32	30	38	13	133
603973	23	32	30	38	13	183
603974	24	35	30	45	20	235
603975	27	38.7	30	50	24	235
609400	28	40	30	50	24	255
603976	30	42	30	50	24	259
605548	32	44	30	50	24	72

## 231/4L6p

### Головка торцевая ударная шестигранная, удлинённая, 1/2"



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)



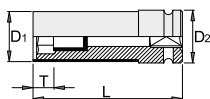
SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
607918	10	17.5	25	78	14	144
607919	11	18.7	25	78	14	166
607920	12	20	25	78	14	160
607921	13	21.3	25	78	14	168
607922	14	22.5	25	78	17	174
607923	15	23.7	30	78	17	226
607924	16	25	30	78	17	259
607925	17	26.2	30	78	17	244
609401	18	27.5	30	78	17	257
607926	19	28.7	30	78	19	265
607927	21	30	30	78	24	280
607928	22	32	30	78	24	292
607929	23	32	30	78	24	275
607930	24	35	30	78	24	337
607931	27	38.7	30	78	24	395
609402	28	40	30	78	24	395
607932	30	42	30	78	24	432
607933	32	44	30	78	24	421

## 231/4P

### Головка ударная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков



- ▶ материал: хромомолибденовая сталь
- ▶ кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ с пластиковой защитой



SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
616763	17	27	30	85	14	225
616764	19	29	30	85	15	237
616765	21	31	30	85	17	262



## 231/4PPB

Набор головок ударных 1/2" для легкосплавных колесных дисков в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 197x167x47
- В комплекте:
- 3х головка ударная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков (арт. 231/4P) 17, 19, 21



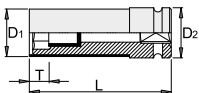
SKU	↔	👤
619965	17 - 21	3

## 231/4PL

Головка ударная удлинённая 1/2" для легкосплавных колёсных дисков



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- с пластиковой защитой



SKU	⊖	D1	D2	L	T	👤
619015	17	27	25	130	24	305
619016	19	29	30	130	24	360
619017	21	31	30	130	24	405

## 231/4PB1

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 244x207x59

### В комплекте:

- 9х головок торцевых ударных шестигранных, 1/2" (арт. 231/4 6P) 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
- принадлежности к головкам торцевым ударным 1/2": 1х удлинитель (75 мм), 2х шпильки с кольцом



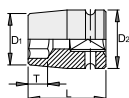
SKU	↔	👤
612506	15 - 30	10

## 231/4TX

Головка ударная с внутренним профилем TORX, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



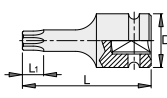
SKU	⊖	D1	D2	L	T	👤
612880	E 10	15	25	38	7.5	90
612881	E 12	16	25	38	8.5	90
612882	E 14	18.5	25	38	10	95
612883	E 16	20	25	38	11	95
612884	E 18	22	25	38	12	95
612885	E 20	25	30	38	13.5	145
612886	E 24	28.5	30	45	21	170

## 231/4ATX

Головка ударная с профилем TORX, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



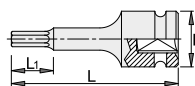
SKU	★	D	L	L1	👤
612874	TX 30	25	55	3.8	86
612875	TX 40	25	55	3.8	86
612876	TX 45	25	55	4.3	86
612877	TX 50	25	55	5	92
612878	TX 55	25	55	5.5	95
612879	TX 60	25	55	8	105
618761	TX 70	25	55	9.4	111

## 231/4АНХ

Головка ударная с шестигранником, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



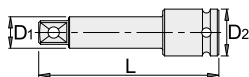
SKU	⊖	D	L	L1	👤
615218	5	25	75	15	85
615219	6	25	75	15	93
615220	8	25	75	25	95
615221	10	25	75	25	114
615222	12	25	75	25	130
615223	14	25	75	25	148
615224	17	25	75	25	183
615225	19	25	75	25	207

## 231.4/4

Удлинитель ударный, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



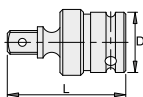
SKU	■	L	D1	D2	👤
603978	1/2"	75	16.6	25	148
603977	1/2"	125	16.6	25	230

## 231.6/4

Шарнир карданный ударный, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



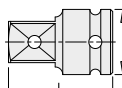
SKU	■	D	L	👤
609460	1/2"	32	60	209

## 231.7/4

Переходник ударный с 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



SKU	↔	D	L	👤
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70



## 231/4PB2

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе



► размеры кейса: 244x207x59

### В комплекте:

- 9х головок торцевых ударных шестигранных удлиненных, 1/2" (арт. 231/4L6P) 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
- принадлежности к головкам торцевым ударным 1/2": 1х удлинитель (75 мм), 2х шпильки с кольцом



SKU	←→	↓
612507	15 - 30	10

## 231/4PB3

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе



► размеры кейса: 244x207x59

### В комплекте:

- 6х головок торцевых ударных шестигранных, 1/2" (арт. 231/4 6P) 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 6х головок торцевых ударных шестигранных удлиненных, 1/2" (арт. 231/4L6P) 17, 18, 19, 21, 22, 24
- принадлежности к головкам торцевым ударным 1/2": 2х шпильки с кольцом



SKU	←→	↓
612508	17 - 24	12

## 231/4PB4

Набор головок торцевых ударных 1/2" с наружным и внутренним профилем TORX в пластиковом кейсе



► размеры кейса: 244x207x44

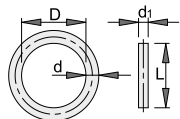
### В комплекте:

- 7х головок ударных с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт.231/4TX) E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 6х головок ударных с профилем TORX, 1/2" (арт. 231/4ATX) TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

SKU	↓
615227	13

## 231.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 1/2"

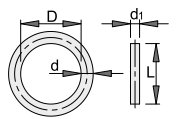


- шпилька: хромомолибденовая сталь
- кольцо: резиновое
- шпилька: фосфатированная в соответствии со стандартом DIN

SKU	←→	D	d	L	d1	↓
603997	10 - 14	20	4	20	3	8
603998	15 - 32	25	4	25	3	9

## 232.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 3/4"



- шпилька: хромомолибденовая сталь
- кольцо: резиновое
- шпилька: фосфатированная в соответствии со стандартом DIN

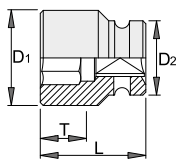
SKU	←→	D	d	L	d1	↓
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4

## 232/4 6p

Головка торцевая ударная шестигранный, 3/4"



- материал: хромомолибденовая сталь
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3129



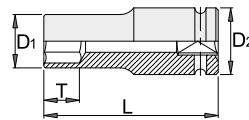
SKU	⊖	D1	D2	L	T	↓
603980	17	31	44	50	12	374
603981	19	33	44	50	13	387
603982	21	35	44	50	15	381
603983	22	37	44	50	15	400
603984	24	39	44	50	16	401
603985	27	43	44	54	19	410
609403	28	44	44	54	19	403
603986	30	47	44	54	21	438
603987	32	51	44	54	22	481
603988	33	51	44	54	22	497
603989	36	54	44	54	23	535
603990	41	60	44	58	27	634
603991	46	67	44	63	30	813

## 232/4L6p

Головка торцевая ударная шестигранный удлиненный, 3/4"



- материал: хромомолибденовая сталь
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 и DIN 3129



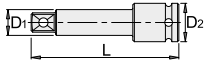
SKU	⊖	D1	D2	L	T	↓
607934	17	31	44	95	17	587
607935	19	33	44	95	19	580
607936	21	35	44	95	21	589
607937	22	37	44	95	22	643
607938	24	39	44	95	24	656
607939	27	43	44	95	27	731
609404	28	44	44	95	28	708
607940	30	47	44	95	30	802
607941	32	49	44	95	32	821
607942	33	51	44	95	33	906
607943	36	54	44	95	36	944
607944	41	60	44	95	38	1078
607945	46	67	44	95	38	1298

## 232.4/4

### Удлинитель ударный, 3/4"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



3/4" 3/4"

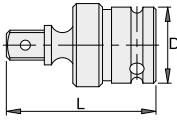
SKU	□	L	D1	D2	🔒
603993	3/4"	175	25	44	882
603992	3/4"	250	25	44	1245

## 232.6/4

### Шарнир карданный ударный, 3/4"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



3/4" 3/4"

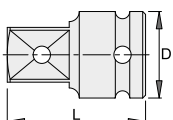
SKU	□	D	L	🔒
603994	3/4"	44	90	539

## 232.7/4

### Переходник ударный с 3/4"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



1/2" 3/4" 1"

SKU	□	D	L	🔒
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323
618708	3/4" - 1"	44	63	443

## 232PB1

### Набор головок торцевых ударных 3/4" удлинённых в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 307 x 260 x 70

#### В комплекте:

- 6х головок торцевых ударных шестигранных удлинённых, 3/4" (арт. 232/4L6P) 24, 27, 30, 32, 33, 36
- принадлежности к головкам торцевым ударным 3/4": 1х шпильки с кольцом

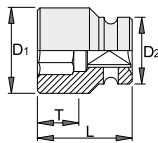
SKU	□	🔒
621459	24 - 36	7

## 233/4 6p

### Головка торцевая ударная, 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)



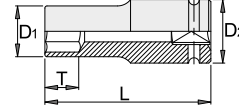
SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
615195	22	40	54	60	15	677
615196	24	42	54	60	18	679
615197	27	46	54	60	19	694
615198	30	50	54	62	21	726
615199	32	52	54	62	22	704
615200	33	53	54	62	22	703
615201	34	55	54	62	22	688
615202	36	57	54	67	25	785
615203	38	60	54	67	25	844
615204	41	63	54	70	27	933
615205	42	65	54	74	27	1055
615206	46	70	54	76	30	1174
615207	50	75	54	80	35	1367
615208	55	81	54	84	35	1632
615209	60	87	54	87	42	1715
615210	65	93	54	90	42	1962
615211	70	100	54	96	42	2370
615212	75	106	86	98	45	3364
615213	80	112	86	100	48	3656

## 233/4L6p

### Головка торцевая ударная удлинённая, 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 и DIN 3129



1" 1"

SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
616771	22	40	54	100	21	879
616772	24	42	54	100	21	921
616773	27	46	54	100	24	1012
616774	30	50	54	100	24	1075
616775	32	52	54	100	24	1090
616776	33	53	54	100	24	1109
616777	34	55	54	100	40	1162
616778	36	56	54	100	65	1207
616779	38	59	54	100	65	1222
616780	41	63	54	100	64	1367
616781	42	64	54	100	64	1380
616782	46	69	54	100	63	1613
616783	50	74	54	100	62	1793
616784	55	80	54	100	60	1976
616785	60	86	54	120	78	2726
616786	65	92	54	125	80	3192
616787	70	99	54	125	80	3595
616788	75	104	86	135	85	4512
616789	80	109	86	135	85	5532

## 233.4/4

### Удлинитель ударный, 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



1" 1"

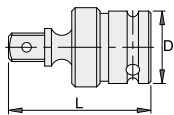
SKU	□	L	D1	D2	🔒
615214	1"	175	33,5	54	1505
615215	1"	250	33,5	54	2019

## 233.6/4

### Шарнир карданный ударный, 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



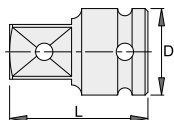
SKU	↔	D	L	🔒
615216	1"	54	110	1051

## 233.7/4

### Переходник ударный с 1"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



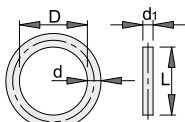
SKU	↔	D	L	🔒
615217	1" - 3/4"	54	75	661
617303	1" - 1.1/2"	54	90	1107

## 233.8/4

### Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 1"



- шпилька: хромомолибденовая сталь
- кольцо: резиновое
- шпилька: фосфатированная в соответствии со стандартом DIN



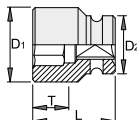
SKU	↔	D	d	L	d1	🔒
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38

## 234/4 6р

### Головка торцевая ударная, 1.1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (для метрических размеров)



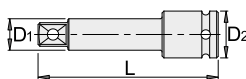
SKU	⊖	D1	D2	L	T	🔒
616790	80	119	86	115	54	5224
616791	85	125	86	118	52	5688
616793	90	131	86	123	52	6395
616794	95	137	95	123	52	6995
616795	100	144	95	130	59	7995
616796	105	154	95	130	59	8995

## 234.4/4

### Удлинитель ударный, 1.1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



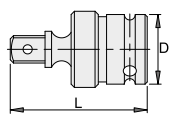
SKU	■	L	D1	D2	🔒
617709	1.1/2"	250	49	86	5652

## 234.6/4

### Шарнир карданный ударный, 1.1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатированная в соответствии со стандартом ISO 9717



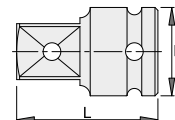
SKU	■	L	D	🔒
617689	1.1/2"	182	86	4098

## 234.7/4

### Переходник ударный с 1.1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717



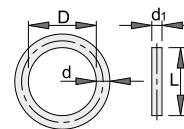
SKU	↔	D	L	🔒
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203

## 234.8/4

### Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной 1.1/2"



- шпилька: хромомолибденовая сталь
- кольцо: резиновое
- шпилька: фосфатированная в соответствии со стандартом DIN



SKU	↔	D	d2	L	d1	🔒
617126	80 - 100	75	5.7	75	6	55
617127	105 - 120	85	5.7	84	6	40





# ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## От классики до современных разработок!

В Unior мы всегда оставались верными традиционным формам шарнирно-губцевого инструмента, которые имеют проверенный временем дизайн и функциональность. При этом мы постоянно добавляем новые решения, отвечающие современным требованиям. И хотя, с одной стороны, мы сохраняем классические формы инструментов, с другой стороны, мы развиваем другие направления. Все с целью внедрения инноваций для решения современных задач.



» **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** – выше предписанных стандартов DIN.

» **РАЗНООБРАЗИЕ** – в нашей продуктовой линейке мы предлагаем шарнирно-губцевый инструмент для самых разнообразных задач.

» **ТОЧНЫЙ ЗАХВАТ** – весь шарнирно-губцевый инструмент имеет прецизионные лезвия с дополнительной индукционной закалкой для точного и качественного зажима.

» **ВАРИАЦИЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ** – выпускаются в вариантах с одно- и двухкомпонентными рукоятками, в обычном и изолированном исполнении, а также с одно- и двухкомпонентной изоляцией.

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	86 - 92
КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	93 - 96
ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРИКА (КЛЕММНИК)	97 - 100
СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	101 - 102
КЛЕЩИ ПЛОТНИЦКИЕ	103 - 104
ТИСКИ РУЧНЫЕ	105 - 106
ПЛОСКОГУБЦЫ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ	107
КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ	108

## Углеродистая сталь Premium Hard Plus

### Резка без усилий

Наличие карбидов ванадия в специальной конструкционной стали, содержащей легирующие добавки, значительно увеличивают твердость и износостойкость, улучшая способность заточки инструментов. Ножницы из этой стали подтверждают свою превосходную производительность даже при использовании на самых твердых материалах. Высокое содержание углерода обеспечивает как более высокую прочность материала, так и повышенную долговечность. Твердость режущих кромок дополнительно увеличена благодаря индукционной закалке.

### Специальная конструкционная углеродистая сталь в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10058

- 0,80% углерода для повышения прочности и долговечности
- 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- 0,30% кремния для повышения упругости
- 0,25% хрома для повышения прочности и износостойкости



#### ХОТИТЕ СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ?

Воспользуйтесь формой по ссылке и задайте нам вопрос. Выберите подходящую категорию, тогда мы позаботимся о том, чтобы на ваш вопрос в кратчайшие сроки был получен ответ. Оставайтесь на связи с нами и нашими специалистами!

# Специальная технология изготовления плоскогубцев



**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырезают заготовки необходимых размеров и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Заготовку нагревают и помещают в ковочный инструмент, где она с помощью ковочной машины приобретает форму требуемого изделия: пары губок. Послековки губки все ещё содержат лишний металл. В процессековки материал нагревают и придают ему такую форму, чтобы напряжения в металле обеспечивали кованому изделию наилучшую способность противостоять тяжёлым динамическим нагрузкам.

**3. Обрезка:** Удаление лишнего металла с кованых деталей выполняют с использованием специального инструмента, который удаляет излишки. Некоторые изделия нагревают перед обрезкой, чтобы уменьшить механическую деформацию режущей части детали, обеспечивая таким образом основу качества при последующей механической обработке.



**4. Обработка соединительного узла:** Используя специальную машину с числовым программным управлением, просверливают отверстие, которое будет служить осью вращения, и фрезеруют соединительный узел, где располагаются поверхности трения, обеспечивая точное и долговечное движение шарнирно-губцевого инструмента.

## 5. Протяжка

**6. Формирование рабочей части:** С помощью специального режущего инструмента с линейным перемещением создают сложные поверхности шарнирно-губцевого инструмента. Этот этап включает придание формы наружным радиусам соединения и создание зубцов на губках, которые обеспечивают захват предметов разной формы.

**7. Фрезерование режущих кромок:** Режущие кромки изготавливают с помощью специальной машины с числовым программным управлением. Режущие кромки должны быть изготовлены с наивысшей точностью, чтобы точно подходить друг к другу при сборке губок.



**8. Клёпка:** Шарнирно-губцевый инструмент собирают с помощью заклёпки. На этом этапе важно обеспечить достаточную прочность соединения, одновременно позволяя губкам свободно перемещаться без люфта.

## 9. Мокрое шлифование

**10. Обработка рабочей части клещей:** На этом этапе поверхности шарнирно-губцевого инструмента выравниваются для удаления любых различий в высоте, которые могут появиться вследствие наличия допусков к толщине при изготовлении кованых деталей или во время процесса механической обработки, включая клёпку.

**11. Придание формы:** Используя ленточную шлифовальную машину, оставшиеся необработанные поверхности полируют для создания поверхностей более высокого качества, чем в процессековки. Теперь шарнирно-губцевой инструмент имеет свою конечную форму, однако шероховатость отдельных поверхностей все ещё требует доводки.



**12. Закалка и отпуск:** Термическую обработку шарнирно-губцевого инструмента выполняют путём закалки инструмента в масле с последующим отпуском. Этот вид термической обработки гарантирует наилучшую структуру материала, обеспечивающую высокую прочность конечного изделия. Качественная термическая обработка улучшает механические свойства материала и обеспечивает долговечность шарнирно-губцевого инструмента.

**13. Пескоструйная обработка:** На этом этапе поверхности изделия подвергают воздействию абразивного материала для выравнивания шероховатости поверхностей и удаления окислов, которые появляются во время термической обработки. Обработанные песком поверхности имеют одинаковую шероховатость, придавая изделиям лучший внешний вид. Некоторые поверхности позднее дополнительно обрабатывают, что придаст им контрастный вид.

**14. Индукционная закалка:** Режущие кромки шарнирно-губцевого инструмента должны обладать высокой поверхностной твёрдостью, чтобы иметь возможность резать самую твёрдую проволоку, не повреждая и не разрушая режущие кромки.

**15. Тонкая шлифовка:** Используя ленточную шлифовальную машину, отдельные поверхности на головке шарнирно-губцевого инструмента шлифуют, чтобы сделать их особенно гладкими, что улучшает внешний вид шарнирно-губцевого инструмента и упрощает его очистку.



**16. Хромирование и полировка:** Шарнирно-губцевый инструмент гальваническим способом покрывают тонким слоем никеля или хрома для предотвращения окисления. Это придает изделиям более эстетичный внешний вид благодаря блестящим серебристым поверхностям. Кроме того, поверхности, покрытые хромом, делают шарнирно-губцевый инструмент более прочным и долговечным.

**17. Лазерная маркировка:** Используя современный процесс нанесения надписи с помощью лазера, на шарнирно-губцевый инструмент наносят метки для идентификации. В некоторых типах шарнирно-губцевого инструмента эти метки также помогают пользователю выбирать конкретные параметры.

**18. Установка изоляционных чехлов:** Шарнирно-губцевый инструмент имеет пластиковые чехлы на рукоятках для обеспечения хорошего, надёжного и эргономичного захвата. Захватывающие поверхности на обеих рукоятках обрабатывают таким образом, чтобы обеспечить пользователю наилучший захват в любых условиях.



**19. Смазка и контроль:** Скользящие поверхности соединения смазывают для долговременного обеспечения беспрепятственного перемещения. На этом завершающем этапе мы также проверим, что изделие обладает всеми необходимыми качествами и визуальными характеристиками, и чтобы шарнирно-губцевый инструмент Unior всегда отвечал требованиям самого взыскательного пользователя.

## 402A

Набор шарнирно-губцевого инструмента в картонной упаковке



### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI (арт. 406/1B) 180
- 1x Бокорезы, рукоятки VI (арт. 461/1B) 160
- 1x Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки VI (арт. 445/1B) 240



SKU	↓
617818	3

## 402B

Набор шарнирно-губцевого инструмента в картонной упаковке



### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные (арт. 406/4G) 180
- 1x Бокорезы (арт. 461/4G) 160
- 1x Клещи переставные с накладным шарниром (445/4G) 240



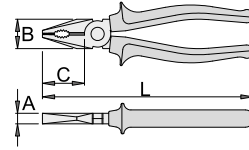
SKU	↓
617933	3

## 405/4G

Плоскогубцы комбинированные



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



SKU	L	B	C	A	↓
608668	160	24	35	9,5	224
608669	180	27	38	10	273
608670	200	29	41	10,5	351

режущая способность (10 Н = 1 кг)

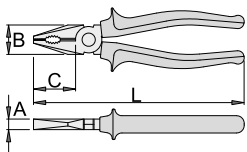
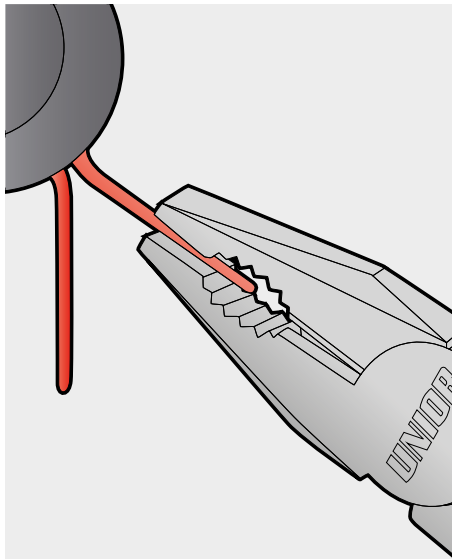
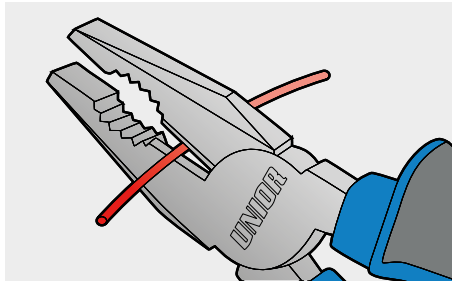
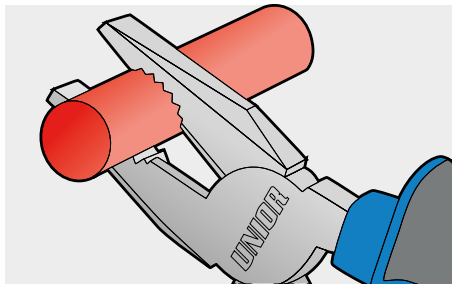
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

## 405/1B

Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



SKU	L	B	C	A	↓
607867	160	24	35	9,5	224
607868	180	27	38	10	273
607869	200	29	41	10,5	351

режущая способность (10 Н = 1 кг)

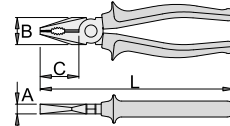
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

## 406/1B

Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



SKU	L	B	C	A	↓
607870	160	24	35	9,5	224
607871	180	27	38	10	274
607872	200	29	41	10,5	341
608354	220	32	47	11	421

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

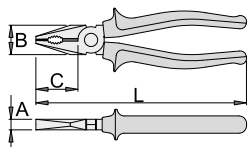


## 406/4G

### Плоскогубцы комбинированные



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ покрытие: фосфатирование
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746



SKU	L	B	C	A	📦
608673	140	23	32	8	157
608674	160	24	35	9.5	224
608675	180	27	38	10	274
608676	200	29	41	10.5	341
608677	220	32	47	11	421

режущая способность (10 Н = 1 кг)

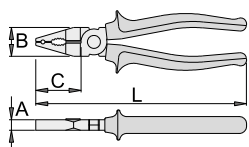
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0

## 420/1BI

### Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки



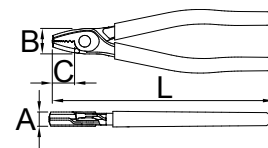
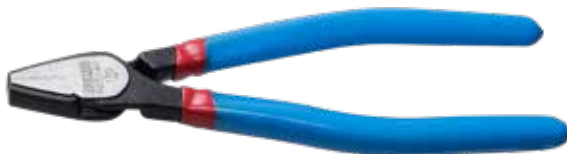
SKU	L	B	C	A	📦
607873	180	24	45	11	241

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607873	180	1,8	2,5

## 407/4DP

### Плоскогубцы



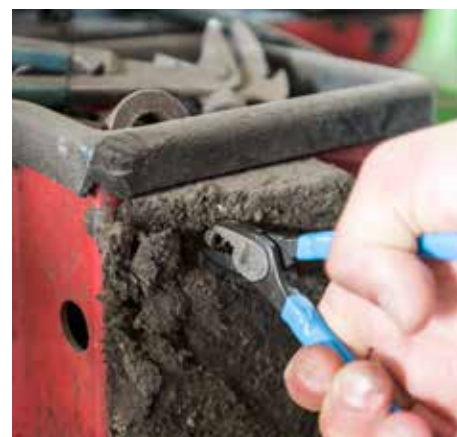
- ▶ Используя плоскогубцы, вы сможете ослабить или открутить винты/шурупы с поврежденным профилем головки, которые невозможно открутить стандартными инструментами. Повреждение профиля винта/шурупа обычно происходит, когда винты/шурупы застревают из-за заклинивания или коррозии, и стандартный инструмент разрушает профиль. Плоскогубцы имеют как горизонтальные, так и вертикальные зубья, которые захватывают винт за внешний диаметр головки и предотвращают соскальзывание плоскогубцев с головки винта при отвинчивании. Зубья прочные, очень острые и обеспечивают отличный захват головки винта независимо от ее профиля. Плоскогубцы можно использовать для головок винтов диаметром от 3 до 11 мм.
- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ шлифованные губки
- ▶ покрытие: фосфатирование
- ▶ двойные пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- ▶ губки с двойными зубцами, горизонтальными и вертикальными
- ▶ многоцелевое использование
- ▶ для головок винтов диаметром от 3 до 11 мм



SKU	L	B	C	A	📦
628800	170	19.2	25	11	149



## 467SHARK/4DP

### Кусачки PowerShark



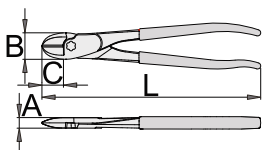
- Эти кусачки повышенной мощности используются для легкой резки металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальную силу при сохранении легкости использования. Кованые из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, кусачки PowerShark могут резать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 3,5 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3 мм. Помимо проволоки кусачки PowerShark быстро и аккуратно перекусывают гвозди, винты и заклепки диаметром до 4 мм.
- кованые, из высокоуглеродистой стали
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

#### Преимущества:

- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- режущие кромки кусачек оставляют фаску на обеих сторонах разреза

#### Использование:

- для резки мягкой (до 6 мм), твердой (до 3,5 мм) и рояльной (до 3,0 мм) проволоки
- пригодны для резки винтов, гвоздей, заклепок и т. п. толщиной до 4 мм



SKU	L	B	A	C	🔒
626490	250	30	12	24	389
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I	
626490	250	3	3,5	6	

## 469SHARK/4ADP

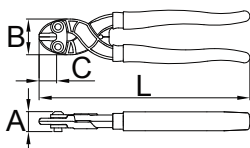
### Болторез BOLTSHARK



- Эти болторезы повышенной мощности используются для легкого реза металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальное усилие при сохранении легкости использования. Кованые, изготовленные из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, болторезы BoltShark могут перекусывать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 4 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3,6 мм. Помимо проволоки болторезы BoltShark быстро и аккуратно перекусывают гвозди, винты и заклепки диаметром до 5 мм.
- кованые, из высокоуглеродистой стали
- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

#### Преимущества:

- Конструкция включает двухзащелочное соединение, позволяющее применить комбинированное воздействие, что увеличивает режущую силу при меньших усилиях.
- Наибольшее усилие необходимо прикладывать в начале реза, когда рукоятки максимально разведены. Конструкция болтореза BoltShark обеспечивает наиболее близкое расположение рукояток, что позволяет прикладывать максимальное усилие с самого начала резки.
- Центральные режущие кромки имеют наклон по обеим сторонам реза.
- для резки мягкой (до 6 мм), твердой (до 3,5 мм) и рояльной (до 3,0 мм) проволоки
- пригодны для резки винтов, гвоздей, заклепок и т. п. толщиной до 4 мм



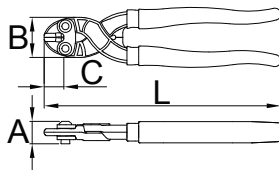
SKU	L	B	A	C	🔒
627533	200	34,8	19,5	16,5	354
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I	
627533	200	3	3,5	6	



469SHARK/4ADP



## Болторезы BOLTSHARK с дополнительной выемкой



- Эти болторезы повышенной мощности используются для легкого реза металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальное усилие при сохранении легкости использования. Кованые, изготовленные из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, болторезы BoltShark могут перекусывать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 4 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3,6 мм. Помимо проволоки болторезы BoltShark быстро и аккуратно перекусят гвозди, винты и заклепки диаметром до 5 мм. Выемка позволяет удерживать на месте более толстую проволоку, предотвращая ее скольжение по режущей кромке при сжатии болтореза.
- кованые, из высокоуглеродистой стали
- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

### Преимущества:

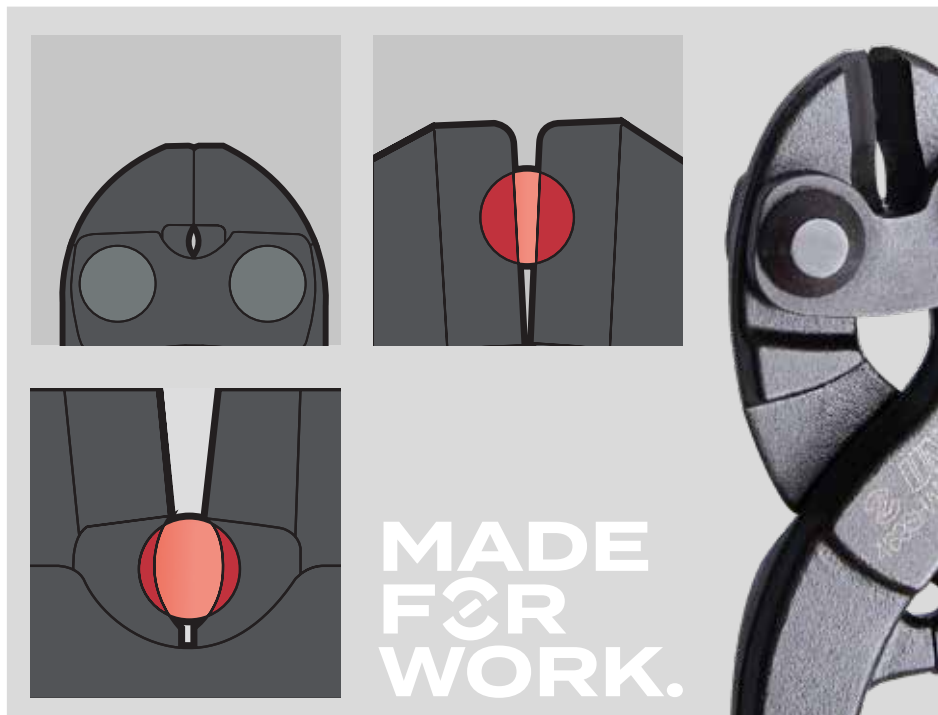
- Конструкция включает двухзащелочное соединение, позволяющее применить комбинированное воздействие, что увеличивает режущую силу при меньших усилиях.
- Наибольшее усилие необходимо прикладывать в начале реза, когда рукоятки максимально разведены. Конструкция болтореза BoltShark обеспечивает наиболее близкое расположение рукояток, что позволяет прикладывать максимальное усилие с самого начала резки.
- При перекусывании проволоки с более толстым диаметром (более 2,5 мм), она может соскочить с режущих кромок. Добавление выемки на режущей кромке позволяет надежно удерживать материал на месте, предотвращая выскальзывание и обеспечивая эффективную работу одной рукой.
- Испытания показывают, что использование болтореза BoltShark при резке рояльной проволоки диаметром 2 мм требует только 33 % от усилия, необходимого при использовании традиционных мощных кусачек.
- Центральные режущие кромки имеют наклон по обеим сторонам реза.
- Имеющаяся канавка удерживает более толстую проволоку в необходимом положении.

### Использование:

- Для точной резки мягких (до 6 мм), твердых (до 4 мм) и рояльных (до 3,6 мм) проволок.
- Позволяет легко резать винты, гвозди, заклепки и т. п. толщиной до 5 мм.



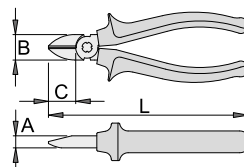
SKU	L	B	A	C	🔒
626500	200	34,8	19,5	16,5	347
<i>режущая способность (10 H = 1 кг)</i>					
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø i	макс 1600 Н/мм² Ø i	макс 650 Н/мм² Ø i	
626500	200	3,6	4,0	6	



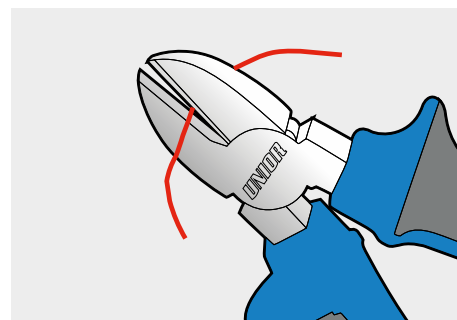
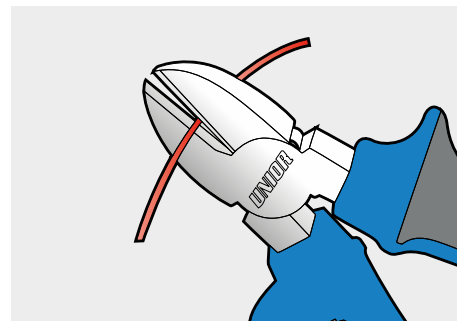
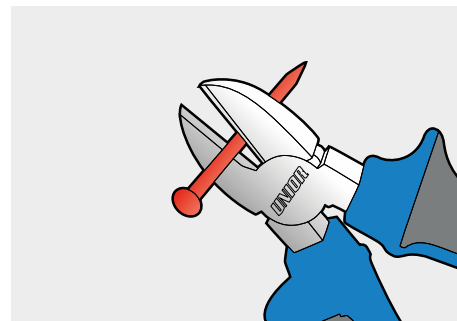
## Бокорезы, рукоятки BI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



SKU	L	B	A	C	🔒
607883	140	19	9,5	18	169
607884	160	22,5	10	22	214
<i>режущая способность (10 H = 1 кг)</i>					
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø i	макс 650 Н/мм² Ø i		
607883	140	1,6	2,0		
607884	160	1,6	2,5		

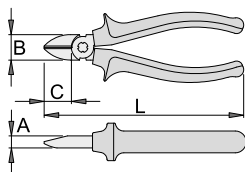


## 461/4G

### Бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



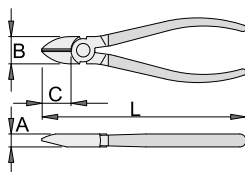
SKU	L	B	A	C	
608697	140	19	9,5	18	169
608698	160	22,5	10	22	214
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I		
608697	140	1,6	2,0		
608698	160	1,6	2,5		

## 461/4P

### Бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



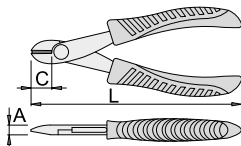
SKU	L	B	A	C	
612327	125	19	9,5	18	115
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I		
612327	125	1,6	2,0		

## 461/4E

### Бокорезы для электроники



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки



SKU	L	B	A	C	
620072	115	13	8,2	13,5	95
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 750 Н/мм² Ø I			
620072	115	1,5			



## 462/1B1

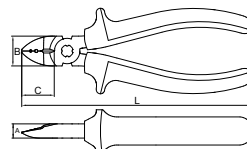
### Многофункциональные бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- снятие изоляции с одиночных проводов от 1,5 до 2,5 ммЗ



SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I		
624059	160	1,6	2,5		

## 462/4G

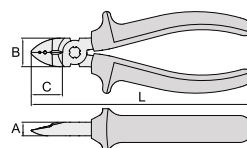
### Многофункциональные бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- снятие изоляции с одиночных проводов от 1,5 до 2,5 ммЗ



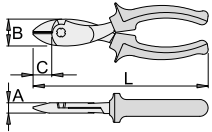
SKU	L	B	A	C	
624062	160	21	10	22	205
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I		
624062	160	1,6	2,5		

## 466/1B1

### Бокорезы усиленные, рукоятки BI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



SKU	L	B	A	C	📦
617686	160	23.5	10	20.5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344

режущая способность (10 Н = 1 кг)

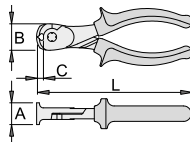
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

## 455/1B1

### Кусачки торцевые, рукоятки BI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



SKU	L	B	A	C	📦
609192	160	27	22	7	254

режущая способность (10 Н = 1 кг)

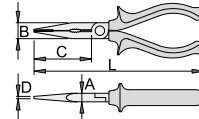
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
609192	160	1,6	2,5

## 506/1B1

### Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- ▶ используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



SKU	L	B	D	A	C	📦
607874	140	15	2	8	39	115
607875	160	16	2.5	9	49	137

режущая способность (10 Н = 1 кг)

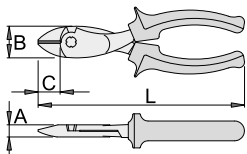
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

## 466/4G

### Бокорезы усиленные



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



SKU	L	B	A	C	📦
617687	160	23.5	10	20.5	214
608700	180	28	11	20	313
609190	200	27	11	21	344

режущая способность (10 Н = 1 кг)

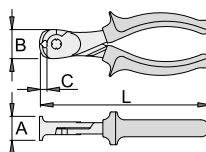
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

## 455/4G

### Кусачки торцевые



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748



SKU	L	B	A	C	📦
608694	160	27	22	7	254

режущая способность (10 Н = 1 кг)

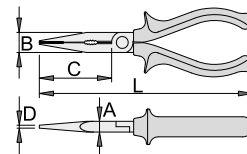
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608694	160	1,6	2,5

## 506/4G

### Плоскогубцы комбинированные



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- ▶ используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



SKU	L	B	D	A	C	📦
608712	140	15	2	8	39	115
608713	160	16	2.5	9	49	137

режущая способность (10 Н = 1 кг)

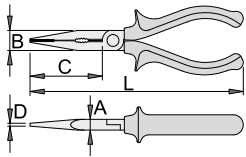
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

## 508/1B1

### Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- ▶ используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



SKU	L	B	D	A	C	🔒
607876	170	17	2.5	9	61	156
607877	200	17	2.5	9	77	191

режущая способность (10 Н = 1 кг)

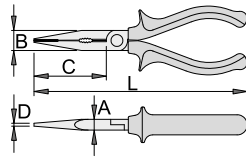
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

## 508/4G

### Плоскогубцы комбинированные



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745
- ▶ используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов



SKU	L	B	D	A	C	🔒
608710	170	17	2.5	9	61	156
608711	200	17	2.5	9	77	191

режущая способность (10 Н = 1 кг)

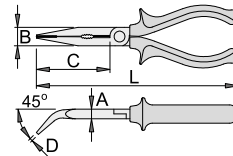
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

## 512/1B1

### Плоскогубцы удлинённые изогнутые, рукоятки VI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ губки изогнуты под углом 45°
- ▶ удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- ▶ усиленные губки обеспечивают надёжный захват
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



SKU	L	B	D	A	C	🔒
607966	170	17	2.5	9	61	152
607967	200	17	2.5	9	77	204

режущая способность (10 Н = 1 кг)

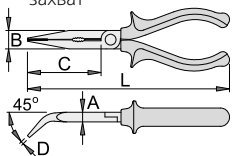
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

## 512/4G

### Плоскогубцы удлинённые изогнутые



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ шлифованные губки
- ▶ фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- ▶ губки с насечкой
- ▶ губки изогнуты под углом 45°
- ▶ износостойкие пластиковые рукоятки
- ▶ удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- ▶ усиленные губки обеспечивают надёжный захват



SKU	L	B	D	A	C	🔒
608720	170	17	2.5	9	61	152
608721	200	17	2.5	9	77	204

режущая способность (10 Н = 1 кг)

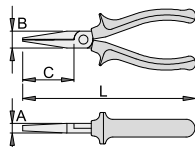
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

## 472/1B1

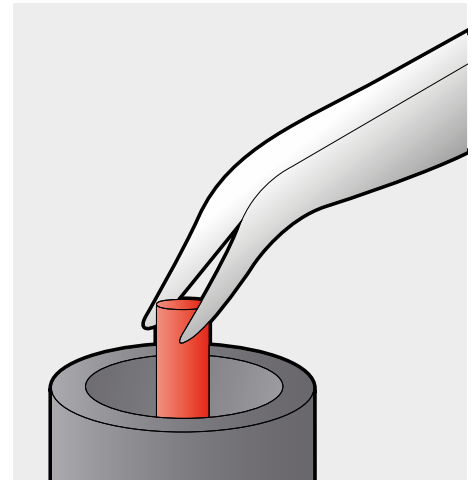
### Плоскогубцы удлинённые, рукоятки VI



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ губки полированные
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ губки с насечкой
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



SKU	L	B	C	A	🔒
607878	140	15	39	8	120
607879	160	16	49	9	146



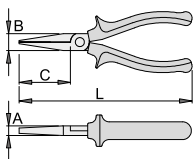
**MADE FOR WORK.**

## 472/4G

### Плоскогубцы удлинённые



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- губки с насечкой
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



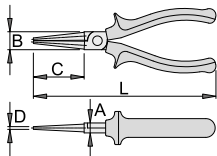
SKU	L	B	C	A	🏠
608704	140	15	39	8	120
608705	160	16	49	9	146

## 476/1B1

### Круглогубцы, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- минимальная возможность повреждения проволоки
- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745



SKU	L	B	A	C	D	🏠
607880	140	15	9	39	2	116
607881	160	16	10	49	2.5	126

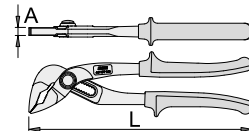


## 447/1HPP

### Клещи переставные универсальные с кнопкой



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

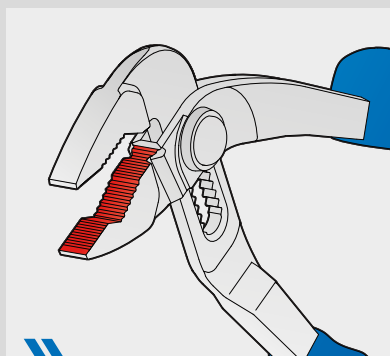


#### Преимущества:

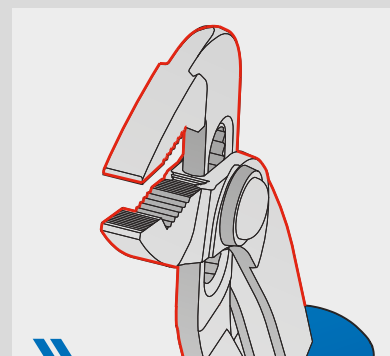
- Конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета.
- установка губок в 10-ти положениях раскрытия
- Клещи HPP снабжены кнопкой для быстрого регулирования рабочего раскрытия губок, что обеспечивает быстрое и точное приспособление губок к прочному захвату рабочего предмета.
- Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.
- Обработка: клещи кованные, изготовлены из высококачественной инструментальной стали, подвергнуты закалке.
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- Двухкомпонентная рукоятка, которая уменьшает соскальзывание руки во время работы и обеспечивает безопасную и эффективную передачу усилия от руки к губкам клещей.
- Эргономика: дизайн рукоятки обеспечивает удобный захват, гарантирующий высокую результативность в сочетании с безопасностью в работе.



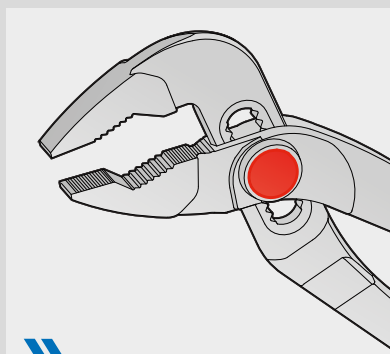
SKU	L	A	🏠
620172	240	8.5	40



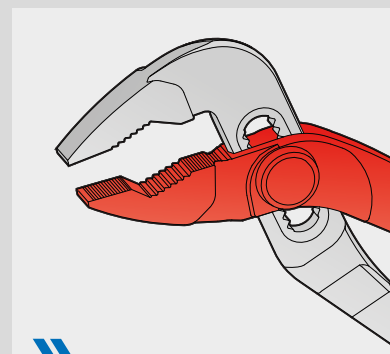
➤ Конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета.



➤ Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.



➤ Клещи HPP снабжены кнопкой для быстрого регулирования рабочего раскрытия губок, что обеспечивает быстрое и точное приспособление губок к прочному захвату рабочего предмета.



➤ установка губок в 10-ти положениях раскрытия.

## 447/4PНPP

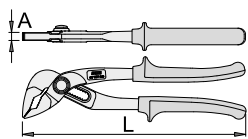
### Клеши переставные универсальные с кнопкой



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › покрытие: фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › шлифованные губки
- › пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- › конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета
- › установка губок в 10-ти положениях раскрытия
- › Клеши НРР снабжены кнопкой для быстрого регулирования рабочего раскрытия губок, что обеспечивает быстрое и точное приспособление губок к прочному захвату рабочего предмета.
- › Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.
- › Обработка: клещи кованые, изготовлены из высококачественной инструментальной стали, подвергнуты закалке.
- › Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- › Эргономика: дизайн рукоятки обеспечивает удобный захват, гарантирующий высокую результативность в сочетании с безопасностью в работе.



SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	шт
620421	240	8,5	40	353

## 449.1

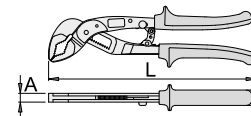
### Пластиковые губки для арт. 449/1 PYTHON



SKU	L	шт	шт
615033	240	2	10

## 442/1НУРО

### Клеши переставные автоматические НУРО



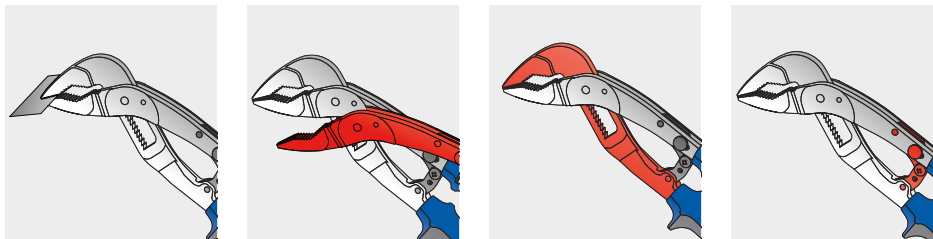
- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › рабочие поверхности индукционно упрочнены
- › обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску

#### Преимущества:

- › Клеши НУРО с автоматической настройкой не требуют предварительной установки.
- › Автоматическая настройка одной рукой.
- › Чёткое приспособление клещей к рабочему предмету.
- › Максимальное раскрытие губок – до 40 мм.
- › Механизм блокировки облегчает хранение, когда клещи не используются.

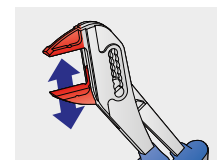
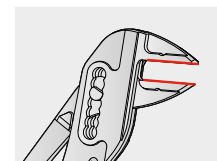
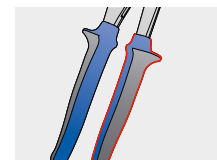
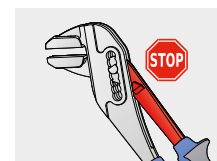


SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	шт
616727	180	9,5	33	201
611780	240	9	40	397



## 449/1PYTHON

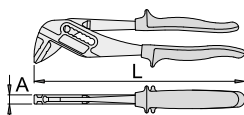
### Клеши переставные с коробчатым шарниром с параллельными губками



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- › установка губок в 7-ми положениях раскрытия
- › губки всегда параллельны во избежание повреждения обрабатываемого предмета
- › съёмные пластиковые губки (арт. 449.1) предназначены для работы с хромированными и полированными изделиями



SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	шт
615032	240	11	42	420



## 447/6

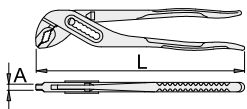
### Клещи переставные с коробчатым шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- полностью лакированные
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 7-ми положениях раскрытия
- специальные выступы предотвращают возможность защемления пальцев при работе инструментом



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
607348	175	6.5	26.5	154
603160	240	7.5	35	312
605006	300	8.5	42	464

## 447/1B1

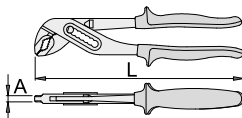
### Клещи переставные с коробчатым шарниром, рукоятки B1



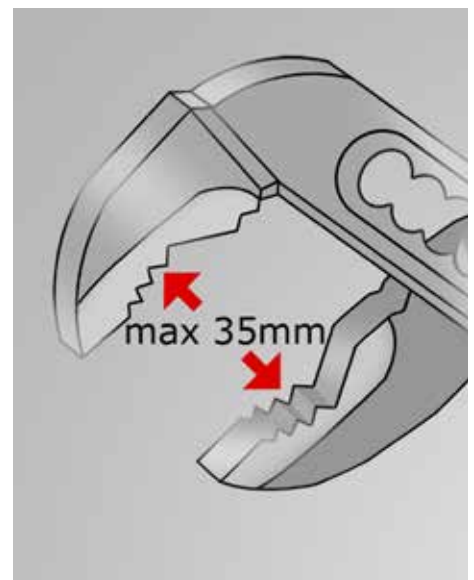
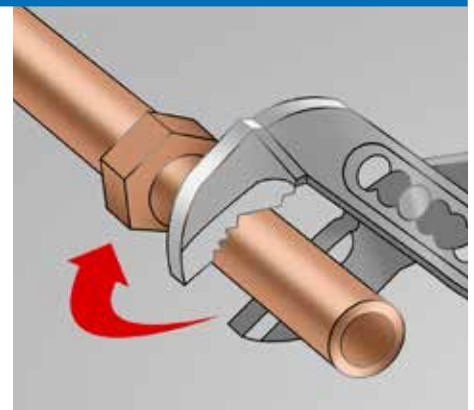
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- специальные выступы предотвращают возможность защемления пальцев при работе инструментом
- установка губок в 7-ми положениях раскрытия



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
610984	240	6.5	35	367



## 447/1

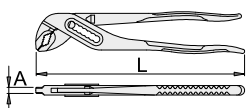
### Клещи переставные с коробчатым шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- специальные выступы предотвращают возможность защемления пальцев при работе инструментом
- установка губок в 7-ми положениях раскрытия



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
605237	240	6.5	35	307

## 441/4P

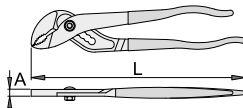
### Клещи переставные с накладным шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- скользящее шарнирное соединение



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
608686	240	7.5	35	297

## 441/7PR

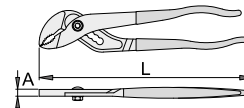
### Клещи переставные с накладным шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- эргономичная форма рукояток
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 5-ти положениях раскрытия
- скользящее шарнирное соединение



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
601464	240	8	35	337

## 445/1B1

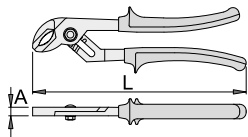
### Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки VI



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 5-ти положениях раскрытия для длины 180 и 240, для длины 300 - в 6-ти положениях
- пазовое шарнирное соединение



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
607885	180	9.9	25	197
620557	240	10.8	35	417
607887	300	12.2	40	657



## 445/1P

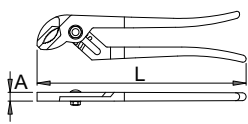
### Клещи переставные с накладным шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 11-ти положениях раскрытия
- пазовое шарнирное соединение



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
608213	410	15	105	1290

## 445/4G

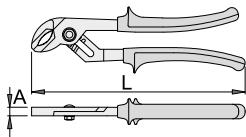
### Клещи переставные с накладным шарниром



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- покрытие: фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 8976

#### Преимущества:

- установка губок в 5-ти положениях раскрытия для длины 180 и 240, для длины 300 - в 6-ти положениях
- пазовое шарнирное соединение



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
608690	180	9.9	25	197
620558	240	10.8	35	417
608692	300	12.2	40	657

## 514/1B1



Плоскогубцы могут быть использованы для обжима изолированных плоских клемм.



Снятие изоляции диаметром от 2,2 до 3,0 мм.



Снятие изоляции диаметром от 3,5 до 4,0 мм.



Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и т.д.



Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и т.д.



Обжим клемм диаметром до 4,0 мм.

## 514/1B1

### Многофункциональные плоскогубцы электрика



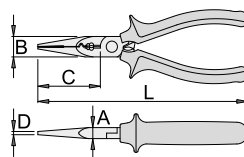
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- Износостойкие двухкомпонентные рукоятки.

#### Преимущества:

- 7 различных функций
- губки с частой насечкой
- эргономичные рукоятки
- сверхсильный захват
- Сверхсильный захват – особый дизайн и форма ручки обеспечивают надёжную фиксацию инструмента и безопасное распределение нагрузки во время работы.
- высокая прочность
- Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и т.д.

#### Использование:

- Плоская часть губок предназначена для захвата объектов с деликатной поверхностью.
- Плоскогубцы могут быть использованы для обжима изолированных плоских клемм.
- Снятие изоляции диаметром от 2,2 до 3,0 мм.
- Снятие изоляции диаметром от 3,5 до 4,0 мм.
- Перекусывание проводов диаметром от 2,2 до 4,0 мм.
- Обжим клемм диаметром до 4,0 мм.



SKU	L	B	D	A	C	🔒
612782	160	16	2.5	9	49	141

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø1	макс 650 Н/мм² Ø1
612782	160	1,6	2,0

**MADE FOR WORK.**

## 478/1B1

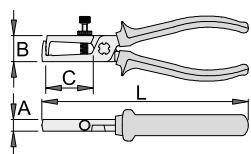
### Пассатижи для снятия изоляции, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- пружина для самораскрытия
- возможности: для разделки провода от 0,6 до 10 мм<sup>2</sup>



SKU	L	mm	B	A	C	mm
607882	160	0,6 - 10	18	9	40	178

## 478/4G

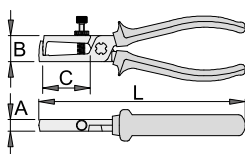
### Пассатижи для снятия изоляции



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- пружина для самораскрытия
- возможности: для разделки провода от 0,6 до 10 мм<sup>2</sup>



SKU	L	mm	B	A	C	mm
608701	160	0,6 - 10	18	9	40	178

## 425/4A

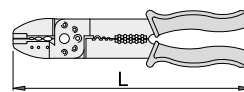
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



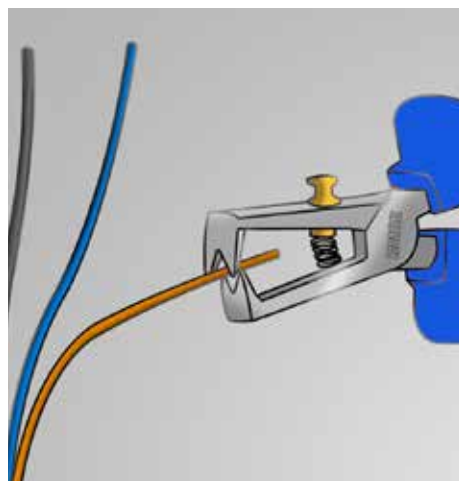
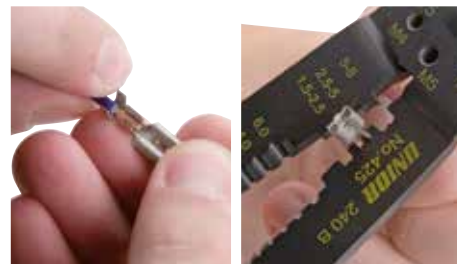
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для изолированных и закрытых неизолированных клемм (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	mm	L	mm
601136	1,5 - 6	240	320



## 424/4P

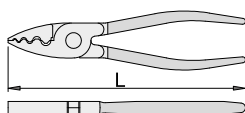
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для неизолированных клемм (размер 140 - для клемм размером от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, размер 180 - для клемм размером от 0,25 до 16,0 мм<sup>2</sup>)
- для опрессовки неизолированных оконцовок проводов



SKU	mm	L	mm
607949	0,5 - 2,5	140	144
607950	0,25 - 16	180	258



## 425/4AB

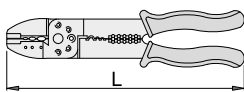
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для неизолированных стандартных и закрытых клемм (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	⊕	L	🔒
605806	1.5 - 6	240	320



## 425/4B

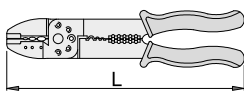
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для изолированных и неизолированных открытых клемм (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	⊕	L	🔒
601137	1.5 - 6	240	320

## 427/4AG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



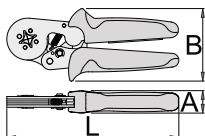
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- из прочного металлического профиля с покрытием
- повышенной жёсткости пружина продолжительного срока службы
- обжатие квадратной формы осуществляет лучший контакт по сравнению с обжатием традиционного вида

#### Использование:

- для изолированных проводов сечением 0,08 - 10 мм<sup>2</sup>/AWG 28 - 7



SKU	L	B	A	🔒
621550	180	76	20	433



➤ Автоматическое регулирование губок под требуемый размер проволоки.



➤ Квадратный обжим.



➤ Высокоточная геометрия губок обеспечивает крепкий захват обжимного кольца.



## 427/4CG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- специально разработанные губки надёжно удерживают провод во время снятия изоляции

#### Использование:

- кнопка шарнира с микронастройкой для работы как с тонкими проводами 30AWG (0,05 мм<sup>2</sup>), так и с более толстыми проводами 8AWG (8 мм<sup>2</sup>)
- обжимает неизолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>)
- обжимает изолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>)



SKU	🔒
621552	378

## 427/4DG

### Модульные плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- точный процесс обжатия благодаря параллельному действию

#### Использование:

- для обжатия 6- и 8-жильных кабелей типа RJ 11/12 (шириной 9,65 мм) и RJ 45 (шириной 11,68 мм)
- инструмент для резки и снятия изоляции с неизолированных ленточных телефонных проводов
- с дополнительным приспособлением снятия изоляции с проводов круглого сечения
- с длинным резаком и съёмным ножом для обрезиненных проводов шириной 6 и 12 мм

SKU	
621553	401



ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРИКА (КЛЕММНИК)

## 427/2FG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные

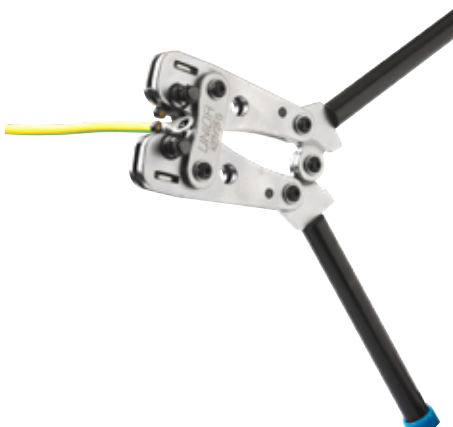


- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- губки закалены на твёрдость 38-40 HRC
- легки в обращении

#### Преимущества:

- шестигранная форма обжатия
- соответствующее поперечное сечение устанавливают вращением диска профиля
- 6-позиционная переставная матрица с насечкой на 6, 10, 16, 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>
- рычажная система позволяет легко передавать усилие

SKU		
621555	6 - 50	1350



## 428/4

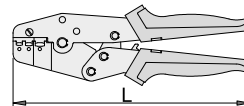
### Плоскогубцы (клеммник) для электромонтажных работ



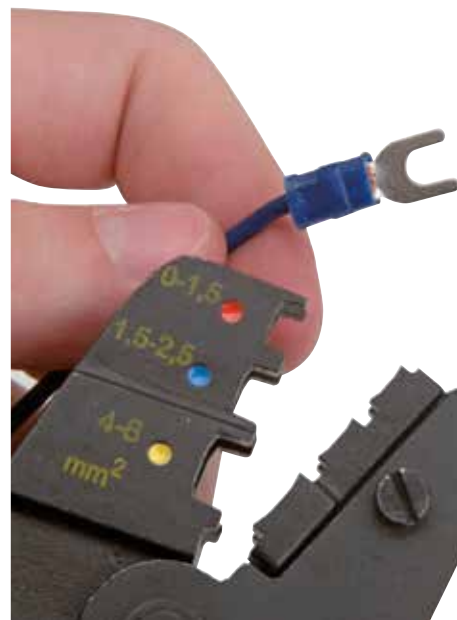
- материал: листовая сталь Premium
- кованые губки из специальной инструментальной стали, закалка в масле
- фиксирующее шарнирное соединение обеспечивает высокое давление сжатия при малых усилиях
- износостойкие пластиковые рукоятки
- сменные части на губках
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717

#### Использование:

- для изолированных клемм (0,5 - 16 мм<sup>2</sup>)



SKU		L	
602327	0,5 - 6	226	575



## 428/4AGPB

Набор из плоскогубцев электрика (клеммника) и сменных губок в пластиковом кейсе



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- размеры кейса: 307 x 260 x 55

### Преимущества:

- система фиксации с храповым механизмом обеспечивает надёжную работу
- быстрая система замены для 4 различных типов губок

### Использование:

- для изолированных клемм типа AWG 10-12 / 14-16 / 18-22 (4-6 / 1,5-2,5 / 0,5-1,0 мм<sup>2</sup>)
- для неизолированных клемм AWG 14-6 (0,2-16 мм<sup>2</sup>)
- для концевых клемм AWG 22-6 (0,5-16 мм<sup>2</sup>)
- для BNC/TNC коаксиальных коннекторов RG-58, RG-59/62. Шестигранные коннекторы 0,255 (6,48 мм<sup>2</sup>), 0,213 (5,41 мм<sup>2</sup>), 0,068 (1,73 мм<sup>2</sup>)

## 380

Съёмник изоляции



- материал: полиамид

### Преимущества:

- настраиваемая длина снимаемой изоляции от 5 до 12 мм
- легкодоступный встроенный резак для провода макс. диаметром 2 мм

### Использование:

- полностью изолированный автоматический съёмник изоляции для всех типов многожильных и цельных проводов от 0, 2 до 6 мм<sup>2</sup>

SKU

610925

0.2 - 6

117

## 385H

Нож для снятия изоляции с лезвием-крюком



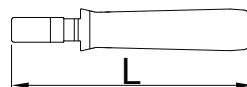
- материал: полиамид

### Преимущества:

- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания

### Использование:

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup>



SKU

610930

L

4 - 28

170

91

## 385G

Нож для снятия изоляции с прямым лезвием



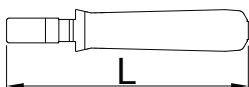
- материал: полиамид

### Преимущества:

- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания

### Использование:

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup>



SKU

610931

L

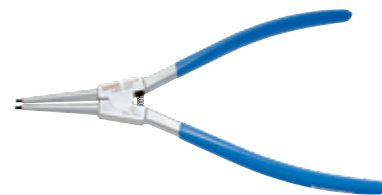
4 - 28

170

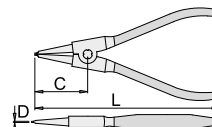
92

## 532/1P

Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A



SKU

616734

L

300

Ω

85 - 140

D

3.2

C

86

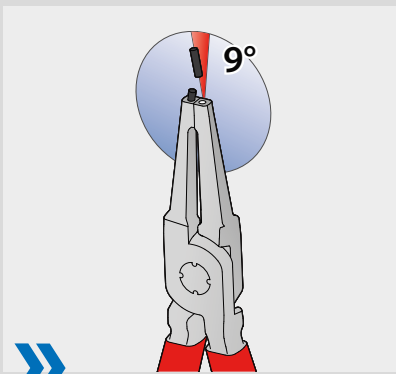
502

SKU

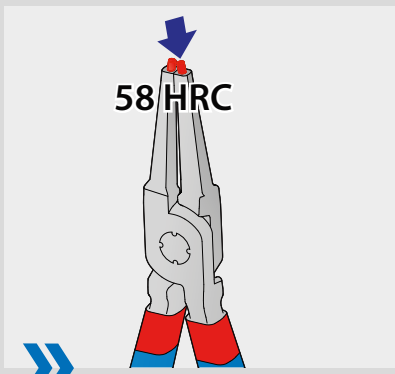
621557

1315

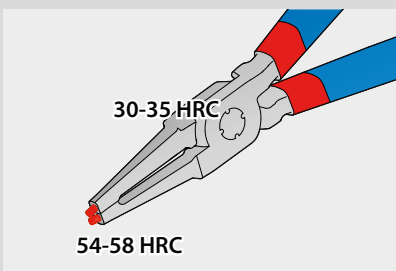




Наконечники вставлены в губки под углом, что предотвращает соскальзывание стопорного кольца с наконечника.



Наконечники, закалённые до твёрдости HRC 58, негибаются и не ломаются при работе со стопорными кольцами.

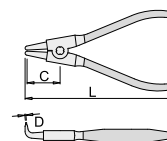


## 534/1P

Съёмник наружных стопорных колец с загнутыми концами



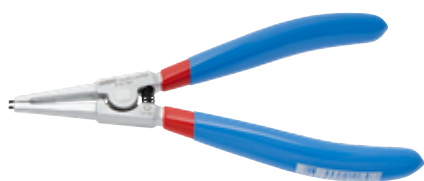
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма B



SKU	L	Ω	D	C	🔒
616737	300	85 - 140	280	3.2	68 502

## 532PLUS/1DP

Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами



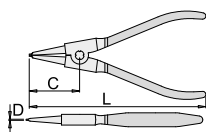
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A

### Преимущества:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

### Использование:

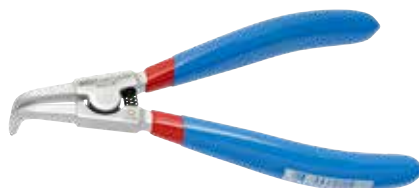
- для установки стопорных колец



SKU	L	Ω	D	C	🔒
621187	140	3 - 10	0.9	40	127
621188	140	10 - 25	1.3	40	131
621189	180	19 - 60	1.8	52	209
621190	220	40 - 100	2.2	63	276

## 534PLUS/1DP

Съёмник наружных стопорных колец с загнутыми концами



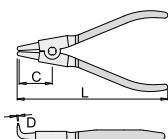
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма B
- двойные пластиковые рукоятки

### Преимущества:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

### Использование:

- для установки стопорных колец



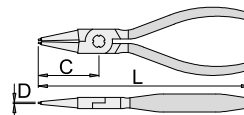
SKU	L	Ω	D	C	🔒
621195	140	3 - 10	128	0.9	28 134
621196	140	10 - 25	128	1.3	28 124
621197	180	19 - 60	166	1.8	38 204
621198	220	40 - 100	201	2.3	48 274

## 536/1P

Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C
- пластиковые рукоятки

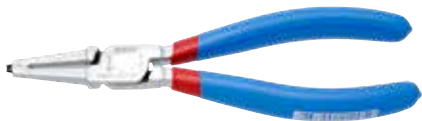


SKU	L	Ω	D	C	🔒
616740	300	85 - 140	3.2	86	491

MADE FOR WORK.

## 536PLUS/1DP

### Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами



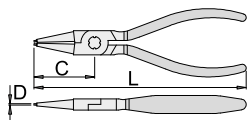
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C

#### Преимущества:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 8 до 100 мм

#### Использование:

- для установки стопорных колец



SKU	L	♀	D	C	📦
621203	140	8 - 13	0.9	40	111
621204	140	12 - 25	1.3	40	115
621205	180	19 - 60	1.8	52	192
621206	220	40 - 100	2.2	63	251



## 538PLUS/1DP

### Съёмник внутренних стопорных колец с загнутыми концами



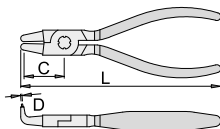
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D

#### Преимущества:

- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- для диаметров от 8 до 100 мм
- вставные наконечники

#### Использование:

- для установки стопорных колец



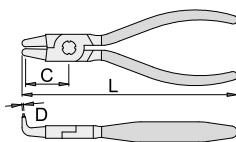
SKU	↔	♀	L	D	C	📦
621211	140	8 - 13	128	0.9	28	114
621212	140	12 - 25	128	1.3	28	114
621213	180	19 - 60	166	1.8	38	194
621214	220	40 - 100	202	2.3	48	244

## 538/1P

### Съёмник внутренних стопорных колец с загнутыми концами



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма D
- пластиковые рукоятки



SKU	↔	♀	L	D	C	📦
616734	300	85 - 140	295	3.2	68	501

## 539/1PCT

### Набор съёмников стопорных колец в сумке



#### В комплекте:

- 2x съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 300 (85-140 мм)
- 2x съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 300 (85-140 мм)



SKU	↔	📦
616736	85 - 140/300	4

## 539PLUS/1DPCT

### Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



#### В комплекте:

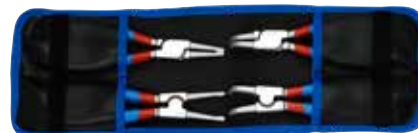
- 2x съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 140 (3-10 мм)
- 2x съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 140 (8-13 мм)



SKU	↔	📦
621623	3 - 13/140	4

## 539PLUS/1DPCT

### Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



#### В комплекте:

- 2x съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 140 (10 - 25мм)
- 2x съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 140 (10 - 25мм)



SKU	↔	📦
621624	10 - 25/140	4



## 539PLUS/1DPCT

Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



**В комплекте:**

- 2x съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180 (19-60 мм)
- 2x съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180 (19-60 мм)



SKU	↔	👤
621625	19 - 60/180	4

## 539PLUS/1DPCT

Набор съёмников стопорных колец PLUS в сумке



**В комплекте:**

- 2x съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 220 (40-100 мм)
- 2x съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 220 (40-100 мм)



SKU	↔	👤
621626	40 - 100/220	4



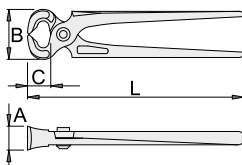
КЛЕЩИ ПЛОТНИЦКИЕ

## 530/4

Клещи плотницкие



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9243



SKU	L	B	A	C	👤
601342	180	50	23	21	309
601343	200	54	25	24	427
607860	225	54	25	24	419
601344	250	58	26	27	557

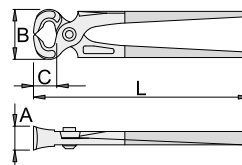


## 530/4P

Клещи плотницкие



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- пластиковые рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9243



SKU	L	B	A	C	👤
608723	180	50	23	21	309
608724	200	54	25	24	427
608725	225	54	25	24	419
608726	250	58	26	27	557

## 531/4

Клещи арматурные



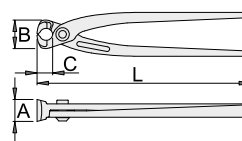
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке до 61 HRC
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242

**Преимущества:**

- точная форма соединения обеспечивает автоматическое раскрытие клещей в горизонтальном положении, чтобы сила применялась только при резке проволоки

**Использование:**

- Режущие части индукционно закалены до 61 HRC



SKU	L	B	A	C	👤
601372	190	26	22	15	214
601373	224	30	23	17	333
601374	250	36	25	18	424
601375	280	36	25	18	455

## 531/4P

### Клещи арматурные



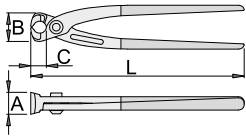
- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке до 61HRC
- › шлифованные губки
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки
- › изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242

#### Преимущества:

- › точная форма соединения обеспечивает автоматическое раскрытие клещей в горизонтальном положении, чтобы сила применялась только при резке проволоки

#### Использование:

- › Режущие части индукционно закалены до 61 HRC



SKU	L	B	A	C	🔒
608727	190	26	22	15	214
608728	224	30	23	17	333
608729	250	36	25	18	424
608730	280	36	25	18	455



## 531/4PR

### Клещи арматурные



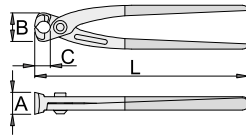
- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке до 61HRC
- › шлифованные губки
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки
- › изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9242

#### Преимущества:

- › точная форма соединения обеспечивает автоматическое раскрытие клещей в горизонтальном положении, чтобы сила применялась только при резке проволоки

#### Использование:

- › Режущие части индукционно закалены до 61 HRC



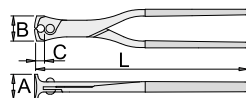
SKU	L	B	A	C	🔒
601386	224	30	23	17	333
601387	250	36	25	18	424
601388	280	36	25	18	455

## 529/4P

### Клещи арматурные, повышенной мощности



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- › шлифованные губки
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки



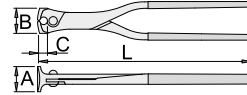
SKU	L	B	A	C	🔒
607494	280	33	33	19	476

## 529/4PR

### Клещи арматурные повышенной мощности



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- › шлифованные губки
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки



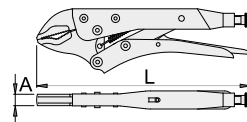
SKU	L	B	A	C	🔒
609563	280	33	33	19	466

## 429/3

### Тиски ручные универсальные



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › фосфатированные винты
- › симметричные губки



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
613101	175	10	30	362
605206	250	12	35	596
613102	300	14	40	1010

## 430/3

### Тиски ручные универсальные



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › фосфатированные винты

SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
601551	175	10	30	365
601552	250	12	35	596
601553	300	14	40	1023

## 432/3A

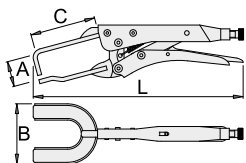
### Тиски ручные - сварочные



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › фосфатированные винты

#### Использование:

- › для изогнутых труб



SKU	L	A	B	C	D <sub>i</sub>	
601142	280	30	76	75	45	466

## 432/3C

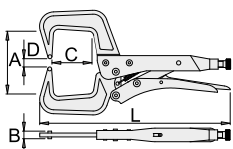
### Тиски ручные - сварочные



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › фосфатированные винты

#### Использование:

- › для металлических листов и профилей



SKU	L	A	B	C	D <sub>i</sub>	
601144	280	82	10	55	50	717

**MADE  
FOR  
WORK.**

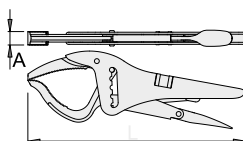
ТИСКИ РУЧНЫЕ

## 434/3A

### Клещи переставные с регулируемым винтом



- › кованые губки из специальной инструментальной стали
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › винт хромированный



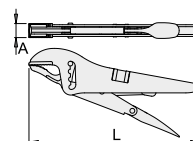
SKU	L	A	O <sub>max</sub>	
616721	270	16	120	695

## 434/3B

### Клещи переставные с регулируемым винтом



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › винт хромированный



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	
616722	220	16	50	544

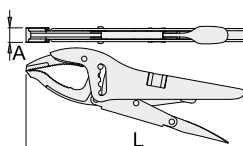


## 434/3C

### Клещи переставные с регулируемым винтом



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › винт хромированный



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	
616723	250	16	80	615

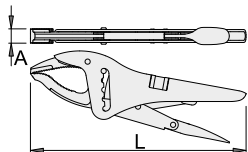


## 434/3D

### Клещи переставные с регулируемым винтом



- › кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › рукоятки из листовой стали
- › поверхностная обработка: никелирование
- › винт хромированный



SKU	L	A	Ømax	🔒
616724	250	16	100	639

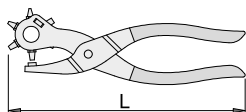


## 558/5P

### Пробойник с револьверной головкой (6 пробойников)



- › рукоятки изготовлены из листовой стали
- › пробойники - из специальной конструкционной стали, закалены, заточены
- › поверхностная обработка: никелирование
- › пластиковые рукоятки
- › диаметры пробойников: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5 мм

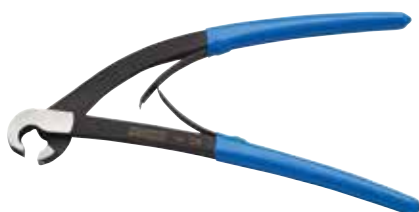


SKU	L	🔒
601557	220	287



## 528/4BP

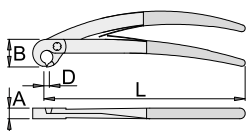
### Клещи по черепице



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- › шлифованные губки
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- › пружина для самораскрытия



SKU	L	B	A	Df	🔒
612988	200	40	8.4	8	240

## 436/4P

### Клещи сварочные универсальные



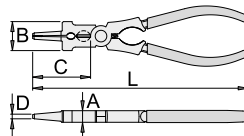
- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- › пружина для самораскрытия
- › шлифованные губки
- › покрытие: фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › пластиковые рукоятки

#### Использование:

- › клещи сварочные универсальные предназначены для работы со сварочными пистолетами (горелками) при сварке металлическим электродом в газовой среде – активной (углекислый газ, metal active gas, MAG) или инертной (апрон, metal inert gas, MIG)

#### Загрязнённое сопло:

- › удаление сварочных брызг изнутри и снаружи сопла
- › удаление сварочных брызг с кончика сопла
- › Новое сопло:
- › снятие и установка сопла
- › удаление и установка жиклёра
- › обрезка проволоки
- › вытягивание проволоки из сопла
- › снятие и установка втулки
- › обстуживание



SKU	L	B	D	A	C	🔒
616493	180	25	3	10	59	212
616494	210	34	3.5	11	80	306

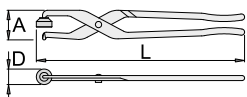


## 431/2

### Приспособление для снятия пружин



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- наконечник упрочнён в масле, фосфатирован; отделка: хромирование



SKU	L	A	∅D	📦
601554	325	53	25	423



## 480/6

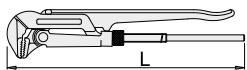
### Ключ трубный (шведский тип), угол 90°



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- покрыт красным лаком
- губки с насечкой индукционно упрочнены
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 5234 форма A

#### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	⊕	O <sub>max</sub>	L	📦
601481	1"	50	320	692
601482	1.1/2"	60	415	1200
601483	2"	80	540	2050
601484	3"	105	685	3430
605125	4"	125	750	4920

## 481/6

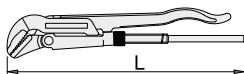
### Ключ трубный (шведский тип), угол 45°



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- покрыт красным лаком
- губки с насечкой индукционно упрочнены
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 5234 форма B

#### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	⊕	O <sub>max</sub>	L	📦
601495	1/2"	35	265	480
601496	1"	45	335	815
601497	1.1/2"	55	430	1380
601498	2"	70	555	2391
601499	3"	95	700	4300



## 400

### Набор ключей трубных и клещей переставных с коробчатым шарниром в картонной коробке



#### В комплекте:

- 2х ключа трубных (шведский тип) S-образный, угол 45° (арт. 482/6) 1", 1.1/2"
- 1х Клещи переставные с коробчатым шарниром (арт.447/6) 240

SKU	📦
612599	3

## 482/6

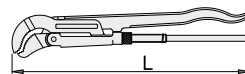
### Ключ трубный (шведский тип) S-образный, угол 45°



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- покрыт красным лаком
- губки с насечкой индукционно упрочнены
- губки позволяют хорошо ухватить плоскую, полукруглую и круглую поверхности
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 5234 форма C

#### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	⊕	O <sub>max</sub>	L	📦
601510	1/2"	35	265	475
601511	1"	50	335	800
601512	1.1/2"	60	430	1350
601513	2"	80	545	2360
601514	3"	105	700	4370

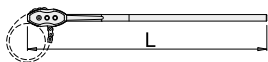


## 484/6

### Ключ трубный цепной



- › материал: губки из хромомолибденовой стали
- › губки кованые
- › губки с насечкой индукционно упрочнены
- › подвижная губка
- › лакированная рукоятка, другие части подвергнуты противокоррозионной обработке
- › Цепь выдерживает экстремально высокие нагрузки



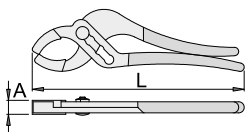
SKU	⊙	⊙ <sub>max</sub>	L	📦
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000

## 487/2P

### Клещи для захвата дренажных гаек



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- › дополнительные пластиковые губки для работы с мягкими материалами



SKU	L	⊙	A	📦
612869	235	18 - 67	14.5	315



## 492/6

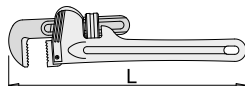
### Ключ трубный (американский тип)



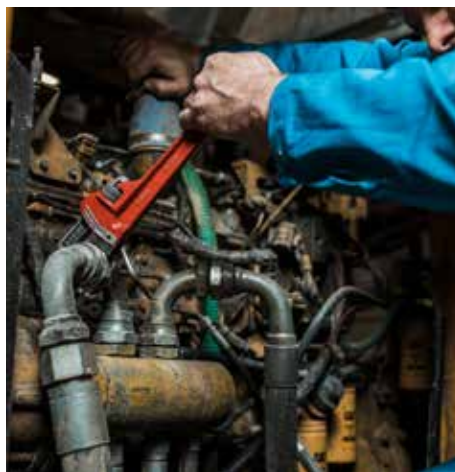
- › материал: высокопрочная рукоятка из специального сплава
- › губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- › сменные губки, фосфатированные
- › перемещаемая верхняя губка
- › лакированная рукоятка
- › губки и винты такие же, как запасные части к арт. 492/6, 490/6 и 492AL

#### Использование:

- › для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	L"	⊙	⊙ <sub>max</sub>	L	📦
601544	8"	1"	34	200	375
601545	10"	1.1/2"	49	250	760
618893	12"	1.3/4"	55	300	1100
601546	14"	2"	60	350	1520
601547	18"	2.1/2"	76	450	2360
601548	24"	3"	89	600	4126
601549	36"	5"	140	900	7200
618894	48"	6"	165	1200	14800



## 492AL

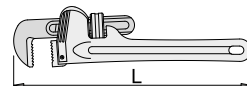
### Ключ трубный (американский тип), алюминиевый



- › материал: прочная рукоятка из алюминиевого сплава
- › губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- › сменные губки, фосфатированные
- › перемещаемая верхняя губка
- › губки и винты такие же, как запасные части к арт. 492/6, 490/6 и 492AL
- › Алюминиевая рукоятка

#### Использование:

- › для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	L"	⊙	⊙ <sub>max</sub>	L	📦
602719	14"	2"	60	325	960
602720	18"	2.1/2"	76	410	1560
602721	24"	3"	89	555	2450
602722	36"	5"	140	790	4600

## 494/6

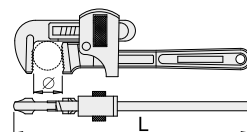
### Ключ трубный



- › кованая рукоятка из специальной инструментальной стали
- › направляющая изготовлена из специального сплава
- › рабочие поверхности индукционно упрочнены
- › зубцы губок шлифованные
- › лакированный

#### Использование:

- › для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	L"	⊙	⊙ <sub>max</sub>	L	📦
619786	8"	3/4"	27	200	280
619787	10"	1"	35	250	580
619788	12"	1.1/4"	43	300	780
619789	14"	1.1/2"	50	350	1050
619790	18"	2"	60	450	1808
619791	24"	2.1/2"	76	600	3250
619792	36"	3.1/2"	100	900	6300



HERCULES

UNIOR



# КУСАЧКИ, БОКОРЕЗЫ, СЪЁМНИКИ ИЗОЛЯЦИИ, ПЛОСКОГУБЦЫ ОБЖИМНЫЕ

Работу профессиональных электриков, ремонтников и других специалистов невозможно представить без специального электромонтажного инструмента. Благодаря своему дизайну и технологическому совершенству он позволяет легко и безопасно выполнять свою повседневную работу. Высококачественная инструментальная сталь с дополнительно защищенной хромированной поверхностью также обеспечивают более длительный срок службы инструмента.





» **СООТВЕТСТВУЕТ СВОЕМУ НАЗНАЧЕНИЮ И ФУНКЦИЯМ**  
Специализированный инструмент для работы с электрическими и другими кабелями для профессиональных пользователей.

» **ИЗЫСКАННЫЙ ДИЗАЙН**  
Эргономичный дизайн шарнирно-губцевого инструмента обеспечивает максимальный комфорт в работе при минимальной затрате сил.

» **ТОЧНОСТЬ**  
Технологическое совершенство шарнирно-губцевого инструмента Unior гарантирует точный захват при любой работе.

**Premium Hard +**

### Углеродистая сталь Premium Hard Plus

#### Резка без усилий

Наличие карбидов ванадия в специальной конструкционной стали, содержащей легирующие добавки, значительно увеличивают твердость и износостойкость, улучшая способность заточки инструментов. Ножницы из этой стали подтверждают свою превосходную производительность даже при использовании на самых твердых материалах. Высокое содержание углерода обеспечивает как более высокую прочность материала, так и повышенную долговечность. Твердость режущих кромок дополнительно увеличена благодаря индукционной закалке.

#### Специальная конструкционная углеродистая сталь в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10058

- » 0,80% углерода для повышения прочности и долговечности
- » 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- » 0,30% кремния для повышения упругости
- » 0,25% хрома для повышения прочности и износостойкости



#### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

КУСАЧКИ, БОКОРЕЗЫ	112 - 114
СЪЁМНИКИ ИЗОЛЯЦИИ	115
ПЛОСКОГУБЦЫ ОБЖИМНЫЕ	116 - 117

## 580/1B1

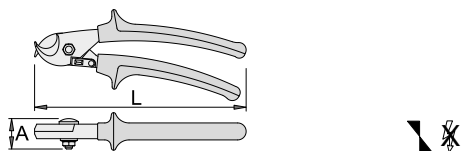
### Кусачки для кабеля, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- губки полированные
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR

#### Внимание!

- для резки кабеля без стального сердечника



SKU	L	A	Øi	🔒
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444



## 585/6

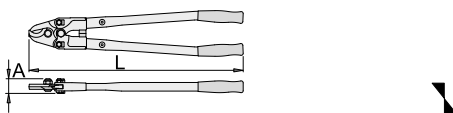
### Кусачки для кабеля



- материал: резаки из углеродистой стали Premium Plus
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- губки сменные

#### Внимание!

- для разрезания кабеля без стального сердечника или внутренней стальной оболочки



SKU	L	A	Omax	🔒
615226	550	38	23	2080
616732	800	42	39	3660



## 585.1/7

### Сменная часть к арт. 585/6



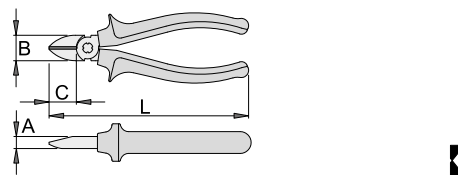
SKU	📏	🔒
618620	550	354
618621	800	810

## 461/1B1

### Бокорезы, рукоятки VI



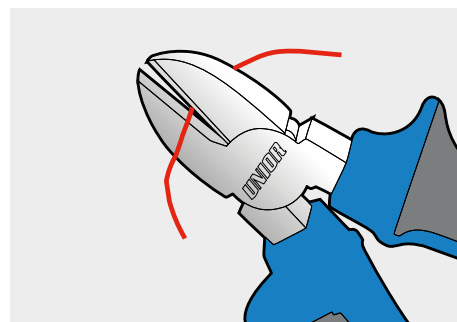
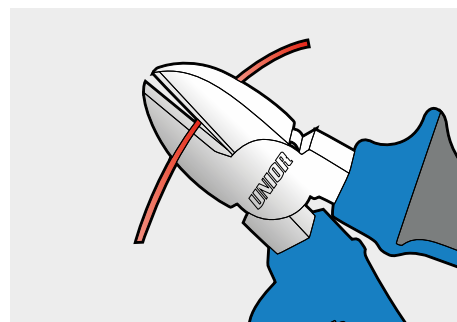
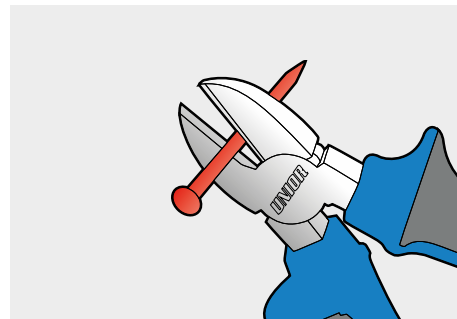
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



SKU	L	B	A	C	🔒
607883	140	19	9,5	18	169
607884	160	22,5	10	22	214

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Øi	макс 650 Н/мм² Øi
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5



## 462/1BI

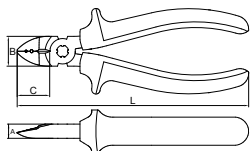
### Многофункциональные бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- снятие изоляции с одиночных проводов от 1,5 до 2,5 мм<sup>3</sup>



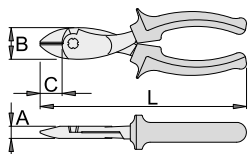
SKU	L	B	A	C	
624059	160	21	10	22	211
<i>режущая способность (10 Н = 1 кг)</i>					
SKU	L	макс 1600 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	макс 650 Н/мм <sup>2</sup> Ø I		
624059	160	1,6	2,5		

## 466/1BI

### Бокорезы усиленные, рукоятки BI



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749



SKU	L	B	A	C	
617686	160	23,5	10	20,5	214
608850	180	28	11	20	313
608837	200	27	11	21	344
<i>режущая способность (10 Н = 1 кг)</i>					
SKU	L	макс 2150 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	макс 650 Н/мм <sup>2</sup> Ø I		
617686	160	1,6	2,5		
608850	180	1,8	3,0		
608837	200	2,0	3,5		

## 469SHARK/4ADP

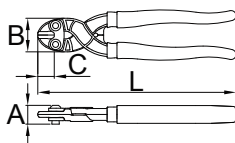
### Болторез BOLTSHARK



- Эти болторезы повышенной мощности используются для легкого реза металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальное усилие при сохранении легкости использования. Кованые, изготовленные из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, болторезы BoltShark могут перекусывать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 4 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3,6 мм. Помимо проволоки болторезы BoltShark быстро и аккуратно перекусят гвозди, винты и заклепки диаметром до 5 мм.
- кованные, из высокоуглеродистой стали
- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

#### Преимущества:

- Конструкция включает двухзащелочное соединение, позволяющее применить комбинированное воздействие, что увеличивает режущую силу при меньших усилиях.
- Наибольшее усилие необходимо прикладывать в начале реза, когда рукоятки максимально разведены. Конструкция болтореза BoltShark обеспечивает наиболее близкое расположение рукояток, что позволяет прикладывать максимальное усилие с самого начала резки.
- Центральные режущие кромки имеют наклон по обеим сторонам резки.
- для резки мягкой (до 6 мм), твердой (до 3,5 мм) и рояльной (до 3,0 мм) проволоки
- пригодны для резки винтов, гвоздей, заклепок и т. п. толщиной до 4 мм

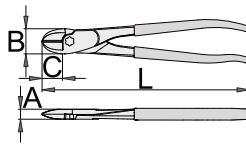


SKU	L	B	A	C	
627533	200	34,8	19,5	16,5	354
<i>режущая способность (10 Н = 1 кг)</i>					
SKU	L	макс 2150 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	макс 1600 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	макс 650 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	
627533	200	3	3,5	6	



## 467SHARK/4DP

### Кусачки PowerShark



- Эти кусачки повышенной мощности используются для легкой резки металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальную силу при сохранении легкости использования. Кованые из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, кусачки PowerShark могут резать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 3,5 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3 мм. Помимо проволоки кусачки PowerShark быстро и аккуратно перекусят гвозди, винты и заклепки диаметром до 4 мм.
- кованые, из высокоуглеродистой стали
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

#### Преимущества:

- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- режущие кромки кусачек оставляют фаску на обеих сторонах разреза

#### Использование:

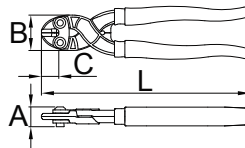
- для резки мягкой (до 6 мм), твердой (до 3,5 мм) и рояльной (до 3,0 мм) проволоки
- пригодны для резки винтов, гвоздей, заклепок и т. п. толщиной до 4 мм



SKU	L	B	A	C	🔒
626490	250	30	12	24	389
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø1	макс 1600 Н/мм² Ø1	макс 650 Н/мм² Ø1	
626490	250	3	3,5	6	

## 469SHARK/4DP

### Болторез BOLTSHARK с дополнительной выемкой



- Эти кусачки повышенной мощности используются для легкого реза металлической проволоки, включая проволоку из упрочненных и закаленных сплавов. Они имеют эргономичную конструкцию, что позволяет прилагать максимальное усилие при сохранении легкости использования. Кованые, изготовленные из высокоуглеродистой стали и обладающие индукционно упрочненными режущими кромками, болторезы BoltShark могут перекусывать проволоку из мягкого металла диаметром до 6 мм, проволоку из твердой стали диаметром до 4 мм и закаленную рояльную или пружинную проволоку диаметром до 3,6 мм. Помимо проволоки болторезы BoltShark быстро и аккуратно перекусят гвозди, винты и заклепки диаметром до 5 мм. Выемка позволяет удерживать на месте более толстую проволоку, предотвращая ее скольжение по режущей кромке при сжатии болтореза.
- кованые, из высокоуглеродистой стали
- подвергнуты закалке/отпуску до 47 HRC; режущие кромки полностью индукционно упрочнены до 64 HRC
- антикоррозионное покрытие (химическое оксидирование) и промасливание для защиты поверхности
- нескользящие двухслойные пластиковые рукоятки обеспечивают эргономичный захват

#### Преимущества:

- Конструкция включает двухзащелочное соединение, позволяющее применить комбинированное воздействие, что увеличивает режущую силу при меньших усилиях.
- Наибольшее усилие необходимо прикладывать в начале реза, когда рукоятки максимально разведены. Конструкция болтореза BoltShark обеспечивает наиболее близкое расположение рукояток, что позволяет прикладывать максимальное усилие с самого начала реза.
- При перекусывании проволоки с более толстым диаметром (более 2,5 мм), она может соскочить с режущих кромок. Добавление выемки на режущей кромке позволяет надежно удерживать материал на месте, предотвращая выскальзывание и обеспечивая эффективную работу одной рукой.
- Испытания показывают, что использование болтореза BoltShark при резке рояльной проволоки диаметром 2 мм требует только 33 % от усилия, необходимого при использовании традиционных мощных кусачек.
- Центральные режущие кромки имеют наклон по обеим сторонам реза.
- Имеющаяся канавка удерживает более толстую проволоку в необходимом положении.

#### Использование:

- Для точной резки мягких (до 6 мм), твердых (до 4 мм) и рояльных (до 3,6 мм) проволоки.
- Позволяет легко резать винты, гвозди, заклепки и т. п. толщиной до 5 мм.



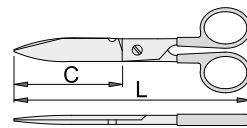
SKU	L	B	A	C	🔒
626500	200	34,8	19,5	16,5	347
режущая способность (10 Н = 1 кг)					
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø1	макс 1600 Н/мм² Ø1	макс 650 Н/мм² Ø1	
626500	200	3,6	4,0	6	

## 582/3P

### Ножницы электрика



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- поверхностная обработка: никелирование
- пластиковые рукоятки



SKU	L	C	🔒
601127	145	52	81

## 583/6

### Ножницы для резки труб из ПВХ



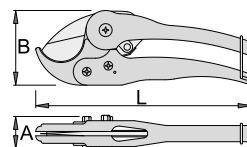
- материал: лезвия - углеродистая сталь Premium Plus

#### Преимущества:

- резка с использованием храпового механизма
- резка под прямым углом гарантируется

#### Использование:

- предназначены для резки поливинилхлоридных (ПВХ) труб (размер 195 - до 1", размер 210 - до 1,5" толщиной)



SKU	L	🔒	🔒
605418	195	1	295
609405	210	1,5	385



**380****Съёмник изоляции**

➤ материал: полиамид

**Преимущества:**

- настраиваемая длина снимаемой изоляции от 5 до 12 мм
- легкодоступный встроенный резак для провода макс. диаметром 2 мм

**Использование:**

- полностью изолированный автоматический съёмник изоляции для всех типов многожильных и цельных проводов от 0, 2 до 6 мм<sup>2</sup>

SKU	mm	L	шт
610925	0.2 - 6	170	117

**385G****Нож для снятия изоляции с прямым лезвием**

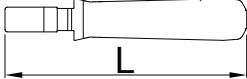
➤ материал: полиамид

**Преимущества:**

- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания

**Использование:**

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup>



SKU	mm	L	шт
610931	4 - 28	170	92



СЪЁМНИКИ ИЗОЛЯЦИИ

**385H****Нож для снятия изоляции с лезвием-крючком**

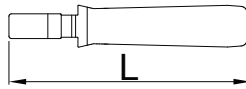
➤ материал: полиамид

**Преимущества:**

- без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания

**Использование:**

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup>



SKU	mm	L	шт
610930	4 - 28	170	91

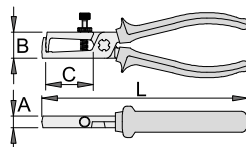
**478/1B1****Пассатижи для снятия изоляции, рукоятки B1**

➤ материал: углеродистая сталь Premium Plus

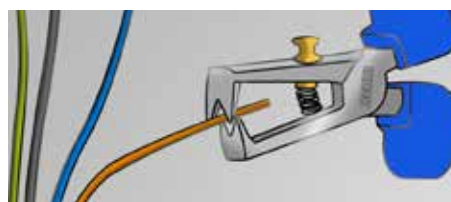
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

**Преимущества:**

- пружина для самораскрытия
- возможности: для разделки провода от 0,6 до 10 мм<sup>2</sup>



SKU	L	mm	B	A	C	шт
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178

**514/1B1****Многофункциональные плоскогубцы электрика**

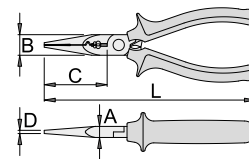
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- Износостойкие двухкомпонентные рукоятки.

**Преимущества:**

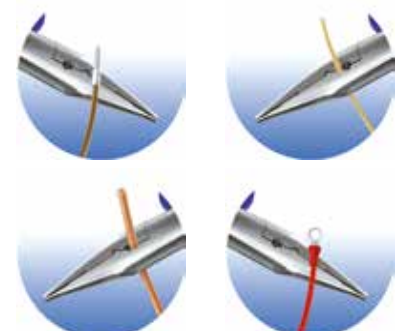
- 7 различных функций
- губки с частой насечкой
- эргономичные рукоятки
- сверхсильный захват
- Сверхсильный захват – особый дизайн и форма ручки обеспечивают надёжную фиксацию инструмента и безопасное распределение нагрузки во время работы.
- высокая прочность
- Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и т.д.

**Использование:**

- Плоская часть губок предназначена для захвата объектов с деликатной поверхностью.
- Плоскогубцы могут быть использованы для обжима изолированных плоских клемм.
- Снятие изоляции диаметром от 2,2 до 3,0 мм.
- Снятие изоляции диаметром от 3,5 до 4,0 мм.
- Перекусывание проводов диаметром от 2,2 до 4,0 мм.
- Обжим клемм диаметром до 4,0 мм.



SKU	L	B	D	A	C	шт
612782	160	16	2.5	9	49	141
режущая способность (10 H = 1 кг)						
SKU	L	макс 1600 Н/мм <sup>2</sup> Ø I	макс 650 Н/мм <sup>2</sup> Ø I			
612782	160	1,6	2,0			



## 427/4AG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



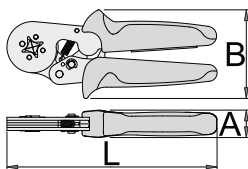
- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- › из прочного металлического профиля с покрытием
- › повышенной жёсткости пружина продолжительного срока службы
- › обжатие квадратной формы осуществляет лучший контакт по сравнению с обжатием традиционного вида

#### Использование:

- › для изолированных проводов сечением 0,08 - 10 мм<sup>2</sup>/AWG 28 - 7



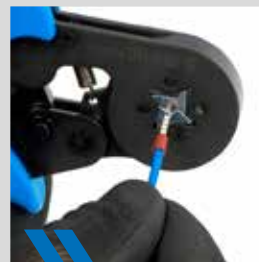
SKU	L	B	A	
621550	180	76	20	433



Автоматическое регулирование губок под требуемый размер проволоки.



Квадратный обжим.



Высокоточная геометрия губок обеспечивает крепкий захват обжимного кольца.



## 427/4CG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- › специально разработанные губки надёжно удерживают провод во время снятия изоляции

#### Использование:

- › кнопка шарнира с микронастройкой для работы как с тонкими проводами 30AWG (0,05 мм<sup>2</sup>), так и с более толстыми проводами 8AWG (8 мм<sup>2</sup>)
- › обжимает неизолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>)
- › обжимает изолированные клеммы 10-22AWG (сечением от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>)

SKU	
621552	378

## 427/4DG

### Модульные плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки

#### Преимущества:

- › точный процесс обжатия благодаря параллельному действию

#### Использование:

- › для обжатия 6- и 8-жильных кабелей типа RJ 11/12 (шириной 9,65 мм) и RJ 45 (шириной 11,68 мм)
- › инструмент для резки и снятия изоляции с неизолированных ленточных телефонных проводов
- › с дополнительным приспособлением снятия изоляции с проводов круглого сечения
- › с длинным резаком и съёмным ножом для обрезанных проводов шириной 6 и 12 мм

SKU	
621553	401

## 427/2FG

### Плоскогубцы электрика (клеммник) обжимные



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › губки закалены на твёрдость 38-40 HRC
- › легки в обращении

#### Преимущества:

- › шестигранная форма обжатия
- › соответствующее поперечное сечение устанавливают вращением диска профиля
- › 6-позиционная переставная матрица с насечкой на 6, 10, 16, 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>
- › рычажная система позволяет легко передавать усилие

SKU	
621555	6 - 50 1350

## 428/4

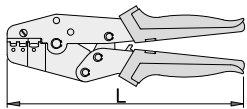
### Плоскогубцы (клеммник) для электромонтажных работ



- материал: листовая сталь Premium
- кованные губки из специальной инструментальной стали, закалка в масле
- фиксирующее шарнирное соединение обеспечивает высокое давление сжатия при малых усилиях
- износостойкие пластиковые рукоятки
- сменные части на губках
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717

#### Использование:

- для изолированных клемм (0,5 - 16 мм<sup>2</sup>)



SKU	⊖	L	🔒
602327	0,5 - 6	226	575

## 428/4AGPB

### Набор из плоскогубцев электрика (клеммника) и сменных губок в пластиковом кейсе



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- размеры кейса: 307 x 260 x 55

#### Преимущества:

- система фиксации с храповым механизмом обеспечивает надёжную работу
- быстрая система замены для 4 различных типов губок

#### Использование:

- для изолированных клемм типа AWG 10-12 / 14-16 / 18-22 (4-6 / 1,5-2,5 / 0,5-1,0 мм<sup>2</sup>)
- для неизолированных клемм AWG 14-6 (0,2-16 мм<sup>2</sup>)
- для концевых клемм AWG 22-6 (0,5-16 мм<sup>2</sup>)
- для BNC/TNC коаксиальных коннекторов RG-58, RG-59/62. Шестигранные коннекторы 0,255 (6,48 мм<sup>2</sup>), 0,213 (5,41 мм<sup>2</sup>), 0,068 (1,73 мм<sup>2</sup>)

SKU	🔒
621557	1315

## 424/4P

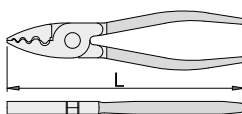
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для неизолированных клемм (размер 140 - для клемм размером от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, размер 180 - для клемм размером от 0,25 до 16,0 мм<sup>2</sup>)
- для опрессовки неизолированных оконцовок проводов



SKU	⊖	L	🔒
607949	0,5 - 2,5	140	144
607950	0,25 - 16	180	258

## 425/4AB

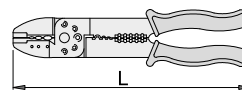
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для неизолированных стандартных и закрытых клемм (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	⊖	L	🔒
605806	1,5 - 6	240	320

## 425/4A

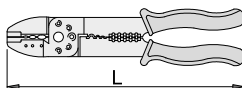
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для изолированных и закрытых неизолированных клемм (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	⊖	L	🔒
601136	1,5 - 6	240	320

## 425/4B

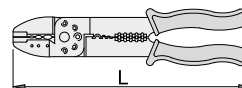
### Плоскогубцы электрика (клеммник)



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для изолированных и неизолированных открытых клемм от (от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию



SKU	⊖	L	🔒
601137	1,5 - 6	240	320





# ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

## Когда безопасность превыше всего!

Электроизолированный VDE инструмент имеет первостепенное значение при работе с высоким напряжением до 1000 В, и именно здесь действуют самые строгие европейские стандарты. Благодаря важности и знаниям стандартов, мы усовершенствовали инструменты VDE Unior, протестировав их в еще более сложных условиях. Обеспечение исключительного качества позволяет нам осуществлять 100% контроль продукции, находящейся в производстве, а затем проводить дополнительный контроль образцов на соответствие требованиям электробезопасности VDE.





» **ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЙ VDE ИНСТРУМЕНТ** – Unior обеспечивает исключительную безопасность при работе под напряжением до 1000 В. Каждый инструмент проходит тщательные испытания: ударный тест, испытание на растяжение, испытание на возгораемость, прочность изоляции и лакокрасочного покрытия. Каждое средство проходит индивидуальное тестирование!

» Инструменты изготовлены в соответствии со стандартом **EN IEC 60900**.

» **ДВУХСЛОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** – дополнительная безопасность.

### **Устойчивое развитие – рука об руку с электрификацией**

Сегодня мы наблюдаем увеличение потребления электроэнергии в различных сферах: в области разработки машин, тяжелого машиностроения, робототехники и т. д. В последние годы прогресс в этой сфере достиг своего пика, поэтому важно, чтобы развитие инструмента не отставало.

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ	122 - 123
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ	124 - 125
ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ	126 - 131
ОТВЁРТКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ	132 - 136
ДРУГИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	137
НАБОРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	138 - 139

**Premium Hard +**

## Углеродистая сталь Premium Hard Plus - Резка без усилий!

Наличие карбидов ванадия в специальной конструкционной стали, содержащей легирующие добавки, значительно увеличивает твердость и износостойкость, улучшая способность заточки инструментов. Ножницы из этой стали подтверждают свою превосходную производительность даже при использовании на самых твердых материалах. Высокое содержание углерода обеспечивает как более высокую прочность материала, так и повышенную долговечность. Твердость режущих кромок дополнительно увеличена благодаря индукционной закалке.

## Специальная конструкционная углеродистая сталь в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10058

- 0,80% углерода для повышения прочности и долговечности
- 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- 0,30% кремния для повышения упругости
- 0,25% хрома для повышения прочности и износостойкости

## 🔴 Оранжевый цвет - предупреждающий сигнал

Двухслойная изоляция VDE инструментов обеспечивает двойную безопасность, т.к. позволяет увидеть изношенность инструмента своевременно. Когда инструмент изнашивается, появляется оранжевый слой (второй защитный слой), что является сигналом к немедленной замене инструмента.



# Процесс изготовления электроизолированного инструмента



**1. Холодная ковка торцевой головки:** Используют двухступенчатый технологический процесс с несколькими стадиями, которые включают высадку, отжиг, фосфатирование.



**2. Обработка на станках с ЧПУ:** Токарный станок с ЧПУ обрабатывает головку в размер, который соответствует требованиям стандарта ISO.



**3. Маркировка торцевых головок:** Термообработку (закалку и отпуск) осуществляют для снятия внутренних напряжений, возникших в структуре заготовки послековки, и повышения прочности ключа до необходимого уровня. Благодаря этой операции торцевые головки Unior обладают длительным сроком службы при очень высоких нагрузках.

**4. Пескоструйная обработка:** Очистка поверхности перед хромированием является важной операцией для получения качественной и стойкой защиты поверхности головок.

**5. Хромирование:** Головки покрывают тонким, твёрдым слоем окиси хрома, который защищает их от коррозии и износа, а также других механических повреждений. В то же время это придаёт изделиям блестящий вид.



## Нанесение пластикового покрытия



**6. Двухслойное пластиковое покрытие:** Процесс покрытия инструментов многократным слоем пластика, пригодного для работы в условиях высоких напряжений, состоит из ряда операций с точно определенными параметрами выполнения, которые не должны отклоняться от требований. Это единственный способ получения качественного и, что наиболее важно, безопасного изделия. Перед покрытием пластиком заготовка – металлическая часть инструмента – должна быть подготовлена к процессу. Это обезжиривание в ёмкости с ацетоном и затем сушка. Для того, чтобы пластик и металлическая заготовка эффективно соединились вместе в необходимых местах, металлическую деталь инструмента погружают в специальную жидкость, которая активизирует её способность к схватыванию. Эту операцию производят, устанавливая деталь на специальных держателях. Процесс нагревания начинают в специальной камерной печи, и после нагрева детали сразу погружают в оранжевый материал (первый наносимый слой). Затем удаляют деталь из оранжевого материала, который нагрет до соответствующей температуры, с оптимальной скоростью так, чтобы нанесённый материал капал. Перед нанесением второго пластикового покрытия заготовки нагревают в печи с определённой температурой. Это сопровождается вторым пластиковым покрытием красным материалом; процесс нагрева повторяют, и заключительное пластиковое покрытие (третий слой), ещё раз из красного материала, даёт детали конечную толщину: двух- или трехслойное покрытие. Для придания соответствующего блеска и профессионального вида покрытые детали проходят стабилизацию в печи с заданной температурой.



## 110/2VDEDP

### Ключ рожковый односторонний изолированный



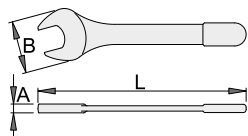
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- двойной слой защиты – двойная цветная изоляция
- каждое изделие проходит серию испытаний на соответствие требованиям электробезопасности

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊖	L	B	A	📦
618370	6	72	16	6.9	19
618331	7	82	16.1	6.9	26
617801	8	95	21	7	30
621575	9	100	24.5	7.5	35
612175	10	105	24.5	7.5	42
612176	11	112	26	7.5	51
612177	12	125	28	8	65
612178	13	132	30.5	8.5	76
612179	14	140	33	8.5	84
612180	15	150	35	9	96
621576	16	154	40	10	118
612181	17	157	40	10	137
621577	18	165	44	11	151
612182	19	170	44	11	170
618333	20	175	46.4	12.2	184
619201	21	180	48.8	12.5	213
612183	22	195	49	13	234
618335	23	210	52.8	13.1	251
612184	24	220	56	14	311
621578	26	235	59	15	361
617802	27	240	59	15	387
621579	28	245	66	15.8	440
618336	30	260	66.1	15.8	518
618337	32	275	71.4	17.6	620

## 110/2VDEDP CB

### Набор ключей рожковых односторонних изолированных в картонной коробке



#### В комплекте:

- 10х ключей рожковых односторонних изолированных (арт. 110/2VDEDP) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24



SKU	↔	📦
612676	10 - 24	10

## 250/1VDP

### Ключ разводной изолированный



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

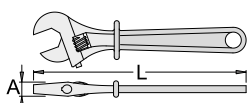
- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900
- с линейкой

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым

#### Внимание!

- Установите ключ по размеру до начала работы! Установка ключа по размеру в ходе работы может быть опасна для жизни.



SKU	↔	L	A	⊖	📦
621917	150	165	35	23	182
616849	200	215	35	28	355
616850	250	265	35	32	579
616851	300	310	36	38	871
622065	380	390	35	50	1505

## 180/2VDEDP

### Ключ накидной односторонний изолированный



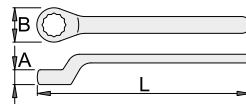
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

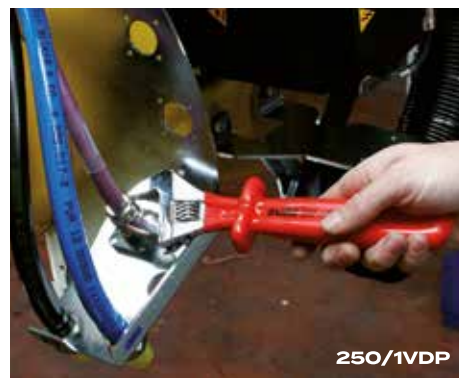
- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊖	L	B	A	📦
621580	6	155	13.5	8.5	51
621581	7	155	15	9	57
621582	8	160	16.5	9.5	62
621583	9	160	17.5	10	72
612185	10	162	19.5	11	81
612186	11	175	20	11.5	97
612187	12	185	21.5	11.5	112
612188	13	185	23	12.5	113
612189	14	190	25.5	13	136
612190	15	195	27	13.5	146
621584	16	190	27.5	14.5	175
612191	17	208	30.5	15.5	185
621585	18	195	30	15.5	210
612192	19	227	33	15.5	233
621586	20	245	34.5	16.2	273
619202	21	244	36.4	13.2	307
612193	22	250	37.5	17.5	300
621587	23	250	39.8	16.8	333
612194	24	255	42	18.5	428
621588	26	265	44	18	450
621589	27	270	44.8	18	411
621590	28	280	36.5	18.5	488
621591	30	310	47	19	574
621592	32	325	51.5	19.5	647



250/1VDP



## 180/2VDEDP

Набор ключей накидных с изгибом односторонних изолированных в картонной коробке



**В комплекте:**

- 10х ключей накидных односторонних изолированных (арт. 180/2VDEDP) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24



SKU	←→	⚡
612677	10 - 24	10

## 196/2LVDP

Ключ торцевой шестигранный удлинённый с Т-образной рукояткой изолированный



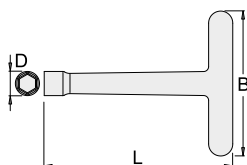
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900

**Преимущества:**

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

**Внимание!**

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊙	L	B	D	⚡
619143	10	300	160	20	439
619150	11	300	160	21	460
619151	12	300	160	24	495
619152	13	300	160	24	492
619153	14	300	160	27	422
619154	17	300	160	30	640
619155	19	300	160	32	757
619156	20	300	160	34	737
619157	21	300	160	34	772
619158	22	300	160	34	806
619159	23	300	160	45	780
619160	24	300	160	45	875

## 220/3LVDEDP

Ключ шестигранный изолированный



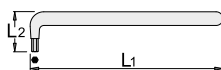
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

**Преимущества:**

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

**Внимание!**

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



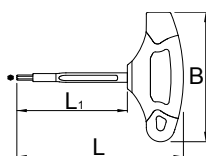
SKU	⊙	L1	L2	⚡
619136	3	130	26	20
619137	4	145	31	31
619138	5	165	36	53
619139	6	188	40	73
619140	8	206	49	135
619141	10	234	55	221
619142	12	262	58	346

## 220TV

Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой изолированный



- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900
- изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



SKU	⊙	L	L1	B	⚡
619132	4	109.5	75	80	43
619133	5	109.5	75	80	50
619134	6	143	100	100	94
619135	8	143	100	100	123

## 220TV4PB

Набор ключей шестигранных с Т-образной рукояткой изолированных в пластиковом кейсе



**В комплекте:**

- 4х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой изолированных (арт. 220TV) 4, 5, 6, 8



SKU	←→	⚡
621648	4 - 8	4



## 190/2VDEDP

### Головка торцевая шестигранная изолированная, 1/2"



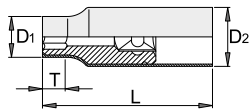
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊖	D1	D2	L	T	📦
617803	8	18	27	54	12	65
612195	10	19,5	27	54	12	72
612196	11	20,7	27	54	12	75
612197	12	22	27	54	12	74
612198	13	23,2	27	54	12	77
612199	14	24,5	27	54	12	72
621594	15	25,7	27	54	12	78
621595	16	27	27	54	12	82
612200	17	28,1	27	54	12	83
621596	18	29,5	27	54	12	94
612201	19	30,7	27	54	14	96
621597	20	32	27	54	14	106
621598	21	33,2	27	54	14	115
612202	22	34,5	27	54	14	108
612203	24	37	27	58	16	158
617804	27	41	27	59	18	176
621602	30	44,5	27	62	22	247
621603	32	47	27	62	22	284



## 190/2LVDEDP

### Головка торцевая шестигранная удлинённая изолированная, 1/2"



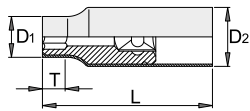
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊖	L	D1	D2	T	📦
619104	10	96	20.7	27	27	116
619105	11	96	21.6	27	27	116
619106	12	96	22.6	27	27	123
619107	13	96	23.3	27	27	127
619108	14	96	25.8	27	35	134
619109	15	96	26.8	27	35	132
619111	17	96	30	27	35	151
619113	19	96	32	27	35	170
619115	21	96	33	27	35	188
621604	22	96	33.6	29.6	35	213
621605	24	96	35.6	31.6	35	238



## 192/2HXVDEDP

### Головка торцевая с шестигранной вставкой изолированная, 1/2"



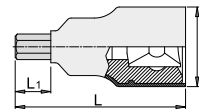
- материал: головка - хромованадиевая сталь Premium Flex
- материал: вставка - углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 7422 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	⊖	L	L1	D	📦
615173	4	76	8	27	76
615174	5	76	8	27	73
615175	6	76	8	27	80
615176	8	76	8	27	96
615177	10	76	8	27	110

## 190.1AVDEDP

### Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кнопка для изменения направления вращения
- изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- с 75 зубьями
- рабочий угол 4,8°
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



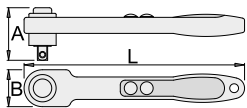
SKU	⊖	L	B	A	📦
619119	1/2"	245	50	80	667

## 190.1VDE

### Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › храповый механизм с 36 зубьями
- › минимальный угол поворота 10°
- › кнопка для изменения направления вращения
- › изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900
- › изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	B	A	📦
612206	1/2"	275	46	66	553



## 190.4/2VDEDP

### Удлинитель изолированный, 1/2"



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- › изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- › двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- › изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- › если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	D	📦
612205	1/2"	125	27	209
612204	1/2"	250	28	380

## 190.5/2VDEDP

### Вороток Г-образный изолированный, 1/2"



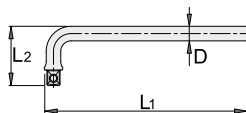
- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- › изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- › двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- › изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- › если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	L1	L2	📦
615178	250	72	408

## 190VDE6P11A

### Набор головок торцевых изолированных 1/2" в металлической коробке



- › размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### В комплекте:

- › 9х головок торцевых шестигранных изолированных, 1/2" (арт. 190/2VDEDP) 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- › Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"
- › принадлежности изолированные 1/2": 1х удлинитель (125 мм)

1/2" 1000V IEC 60900

SKU	📏	📦
612678	10 - 24	11

## 190.4/2VDEDP

### Удлинитель изолированный, 1/2"



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › рабочий профиль хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- › изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- › двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- › изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- › если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



1/2" 1000V IEC 60900

SKU	■	L	D	📦
612205	1/2"	125	27	209
612204	1/2"	250	28	380

## 190VDE6P10

### Набор головок торцевых изолированных 1/2" в пластиковом кейсе



- › размеры кейса: 307 x 260 x 70

#### В комплекте:

- › 7х головок торцевых шестигранных изолированных, 1/2" (арт. 190/2VDEDP) 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
- › Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"
- › принадлежности изолированные 1/2": 2х удлинителя (125, 250 мм)

1/2" 1000V IEC 60900

SKU	📏	📦
621646	13 - 27	10

## 190VDE12P11L

### Набор головок торцевых удлиненных изолированных 1/2" в металлической коробке



- › размеры коробки: 448 x 198 x 54

#### В комплекте:

- › 9х головок торцевых двенадцатигранных удлиненных изолированных, 1/2" (арт. 190/2LVDEDP) 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- › Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"
- › принадлежности изолированные 1/2": 1х удлинитель (125 мм)

1/2" 1000V IEC 60900

SKU	📏	📦
625166	10 - 24	11

## 190VDEDP6P13B

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



► размеры коробки: 321 x 198 x 54

### В комплекте:

- 11х головок торцевых шестигранных удлинённых изолированных, 1/2" (арт. 190/2VDEDP) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
- Рукоятка реверсивная изолированная, 1/2"
- принадлежности изолированные 1/2": 1х удлинитель (125 мм)



SKU	↔	✋
619420	8 - 27	13

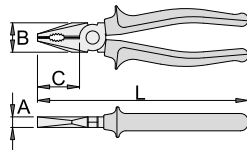


## 406/1VDEBI

Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки VI



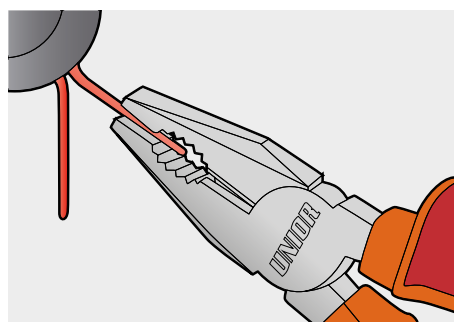
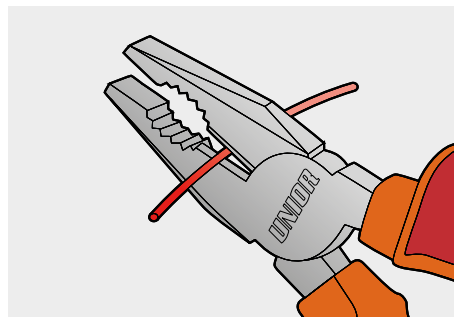
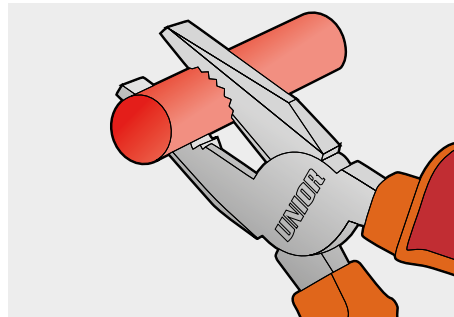
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	📦
610421	160	24	35	9.5	224
610422	180	27	38	10	274
610423	200	29	41	10.5	344
610424	220	32	47	11	424

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0



## 406/1VDEDP

Плоскогубцы комбинированные изолированные



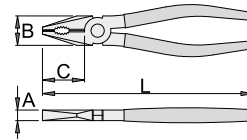
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN IEC 60900

### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	C	A	📦
619177	140	23	32	8	157
619178	160	24	35	9.5	219
619179	180	27	38	10	269
619180	200	29	41	10.5	321
619181	220	32	47	11	376

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0



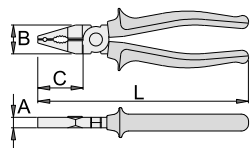


## 420/1VDEBI

### Плоскогубцы комбинированные, изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	🔒
610425	180	24	45	11	241

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610425	180	1,8	2,5



## 420/1VDEDP

### Плоскогубцы комбинированные изолированные



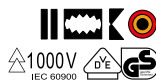
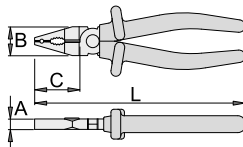
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	C	A	🔒
619176	180	24	45	11	221

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619176	180	1,8	2,5

## 447/1VDEDP

### Клещи переставные с коробчатым шарниром изолированные



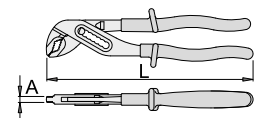
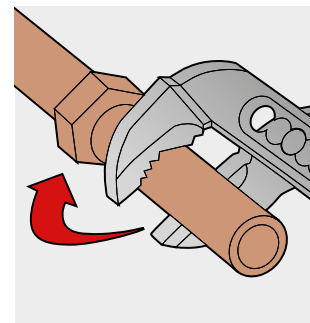
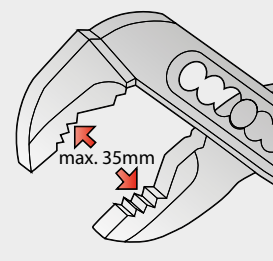
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 8976 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты – двойная цветная изоляция
- установка губок в 7-ми положениях раскрытия
- специальные выступы предотвращают возможность защемления пальцев при работе инструментом

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



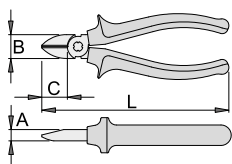
SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
619199	240	6.5	35	382

## 461/1VDEBI

### Бокорезы изолированные, рукоятки BI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	📦
610426	140	19	9,5	18	169
610427	160	22,5	10	22	214

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

## 462/1VDEBI

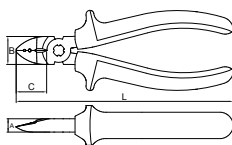
### Многофункциональные бокорезы



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Преимущества:

- снятие изоляции с одиночных проводов от 1,5 до 2,5 ммЗ



SKU	L	B	A	C	📦
624060	160	21	10	22	214

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
624060	160	1,6	2,5

## 461/1VDEDP

### Бокорезы изолированные



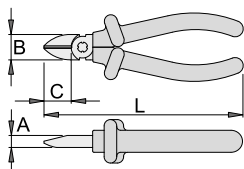
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	C	A	📦
619193	140	19	9,5	18	174
619194	160	22,5	10	22	224

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

## 462/1VDEDP

### Многофункциональные бокорезы



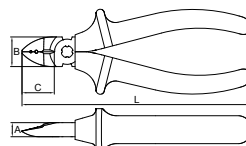
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Преимущества:

- снятие изоляции с одиночных проводов от 1,5 до 2,5 ммЗ
- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	A	C	📦
624061	160	21	10	22	224

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
624061	160	1,6	2,5

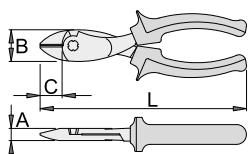


## 466/1VDEBI

### Бокорезы усиленные изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900



SKU	L	B	A	C	🔒
610428	180	28	11	20	316
611756	200	27	11	21	344

режущая способность (10 H = 1 кг)

SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5

## 466/1VDEDP

### Бокорезы усиленные изолированные



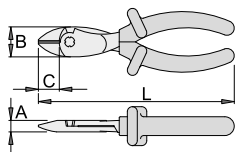
- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	A	C	🔒
619195	180	28	11	20	303
619196	200	27	11	21	351

режущая способность (10 H = 1 кг)

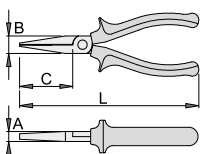
SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5

## 472/1VDEBI

### Плоскогубцы изолированные удлинённые, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- губки с насечкой
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900



SKU	L	B	C	A	🔒
610430	160	16	49	9	146

## 472/1VDEDP

### Плоскогубцы изолированные удлинённые



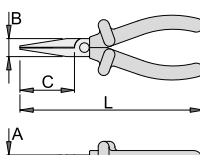
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- губки с насечкой

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	C	A	🔒
619182	140	15	39	8	114
619183	160	16	49	9	153

## 476/1VDEBI

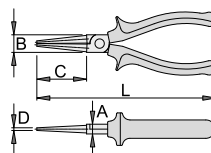
### Круглогубцы изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- минимальная возможность повреждения проволоки



SKU	L	B	A	C	D	🔒
610431	140	15	9	39	2	116
610432	160	16	10	49	2,5	126

## 476/1VDEDP

### Круглогубцы изолированные



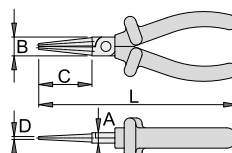
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- удлинённые губки позволяют работать в ограниченном пространстве
- минимальная возможность повреждения проволоки

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	A	C	D	🔒
619184	140	15	9	39	2	114
619185	160	16	10	49	2,5	139

## 506/1VDEBI

Плоскогубцы изолированные комбинированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

### Преимущества:

- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов
- губки с насечкой

## 506/1VDEDP

Плоскогубцы комбинированные изолированные



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов
- губки с насечкой

### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым

## 508/1VDEBI

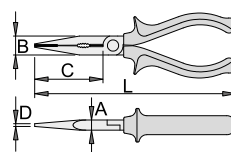
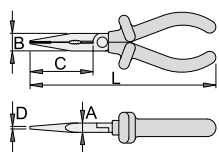
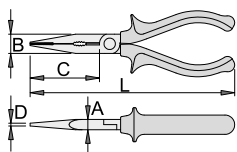
Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

### Преимущества:

- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов
- губки с насечкой



SKU	L	B	D	A	C	🔒
610434	140	15	2	8	39	115
610435	160	16	2.5	9	49	137

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

SKU	L	B	D	A	C	🔒
619187	140	15	8	8	39	125
619188	160	16	2.5	9	49	157

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

SKU	L	B	D	A	C	🔒
610436	170	17	2.5	9	61	156
610437	200	17	2.5	9	77	191

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610436	170	1,6	3,0
610437	200	1,8	3,0



## 508/1VDEDP

### Плоскогубцы комбинированные изолированные



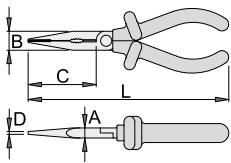
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- используются также для обжатия и обрезки кабеля и других деликатных предметов
- губки с насечкой

#### Внимание!

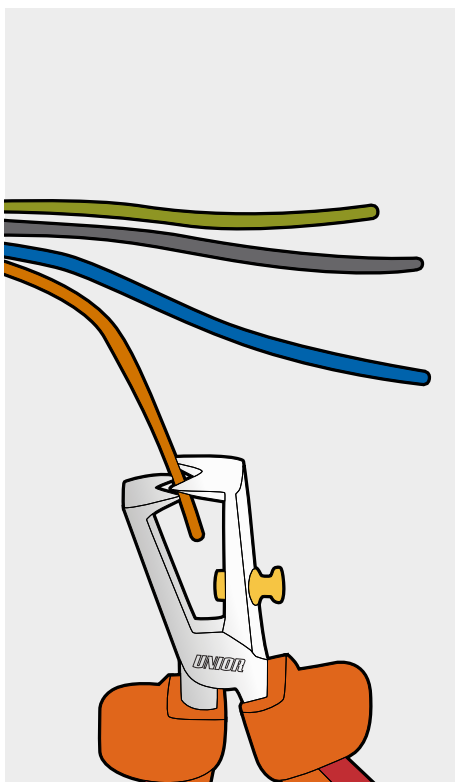
- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	D	A	C	📦
619189	170	17	2,5	9	61	162
619190	200	17	2,5	9	77	201

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5



ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

## 512/1VDEBI

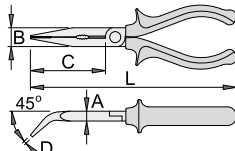
### Плоскогубцы удлинённые изогнутые изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват
- губки изогнуты под углом 45°
- губки с насечкой



SKU	L	B	D	A	C	📦
610438	170	17	2,5	9	61	152
610439	200	17	2,5	9	77	204

режущая способность (10 Н = 1 кг)

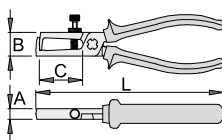
SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

## 478/1VDEBI

### Пассатижи для снятия изоляции изолированные, рукоятки VI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- возможности: для разделки провода от 0,6 до 10 мм²
- пружина для самораскрытия
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900



SKU	L	B	A	C	📦
610433	160	0,6 - 10	18	9	40
					178

## 512/1VDEDP

### Плоскогубцы удлинённые изогнутые изолированные



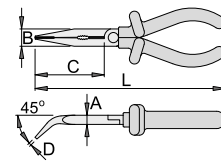
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват
- губки изогнуты под углом 45°
- губки с насечкой

#### Внимание!

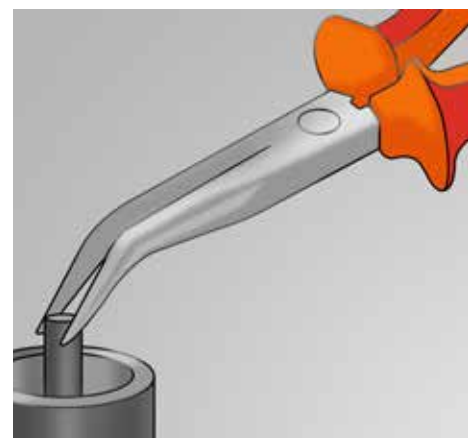
- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	B	D	A	C	📦
619191	170	17	2,5	9	61	156
619192	200	17	2,5	9	77	201

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5



**MADE FOR WORK.**

## 478/1VDEDP

### Пассатижи для снятия изоляции изолированные



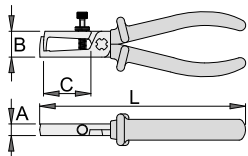
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- возможности: для разделки провода от 0,6 до 10 мм<sup>2</sup>
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- пружина для самораскрытия

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	A	B	C	🔒
619186	160	0.6 - 10	18	9	40

## 580/1VDEBI

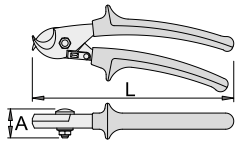
### Кусачки для кабеля изолированные, рукоятки BI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- для резки кабеля без стального провода



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
610440	170	18	10	339
610441	230	22	17	444



## 580/1VDEDP

### Кусачки для кабеля изолированные



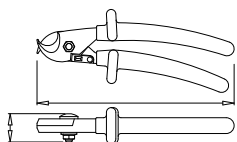
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым
- для резки кабеля без стального провода



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	🔒
619197	170	18	10	226
619198	230	22	17	409

## 604VDETVI

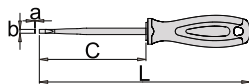
### Отвертка шлицевая изолированная, рукоятка TBI, с утонённым жалом



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

#### Преимущества:

- модель с утонённым лезвием
- Несмотря на утонённое жало, отвертка обеспечивает такую же функциональность и безопасность работы, как и обычная отвёртка.
- утонённое лезвие обеспечивает работу в условиях с ограниченным пространством



SKU	axb	C	L	🔒
624063	0.6 x 3.5	100	185	37
624064	0.8 x 4.0	100	185	39
624065	1.0 x 5.5	125	225	74



## 611VDEТБИ

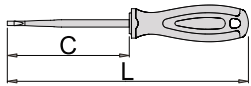
Отвёртка комбинированная шлицевая/крестовая SL/PH изолированная, рукоятка TBI, с утонённым жалом



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

### Преимущества:

- модель с утонённым лезвием
- Несмотря на утонённое жало, отвёртка обеспечивает такую же функциональность и безопасность работы, как и обычная отвёртка.
- утонённое лезвие обеспечивает работу в условиях с ограниченным пространством



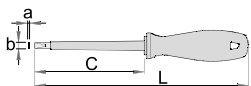
SKU	+	C	L	🔒
624071	SLPH 1	80	180	56
624072	SLPH 2	100	210	88

## 603VDE

Отвёртка шлицевая изолированная электрика



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка: полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



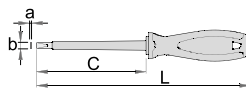
SKU	axb	C	L	🔒
616470	0.4 x 2.5	75	160	33
616471	0.5 x 3.0	100	185	37
616472	0.6 x 3.5	100	185	39
616473	0.8 x 4.0	100	185	43
616474	1.0 x 5.5	125	225	75
616475	1.2 x 6.5	150	260	113
616476	1.2 x 8.0	175	295	163
616477	1.6 x 10.0	200	320	115

## 603VDEТБИ

Отвёртка шлицевая изолированная, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



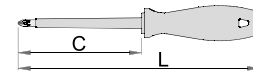
SKU	axb	C	L	🔒
616436	0.4 x 2.5	75	160	33
616437	0.5 x 3.0	100	185	37
616438	0.6 x 3.5	100	185	39
616439	0.8 x 4.0	100	185	43
621247	1.0 x 4.5	125	225	75
616440	1.0 x 5.5	125	225	75
616441	1.2 x 6.5	150	260	113
616442	1.2 x 8.0	175	295	163
621248	1.6 x 10.0	200	320	115

## 613VDE

Отвёртка крестовая PH изолированная



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка: полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами ISO 8764-1, 2 и EN IEC 60900



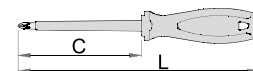
SKU	+	C	L	🔒
616478	PH0	60	145	34
616479	PH1	80	165	40
616480	PH2	100	200	94
616481	PH3	150	260	104

## 613VDEТБИ

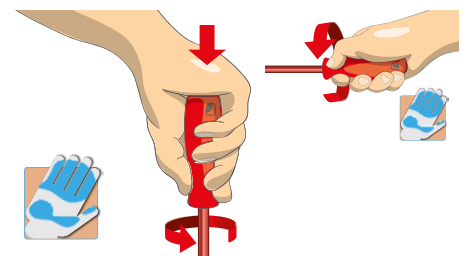
Отвёртка крестовая PH изолированная, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами ISO 8764-1, 2 и EN IEC 60900



SKU	+	C	L	🔒
616443	PH0	60	145	34
616444	PH1	80	180	60
616445	PH2	100	210	94
616446	PH3	150	270	104
616447	PH4	200	320	230

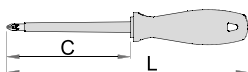


## 623VDE

### Отвёртка крестовая PZ изолированная



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › рукоятка: полипропилен
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартами ISO 8764-1, 2 и EN IEC 60900



SKU	+	C	L	и
616482	PZ0	60	145	34
616483	PZ1	80	165	60
616484	PZ2	100	200	93
616485	PZ3	150	260	156

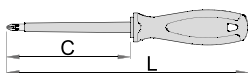


## 623VDE TBI

### Отвёртка крестовая PZ изолированная, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартами ISO 8764-1, 2 и EN IEC 60900



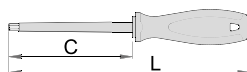
SKU	+	C	L	и
616460	PZ0	60	145	34
616461	PZ1	80	180	60
616462	PZ2	100	210	93
616463	PZ3	150	270	156

## 620VDE TBI

### Отвёртка шестигранник изолированная, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



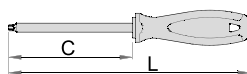
SKU	•	C	L	и
616448	2.5	75	160	34
616449	3	75	175	37
616450	4	75	175	68
616451	5	75	185	93
616452	6	100	210	128
616453	8	100	210	203

## 621VDE TBI

### Отвёртка с профилем жала TORX изолированная, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



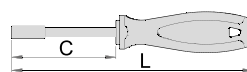
SKU	★	C	L	и
616454	TX 10	60	140	35
616455	TX 15	80	180	37
616456	TX 20	80	180	43
616457	TX 25	80	180	63
616458	TX 27	100	210	76
616459	TX 30	100	210	98

## 629VDE TBI

### Отвёртка внутренний шестигранник изолированная, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- › изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



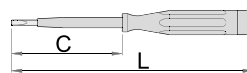
SKU	⊕	C	L	и
616464	5.5	125	225	103
616465	6	125	225	103
616466	7	125	235	123
616467	8	125	235	140
623341	9	125	235	124
616468	10	125	235	157
623342	11	125	235	159
616469	13	125	245	186
623445	14	125	245	166

## 630VDE

### Индикатор 220-250 В



- › размер 140 мм с клипсой
- › изготовлен в соответствии с DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018



SKU	axb	C	L	и
617659	0.5 x 3.0	60	140	13
617660	0.6 x 3.5	90	180	24





## 630VDE140ST

Набор индикаторов 220-250 В в стойке рекламной



**В комплекте:**

- 18х индикаторов 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5х3.0х140

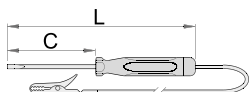
SKU	👤
623907	18

## 631

Тестер автомобильный 6 - 12/24 В



- вариант для напряжения до 12 В и до 24 В
- использование для других целей и более высокого напряжения опасно; использование для сети переменного тока запрещено
- использовать только на автомобильном транспорте



SKU	V <sup>н</sup>	axb	C	L	👤
601688	6-12	0.5 x 3.0	60	140	25
601689	6-24	0.6 x 3.5	90	180	25

ОТВЁРТКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

## 631B

Тестер автомобильный 6-12/24 В



- незаменимый инструмент в любом автосервисе
- безопасный колпачок для наконечника тестера предотвращает травмы у пользователей
- используется для проверки электрических установок во всех системах 6-24 В в автомобилях

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:**

- зажим "крокодил" закрепить на "земле"
- прижать щуп к проводу; для нахождения места обрыва перемещать щуп по проводу
- местом обрыва будет точка прекращения светового сигнала на тестере
- использование для других целей и более высокого напряжения опасно; использование для сети переменного тока запрещено
- использовать только на автомобильном транспорте



SKU	V <sup>н</sup>	C	D	L	👤
619856	6-24	12	1.8	110	38

## 603CS6AVT

Набор отвёрток изолированных, рукоятка TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 4х отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDETBI) 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDETBI) PH 1x80, PH 2x100

SKU	👤
617653	6



## 603CS6ATVD

Набор отвёрток изолированных с индикатором в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 3х отвёртки шлицевых изолированных электрика (арт. 603VDE) VDE 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDETBI) PH 1x80, PH 2x100
- 1х Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	👤
617656	6

## 603CS6ATVT

Набор отвёрток изолированных, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 3х отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDETBI) 0.6x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDETBI) PH 1x80, PH 2x100
- 1х Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	👤
617654	6

## 603CS6AVDE

Набор отвёрток изолированных в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 4х отвёртки шлицевых изолированных электрика (арт. 603VDE) VDE 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDETBI) PH 1x80, PH 2x100



SKU	👤
617655	6

## 603CS6TVDE

Набор отвёрток изолированных с индикатором в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 4х отвёртки шлицевых изолированных электрика (арт. 603VDE) VDE 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- > 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEТБИ) PH 1x80, PH 2x100
- > 1х Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	↓
617045	6

## 603CS6VDEТБИ

Набор отвёрток изолированных, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 4х отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDEТБИ) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- > 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEТБИ) PH 1x80, PH 2x100



SKU	↓
617042	6

## 629CS6VDEТБИ

Набор отвёрток с внутренним шестигранником изолированных, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 6х отвёрток внутренний шестигранник изолированная, рукоятка TBI (арт. 629VDEТБИ) 5.5, 6, 7, 8, 10, 13



SKU	↔	↓
617050	5.5 - 13	6

## 603CS6TVDEТБИ

Набор отвёрток изолированных с индикатором, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 3х отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDEТБИ) 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- > 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEТБИ) PH 1x80, PH 2x100
- > 1х Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	↓
617043	6

## 620CS6VDEТБИ

Набор отвёрток шестигранников изолированных, рукоятки TBI



**В комплекте:**

- > 6х отвёрток шестигранных изолированных, рукоятка TBI (арт. 620VDEТБИ) 2.5, 3, 4, 5, 6, 8



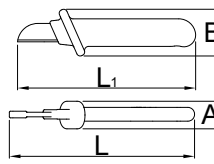
SKU	↔	↓
617048	2.5 - 8	6

## 385AVDEDP

Нож изолированный



- > лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- > двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- > с защитой лезвия



SKU	L	↓
619101	180	145

## 603CS6VDE

Набор отвёрток изолированных в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 4х отвёртки шлицевых изолированных электрика (арт. 603VDE) VDE 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- > 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEТБИ) PH 1x80, PH 2x100



SKU	↓
617044	6

## 621CS6VDEТБИ

Набор отвёрток с профилем жала TORX изолированных, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- > 6х отвёрток с профилем жала TORX изолированных, рукоятка TBI (арт. 621VDEТБИ) TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30



SKU	↔	↓
617049	TX 10 - TX 30	6



## 385CVDEDP

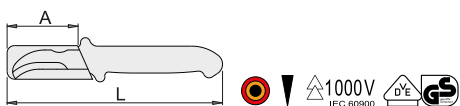
### Электроизолированный нож



- лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- фосфатирование в соответствии со стандартом ISO 9717
- с защитой лезвия
- лезвие закалено до не менее 55 HRC
- скруглённое лезвие длиной 60 мм
- эргономическая рукоятка с упором для предотвращения соскальзывания руки
- рукоятка с зацепом для пальцев для увеличения максимального усилия
- сталь, использованная для изготовления лезвия, обеспечивает максимальную остроту и прочность, требуемые для снятия ПВХ изоляции с кабелей
- лезвие защищено ПВХ изоляцией

#### Использование:

- для снятия ПВХ изоляции с проводов/ кабелей



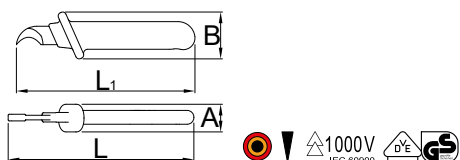
SKU	L	A	🔒
625610	220	60	180

## 385VDEDP

### Нож изолированный



- лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- с защитой лезвия



SKU	L	🔒
615494	180	105

## 750VDP

### Ножовка по металлу изолированная



- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	L1	🔒
619098	460	270	815

## 753VDP

### Ножовка изолированная



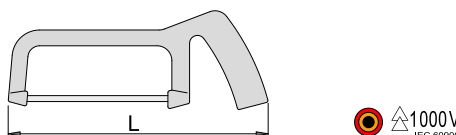
- сменное полотно
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	🔒
615502	150	320

## 1340VDP

### Пинцет прямой изолированный



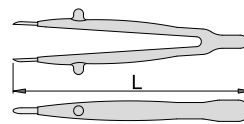
- материал: нержавеющая сталь
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- изготавливается в соответствии со стандартом EN IEC 60900

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	🔒
616847	165	45

## 1341VDP

### Пинцет изогнутый изолированный



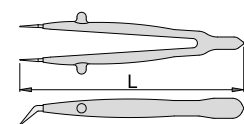
- материал: нержавеющая сталь
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN EN IEC 60900

#### Преимущества:

- двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- каждое изделие проходит серию испытаний на соответствие требованиям электробезопасности

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым



SKU	L	🔒
616848	150	40

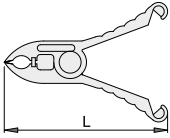


## 1351V

### Клещи для замены предохранителей



► материал: пластик



1000V  
IEC 60900

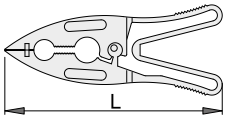
SKU	L	
619099	160	77

## 1352V

### Клещи для замены предохранителей



► материал: пластик



1000V  
IEC 60900

SKU	L	
619100	140	54

## 906VDEBI

### Набор инструментов изолированных с рукоятками VI в сумке



#### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки VI (арт. 406/1VDEBI) 180
- 1x Бокорезы изолированные, рукоятки VI (арт. 461/1VDEBI) 160
- 2x отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDETI) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
- 1x отвёртка крестовая PH изолированная, рукоятка TBI (арт. 613VDETI) PH 2x100
- 1x Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140

1000V  
IEC 60900

SKU		
617573		6

## 964VDE2

### Набор ключей накидных с изгибом односторонних изолированных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 11x ключей накидных односторонних изолированных (арт. 180/2VDEDP) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24



SKU		
621784	10 - 24	11

## 905VDEBI

### Набор инструментов изолированных с рукоятками VI в сумке



#### В комплекте:

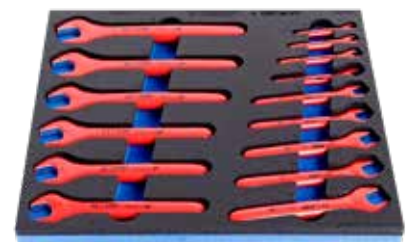
- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки VI (арт. 406/1VDEBI) 180
- 1x Бокорезы изолированные, рукоятки VI (арт. 461/1VDEBI) 160
- 1x Пассатижи для снятия изоляции изолированные, рукоятки VI (арт. 478/1VDEBI) 160
- 1x Плоскогубцы изолированные удлинённые, рукоятки VI (арт. 472/1VDEBI) 160
- 3x отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDETI) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDETI) PH 1x80, PH 2x100
- 1x Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140
- 1x Рулетка (арт. 710P) 3м
- 1x Ножовка изолированная (арт. 753VDP) 150
- 1x Нож изолированный (арт. 385VDEDP) 180

1000V  
IEC 60900

SKU		
617571		13

## 964VDE1

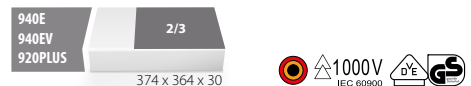
### Набор ключей рожковых односторонних изолированных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 15x ключей рожковых односторонних изолированных (арт. 110/2VDEDP) 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24



SKU		
621782	6 - 24	15

## 964VDE3

### Набор шарнирно-губцевого инструмента изолированного в SOS-ложементе



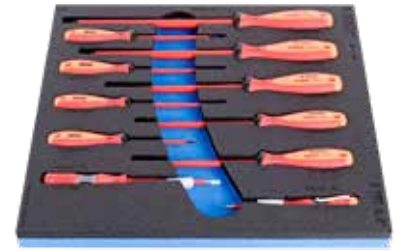
- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные (арт. 406/1VDEDP) 180
- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные (арт. 420/1VDEDP) 180
- 1x Клещи переставные с коробчатым шарниром изолированные (арт. 447/1VDEDP) 240
- 1x Бокорезы изолированные (арт. 461/1VDEDP) 160
- 1x Бокорезы усиленные изолированные (арт. 466/1VDEDP) 180
- 1x Плоскогубцы изолированные удлиненные (арт. 472/1VDEDP) 160
- 1x Круглогубцы изолированные (арт. 476/1VDEDP) 160
- 1x Пассатижи для снятия изоляции изолированные (арт. 478/1VDEDP) 160
- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные (арт. 506/1VDEDP) 160
- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные (арт. 508/1VDEDP) 170
- 1x Плоскогубцы удлиненные изогнутые изолированные (арт. 512/1VDEDP) 170
- 1x Кусачки для кабеля изолированные (арт. 580/1VDEDP) 170

## 964VDE8A

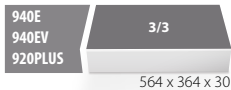
### Набор отвёрток шлицевых изолированных с рукояткой TBI в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 9x отвёрток шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDEETBI) 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x4.5x125, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175, 1.6x10.0x200
- 2x индикатора 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140, 0.6x3.5x180



SKU

621786



SKU

621800



## 964VDE5

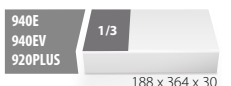
### Набор головок торцевых 1/2" изолированных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 18x головок торцевых шестигранных изолированных, 1/2" (арт. 190/2VDEDP) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32



SKU

621790

8 - 32



## 964VDE7

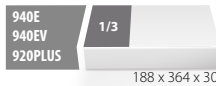
### Набор ключей шестигранных изолированных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 7x ключей шестигранных изолированных (арт. 220/3LVDEDP) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12



SKU

621789

3 - 12



## 964VDE8B

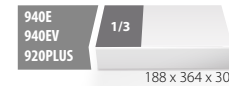
### Набор отвёрток крестовых PH изолированных с рукояткой TBI в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 4x отвёрток крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEETBI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 4x отвёрток крестовых PZ изолированная, рукоятка TBI (арт. 623VDEETBI) PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150



SKU

621802





# НОЖНИЦЫ, БОЛТОРЕЗЫ

## Прочность, прочность, прочность ...

Одним из ключевых качеств, характеризующих ножницы Unior, является их долговечность. Поскольку эти инструменты в основном используются на строительных площадках, их практичность и постоянные инновации имеют решающее значение для быстрого выполнения работы и эффективного решения потенциальных проблем на месте. Вот почему этот инструмент имеет в 10 раз больший срок службы по сравнению с другими инструментами.

» **ТОЧНАЯ РЕЗКА** – ножницы по металлу Unior обеспечивают надежную и точную резку листового металла, арматуры, проволоки, кабелей и труб из ПВХ.

» **МЕНЬШЕ УСИЛИЙ ПРИ РАБОТЕ** – ножницы легко разрежут по заданным размерам листовой металл, железо и проволоку, потому что в них точно рассчитана передача усилия от рукояток через шарниры к лезвиям.

» **ВСТРАИВАЕМЫЕ ЛЕЗВИЯ** – обеспечивают более высокую прочность, режущую способность, и требуется меньшее усилие при сжатии рукояток.



**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	144 - 145
НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА	146 - 147
НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ТРУБ ИЗ ПВХ	146
КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ	146
БОЛТОРЕЗЫ	148 - 150
НОЖНИЦЫ САДОВЫЕ	151

**Premium** Hard +

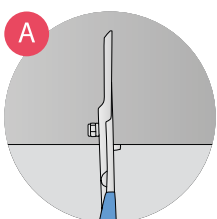
## Углеродистая сталь Premium Hard Plus

### Резка без усилий

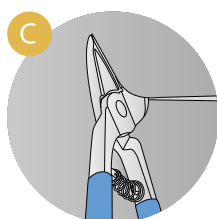
Наличие карбидов ванадия в специальной конструкционной стали, содержащей легирующие добавки, значительно увеличивают твердость и износостойкость, улучшая способность заточки инструментов. Ножницы из этой стали подтверждают свою превосходную производительность даже при использовании на самых твердых материалах. Высокое содержание углерода обеспечивает как более высокую прочность материала, так и повышенную долговечность. Твердость режущих кромок дополнительно увеличена благодаря индукционной закалке.

### Специальная конструкционная углеродистая сталь в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10058

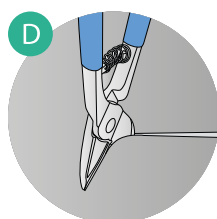
- › 0,80% углерода для повышения прочности и долговечности
- › 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- › 0,30% кремния для повышения упругости
- › 0,25% хрома для повышения прочности и износостойкости



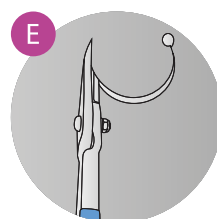
пряморежущие



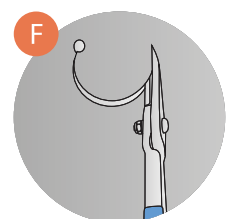
для фигурной резки



для фигурной резки



для резки отверстий



для резки отверстий



# Процесс изготовления болторезов

## Лезвия

**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимых размеров и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки с падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Подходящее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процесса ковки.

**3. Обрезка:** Удаление излишков металла (удаление грата).

**4. Обработка на станках с ЧПУ:** Сверлением/фрезерованием возможно достижение точного позиционирования каждого лезвия.

**5. Термическая обработка (закалка и отпуск):** Термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.

## Рукоятки и соединительные части

**6. Кованые детали:** Кованые детали изготавливают объёмной штамповкой - вырубка, объёмная штамповка, обрезка облоя и калибровка - аналогично схеме, по которой делают гаечные ключи.

**7. Обработка на станках с ЧПУ:** Все работы по обработке лезвий производят на станках с ЧПУ. Специальные фиксаторы обеспечивают заданную точность для качественной работы по выточке.

## Сборка

**8. Установка рукоятки на шарнир и запрессовка:** Рукоятку жёстко устанавливают на шарнир. Рукоятку тогда насаждают на шарнир, когда будет гарантировано, что установленная рукоятка не будет свободно ходить даже под самой большой нагрузкой.

**9. Формовка рукоятки:** Требуемую форму рукоятки получают изгибом заготовки рукоятки на специальной машине с загибающим механизмом, что обеспечивает правильное соединение между лезвием и рукояткой.

**10. Покрытие:** Защитный цветной слой наносят с применением порошковой технологии, что придаёт изделию соответствующий внешний вид и обеспечивает защиту от коррозии.

**11. Установка чехлов:** На рукоятках установлены чехлы из поливинилхлорида, которые обеспечивают хороший захват и помогают в процессе использования инструмента.

**12. Изготовление болтов и гаек:** Осуществляют на станках с ЧПУ, что обеспечивает, в дополнение к качественным материалам и термической обработке, оптимальное соединение между отдельными элементами резаков.

**13. Окончательная сборка:** Окончательную сборку инструмента и проверку основных характеристик осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что гарантирует высокое качество резаков UNIOR.

## 563R-PLUS/7DP

### Ножницы по металлу универсальные



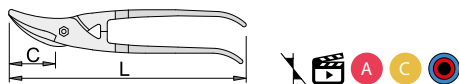
- › материал: конструкционная углеродистая сталь
- › кованые
- › лезвия индукционно закалены
- › двойные пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- › увеличенная в 10 раз износостойкость
- › лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- › очень прочные лезвия
- › просты и удобны в использовании
- › расширенный спектр применения
- › эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- › лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики

#### Использование:

- › для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
615039	280	47	582

## 592R-PLUS/7DP

### Ножницы по металлу "Пеликан"



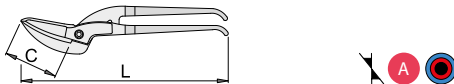
- › материал: конструкционная углеродистая сталь
- › кованые
- › лезвия индукционно упрочнены
- › двойные пластиковые рукоятки
- › поверхностная обработка: лакирование

#### Преимущества:

- › увеличенная в 10 раз износостойкость
- › лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- › очень прочные лезвия
- › просты и удобны в использовании
- › расширенный спектр применения
- › эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- › лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики

#### Использование:

- › для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
613196	350	65	880

## 563L/7PR

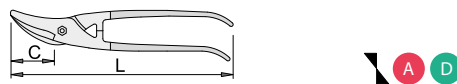
### Ножницы по металлу универсальные



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › лезвия индукционно закалены
- › защита от коррозии
- › пластиковые рукоятки

#### Использование:

- › для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
615038	280	47	567

## 563L-PLUS/7DP

### Ножницы по металлу универсальные



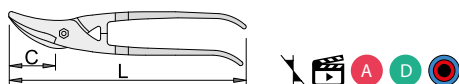
- › материал: конструкционная углеродистая сталь
- › кованые
- › двойные пластиковые рукоятки
- › лезвия индукционно закалены

#### Преимущества:

- › увеличенная в 10 раз износостойкость
- › лезвия-вставки с твёрдостью 64 HRC
- › очень прочные лезвия
- › просты и удобны в использовании
- › расширенный спектр применения
- › эргономичный дизайн рукояток облегчает эксплуатацию
- › лезвия-вставки улучшают эксплуатационные характеристики

#### Использование:

- › для разрезания шлифованного металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
615040	280	47	577

## 563R/7PR

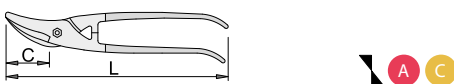
### Ножницы по металлу универсальные



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › лезвия индукционно закалены
- › защита от коррозии
- › пластиковые рукоятки

#### Использование:

- › для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
615037	280	47	567

## 572L/7PR

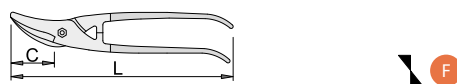
### Ножницы по металлу жестящика



- › материал: углеродистая сталь Premium Plus
- › кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- › лезвия индукционно закалены
- › защита от коррозии
- › пластиковые рукоятки

#### Использование:

- › для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	🔒
615042	280	48	502

## 592R/7PR

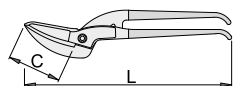
### Ножницы по металлу "Пеликан"



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, лезвия индукционно упрочнены
- лезвия индукционно упрочнены
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки

#### Использование:

- для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	📦
615035	350	65	880

## 568R/7P

### Ножницы по металлу "Идеал"



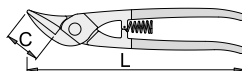
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвия индукционно закалены
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- пружина для самораскрытия

#### Использование:

- для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



SKU	L	C	📦
609336	250	30	532

## 569R/7P

### Ножницы по металлу "Берлинер"



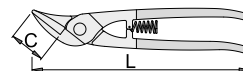
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвия индукционно закалены
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- пружина для самораскрытия

#### Использование:

- для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,25 мм



SKU	L	C	📦
609334	250	55	452

## 567R/7P

### Ножницы по металлу "Пеликан"



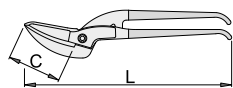
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвия индукционно закалены
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- пружина для самораскрытия

#### Использование:

- для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



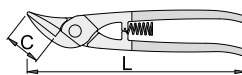
SKU	L	C	📦
609335	290	56	672

## 568L/7P

### Ножницы по металлу "Идеал"



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- шлифованные губки
- защита от коррозии
- пластиковые рукоятки
- пружина для самораскрытия
- для разрезания металлического листа 400 Н/мм<sup>2</sup> и толщиной до 1,5 мм



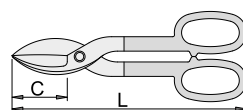
SKU	L	C	📦
610945	250	30	532

## 573/7P

### Ножницы по жести прямые



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые
- лезвия индукционно закалены
- пластиковые рукоятки



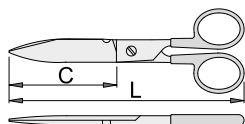
SKU	L	C	📦
615158	175	40	265
615159	200	40	318
615160	250	51	497
615161	300	70	627
615162	350	76	802

## 582/3P

### Ножницы электрика



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованые
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- поверхностная обработка: никелирование
- пластиковые рукоятки



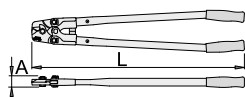
SKU	L	C	🔒
601127	145	52	81

## 585/6P

### Ножницы для резки проволочного каната



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- губки сменные
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках



SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	🔒
617672	760	36	8	3475

## 585.1/7P

### Сменная часть к арт. 585/6P



SKU	↔	🔒
618622	765	643

## 583/6

### Ножницы для резки труб из ПВХ



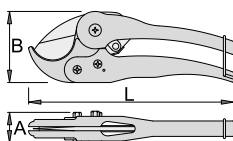
- материал: лезвия - углеродистая сталь Premium Plus

#### Преимущества:

- резка с использованием храпового механизма
- резка под прямым углом гарантируется

#### Использование:

- предназначены для резки поливинилхлоридных (ПВХ) труб (размер 195 - до 1", размер 210 - до 1,5" толщиной)



SKU	L	Ⓜ	🔒
605418	195	1	295
609405	210	1.5	385

## 583.1/7A

### Сменное лезвие к арт. 583/6



SKU	Ⓜ	L	🔒
605419	1	195	64

## 583.1/7B

### Сменное лезвие к арт. 583/6



SKU	Ⓜ	L	🔒
609406	1.5"	210	67

## 585.1/7

### Сменная часть к арт. 585/6



SKU	↔	🔒
618620	550	354
618621	800	810

## 580/1B1

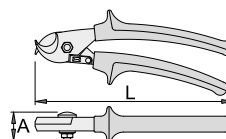
### Кусачки для кабеля, рукоятки BI



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- губки полированные
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR

#### Внимание!

- для резки кабеля без стального сердечника



SKU	L	A	Øi	🔒
609238	170	22	10	339
609239	230	22	17	444



## 585/6

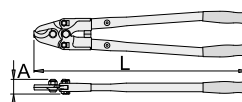
### Кусачки для кабеля



- материал: резаксы из углеродистой стали Premium Plus
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- губки сменные

#### Внимание!

- для разрезания кабеля без стального сердечника или внутренней стальной оболочки



SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	🔒
615226	550	38	23	2080
616732	800	42	39	3660

## Резак для прутков с резьбой М8, М10, М12



- Изготовлен из конструкционной стали объёмной штамповкой, оснащён сменными губками, которые чисто режут самые прочные прутки с резьбой.
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- Губки резака дополнительно закалены для повышения износостойкости.
- Рукоятки из стальной трубы с порошковым покрытием, с пластиковым чехлом для удобства хвата.

### Преимущества:

- Способен резать прутки с резьбой трёх различных диаметров.
- Чистая резка - не остаются заусенцы на прутке.
- Предохраняет резьбу на прутке.
- Защищён от коррозии.
- Легко работать и удобно держать.
- Точная и быстрая резка прутка.
- Рукоятка имеет длину, подобранную так, чтобы осуществлять быстрое и одинаковое резание, снижая усилие, необходимое для разрезки прутков.
- Раскрытие резака:
- Для правильной работы резак следует раскрывать, поднимая верхнюю рукоятку до максимальной степени. Когда резак будет полностью раскрыт, вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.

### Резка прутка:

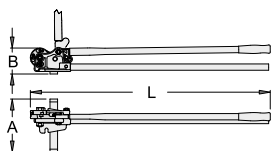
1. Вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.
2. Пруток с резьбой следует плотно уложить в резьбовую часть губок.

### Важные замечания:

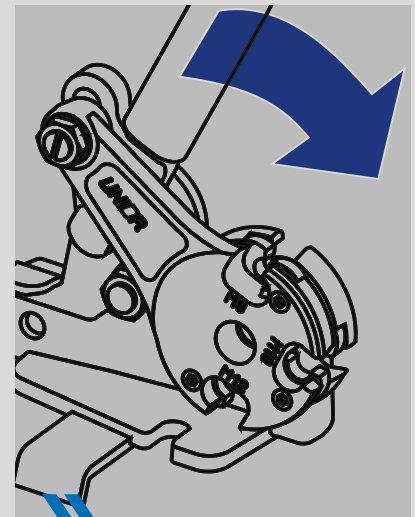
1. При работе на полу наступите ногой на кронштейн-опору.
  2. Резак код 620256 предназначен для резки прутков с резьбой М8, М10, М12; код 621479 - для прутков с резьбой М6, М8, М10.
  3. Резак не предназначен для резки закалённых прутков с резьбой и болтов.
  4. При износе рабочих губок всегда заменяйте обе губки резака.
- Возможность замены изношенных губок резака:
  - материал: углеродистая сталь Premium Plus
  - резка прутков с резьбой М8, М10, М12 - код 620256, с резьбой М6, М8, М10 - код 621479
  - чистая резка - не остаются заусенцы на прутке
  - предохраняет резьбу на прутке
  - Легко работать и удобно держать.

### Внимание!

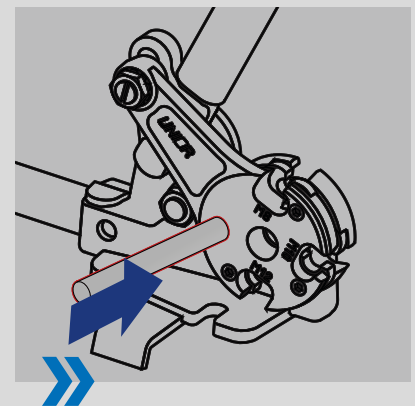
- Прежде чем приступить к работе, изучите инструкцию.
- При работе всегда используйте соответствующие защитные приспособления.



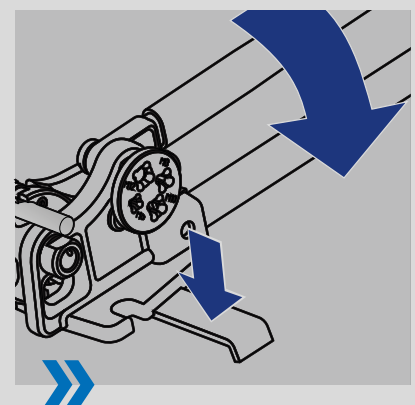
SKU	↔	↔	↔	L	B	A	mm
621479	M 6	M 8	M 10	945	95	210	5100
620256	M 8	M 10	M 12	945	95	210	5750



Для правильной работы резак следует раскрывать, поднимая верхнюю рукоятку до максимальной степени. Когда резак будет полностью раскрыт, вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.



1. Вставьте пруток с резьбой в паз соответствующего размера.
2. Пруток с резьбой следует плотно уложить в резьбовую часть губок.



Важные замечания!  
При работе на полу наступите ногой на кронштейн-опору.

## 586.1/7

Сменные части к резаку 586/6



SKU	↔	📦
621480	M6	31
620653	M8	32
620654	M10	36
620655	M12	38

## 586.2/4

Набор болтов (6 шт.) для арт. 586.1/7



SKU	📦
622705	18

## 586.3/7

Корректор (калибровщик) резьбы для резака арт. 586/6



SKU	📦
623121	112

## 596.1PLUS/7

Запасные губки для арт. 596/6PLUS



➤ губки + 2 болта + 2 гайки

SKU	↔	📦
615258	750	1468
615259	900	1956

## 596PLUS/6G

Болторезы со сменными треугольными лезвиями



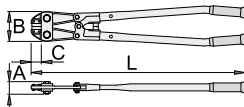
- материал: конструкционная углеродистая сталь
- губки сменные, трёхпозиционная регулировка, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках

### Преимущества:

- высокая прочность при минимальном весе
- непревзойденная сопротивляемость высоким нагрузкам при разрезании
- исключительная антикоррозионная стойкость
- простое и комфортное применение
- амортизатор для предотвращения повреждений
- треугольное лезвие увеличивает срок службы инструмента в три раза
- механизм регулировки положения губок

### Как отрегулировать положение губок?

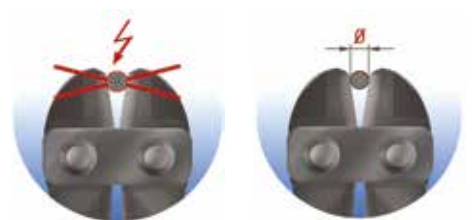
- Ослабьте гайку-предохранитель.
- Крутите винт до положения, пока не останется свободного пространства между режущими кромками.
- Затяните гайку-предохранитель.



SKU	L	A	B	C	📦
615256	750	43	96	46	4060
615257	900	47	109	50	6300

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
615256	750	8	13
615257	900	9	16



НОЖНИЦЫ, БОЛТОРЕЗЫ

## 596.2PLUS/7

Комплект запчастей для арт. 596PLUS/6G



➤ запасные части включают: 2 лезвия, 4 пластины для лезвий, 4 болта, 4 гайки

SKU	↔	📦
615260	750	116
615261	900	126

## 596.3PLUS/7

Запасное лезвие для арт. 596PLUS/6G



➤ запасные части включают одно лезвие

SKU	↔	📦
616521	750	22
616522	900	28



## 596/6A

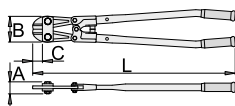
Болторез



➤ материал: резак из углеродистой стали Premium Plus  
 ➤ режущие кромки отдельно индукционно упрочнены  
 ➤ рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках

**Преимущества:**

➤ амортизаторы на шарнирах поглощают удары на рукоятках при резке железобетона  
 ➤ защита специальных винтов регулируемых кованых лезвий гарантирует 100% защиту от раскручивания



SKU	L	A	B	C	📦
610963	300	26	40	16	737
610964	350	26	55	24	805
610965	450	34	70	36	1500
610966	600	38	84	40	2600
610967	750	43	96	46	3950
610968	900	47	109	50	6300
612984	1050	48	120	46	6900

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø i	макс 650 Н/мм² Ø i
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19



## 596.1/7A

Комплект запчастей к арт. 596/6A



➤ губки + 2 болта + 2 гайки

SKU	↔	📦
610969	300	265
610970	350	265
610971	450	547
610972	600	877
610973	750	1391
610974	900	1887
613078	1050	2144

## 596.1/7B

Комплект запчастей к арт. 596/6B

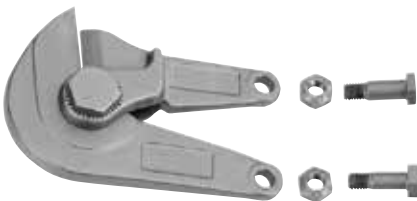


➤ губки + 2 болта + 2 гайки

SKU	↔	📦
610977	450	542
610978	600	858

## 598.1/7

Комплект запчастей к арт. 598/6

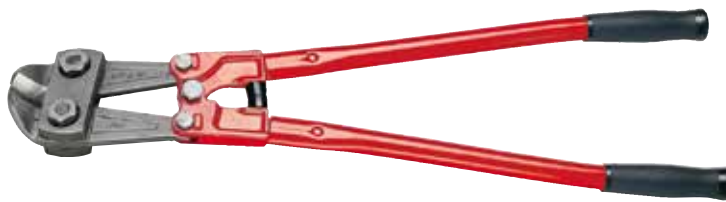


➤ губки + 2 болта + 2 гайки

SKU	↔	📦
607968	600 - 1000	931

## 596/6B

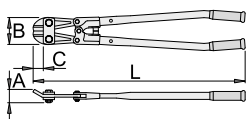
Болторез



- материал: резак из углеродистой стали Premium Plus
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках

### Преимущества:

- амортизаторы на шарнирах поглощают удары на рукоятках при резке железобетонной арматуры
- защита специальных винтов регулируемых кованых лезвий гарантирует 100% защиту от раскручивания



SKU	L	A	B	C	📦
610975	450	34	70	29	1500
610976	600	36	84	32	2600

*режущая способность (10 Н = 1 кг)*

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
610975	450	5	8
610976	600	7	10

## 598/6

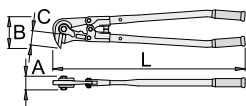
Болторез



- материал: резак из углеродистой стали Premium Plus
- губки сменные и регулируемые
- режущие кромки отдельно индукционно упрочнены
- рукоятки из стальной трубы, лакированные, износостойкие пластиковые чехлы на рукоятках

### Преимущества:

- амортизаторы на шарнирах поглощают удары на рукоятках при резке железобетона



SKU	L	A	B	C	📦
608442	1000	46	100	43	4130

*режущая способность (10 Н = 1 кг)*

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
608442	1000	11	13



НОЖНИЦЫ, БОЛТОРЕЗЫ



## 555/6

### Сучкорез



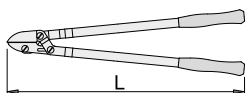
- материал: лезвия - углеродистая сталь Premium Plus
- нижняя губка алюминиевая, рукоятки стальные
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвие индукционно упрочнено, остро заточено, покрыто тефлоном
- лакированные рукоятки с прочными пластиковыми чехлами

#### Преимущества:

- для обрезки веток диаметром до 40 мм
- исполнение с двумя шарнирными соединениями

#### Использование:

- для обрезки веток



SKU	L	
603522	750	1895

## 550.2/9

### Сменное лезвие к арт. 550/3PR



SKU	
601592	28

## 555.1/9

### Сменное лезвие к арт. 555/6



SKU	
605214	225

## 550/3PR

### Ножницы садовые - секатор



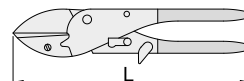
- материал: лезвия - углеродистая сталь Premium Plus
- подвижная алюминиевая губка
- режущие части целиком подвергнуты закалке и отпуску
- лезвие покрыто тефлоном
- поверхностная обработка: никелирование
- пластиковые чехлы на рукоятках

#### Преимущества:

- защёлка для предотвращения случайного раскрытия
- противососкальзывающая защита на рукоятках

#### Использование:

- предназначены для основных садовых работ



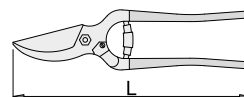
SKU	L	
601590	200	287

## 542/4PR

### Ножницы садовые



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- покрытие: фосфатирование
- пластиковые рукоятки



SKU	L	
601578	220	310





# ОТВЁРТКИ

## Традиционный символ ручных инструментов!

Отвертки - символ и старейший представитель ручных инструментов и прародитель других инструментов и их различных применений. С помощью отверток мы можем выполнять сложные задачи и обслуживать и большие, и очень маленькие устройства. Именно поэтому отвертки занимают особое место среди всех ручных инструментов. Учитывая прогресс как в области устойчивого развития, так и растущую потребность в электрификации, отвертки также нуждаются в постоянном развитии и инновациях. Поэтому разрабатываются новые профили, которые используются сегодня. Но их основная форма остается прежней.



### » ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ РУКОЯТКА

Запатентованная трехкомпонентная рукоятка исключительно удобна в работе и обеспечивает отличный захват.

### » ДОЛГОВЕЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ –

наконечники отверток дополнительно индуктивно закалены и защищены для обеспечения точного прилегания к профилю головок винтов и предотвращения проскальзывания и износа наконечника при завинчивании.

### » ОТВЕРСТИЕ В РУКОЯТКЕ –

предназначено для подвешивания на крючок.



### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

ОТВЁРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ	156 - 157
ОТВЁРТКИ КРЕСТОВЫЕ	158 - 161
ОТВЁРТКИ С ПРОФИЛЕМ TORX (TX)	162 - 163
ОТВЁРТКИ-ЧЕТЫРЁХГРАННИКИ И ОТВЁРТКИ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	163 - 164
ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	165
ВСТАВКИ, БИТЫ	166 - 169
ОТВЁРТКИ УДАРНЫЕ	169



**Premium Hard**

### **Хромованадиевая сталь Premium Hard - Долговечность!**

Ручные инструменты, такие как отвертки, для которых надежность, безопасность и длительный срок службы зависят от упругости и твердости стержня, изготавливаются из специальной легированной инструментальной стали, что позволяет достичь повышенной прочности благодаря более высокому содержанию легирующих элементов. Добавка молибдена в инструментальной хромованадиевой стали Premium Hard позволяет увеличить прочность и вязкость, тогда как наличие кремния повышает упругость и износостойкость. Твердость и износостойкость достигаются соответствующим содержанием углерода.

### **Специально легированная инструментальная сталь 73MoV52, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС**

- 0,60% марганца для повышения прочности и вязкости
- 1,15% кремния для повышения упругости и износостойкости.
- 0,70% углерода для соответствующей твердости и износостойкости

### **Рукоятки отвёрток ТВІ состоят из трёх компонентов:**

**1 слой:** черный полипропилен обеспечивает максимальное соприкосновение с металлическим стержнем и предотвращает проворачивание стержня при высоких нагрузках

**2 слой:** синий полипропилен покрывает первый слой и удерживает форму рукоятки при различных внешних воздействиях

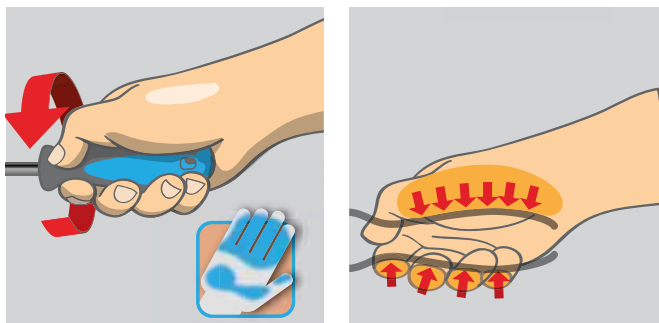
**3 слой:** серый термопластик эластомер частично покрывает второй слой и придает окончательную эргономичную форму, предотвращая выскальзывание и обеспечивая высокий крутящий момент

Отвёртки UNIOR, сочетающие удобство эргономичной трёхкомпонентной рукоятки с многообразием рабочих профилей, позволяют работать долго и эффективно.

Отвёртки выполнены из хромованадиевой стали Premium Hard и дополнительно хромированы или никелированы. Достоинством дополнением к высококачественным материалам является запатентованная компанией Unior рукоятка, очень удобная и обеспечивающая отличный захват.

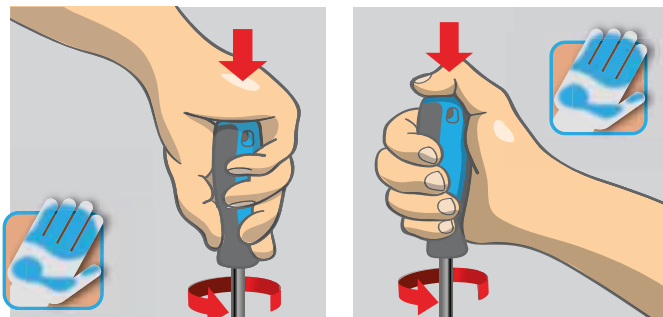
Сочетание твёрдых и мягких поверхностей в трёхкомпонентной эргономичной рукоятке - патент UNIOR - оптимальным образом распределяет прилагаемое усилие и позволяет развить большой крутящий момент при невысокой нагрузке на запястье.





## Эргономичная рукоятка!

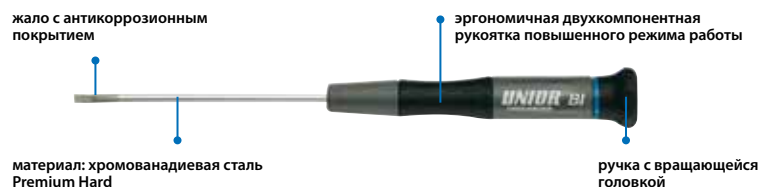
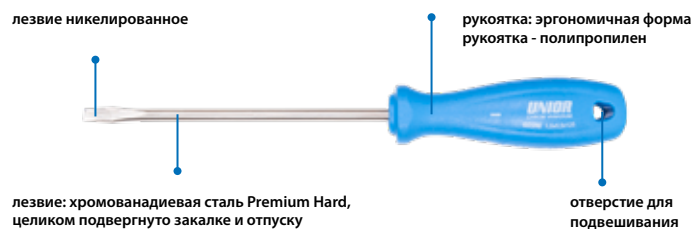
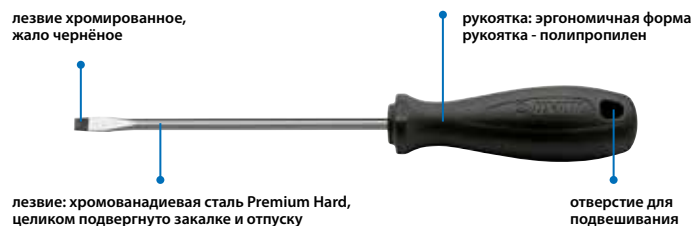
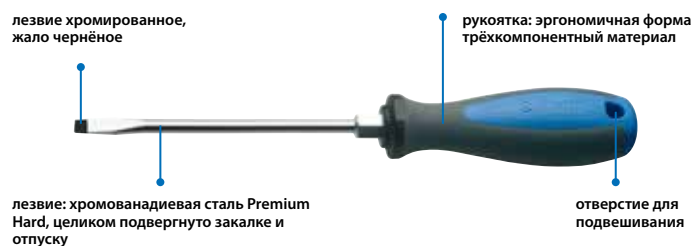
Сочетание твёрдых и мягких поверхностей оптимальным образом распределяет прилагаемое усилие и обеспечивает плавное вращение. Дизайн рукоятки снижает нагрузку на мышцы руки.



Большая площадь контакта с рукой = большой крутящий момент

Эргономичный дизайн рукоятки = защита Вашей руки

## Отличительные особенности отвёрток UNIOR

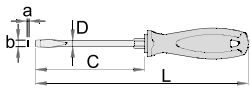


## 600TBI

Отвёртка шлицевая с шестигранным основанием рабочей части, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	⚙️	👤
611680	1.0x5.5	100	200	5	8	68
611681	1.2x6.5	125	235	6	10	103
611682	1.2x8.0	150	270	7	13	143
611683	1.6x10.0	175	295	8	13	171

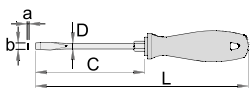


## 600CR

Отвёртка шлицевая с шестигранным основанием, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	⚙️	👤
616322	1.0x5.5	100	200	5	8	68
616323	1.2x6.5	125	235	6	10	103
616324	1.2x8.0	150	270	7	13	143
616325	1.6x10.0	175	295	8	13	171

## 600CS5TBI

Набор отверток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



### В комплекте:

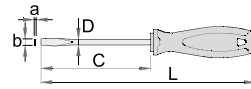
- 1х Отвёртка шлицевая, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.8x4.0x100
- 2х отвертки шлицевых с шестигранным основанием рабочей части, рукоятка TBI (арт. 600TBI) 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125
- 2х отвертки крестовых PH с шестигранным основанием рабочей части, рукоятка TBI (арт. 616TBI) PH 1x80, PH 2x100

## 605TBI

Отвёртка шлицевая, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5264



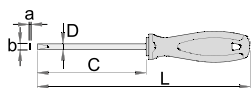
SKU	axb	C	L	D	⚙️	👤
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35	
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37	
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37	
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39	
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41	
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44	
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46	
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53	
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68	
611694	1.0 x 5.5	125	225	5	70	
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74	
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93	
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98	
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103	
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115	
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143	
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143	
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173	
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223	

## 602TBI

Отвёртка шлицевая электрика, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания



SKU	axb	C	L	D	⚙️	👤
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33	
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37	
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39	
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43	
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45	
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48	
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56	
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75	
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81	
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103	
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113	
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145	
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163	

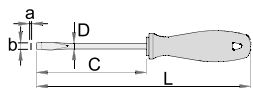


## 605CR

### Отвёртка шлицевая, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5264



SKU	axb	C	L	D	📦
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223

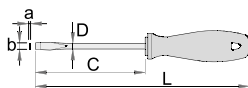


## 605NI

### Отвёртка шлицевая, рукоятка NI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие никелированное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006



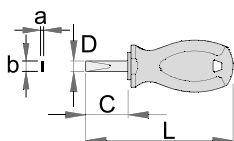
SKU	axb	C	L	D	📦
616419	0.4 x 2.0	60	145	2	33
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103
616426	1.2 x 8.0	175	285	7	143
616427	1.6 x 10.0	200	320	8	173

## 627TBI

### Отвёртка шлицевая укороченная, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006



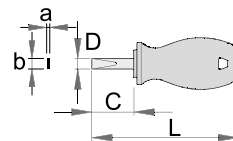
SKU	axb	C	L	D	📦
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36

## 627CR

### Отвёртка шлицевая укороченная, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006



SKU	axb	C	L	D	📦
616399	0.8 x 4.0	25	86	4	37
616400	1.0 x 5.5	25	86	5.5	41
616401	1.2 x 6.5	25	86	6.5	43

## 606B5NI

### Набор отвёрток, рукоятки NI, в картонной упаковке



#### В комплекте:

- 5х отвёрток шлицевых, рукоятка (арт. 605NI) 0.4x2.0x60, 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150

#### SKU

617033



5

## 606CS5CR

### Набор отвёрток, рукоятки CR, в картонной упаковке



#### В комплекте:

- 5х отвёртки шлицевые, рукоятка CR (арт. 605CR) 0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6x8.0x175

#### SKU

617017



5

## 606CS5TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 5х отвёрток шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175

SKU	↓
616320	5

## 607CS5TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



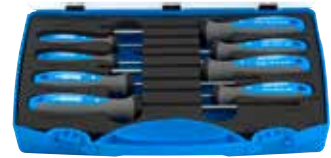
**В комплекте:**

- 3х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100

SKU	↓
611985	5

## 607PB8TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 307 x 260 x 55

**В комплекте:**

- 1х Отвёртка шлицевая электрика, рукоятка TBI (арт. 602TBI) 0.5x3.0x100
- 3х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100
- 2х отвёртки крестовых PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	↓
621445	8

## 607B5CR

Набор отвёрток, рукоятки CR, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 3х отвёртки шлицевых, рукоятка CR (арт. 605CR) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка CR (арт. 615CR) PH 1x80, PH 2x100

SKU	↓
617021	5

## 607CS7CR

Набор отвёрток, рукоятки CR, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 4х отвёртки шлицевых, рукоятка CR (арт. 605CR) d0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3х отвёртки крестовых PH, рукоятка CR (арт. 615CR) PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150

SKU	↓
617026	7

## 607PB9TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 307 x 260 x 55

**В комплекте:**

- 4х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100
- 3х отвёртки крестовых PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100

SKU	↓
621419	9

## 607B5NI

Набор отвёрток, рукоятки NI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 3х отвёртки шлицевых, рукоятка (арт. 605NI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка NI (арт. 615NI) PH 1x80, PH 2x100

SKU	↓
617037	5

## 607CS7TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 5х отвёрток шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100

SKU	↓
611986	7

## 608CS5CR

Набор отвёрток, рукоятки CR, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 5х отвёрток крестовых PH, рукоятка CR (арт. 615CR) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200

SKU	↓
617028	5



## 608CS5NI

Набор отвёрток, рукоятки NI, в картонной упаковке



### В комплекте:

- 5х отвёрток крестовых PH, рукоятка NI (арт. 615NI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1х Отвёртка крестовая PZ, рукоятка NI (арт. 625NI) PZ 2x100



SKU	↓
617041	5

## 608CS5TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



### В комплекте:

- 4х отвёрток крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 1х Отвёртка крестовая PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 2x100



SKU	↓
612326	5

## 609CS5TBI

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в картонной упаковке



### В комплекте:

- 3х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 2х отвёртки крестовых PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 1x80, PZ 2x100



SKU	↓
611987	5

## 609CS7CR

Набор отвёрток, рукоятки CR, в картонной упаковке



### В комплекте:

- 4х отвёртки шлицевых, рукоятка CR (арт. 605CR) 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 3х отвёртки крестовых PZ, рукоятка CR (арт. 625CR) PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150



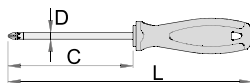
SKU	↓
617030	7

## 615TBI

Отвёртка крестовая PH, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5260-PH



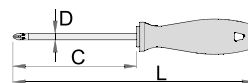
SKU	+	C	L	D	📦
611701	PH 0	60	145	3	34
611702	PH 1	80	180	4.5	60
611703	PH 1	200	300	4.5	74
611704	PH 2	100	210	6	94
611705	PH 2	150	260	6	104
611706	PH 2	200	310	6	114
611707	PH 3	150	270	8	154
611708	PH 4	200	320	10	230

## 615CR

Отвёртка крестовая PH, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5260-PH



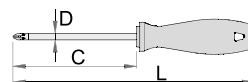
SKU	+	C	L	D	📦
616363	PH 0	60	145	3	34
616364	PH 1	80	165	4.5	60
616365	PH 1	200	285	4.5	74
616366	PH 2	100	200	6	94
616367	PH 2	150	250	6	104
616368	PH 3	150	260	8	154
616369	PH 4	200	320	10	230

## 612CR

Отвёртка крестовая электрика PH, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5260-PH



SKU	+	C	L	D	📦
616360	PH 1	280	365	4.5	67
616361	PH 2	200	300	6	98
616362	PH 2	280	380	6	113

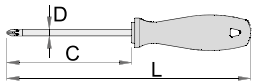


## 615NI

### Отвёртка крестовая PH, рукоятка NI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › лезвие никелированное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › рукоятка - полипропилен
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



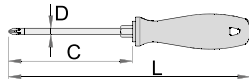
SKU	+	C	L	D	⚙	📦
616428	PH 0	60	145	3		34
616429	PH 1	80	165	4.5		60
616430	PH 2	100	200	6		94
616431	PH 3	150	260	8		154

## 616CR

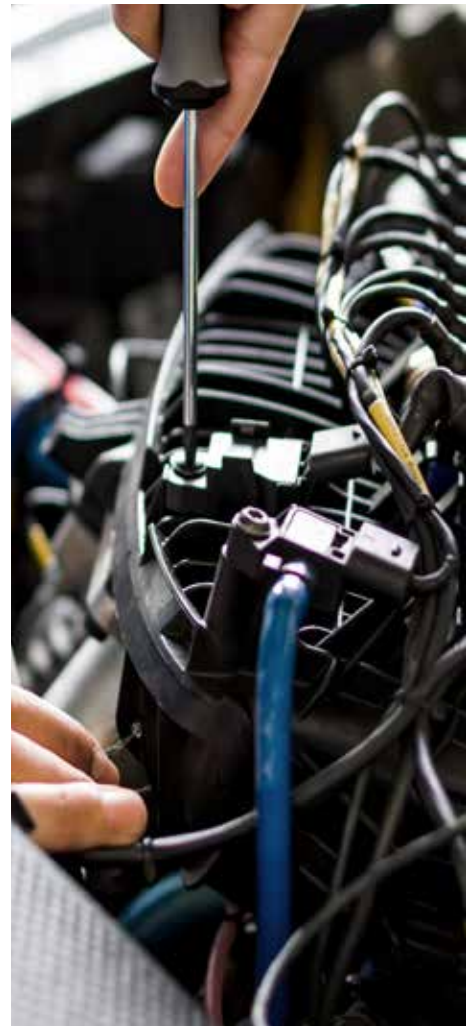
### Отвёртка крестовая PH с шестигранным основанием рабочей части, рукоятка CR



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › лезвие хромированное, жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › рукоятка - полипропилен
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



SKU	+	C	L	D	⚙	📦
616370	PH 1	80	180	4.5	8	60
616371	PH 2	100	210	6	10	94
616372	PH 3	150	270	8	13	154

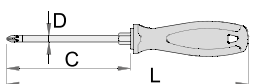


## 616TBI

### Отвёртка крестовая PH с шестигранным основанием рабочей части, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › лезвие хромированное, жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



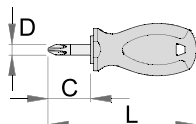
SKU	+	C	L	D	⚙	📦
611709	PH 1	80	180	4.5	8	60
611710	PH 2	100	210	6	10	94
611711	PH 3	150	270	8	13	154

## 626TBI

### Отвёртка крестовая PH укороченная, рукоятка TBI



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › лезвие хромированное, жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994



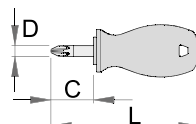
SKU	+	C	L	D	📦
612830	PH 1	25	87	4.5	37
612831	PH 2	25	87	6	41
617088	PH 2	35	97	6.0	43

## 626CR

### Отвёртка крестовая PH укороченная, рукоятка CR



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › лезвие хромированное, жало чёрное
- › рукоятка: эргономичная форма
- › рукоятка - полипропилен
- › отверстие для подвешивания
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



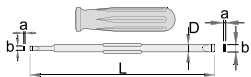
SKU	+	C	L	D	📦
616397	PH 1	25	86	4.5	37
616398	PH 2	25	86	6	41

## 636

### Отвёртка переставная (универсальная)



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие никелированное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен



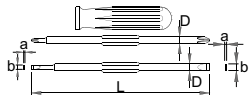
SKU	axb	+	L	D	🔒
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	42

## 636A

### Отвёртка переставная



- с двумя лезвиями: PH2 - PH3 и 0,8x4,0 - 1,2x7,0



SKU	+	+	axb	axb	L	D	🔒
615049	PH 2	PH 3	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0	180	7	127

## 636PH

### Вставка двухсторонняя, крестовая PH



SKU	+	+	🔒
615048	PH 2	PH 3	50

## 636PL

### Вставка двухсторонняя, шлицевая



SKU	axb	🔒	axb
615047	0.8 x 4.0	46	1.2 x 7.0

ОТВЁРТКИ КРЕСТОВЫЕ

## 636TX

### Вставка двухсторонняя, TORX



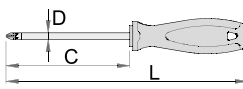
SKU	🔒	★	🔒
620399	TX 20	TX 25	29

## 625TBI

### Отвёртка крестовая PZ, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



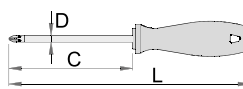
SKU	+	C	L	D	🔒
611741	PZ 0	60	145	3	34
611742	PZ 1	80	180	4.5	60
611743	PZ 2	100	210	6	93
611744	PZ 3	150	270	8	156

## 625CR

### Отвёртка крестовая PZ, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



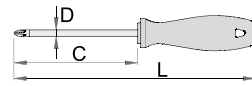
SKU	+	C	L	D	🔒
616393	PZ 0	60	145	3	34
616394	PZ 1	80	165	4.5	60
616395	PZ 2	100	200	6	93
616396	PZ 3	150	260	8	156

## 625NI

### Отвёртка крестовая PZ, рукоятка NI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие никелированное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2



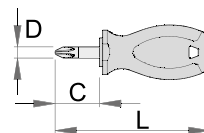
SKU	+	C	L	D	🔒
616433	PZ 1	80	165	4.5	60
616434	PZ 2	100	200	6	93

## 628TBI

### Отвёртка крестовая PZ укороченная, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994



SKU	+	C	L	D	🔒
612837	PZ 1	25	87	4.5	37
612838	PZ 2	25	87	6	41
617095	PZ 2	35	97	6.0	43

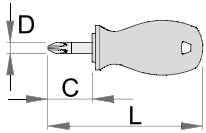
MADE  
FOR  
WORK.

## 628CR

Отвёртка крестовая PZ укороченная, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994



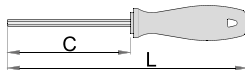
SKU	+	C	L	D	📦
616402	PZ 1	25	85	4.5	37
616403	PZ 2	25	85	6	41

## 620/1CR

Отвёртка шестигранник, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания



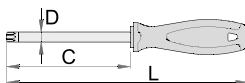
SKU	🌟	C	L	📦
617128	2	60	145	34
617129	2.5	60	145	34
617130	3	75	160	37

## 621TBI

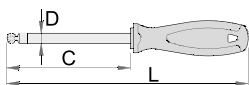
Отвёртка с профилем TORX, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания



SKU	🌟	C	L	D	📦
611722	TX 6	60	145	3	34
611723	TX 7	60	145	3	34
611724	TX 8	60	145	3	34
611725	TX 9	60	145	3	34
611726	TX 10	80	165	3	35
611727	TX 15	80	165	3.5	37
611728	TX 20	100	185	4	43
611729	TX 25	100	200	4.5	63
611730	TX 27	115	215	5.5	76
611731	TX 30	115	225	6	98
611732	TX 40	130	250	7	130
611733	TX 45	130	250	8	148



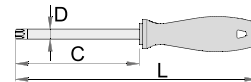
SKU	🌟	C	L	D	📦
611715	2	65	150	3	31
611716	2.5	75	160	3	34
611717	3	75	160	3.5	37
611718	4	100	200	5	68
611719	5	100	210	6	93
611720	6	125	245	7	128
611721	8	150	270	10	203

## 621CR

Отвёртка с профилем жала TORX, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания



SKU	🌟	C	L	D	📦
616379	TX 6	60	145	3	34
616380	TX 7	80	165	3	34
616381	TX 8	80	165	3	34
616382	TX 9	80	165	3	34
616383	TX 10	80	165	3	35
616384	TX 15	80	165	3.5	37
616385	TX 20	100	185	4	43
616386	TX 25	100	185	4.5	63
616387	TX 27	115	215	5.5	76
616388	TX 30	115	215	6	98
616389	TX 40	130	240	7	130

## 621CS7CR

Набор отвёрток с профилем TORX, рукоятки CR, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х отвёрток с профилем жала TORX, рукоятка CR (арт. 621CR) TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU	↔	📦
617031	TX 10 - TX 40	7

## 621CS7TBI

Набор отвёрток с профилем TORX, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х отвёрток с профилем TORX, рукоятка TBI (арт. 621TBI) TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

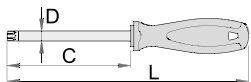
SKU	↔	📦
612300	TX 10 - TX 40	7

## 621/1TBI

Отвёртка с профилем TORX с центральным отверстием, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрнёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания



SKU	⚙	C	L	D	📦
611734	TR 10	80	165	3	35
611735	TR 15	80	165	3.5	37
611736	TR 20	100	185	4	43
611737	TR 25	100	200	4.5	63
611738	TR 27	115	215	5.5	76
611739	TR 30	115	225	6	98
611740	TR 40	130	250	7	130



## 621/1CS7TBI

Набор отвёрток с профилем TORX с центральным отверстием, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х отвёрток с профилем TORX с центральным отверстием, рукоятка TBI (арт. 621/1TBI) TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40

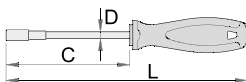
SKU	↔	📦
612308	TR 10 - TR 40	7

## 629TBI

Отвёртка внутренний шестигранник, рукоятка TBI



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрнёное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



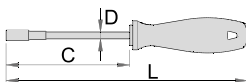
SKU	⚙	C	L	D	📦
611746	5	125	235	5,2	92
612672	5.5	125	235	5,2	103
611747	6	125	235	5,2	103
611748	7	125	245	6,2	123
611749	8	125	245	6,2	140
611750	9	125	245	6,2	155
611751	10	125	245	8,2	157
611752	11	125	245	8,2	166
611753	12	125	245	9,2	184
611754	13	125	245	9,2	186

## 629CR

Отвёртка с внутренним шестигранником, рукоятка CR



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрнёное
- рукоятка: эргономичная форма
- рукоятка - полипропилен
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 3125



SKU	⚙	C	L	D	📦
616404	4	125	225	5	73
616406	5	125	225	5,2	92
616407	5.5	125	225	5,2	103
616408	6	125	225	5,2	103
616409	7	125	235	6,2	123
616410	8	125	235	6,2	140
616411	10	125	235	8,2	157
616413	12	125	245	9,2	184
616414	13	125	245	9,2	186
616415	14	125	245	9	193
616418	17	125	245	9	210

## 629CS5TBI

Набор отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятки TBI, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 5х отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятка TBI (арт. 629TBI) 6, 8, 10, 12, 13

SKU	↔	📦
612318	6 - 13	5

## 629CS7CR

Набор отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятки CR, в картонной упаковке



**В комплекте:**

- 7х отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятка CR (арт. 629CR) 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17

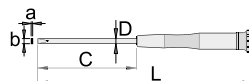
SKU	↔	📦
617032	6 - 17	7

## 605E

Отвёртка шлицевая для точной механики



- материал: хромованадиевая сталь Premium Hard
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- жало с антикоррозионным покрытием
- ручка с вращающейся головкой



SKU	axb	C	L	D	📦
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28

## 606CS5E

Набор отвёрток для точной механики в картонной упаковке



- › 5х отвёрток шлицевых для точной механики (арт. 605E) 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100

SKU	👤
620959	5

## 607CS7E

Набор отвёрток для точной механики в картонной упаковке



- › 4х отвёртки шлицевые для точной механики (арт. 605E) 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100
- › 3х отвёртки крестовые PH для точной механики (арт. 615E) PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80

SKU	👤
620960	7

## 608CS5E

Набор отвёрток для точной механики в картонной упаковке



- › 4х отвёртки крестовые PH для точной механики (арт. 615E) PH 000x60, PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80
- › 1х Отвёртка крестовая PZ для точной механики (арт. 625E) PZ 0x60

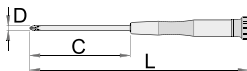
SKU	👤
620962	5

## 615E

Отвёртка крестовая PH для точной механики



- › материал: хромованадиевая сталь Premium Hard
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › жало с антикоррозионным покрытием
- › ручка с вращающейся головкой



SKU	+	C	L	D	🔒
608304	PH 000	60	153	2.5	12
608305	PH 00	60	153	2.5	12
608306	PH 0	60	153	3	14
608307	PH 1	80	173	4.5	22

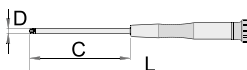


## 619E

Отвёртка для точной механики с профилем TS



- › материал: хромованадиевая сталь Premium Hard
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › жало с антикоррозионным покрытием
- › ручка с вращающейся головкой
- › для винтов специального профиля pentalobe
- › использование: для новых моделей Apple iPhone



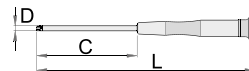
SKU	🔒	C	L	D	🔒
623364	TS 1	60	153	2,5	12.6

## 621E

Отвёртка TORX для точной механики



- › материал: хромованадиевая сталь Premium Hard
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › жало лезвия с антикоррозионным покрытием
- › ручка с вращающейся головкой



SKU	★	C	L	D	🔒
604546	TX 4	60	153	3	12
604547	TX 5	60	153	3	12
608310	TX 6	60	153	3	13
608311	TX 7	60	153	3	14
608312	TX 8	60	153	3	12
608313	TX 9	60	153	3	15
608314	TX 10	60	153	3	14
608315	TX 15	60	153	3.5	17
608316	TX 20	80	173	4	19

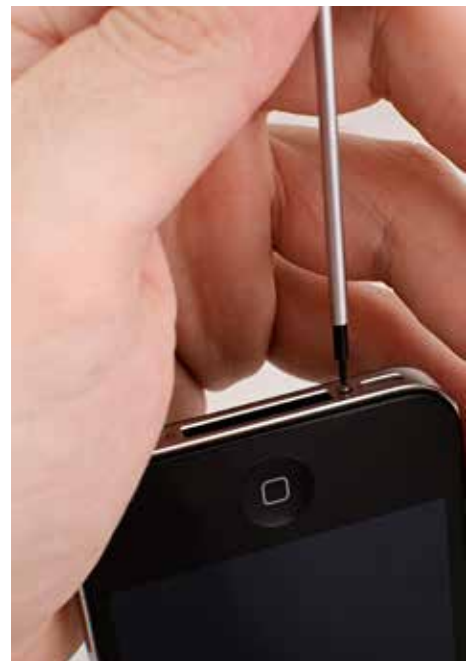
## 621CS7E

Набор отвёрток для точной механики в картонной упаковке



- › 4х отвёртки TORX для точной механики (арт. 621E) TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20

SKU	↔	👤
620961	TX 6 - TX 20	7

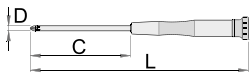


## 625E

### Отвёртка крестовая PZ для точной механики



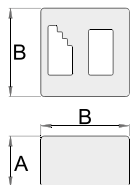
- › материал: хромованадиевая сталь Premium Hard
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › жало лезвия с антикоррозионным покрытием
- › ручка с вращающейся головкой



SKU	+	C	L	D	📦
608308	PZ 0	60	153	3	13
608309	PZ 1	80	173	4.5	26

## 633

### Прибор для намагничивания/размагничивания



- › материал: пластик ABS
- › синий цвет

#### Использование:

- › Прибор для намагничивания применяется, чтобы намагнитить жало отвёртки, так что винты пристаут к нему. Чтобы намагнитить жало, нужно поместить и жало, и стержень отвёртки в отверстие прибора, помеченное «+». Жало отвёртки немедленно намагнитится.
- › Чтобы размагнитить жало, достаточно поместить стержень вместе с жалом в отверстие прибора, помеченное «-», а потом слегка потереть им о внутреннюю стенку отверстия.
- › Продолжительность сохранения намагничивания зависит от места работы с отвёрткой. Если намагниченной отвёрткой работают в объёме, где силовые линии магнитного поля сильнее (например, в электрическом шкафу), жало размагнитится быстрее. В обычной окружающей среде намагничивание сохранится дольше.
- › Такой намагничиватель применяется там, где нужно завернуть отвёрткой винт, но при этом невозможно выставить его соосно с отверстием, хотя можно погрузить в отверстие или наставить на точку ввинчивания жалом отвёртки. То же касается вывинчивания, поскольку такой отвёрткой легко извлечь винт из ограниченного пространства. Намагниченным жалом можно также доставать небольшие металлические предметы из ограниченных труднодоступных мест, куда невозможно добраться рукой.

#### ВАЖНО!

- › Намагниченной отвёрткой невозможно доставать винты, изготовленные из нержавеющей стали.

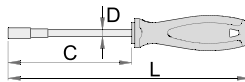
SKU	B	A	📦
612866	52	30	91

## 638ТВ16,3

### Рукоятка ТВ1 для вставок 6,3



- › лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- › рукоятка: эргономичная форма
- › трёхкомпонентный материал
- › с магнитом
- › отверстие для подвешивания



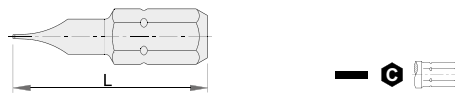
SKU	⊕	C	D	L	📦
625356	6,3	100	10	210	103

## 6460С6,3

### Вставка шлицевая, набор 3 шт.



- › материал: специальная легированная сталь
- › длительный срок службы
- › антикоррозионная защита
- › для ручного и электроинструмента
- › совместима с магнитными и немагнитными держателями
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



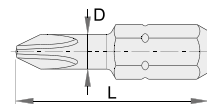
SKU	axb	L	📦
602371	0.5 x 4.0	25	9
602372	0.6 x 3.5	25	10
602373	0.6 x 4.5	25	10
602377	1.2 x 6.5	25	11
602378	1.2 x 8.0	25	12

## 6463С6,3

### Вставка крестовая PH, набор 3 шт.



- › материал: специальная легированная сталь
- › длительный срок службы
- › антикоррозионная защита
- › для ручного и электроинструмента
- › совместима с магнитными и немагнитными держателями
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



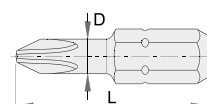
SKU	+	D	L	📦
602389	PH 1	4.5	25	10
602390	PH 2	6	25	10
602391	PH 3	8	25	12

## 6465С6,3

### Вставка крестовая PH, набор 3 шт.



- › материал: специальная легированная сталь
- › длительный срок службы
- › антикоррозионная защита
- › для ручного и электроинструмента
- › совместима с магнитными и немагнитными держателями
- › изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	📦
602395	PH 2	6	50	16
602396	PH 3	8	50	22

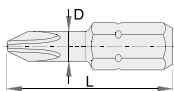


## 6466C6,3

Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



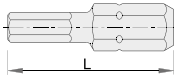
SKU	+	D	L	🔒
602397	PZ 1	4,5	25	10
602398	PZ 2	6	25	10
602399	PZ 3	8	25	11

## 6469C6,3

Вставка-шестигранник, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



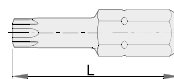
SKU	⬠	D	🔒
602400	2,5	25	9
602401	3	25	9
602402	4	25	10
602403	5	25	12
602404	6	25	12

## 6472TINC6,3

Вставка с профилем TORX, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- покрытие: нитрид титана



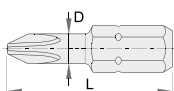
SKU	★	L	🔒
604701	TX 20	25	10
604702	TX 25	25	10
604825	TX 30	25	10

## 6463TINC6,3

Вставка крестовая PH, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- покрытие: нитрид титана
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



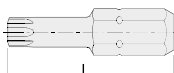
SKU	+	D	L	🔒
604692	PH 2	6	25	10

## 6472C6,3

Вставка с профилем TORX, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместим с магнитными и немагнитными держателями



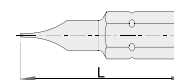
SKU	★	L	🔒
602406	TX 7	25	9
602407	TX 8	25	9
602408	TX 9	25	9
602409	TX 10	25	9
602410	TX 15	25	9
602411	TX 20	25	10
602412	TX 25	25	10
621283	TX 27	25	10
621284	TX 30	25	10
621285	TX 40	25	10

## 6480C8

Вставка шлицевая, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



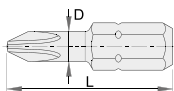
SKU	axb	L	🔒
602414	1.0 x 5.5	41	15
602415	1.2 x 6.5	41	18
602417	1.6 x 8.0	41	19
602418	1.6 x 10.0	41	24
602419	2.0 x 12.0	41	27

## 6466TINC6,3

Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- покрытие: нитрид титана
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
604695	PZ 2	6	25	10
604696	PZ 3	8	25	10

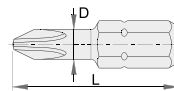
**MADE FOR WORK.**

## 6483C8

Вставка крестовая PH, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
602423	PH 2	6	32	14
602424	PH 3	8	32	16



## 6484C8

Вставка крестовая PH, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
602425	PH 4	10	38	22

## 6486C8

Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместим с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
602427	PZ 2	6	32	14
602428	PZ 3	8	32	16

## 6489C8

Вставка-шестигранник, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	⬢	L	🔒
602431	5	30	14
602432	6	30	16

## 6492C8

Вставка с профилем TORX, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями



SKU	★	L	🔒
605518	TX 20	30	13
602436	TX 25	30	13
602438	TX 30	30	14
602439	TX 40	30	15
602440	TX 45	30	16
602441	TX 50	30	18

## 6503E6,3

Вставка крестовая PH удлиненная, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
602519	PH 1	4.5	50	15
602520	PH 2	6	50	15
602521	PH 3	8	50	18

## 6506E6,3

Вставка крестовая PZ удлиненная, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	+	D	L	🔒
602522	PZ 1	4.5	50	14
602523	PZ 2	6	50	17
602524	PZ 3	8	50	19

## 6509E6,3

Вставка-шестигранник удлиненная, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2351



SKU	⬢	L	🔒
602525	2.5	50	13
602526	3	50	14
602527	4	50	16
602528	5	50	17
602529	6	50	18

## 6515E6,3

Вставка-четырёхгранник SQ, набор 3 шт.



- материал: специальная легированная сталь
- длительный срок службы
- антикоррозионная защита
- для ручного и электроинструмента
- совместима с магнитными и немагнитными держателями



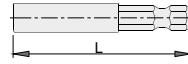
SKU	■	L	🔒
603418	SQ 2	75	23





## 6715E6,3

Переходник магнитный 1/4"- 6,3



SKU	■	L	↓
624053	E6.3(1/4")	50	18
603028	E6.3(1/4")	75	32

## 6776PB21

Набор вставок в пластиковом кейсе



► размеры кейса: 145x85x40

### В комплекте:

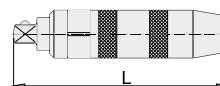
- 1x Переходник магнитный 1/4"- 6,3 (арт. 6715E6,3) 75
- 4x вставки-шестигранники, набор 3 шт. (арт. 6469C6,3) 3, 4, 5, 6
- 9x вставок с профилем TORX, набор 3 шт. (арт. 6472C6,3) TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- 3x вставки крестовые PZ, набор 3 шт. (арт. 6466C6,3) PZ1, PZ2, PZ3
- 2x вставки крестовые PH, набор 3 шт. (арт. 6463C6,3) PH1, PH2
- 2x вставки шлицевые, набор 3 шт. (арт. 6460C6,3) 0.5x4.0, 1.2x6.5



SKU	↓
621650	21

## 6762.1

Отвёртка ударная



SKU	■	L	↓
605062	1/2"	144	661

## 6778FBS1

### Набор вставок



#### В комплекте:

- 1x Переходник магнитный 1/4"- 6,3 (арт. 6715E6,3) 50
- 4x вставки крестовые PZ, набор 3 шт. (арт. 6466C6,3) PZ1, PZ2 (2x), PZ3
- 4x вставки крестовые PH, набор 3 шт. (арт. 6463C6,3) PH1, PH2 (2x), PH3
- 2x вставки шлицевые, набор 3 шт. (арт. 6460C6,3) 0.8x5.5, 1.2x6.5



SKU	↓
624050	10

## 6778FBS2

### Набор вставок



#### В комплекте:

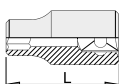
- 1x Переходник магнитный 1/4"- 6,3 (арт. 6715E6,3) 50
- 3x вставки крестовые PZ, набор 3 шт. (арт. 6466C6,3) PZ1, PZ2, PZ3
- 3x вставки крестовые PH, набор 3 шт. (арт. 6463C6,3) PH1, PH2, PH3
- 4x вставки с профилем TORX, набор 3 шт. (арт. 6472C6,3) TX15, TX20, TX25, TX30



SKU	↓
624051	11

## 6762.2

### Переходник 1/2"- 5/16"



SKU	L	L	↓
605063	1/2" - 5/16"	37	60

## 6762

### Отвёртка ударная с набором вставок



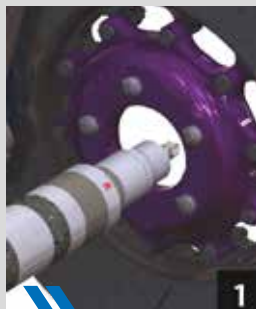
- размеры коробки: 197 x 105 x 38

#### В комплекте:

- 1x Отвёртка ударная (арт. 6762.1) 1/2"
- 1x Переходник 1/2"- 5/16" (арт. 6762.2) 1/2"-5/16"
- 2x вставки-шестигранники, набор 3 шт. (арт. 6489C8) 5, 6
- 4x вставки с профилем TORX, набор 3 шт. (арт. 6492C8) TX20, TX25, TX30, TX40
- 1x Вставка крестовая PH, набор 3 шт. (арт. 6484C8) PH4
- 2x вставки крестовые PH, набор 3 шт. (арт. 6483C8) PH2, PH3
- 3x вставки шлицевые, набор 3 шт. (арт. 6480C8) 1.2x6.5x41, 1.6x8.0x41, 2.0x12.0x41



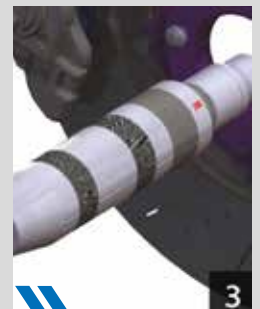
SKU	↓
605061	14



Установите ударную отвёртку на головку винта, который мы будем затягивать (R) или ослаблять (L).



L показывает ослабление винта.



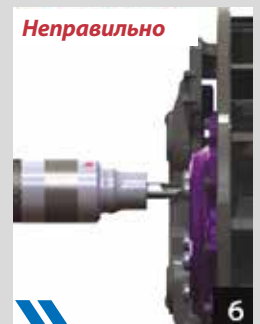
R показывает затяжку винта.



При затягивании или ослаблении винта инструмент должен располагаться перпендикулярно винту!



**Правильно**  
Установите инструмент на головку винта и не сжимайте его до предельного положения перед использованием. При ударе молотком инструмент автоматически срабатывает и начинается затягивание/ослабление.



**Неправильно**  
Когда инструмент находится в сжатом положении, и мы ударяем по нему молотком, внутренний механизм разрушается. Никогда не ударяйте по инструменту молотком, когда инструмент находится в сжатом положении!



# СЪЁМНИКИ

**Инструмент, созданный для профессионалов!**

На 100% незаменимый в повседневной работе инструмент, без которого мастер не может выполнять свою работу. Постоянное развитие техники, транспорта и т.п. требует постоянной адаптации инструментов и их назначения. Именно по этой причине мы в Unior на протяжении многих лет разрабатывали разнообразные модели под различные задачи и постоянно обновляем их с целью удовлетворения потребностей и ожиданий профессиональных пользователей.



- » **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СЪЕМНИКОВ** – обеспечивается за счет качественных материалов и дополнительной закалки захватов.
- » **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ** – ходовой винт имеет дополнительный наконечник, позволяющий ему не соскальзывать с детали.
- » **РАЗНООБРАЗИЕ** – стало возможным благодаря линейке продуктов, в которую входят различные съемники подшипников, колец подшипников, шкивов и шарниров, а также для других целей.

**Premium Flex +**

## Углеродистая сталь Premium Flex Plus

### Эффективность и долговечность при высоких ударных нагрузках и сжатии

Конструкционные и инструментальные стали со специальной структурой обеспечивают высокие показатели прочности, вязкости и упругости, необходимые для инструментов, таких как съемники, молотки и струбцины, подверженные ударным нагрузкам и усилию на сжатие. Среднеуглеродистые стали с повышенным содержанием углерода, используемые для изготовления инструментов, гарантируют долговечность использования. Марганец увеличивает прочность и вязкость материала, что особенно важно для больших нагрузок. Наличие хрома увеличивает износостойкость, а кремний повышает упругость инструментов, подвергаемых высоким нагрузкам.

### Среднеуглеродистая сталь C45R, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-2

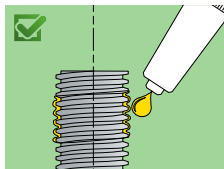
- » 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- » 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- » 0,35% хрома для увеличения износостойкости материала и высокой прочности
- » 0,20% кремния для повышения упругости

СЪЕМНИКИ С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ	174 - 175
СЪЕМНИКИ С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ	176
ДРУГИЕ СЪЕМНИКИ	177 - 179

# Процесс изготовления съёмников



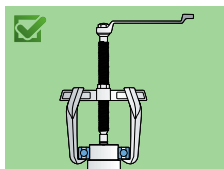
Не работайте с поврежденным винтом.



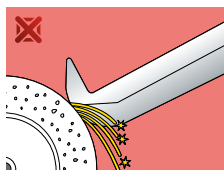
Всегда смазывайте винт съёмника.



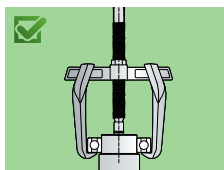
Не используйте съёмник с грязным винтом. Всегда правильно очищайте инструменты.



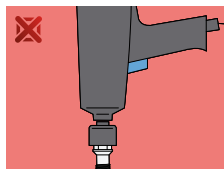
Всегда используйте правильный инструмент для работы.



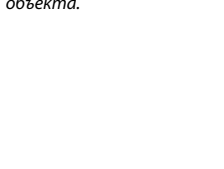
Не шлифуйте, не сваривайте и не подвергайте повторной термообработке захваты съёмника.



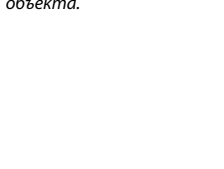
Всегда центрируйте винт съёмника по центру объекта, чтобы захваты были равномерно распределены по телу объекта.



Не используйте пневматические инструменты со съёмниками.



Никогда не используйте удлинитель трубы или другой вид рычага для увеличения крутящего момента.



Никогда не смещайте винт съёмника от центра, так как это может привести к проскальзыванию захватов съёмника.

## Траверса

**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимого размера и формы; высокая точность вырубки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Заготовку нагревают и помещают в ковочный инструмент, где она с помощью ковочной машины приобретает форму требуемого изделия: пары губок. Послековки губки все ещё содержат лишний металл. В процессековки материал нагревают и придают ему такую форму, чтобы напряжения в металле обеспечивали кованому изделию наилучшую способность противостоять тяжёлым динамическим нагрузкам.

**3. Обрезка:** Удаление лишнего металла с кованых деталей выполняют с использованием специального инструмента, который удаляет излишки. Некоторые изделия нагревают перед обрезкой, чтобы уменьшить механическую деформацию режущей части детали, обеспечивая таким образом основу качества при последующей механической обработке.

**4. Обработка на станках с ЧПУ:** Корпус съёмника обрабатывают на станках с ЧПУ для обеспечения плавных перемещений небольших захватов.

**5. Нарезание резьбы:** Точное нарезание внутренней трапецеидальной резьбы гарантирует плавный ход винта и таким образом обеспечивает быструю регулировку съёмника при проведении работ.

**6. Термическая обработка (закалка и отпуск):** Термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.

**7. Шлифование:** Очистка поверхности перед последующим нанесением на неё гальванического покрытия для обеспечения качества и длительной защиты поверхности.

**8. Хромирование:** Захваты съёмника покрывают тонким и прочным слоем диоксида хрома, что защищает их от воздействия коррозии, делает более износостойкими. При этом инструмент приобретает привлекательный внешний вид.

## Винт

**9. Кованые детали:** Изготавливают методом тёплой высадки, который обеспечивает требуемую форму головки ходового винта.

**10. Обработка на станках с ЧПУ:** Обеспечивает точность обработки заготовки для последующего выполнения резьбы.

**11. Накатка резьбы:** Накатку производят на специализированном станке со специальными роликами. Полученная трапецеидальная резьба позволяет проводить работы с большими нагрузками.

**12. Термическая обработка (закалка и отпуск):** Термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.

**13. Шлифование:** Очистка поверхности перед последующим нанесением на неё гальванического покрытия для обеспечения качества и длительной защиты поверхности.

**14. Полировка:** Винту придают соответствующий внешний вид и вместе с промасливанием обеспечивают необходимую защиту поверхности.



**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.



## Захваты

**15. Ковка:** Кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Надлежащее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процессаковки.

**16. Протягивание отверстия:** Производят в два этапа. Полученный размер отверстия обеспечивает плавное и оптимальное движение небольших захватов на корпусе съёмника.

**17. Обработка на станках с ЧПУ:** Обработка небольших захватов на станках с ЧПУ: обеспечивает точность их изготовления и гарантирует функциональность всего инструмента.

**18. Термическая обработка (закалка и отпуск):** Термообработку осуществляют для улучшения структуры стали, повышения твёрдости и вязкости инструмента и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.

**19. Шлифование:** Очистка поверхности перед последующим хромированием важна для обеспечения качества и длительной защиты поверхности.

**20. Хромирование:** Захваты съёмника покрывают тонким и прочным слоем диоксида хрома, что защищает их от воздействия коррозии, делает более износостойкими. При этом инструмент приобретает привлекательный внешний вид.

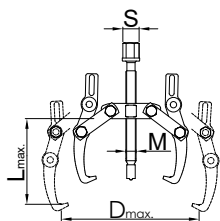
## Сборка

**21. Окончательная сборка:** Окончательную сборку инструмента осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что обеспечивает функциональность и высокое качество съёмников Unior.

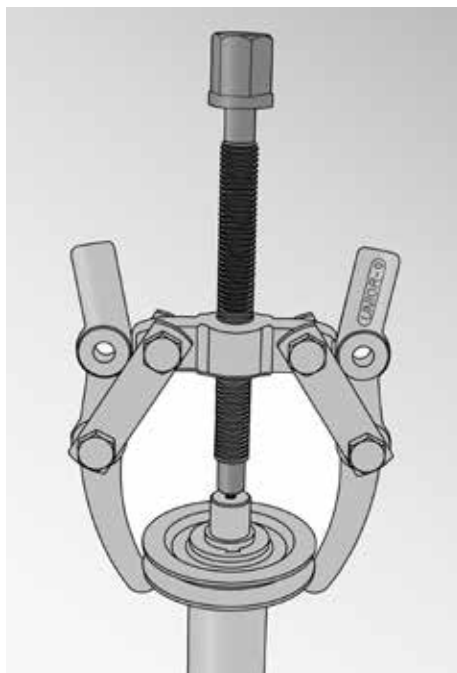
## Съёмник с двумя захватами



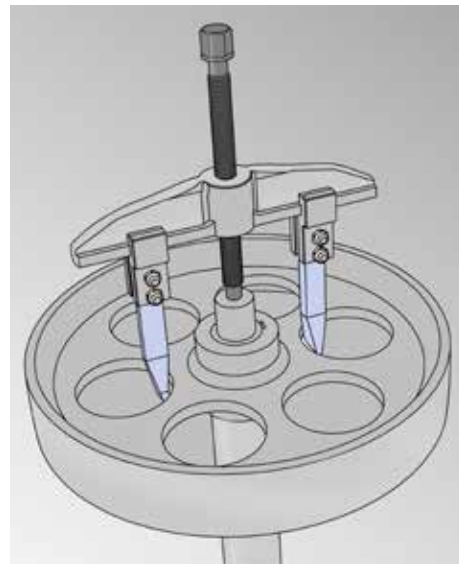
- › материал: корпус - углеродистая сталь Premium Flex Plus, захваты - хромованадиевая сталь Premium
- › кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрнёный
- › захваты устанавливаются в двух позициях
- › пята захвата плотно прилегает к частям снимаемого изделия



SKU	№	L <sub>i</sub>	D <sub>i</sub>	iFmax→	itmax→	M	S	
612603	0	90	90	20	2	M 10 x 1	13	405
601762	1	160	130	30	3	M 14 x 1,5	17	915
601763	2	230	190	40	4	M 20 x 2	22	2078
601764	3	300	250	60	6	M 22 x 2	24	4075



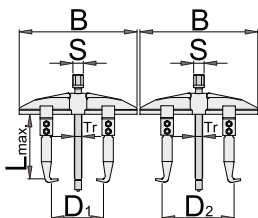
## Съёмник с двумя захватами



- › материал: корпус - углеродистая сталь Premium Flex Plus, захваты - хромованадиевая сталь Premium
- › кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- › поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрнёный

## Преимущества:

- › при перестановке захватов съёмник может использоваться для извлечения как внутренних, так и наружных подшипников
- › прочная конструкция для очень тяжёлых работ



SKU	№	B	D1	D2	L <sub>i</sub>	iFmax→	itmax→	M	S	
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	65	6,5	M 20 x 2	22	3355
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	110	11	M 22 x 2	32	8725





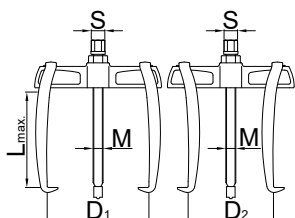
## Съёмник с двумя перемещающимися захватами



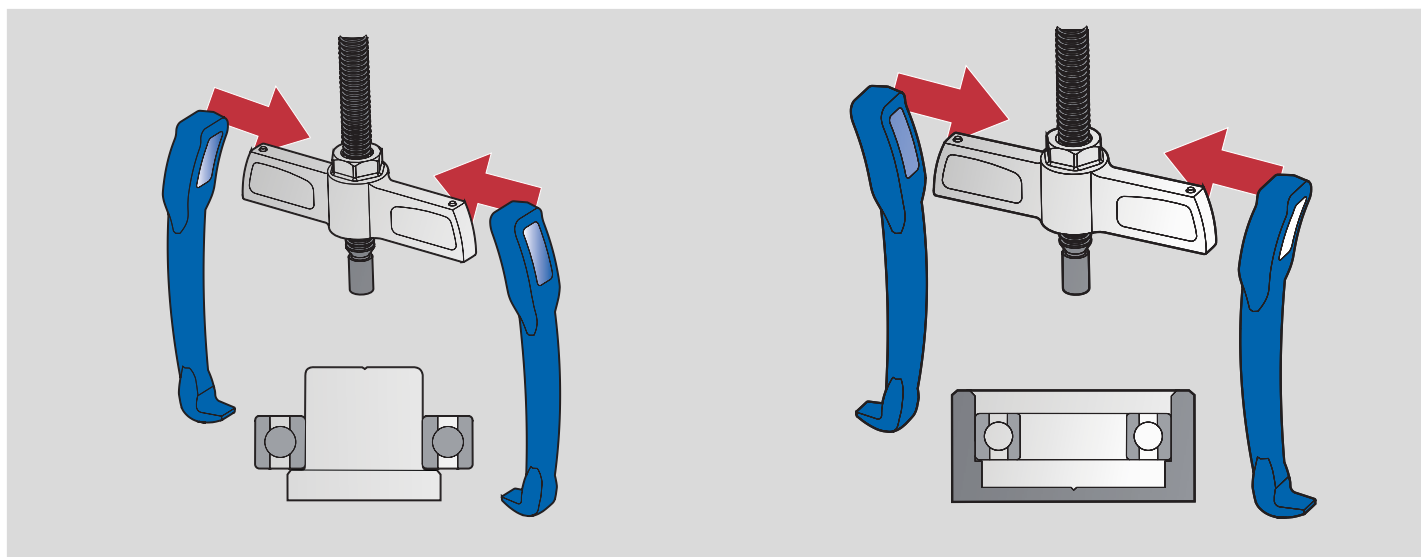
- ▶ материал: корпус - углеродистая сталь Premium Flex Plus, захваты - хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрный
- ▶ пята захвата плотно прилегает к частям снимаемого изделия

### Преимущества:

- ▶ при перестановке захватов съёмник может использоваться для извлечения как внутренних, так и наружных подшипников



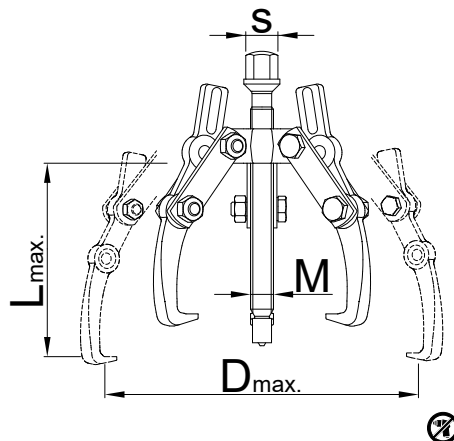
SKU	№	L1	D1	D2	fmax→	fmax→	M	S	⚠
615076	60	90	65	50 - 90	25	2,5	M 10x1	13	325
615077	90	90	90	50 - 110	25	2,5	M 10x1	13	395
615078	130	140	130	80 - 140	50	5	M 14x1,5	17	1125
615079	180	140	180	80 - 180	50	5	M 14x1,5	17	1225
615080	250	195	250	130 - 250	75	7,5	M 22x2	24	4025
615081	350	195	350	130 - 350	75	7,5	M 22x2	24	4525



## Съёмник с тремя захватами



- ▶ материал: корпус - углеродистая сталь Premium Flex Plus, захваты - хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрный
- ▶ захваты устанавливаются в двух позициях
- ▶ пята захвата плотно прилегает к частям снимаемого изделия



SKU	Nº	L1	D1	lmax1	lmax2	M	S	⚙️
612604	0	90	90	25	2,5	M 10 x 1	13	305
601767	1	130	160	40	4	M 14 x 1,5	17	1725
601768	2	190	230	50	5	M 20 x 2	22	2570
601769	3	250	300	80	8	M 22 x 2	24	5100

## 689/2BI

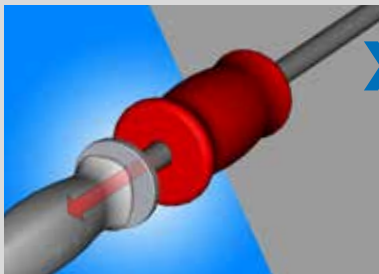
## Съёмник внутренних подшипников



▶▶ Перед началом использования инструмента необходимо навинтить экстрактор соответствующего размера на рукоятку.



▶▶ Затем вставьте экстрактор в отверстие того подшипника, который будете извлекать. После этого начните ввёртывать стержень в экстрактор, который расширит лепестки экстрактора и позволит захватить подшипник.



▶▶ Начните с равномерных ударов, демонтируя подшипник с помощью обратного молотка.



▶▶ После нескольких ударов подшипник будет быстро и легко удалён из корпуса без повреждений.

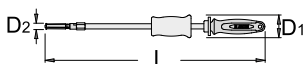
- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- ▶ хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

## Преимущества:

- ▶ Комплект включает 6 штук захватов для внутренних подшипников размерами 7-9, 10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36 мм

## Использование:

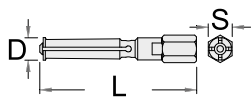
- ▶ Используется для снятия различных типов подшипников. Подшипник захватывается с внутренней стороны и извлекается.
- ▶ Для подшипников массой до 1 кг.



SKU	D1	D2	D2i	L1	L2	⚙️
622587	52	6,5	36	495	555	3300

## 689.1/4

### Захват для съёмника арт. 689/2В1



SKU	D"	L	S	🔒
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

## 2026/2

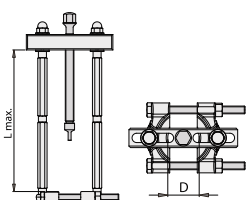
### Съёмник-сепаратор



- материал: корпус - углеродистая сталь Premium Flex Plus, захваты - хромованадиевая сталь Premium
- Поверхностная обработка винтов: воронёные, другие составляющие хромированные.
- Съёмник-сепаратор предназначен для эффективного демонтажа различных деталей, присоединённых к валу.
- Незаменим при выполнении работ, требующих безопасного, без деформации, демонтажа плотно сидящих деталей.
- Ассортимент состоит из съёмников трёх размеров, предназначенных для снятия деталей с валов диаметром от 5 до 115 мм.

#### Преимущества:

- Съёмник сепаратора состоит из траверсы, винта, двух захватов и зажимного устройства, которые обеспечивают унифицированный демонтаж.
- Конструкция съёмника сепаратора позволяет производить работы легко и быстро.



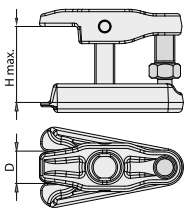
SKU	D	Li	IFmax	ITmax	🔒
619273	5 - 60	229	20	2	2160
619274	12 - 75	234	35	3,5	2930
619275	22 - 115	325	50	5	7180

## 2032/2

### Съёмник шаровых опор



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- раскрытие: 23 мм
- максимальная высота: 53 мм
- для замены шаровых опор



SKU	D	Hi	IFmax	ITmax	🔒
619736	23	53	30	3	780



## 2051/4

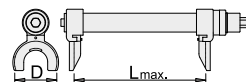
### Съёмник пружин амортизаторов подвески



- Данный инструмент предназначен для сжатия пружин при монтаже/демонтаже амортизаторов в стойках типа Мак-Ферсон. В связи с тем, что стойки Мак-Ферсон имеют различные диаметры пружин, съёмник имеет три разных пары захватов, которые практически полностью охватывают диапазон таких стоек. Съёмник также включает распорку для конических пружин, что расширяет диапазон применения данного инструмента. При разработке данного съёмника большое внимание было уделено безопасности, т.к. при проведении данных работ требуется приложение больших усилий. В связи с этим у всех захватов увеличены края для более прочного захвата для предотвращения возможности соскальзывания, приводящая к травмированию пользователя. Рекомендованная нагрузка - 9000 Н. Максимальная нагрузка - до 37000 Н. Съёмник поставляется в прочном ПВХ-чемодане, что обеспечивает лёгкую и безопасную транспортировку.
- в наборе два захвата на размер 80 - 115 мм, два захвата на размер 110 - 150 мм и два захвата на размер 140 - 195 мм

#### Как использовать приспособление:

1. Выберите соответствующий захват для вашей пружины.
2. Установите съёмник на пружину.
3. Начните сжатие пружины.



SKU	Li	⊖	D	🔒
619279	300	21	80 - 195	14600



## 2210/2

### Съёмник зубчатого шкива



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрный
- для удаления приводных шкивов с 3, 6, 9 торцевыми канавками
- Инструмент предназначен для удаления приводных шкивов с торцевыми канавками. Инструмент удаляет шкив при абсолютном отсутствии опасности повреждения. Инструмент подстраивается для разных значений диаметра шкива, так как его лапки регулируются.

## 2210/2A

### Съёмник зубчатого шкива универсальный



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- поверхностная обработка: хромированный в соответствии со стандартом ISO 1456:2009, винт - чёрный
- для удаления всех типов приводных шкивов (с 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 торцевыми канавками)
- Инструмент предназначен для удаления приводных шкивов с торцевыми канавками. Инструмент удаляет шкив при абсолютном отсутствии опасности повреждения. Инструмент подстраивается для разных значений диаметра шкива, так как его лапки регулируются.

## 1976/2

### Универсальный съёмник масляного фильтра



- материал: захваты - углеродистая сталь
- для закручивания и откручивания масляных фильтров
- для снятия всех типов масляных фильтров диаметром от 60 до 120 мм

#### Преимущества:

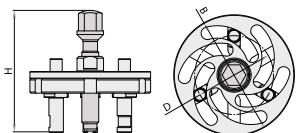
- захваты с ребристой поверхностью

#### Как использовать приспособление:

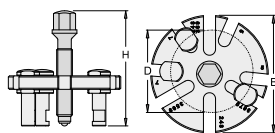
- В связи с тем, что любой автосервис производит замену различных типов масляных фильтров, мы разработали инструмент, который подходит для большинства стандартных фильтров. Инструмент может быть использован для работы с фильтрами диаметров от 60 до 120 мм. Работы по демонтажу фильтров происходят в ограниченном пространстве, поэтому съёмник был выполнен с минимальными размерами и отрегулирован для работы в ограниченном пространстве. Захваты имеют ребристую поверхность, что обеспечивает фиксацию фильтра при отсутствии выемок. Съёмник работает в двух направлениях, что позволяет осуществлять как закручивание, так и откручивание масляных фильтров.

#### ВАЖНО!

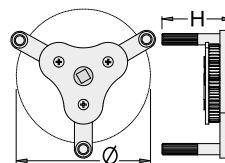
- используется с реверсивной рукояткой 3/8" и соответствующим удлинителем



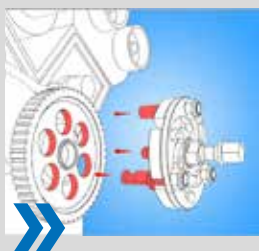
SKU	B	D	H	🔒
620226	100	48 - 82	135	1085



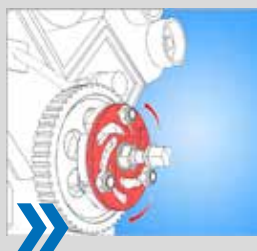
SKU	B	D	H	🔒
621780	100	48 - 82	135	800



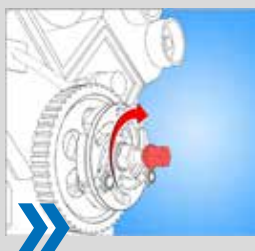
SKU	Ø1	Ø2	H	🔒
619257	60	120	3/8"	635



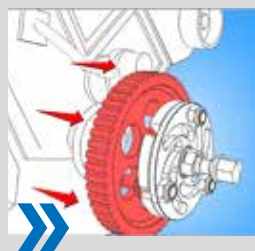
Вставьте лапки съёмника в отверстия шкива.



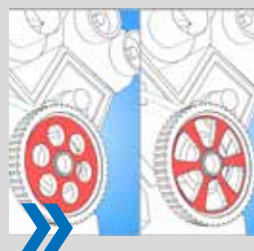
Поверните установочную пластину для смещения лапок съёмника, чтобы они надёжно захватили шкив.



Поворачивайте ходовой винт съёмника в направлении по часовой стрелке, пока шкив не снимется.



После завершения работы удалите съёмник.



Съёмник может использоваться для различных видов шкивов.

## Съёмник крышки топливного бака



- материал: углеродистая сталь
- для снятия пластиковой крышки топливного бака
- для сборки и разборки

**Преимущества:**

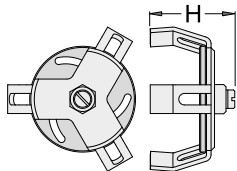
- быстрый захват крышки топливного бака

**Как использовать приспособление:**

- Инструмент имеет три съёмных лапы, которые прочно захватывают крышку топливного бака. Так как доступ к крышке обычно ограничен, конструкция ключа позволяет работать в ограниченном пространстве. Для работы необходимо надеть ключ на крышку и начать вращение в определённом направлении. Ключ автоматически фиксируется на крышке, которая затем может быть легко удалена. Инструмент обеспечивает безопасную работу и длительный срок службы.

**ВАЖНО!**

- используется с торцевой головкой или ключом на 22 мм



SKU	D!	D1	H	H	H
619266	120	155	22	73	670

Съёмник стеклоочистителей  
переднего ветрового стекла

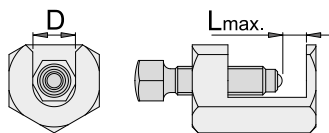
- материал: корпус и винт: конструкционная углеродистая сталь
- для снятия стеклоочистителей переднего ветрового стекла
- подходит для большинства типов автомобилей

**Преимущества:**

- защищает пластиковое покрытие стеклоочистителей

**Как использовать приспособление:**

- Инструмент имеет прочную конструкцию. Это позволяет прикладывать большие усилия при удалении стеклоочистителей переднего ветрового стекла, которые "прикипели" к ведущему валу. Съёмник также используется для снятия стеклоочистителей, которые приподняты над поверхностью автомобиля. Работы данным инструментом производятся легко и быстро.
- используется совместно с ключом на 17 мм



SKU	L	D1	H
619270	120	155	670





# МОЛОТКИ, ПРОБОЙНИКИ, ЗУБИЛА

## Первые в мире ручные инструменты!

Можно с уверенностью сказать, что первым в мире инструментом был молот. Сегодня им пользуется каждый из нас – от домохозяйки до механика. Несмотря на не столь очевидные разработки, прогресс в области ударного инструмента, тем не менее, заметен. Сегодня существуют разные конструкции с разными характеристиками для различных видов работ. Использование одинаковое, но форма, вес и характеристики несколько отличаются. Также сегодня развитие молотков перешло к очень специализированным формам для специальных целей, таким как молотки с пластиковыми бойками, молотки с малым весом, молотки без отдачи и т.п. Это постоянное и всестороннее развитие, продиктованное потребностями и изменениями рынка.



» **БЕЗОПАСНОСТЬ** – пользователь защищен от вылета головки молотка, так как она качественно зафиксирована на рукоятке при помощи овального клина. Кроме того, индукционная закалка ударной части предотвращает поломку металлической головки при правильном использовании.

» **АМОРТИЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ** – в случае с амортизирующими молотками в металлическую часть головки вставлены стальные шарики, которые увеличивают силу удара и предотвращают отскок от поверхности.

» **РАЗНООБРАЗИЕ ПРИМЕНЕНИЯ** – благодаря зубилам, которые вместе с молотками позволяют выполнять разнообразные работы с металлом или камнем.



**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

МОЛОТКИ	184
МОЛОТКИ ПЛОТНИЦКИЕ	184
КУВАЛДЫ	185
МОЛОТКИ БЕЗ ОТДАЧИ	185 - 186
БОРОДКИ, ПРОБОЙНИКИ, КЕРНЕРЫ	186 - 188
ЗУБИЛА	188 - 189



**Premium Flex+**

## Углеродистая сталь Premium Flex Plus

### Эффективность и долговечность при высоких ударных нагрузках и сжатии

Конструкционные и инструментальные стали со специальной структурой обеспечивают высокие показатели прочности, вязкости и упругости, необходимые для инструментов, таких как съемники, молотки и струбицы, подверженные ударным нагрузкам и усилии на сжатие. Среднеуглеродистые стали с повышенным содержанием углерода, используемые для изготовления инструментов, гарантируют долговечность использования. Марганец увеличивает прочность и вязкость материала, что особенно важно для больших нагрузок. Наличие хрома увеличивает износостойкость, а кремний повышает упругость инструментов, подвергаемых высоким нагрузкам.

### Среднеуглеродистая сталь C45R, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-2

- › 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- › 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- › 0,35% хрома для увеличения износостойкости материала и высокой прочности
- › 0,20% кремния для повышения упругости



# Процесс изготовления МОЛОТКОВ



## Молотки

**1. Вырубка:** На станке JELŠIN GRAD из стального листового проката вырубают заготовки необходимого размера и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.

**2. Ковка:** Кованые заготовки изготавливают, используя технологию объёмной штамповки падающим молотом. Ковка позволяет получать разнообразные эргономичные формы изделия. Надлежащее направление волокон, уже присутствующее в листовом прокате, сохранено с использованием соответствующих приёмов ковки.

**3. Удаление грата:** Удаление излишков металла.

**4. Протяжка:** С помощью этой операции молотки обрабатывают на станке МАЕ для придания им необходимых размеров.

**5. Индукционная закалка:** Местный нагрев и закалка молотка в области бойка обеспечивает высокий уровень твёрдости, необходимый для обеспечения функциональности молотков Unior. Закалкой мы добиваемся оптимальной микроструктуры и требуемой твёрдости, что гарантирует длительный срок службы молотков.

**6. Покрытие:** Поверхность защищена электростатическим покрытием.

## Рукоятка

Рукоятка выполнена из отборного ясеня с необходимыми характеристиками в соответствии со стандартом DIN 68340. Для защиты покрыта воском.

**7. Маркировка рукоятки:** Нанесение синей надписи, которая напоминает пользователю о правилах обращения с молотком.

## Сборка

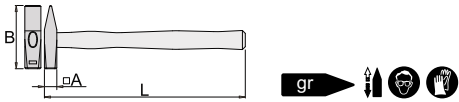
**8. Окончательная сборка:** Окончательную сборку инструмента осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что обеспечивает функциональность и высокое качество молотков Unior.

812

**Молоток слесарный**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- рукоятка из ясеня со специальным овальным клином
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 1041



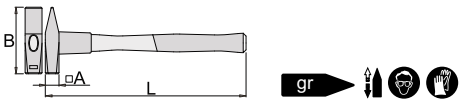
SKU	gr	A	L	B	и
601796	100	15	260	82	145
601797	150	17,5	280	88	225
601799	200	19	280	95	280
601801	250	21	300	100	340
601802	300	22,5	300	105	380
601803	400	25	310	112	487
601804	500	27,5	320	118	625
601805	600	30	330	122	720
601806	800	33	350	130	955
601807	1000	36	360	135	1150
601809	1500	42	380	145	1690
601810	2000	47	400	155	2195

812A

**Молоток слесарный с защитным кожухом**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- ясеневая рукоятка с защитным пластиковым кожухом, круглым штифтом и овальным клиновидным бойком
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 1041



SKU	gr	A	L	B	и
602537	300	22,5	300	105	380
602538	500	27,5	320	118	646
602539	800	33	350	130	960
603164	1000	36	360	135	1170

805A

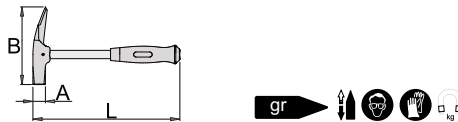
**Молоток плотницкий с магнитным держателем**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- хромированная металлическая трубчатая рукоятка с эргономичной пластиковой накладкой
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7239

**Преимущества:**

- с магнитом



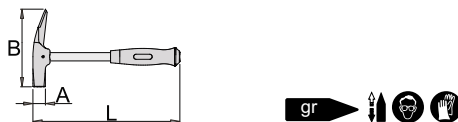
SKU	gr	A	L	B	и
605516	550	27	320	168	825

805

**Молоток плотницкий**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- хромированная металлическая трубчатая рукоятка с эргономичной пластиковой накладкой
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7239



SKU	gr	A	L	B	и
601824	550	27	320	168	825

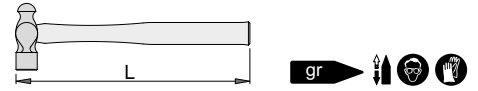


806

**Молоток со сферическим носком**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- ясеневая рукоятка



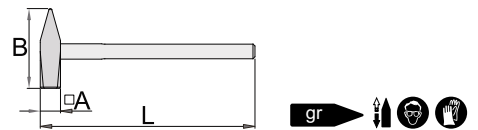
SKU	gr	L	и
612221	340	323	470
612222	454	348	605
612223	680	398	960
612224	910	398	1165

816

**Кувалда (кузнечный молоток)**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованая
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- рукоятка из ясеня со специальным овальным клином
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 1042



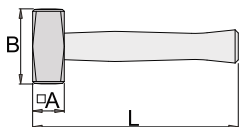
SKU	gr	A	L	B	и
601812	3000	56	600	160	3395
601813	4000	62	700	174	4395
601814	5000	68	800	184	5595
601816	8000	80	900	208	8390

## 817

### Кувалда



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованая
- бойки кувалды индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- рукоятка из ясеня со специальным овальным клином
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 6475



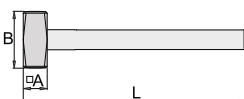
SKU	gr	A	L	B	📦
601840	1000	40	260	95	1065
601841	1250	43	260	100	1305
601842	1500	45	280	115	1525
601843	2000	50	300	120	2050

## 818

### Кувалда (кузнечный молоток)



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованая
- бойки кувалды индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- рукоятка из ясеня со специальным овальным клином
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 6475



SKU	gr	A	L	B	📦
601844	3000	57	600	140	3455
601845	4000	62	700	150	4595
601847	5000	68	800	160	5720
601848	6000	72	800	170	6570
601849	8000	82	900	180	9195
601850	10000	85	900	200	10595

## 819A

### Молоток амортизирующий



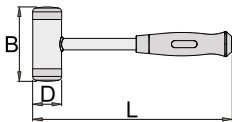
- стальные шарики в головке молотка поглощают удар
- шарики, поглощающие удар
- корпус из легированной стали
- трубчатая металлическая рукоятка с лаковым покрытием, с пластиковой ручкой
- не сменные пластиковые бойки
- высокая степень защиты

#### Преимущества:

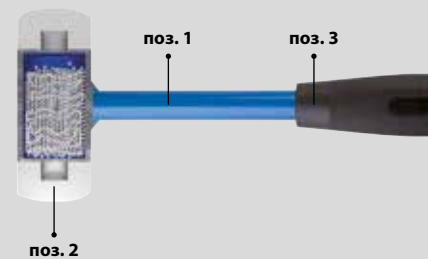
- Имеет преимущество перед обычными молотками благодаря пластиковым бойкам и внутреннему насыщению, обеспечивающему работу без отдачи от поверхности и, соответственно, повышению ударной силы.
- стальные шарики в головке молотка предотвращают отскок и добавляют дополнительную силу удара
- уменьшенная отдача при работе

#### Использование:

- Предназначен для рихтовочных работ без повреждения поверхности.
- не рекомендуется использовать по острым поверхностям, есть вероятность раскола пластикового бойка.



SKU	D	L	B	📦
615034	45	315	116	866
628815	55	345	114	1250



#### СТРУКТУРА И МАТЕРИАЛ:

- Молоток состоит из трубчатой ручки (поз. 1), насадки (поз. 2) и рукоятки (поз. 3).
- Корпус с рукояткой изготовлены из легированного материала и способны противостоять высоким нагрузкам. Поверхность защищена ударопрочным лаковым покрытием, которое защищает молоток от внешних воздействий.
- Насадка изготовлена из полиуретана, который отличается повышенной износоустойчивостью и предназначен для рихтовочных работ.
- Ручка изготовлена из пластика, имеет эргономичную форму, не выскальзывает из руки, что обеспечивает удобство в работе.
- Эргономичная форма ручки гарантирует отличный захват.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

- Предназначен для рихтовочных работ без повреждения поверхности. Имеет преимущество перед обычными молотками благодаря пластиковым бойкам и внутреннему насыщению, обеспечивающему работу без отдачи от поверхности и, соответственно, повышению ударной силы.

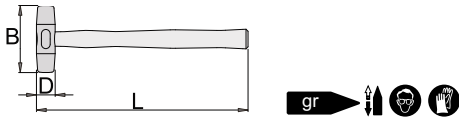


## 820

### Молоток с бойком из селидора



- › материал: селидор, твёрдость 60-70 ед. по Шору D
- › маслостойкий
- › корпус молотка из серого чугуна
- › деревянная рукоятка, лакированная
- › для работ с легко повреждаемыми материалами



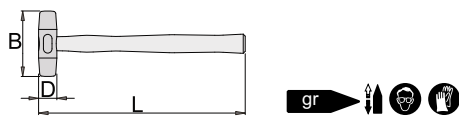
SKU	D	L	B	🔒
601832	22	260	80	165
601833	27	280	90	245
601834	32	300	100	321
601835	40	320	112	565
601836	50	360	120	830

## 820A

### Молоток с бойком из полиуретана



- › материал: полиуретан, твёрдость 45-55 ед. по Шору D
- › маслостойкий
- › корпус молотка из серого чугуна
- › деревянная рукоятка, лакированная
- › прочный материал, позволяющий многостороннее использование



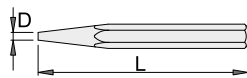
SKU	D	L	B	🔒
605491	22	260	80	160
605492	27	280	90	230
605493	32	300	100	335
605494	40	320	112	535
605495	50	360	120	870

## 640/6

### Бородок



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › наконечник индукционно закалён
- › поверхностная обработка: лакированный
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6458



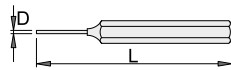
SKU	D	L	🔒	🔒
601702	1	120	10	64
601703	2	120	10	69
601704	3	120	10	70
601705	4	120	10	72
601706	5	120	10	73

## 641/6

### Пробойник



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › наконечник индукционно закалён
- › поверхностная обработка: лакированный
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6450



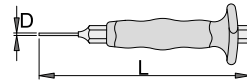
SKU	D	L	🔒	🔒
601711	2	150	10	65
601712	3	150	10	44
601713	4	150	10	73
601714	5	150	10	73
601715	6	150	10	78
601716	7	150	12	108
601717	8	150	12	115
601719	10	150	12	126

## 641/6HS

### Пробойник с рукояткой



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › наконечник индукционно закалён
- › поверхностная обработка: лакированный
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6450



SKU	D	L	🔒	🔒
619759	2	150	10	81
619760	3	150	10	76
619761	4	150	10	79
619762	5	150	10	83
619763	6	150	10	86
619764	8	150	12	99



## 641/6HSPB

### Набор пробойников с рукоятками в пластиковом кейсе



- › размеры кейса: 197x167x47

#### В комплекте:

- › 6 пробойников с рукояткой (арт. 641/6HS) размеры 2, 3, 4, 5, 4, 8

SKU	↔	🔒
620066	2 - 8	6

MADE  
FOR  
WORK.

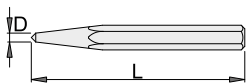


## 642/6

### Кернер



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › наконечник индукционно закалён
- › поверхностная обработка: лакированный
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7250



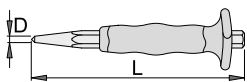
SKU	D	L	⚙️	🔒
601724	3	100	8	38
601725	4	120	10	70
601726	5	120	10	93

## 642/6HS

### Кернер с рукояткой



- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › целиком подвергнут закалке и отпуску
- › наконечник индукционно закалён
- › поверхностная обработка: лакированный
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7250



SKU	D	L	⚙️	🔒
620118	5	120	10	83

## 642A

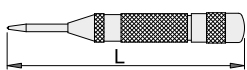
### Кернер автоматический



- › стальной механизм
- › сменный штифт, закалённый
- › оцинкованный

#### Преимущества:

- › износостойкий самоотбивающийся механизм, приводимый в действие спусковым усилием
- › регулируемое усилие удара



SKU	↓	L	🔒
616810	60 - 130	125	70

## 645

### Набор бородков и зубил



#### В комплекте:

- › 3х бородка (арт. 640/6) 2, 4, 6
- › 1х кернер (арт. 642/6) 3
- › 1х зубило шестигранное (арт. 660/6A) 125
- › 1х зубило остроносое (артикул 670/6A) разм. 125

SKU	↓
601739	6

## 646

### Набор бородков, кернер



#### В комплекте:

- › 5х бородков (арт. 640/6) 2, 3, 4, 5, 6
- › 1х кернер (арт. 642/6) 3

SKU	↓
601737	6

## 646A

### Набор из бородка и кернеров



#### В комплекте:

- › 1х пробойник (арт. 640/6) 4
- › 2х кернера (арт. 642/6) 3, 4

SKU	↓
620178	3

## 647

### Набор пробойников



#### В комплекте:

- › 6х пробойников (арт. 641/6) 2, 3, 4, 5, 6, 8

SKU	↔	↓
601738	2 - 8	6

## 647A

### Набор пробойников



#### В комплекте:

- › 3х пробойника (арт. 641/6) 3, 4, 5

SKU	↔	↓
620176	3 - 5	3

## 647B

### Набор пробойников



#### В комплекте:

- › 3 пробойника (арт. 641/6) размеры 6, 8, 10

SKU	↔	↓
620177	6 - 10	3

## 642LPB

### Клейма шрифтовые



- › материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- › поверхностная обработка: противокоррозионное промасливание
- › Набор из 27 буквенных клейм латинского алфавита от A до Z и знак &
- › изготовлены в соответствии со стандартом DIN 1451

SKU	↔	🔒
620945	6	1240
620946	8	1850
620947	10	2405



## 642NPB

### Клейма цифровые



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- поверхностная обработка:
  - противокоррозионное промасливание
- Набор из 9 клейм цифровых от 0 до 8
- изготовлены в соответствии со стандартом DIN 1451

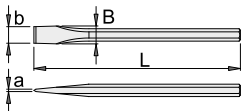
SKU	↔	🔒
620941	6	420
620942	8	643
620943	10	800

## 660/6

### Зубило плоское



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- наконечник индукционно закален
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 6453



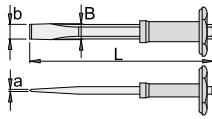
SKU	L	b x a	B	🔒
604267	100	16 x 3	16	90
601732	150	19 x 3	19	183
604242	175	22 x 3	22	283
601733	200	25 x 3	24	388
601734	250	26 x 4	24	506

## 660/6HS

### Зубило плоское с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 6453



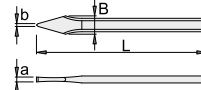
SKU	L	a x b	B	🔒
608484	250	4 x 26	24	615

## 670/6

### Крейцмейсель



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированный
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6451



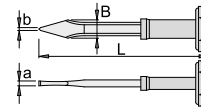
SKU	L	a x b	B	🔒
601747	150	7 x 3	23	172
601748	200	10 x 3	28	302

## 670/6HS

### Крейцмейсель с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый
- целиком подвергнут закалке с высоким отпуском
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированный
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6451



SKU	L	a x b	B	🔒
608485	250	10 x 3	30	545

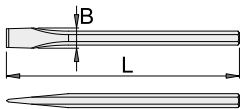
**MADE  
FOR  
WORK.**

## 660/6A

### Зубило шестигранное



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 7254



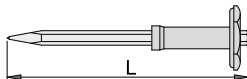
SKU	L	⌀	B	🔒
608554	125	10	12	76
608492	250	16	23	403
608493	300	18	26	612

## 670/6AHS

### Зубило остроносое с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 7256



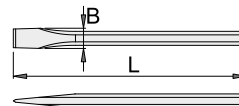
SKU	L	⌀	B	🔒
608489	250	16	532	
608490	300	18	713	
608491	350	18	784	

## 665/6A

### Зубило электрика



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное



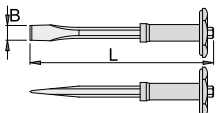
SKU	L	⌀	B	🔒
608500	250	8	11	110
608501	250	10	12	160

## 660/6AHS

### Зубило шестигранное с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- наконечник индукционно закалён
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 7254



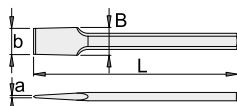
SKU	L	⌀	B	🔒
608497	250	16	23	529
608498	300	18	26	758
608499	350	18	26	848

## 667/6A

### Расшивка



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованая
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированная



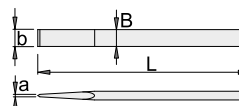
SKU	L	a x b	B	🔒
608671	250	4 x 49	49	480

## 666/6A

### Зубило трубное



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное



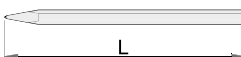
SKU	L	a x b	B	🔒
603477	240	3 x 28	28	315

## 670/6A

### Зубило остроносое



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированный
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 7256



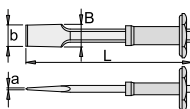
SKU	L	⌀	🔒
604174	250	16	390
608486	300	18	578

## 667/6AHS

### Расшивка широкая с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованая
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированная



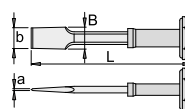
SKU	L	a x b	B	🔒
609286	250	4 x 49	49	625

## 666/6AHS

### Зубило электрика с защитным фартуком



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное



SKU	L	a x b	B	🔒
608503	240	3 x 28	28	459



# ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ И СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ

**Упорядоченная рабочая обстановка никогда не была так важна, как сегодня!**

Если раньше считалось, что для настоящего мастера важно лишь наличие собственной мастерской, то теперь считается, что мастерская должна быть еще и комплексно обустроена и оформлена. Соблюдение порядка на рабочем месте становится критически важным, поскольку в наши дни рабочая среда часто находится в поле зрения общественности. Вот почему Unior предлагает комплексные решения; от дизайна мастерской до планировки и оборудования, которые могут быть на 100% адаптированы к индивидуальным потребностям и пожеланиям.





» **ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ** – тележки и другое оборудование для мастерских характеризуются высокой допустимой динамической и статической нагрузкой, что является результатом выбора качественного листового металла, точного исполнения и монтажа.

» **ПРОЗРАЧНОСТЬ** – тележки и другое оборудование для мастерских имеют полностью выдвигаемые ящики, которые вместе с ложементами дают пользователю полный обзор инструментов, хранящихся в ящиках.

» **КОМПЛЕКТНОСТЬ** – широкий ассортимент разнообразной продукции позволяет отдельным пользователям, сервисным центрам или производственным мастерским настраивать оборудование, полностью отвечающее потребностям пользователя. Вы также можете создать мастерскую своей мечты в приложении-конфигураторе.

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	196 - 213
ВЕРСТАКИ	214 - 235
СИСТЕМА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА	217 - 221
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	236 - 237
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	238 - 241
ШКАФЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ	242 - 243
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И СУМКИ	243 - 244
ПАНЕЛИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ	245



### **3D Конфигуратор Unior — для полной реализации ваших желаний и потребностей, для упорядоченного рабочего места!**

Компания Unior разработала так называемый 3D-конфигуратор, который позволяет мастерам проектировать и адаптировать рабочее место в соответствии со своими пожеланиями и потребностями. В дополнение к индивидуально подобранным решениям ключевое значение имеет также безопасность, которая становится возможной благодаря фиксации рабочих поверхностей и расположению аксессуаров в ящиках.

Мы представляем вам идеальную возможность установить модульные рабочие столы и организовать всю мастерскую по индивидуальному заказу! 3D-конфигуратор Unior предоставляет нашим клиентам более простой и понятный процесс совершения покупок и, прежде всего, полностью адаптированный к их потребностям и желаниям.



### **Конфигуратор для бизнеса**

Мы разработали специальную лицензионную версию 3D-конфигуратора для наших деловых партнеров.

Зарегистрированные пользователи могут экспортировать проект через так называемую систему «Заявки» и подготовить предложение непосредственно клиенту (например, в магазине или офисе). Таким образом, в дополнение к комплексному предложению Unior вы также можете представить и рекомендовать ему планировку рабочего пространства и его практическую функциональность.

Для дополнительной информации, пожалуйста посетите:  
[www.unior.ru](http://www.unior.ru)





 **UNIOR**<sup>®</sup>  
HAND TOOLS



ПРЕДНАЗНАЧЕН КАК  
ДЛЯ КОНЕЧНЫХ,  
ТАК И ДЛЯ БИЗНЕС-  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.



ПОЛНОСТЬЮ  
БЕСПЛАТНО.



НАСТРОЙКА  
СВОБОДНОГО МЕСТА  
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ,  
ВЫЧЕРЧИВАНИЕ  
ПРЕПЯТСТВИЙ, ТАКИХ  
КАК ОКНА, ДВЕРИ.



ШИРОКИЙ  
ВЫБОР РАБОЧЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ В  
РЕАЛЬНЫХ РАЗМЕРАХ.



ЛЕГКО  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ.



ВОЗМОЖНОСТЬ  
ЭКСПОРТА СХЕМ И  
СПЕЦИФИКАЦИЙ НА  
ВАШ КОМПЬЮТЕР.

*Попробуйте 3D-конфигуратор Unior сегодня и станьте одним из первых, кто осуществит свою мечту о полностью индивидуальном и уникальном рабочем пространстве!*

**MADE  
FOR  
WORK.**

**Premium** +  
**QualiCoat**

**Листовая сталь Premium Plus  
- Отличные механические  
свойства!**

Инструментальные тележки и верстаки Unior разработаны с учетом удобства, эффективности и безопасности при эксплуатации. Инструментальная мебель изготовлена из холоднокатанной листовой стали высшего качества. Отличительные особенности такого материала - гладкие поверхности и повышенная прочность. Высококачественные листы и детали конструкции обеспечивают наивысшую жесткость и прочность готового изделия.

**Покрытие QualiCoat -  
Безопасность для людей и  
окружающей средой!**

Продукция Unior защищена от коррозии. Высококачественные экологические эпоксидные краски применяются с использованием порошкового покрытия. Эти краски не содержат тяжелых металлов и являются экологичными и безопасными для человека и окружающей среды, что подтверждено сертификатом Международного института общественного здравоохранения.



# Процесс изготовления инструментальных тележек

## 1. Подготовка составных частей инструментальной мебели:

Лицевую панель, днище, левую стойку, правую стойку и заднюю стенку вначале штампуют из рулонной стали на штамповочных машинах с ЧПУ, затем изгибают на листогибочных машинах с ЧПУ.

**2. Производство фурнитуры:** Вначале идет обрезка в размер, далее изгиб для придания нужной формы, в финальной стадии сверлят отверстие и нарезают в нем резьбу. Ручки тележки штампуют из листовой стали, затем изгибают и крепят к тележке.

**3. Сварка составных частей:** Все элементы загружают в сварочный робот-автомат, и всю конструкцию сваривают, после чего её транспортируют в лакокрасочную камеру.

## Изготовление ящиков

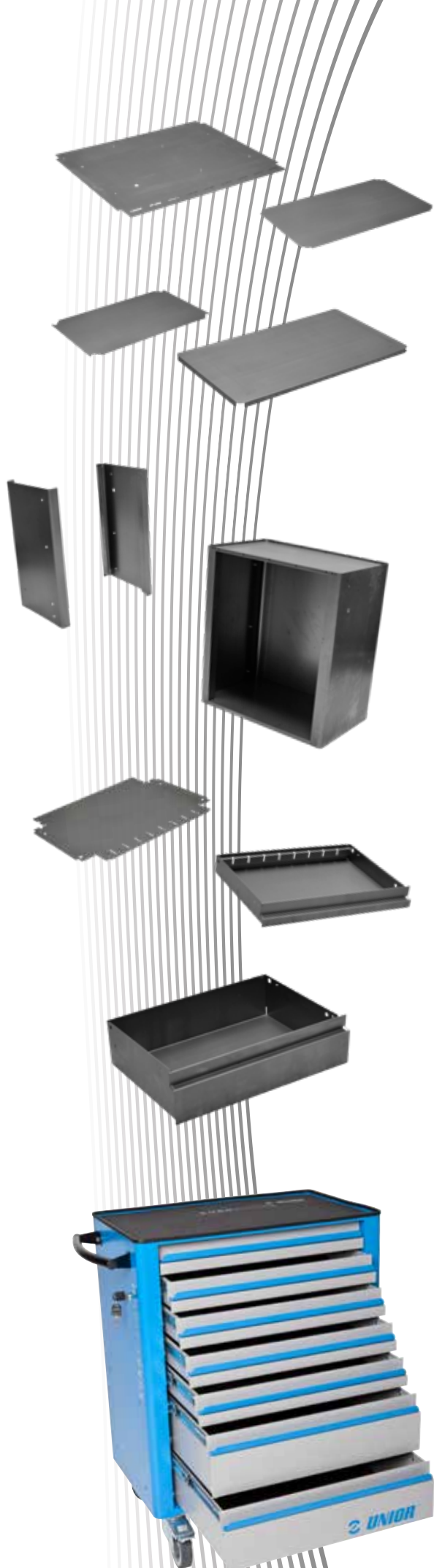
Ящик 70 штампуют из рулонной стали на штамповочных машинах с ЧПУ, затем изгибают на листогибочных машинах с ЧПУ, обжимают и сваривают точечной сваркой. Ящик таким образом готов к нанесению покрытия.

Ящик 160 штампуют из рулонной стали на штамповочных машинах с ЧПУ, затем гнут в два перехода на листогибочных машинах с ЧПУ, обжимают и сваривают точечной сваркой. Ящик готов к нанесению покрытия.

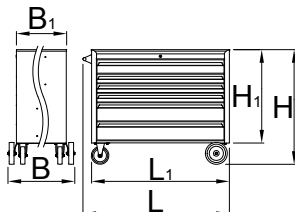
Направляющие салазки вырезают, используя лазерную резку, обжимают специальным инструментом, гнут на гибочной машине с ЧПУ, и затем транспортируют для нанесения покрытия. После нанесения покрытия все составляющие готовы к операции сборки, которую осуществляют на сборочной линии.

## Сборка состоит из следующих операций:

- › Нанесение надписей /трафаретной печати/ на ящик
- › Сборка ящиков (направляющие салазки и направляющие приклепывают к ящику и вставляют синтетический коврик)
- › Нанесение трафаретной печати на корпус
- › Установка синтетического коврика и резинового амортизатора на лицевую панель
- › Сборка замка и запирающего механизма
- › Закрепление направляющих на корпусе
- › Вставка ящиков
- › Проверка тележки, установка колёс и ручек на ящиках
- › Упаковка тележки в пенополистирол при помощи специального механизма
- › Окончательная упаковка изделия



## Тележка инструментальная Jumbo



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- Колеса диаметром 160 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры, фиксированные колеса диаметром 200 мм
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть фронтальных ящиков (один ящик размерами 1126x570x110 мм, три ящика размерами 1126x570x70 мм, два ящика размерами 1126x605x150мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса Д 1337 x Ш 825 x В 1047 мм
- общий объем ящиков: 400 литров
- статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- динамическая грузоподъёмность тележки: 600 кг
- грузоподъёмность фронтальных ящиков: 90 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

### Преимущества:

- большая рабочая поверхность 1250x670 мм
- большие ящики
- верхняя рабочая поверхность с приподнятыми краями высотой 35 мм, предназначенная для размещения инструментов
- большие колеса позволяют легко передвигать тележку
- модель с ящиками
- Увеличенная глубина верхнего ящика позволяет хранить головки, в том числе удлиненные, в вертикальном положении. Это обеспечивает максимальную экономию пространства и увеличивает количество инструментов, которые можно хранить в ящике, по сравнению с обычными ящиками. В вертикальном положении можно хранить все инструменты максимальной высотой до 110 мм.



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	🔒
628931	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156500



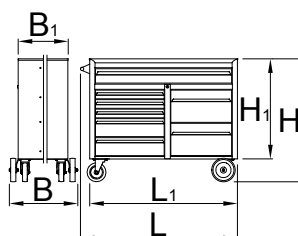
160 mm



200 mm



## Тележка инструментальная Jumbo



160 mm



200 mm

- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ замок и ключ в комплекте
- ▶ Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- ▶ Колеса диаметром 160 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры, фиксированные колеса диаметром 200 мм
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- ▶ открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- ▶ несскользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ восемь фронтальных ящиков (один ящик размерами 1126x570x110мм, три ящика размерами 563x570x70мм, два ящика размерами 563x605x150мм, два ящика размерами 484x605x265мм)
- ▶ габаритные размеры, включая рукоятку и колеса Д 1337 x Ш 825 x В 1047 мм
- ▶ общий объем ящиков: 400 литров
- ▶ статическая грузоподъемность без колёс: 2300 кг
- ▶ динамическая грузоподъемность тележки: 600 кг
- ▶ грузоподъемность фронтальных ящиков: 90 кг
- ▶ ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

### Преимущества:

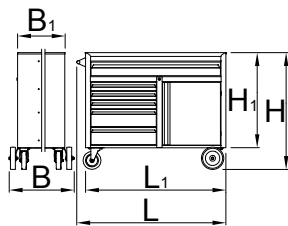
- ▶ большая рабочая поверхность 1250x 670 мм
- ▶ верхняя рабочая поверхность с приподнятыми краями высотой 35 мм, предназначенная для размещения инструментов
- ▶ включает большой ящик
- ▶ большие колеса позволяют легко передвигать тележку
- ▶ модель с ящиками
- ▶ Увеличенная глубина верхнего ящика позволяет хранить головки, в том числе удлиненные, в вертикальном положении. Это обеспечивает максимальную экономию пространства и увеличивает количество инструментов, которые можно хранить в ящике, по сравнению с обычными ящиками. В вертикальном положении можно хранить все инструменты максимальной высотой до 110 мм.



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	🔒
628932	1337	1258	1080	825	680	1047	856	140400



## Тележка инструментальная Jumbo



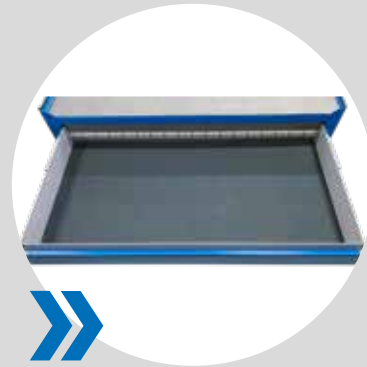
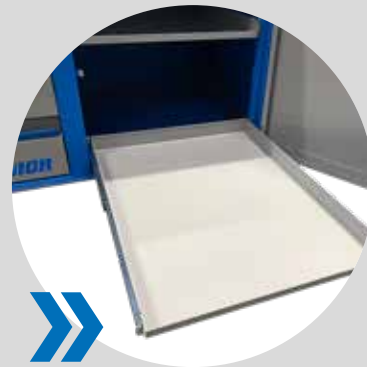
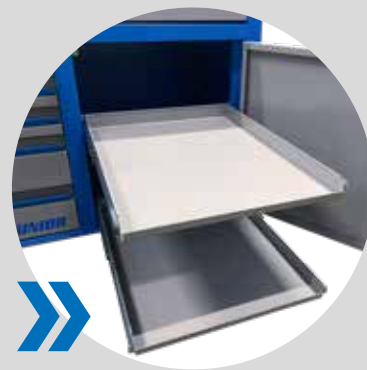
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ замок и ключ в комплекте
- ▶ Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- ▶ Колеса диаметром 160 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры, фиксированные колеса диаметром 200 мм
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- ▶ открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- ▶ нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ шесть фронтальных ящиков (один ящик размерами 1126x570x110мм, три ящика размерами 563x570x70мм, два ящика размерами 563x605x150мм)
- ▶ габаритные размеры, включая рукоятку и колеса Д 1337 x Ш 825 x В 1047 мм
- ▶ общий объем ящиков: 322 литра
- ▶ статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- ▶ динамическая грузоподъёмность тележки: 600 кг
- ▶ грузоподъёмность фронтальных ящиков: 90 кг
- ▶ ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

### Преимущества:

- ▶ большая рабочая поверхность 1250x 670 мм
- ▶ верхняя рабочая поверхность с приподнятыми краями высотой 35 мм, предназначенная для размещения инструментов
- ▶ включает большой ящик
- ▶ большие колеса позволяют легко передвигать тележку
- ▶ модель с ящиками и тумбой с двумя выдвигаемыми полками
- ▶ Увеличенная глубина верхнего ящика позволяет хранить головки, в том числе удлиненные, в вертикальном положении. Это обеспечивает максимальную экономию пространства и увеличивает количество инструментов, которые можно хранить в ящике, по сравнению с обычными ящиками. В вертикальном положении можно хранить все инструменты максимальной высотой до 110 мм.



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	🔒
626250	1337	1258	1080	825	680	1047	856	156000



# MADE FOR WORK.



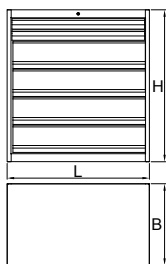


## 991HD

Шкаф для инструментов



- ▶ Прочная и долговечная конструкция шкафа
- ▶ габаритные размеры Д 1221 x Ш 700 x В 1304 мм
- ▶ 6 ящиков: 2 размером 1106x596 x72 мм, грузоподъемностью до 90 кг и 4 размером 1106x596 x198 мм, грузоподъемностью до 180 кг
- ▶ общий объём ящика: 522 литров
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками высокого качества
- ▶ Центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- ▶ Использование разделителей позволяет индивидуально настроить рабочую область
- ▶ изготовлено из листовой стали Premium Plus
- ▶ Используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	H	🔒
628257	1121	700	1304	215000



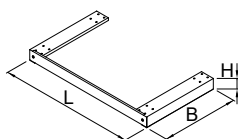
## 991HD.BASE

Основание для шкафа

**\*NEW**



- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ Основание тяжелого шкафа может быть установлено под шкафом на высоте для возможности перемещения с помощью вилочного погрузчика или тележки для поддонов.

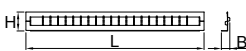


SKU	L	🔒	B	H
628824	1218	8800	697	100



## 991.1HDS

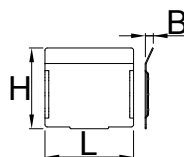
Набор разделителей для маленького ящика 991HD, 3 шт



SKU	L	B	H	🔒
628266	596	28.2	63	1150

## 991.11HDS

Набор разделителей для маленького ящика 991HD, 5 штук

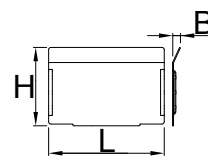


SKU	L	B	H	🔒
628267	74.7	7	68	162



## 991.12HDS

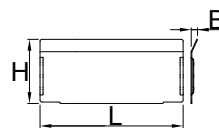
Набор разделителей для маленького ящика 991HD, 5 штук



SKU	L	B	H	🔒
628268	100.5	7	68	220

## 991.13HDS

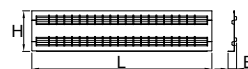
Набор разделителей для маленького ящика 991HD, 5 штук



SKU	L	B	H	🔒
628269	152	7	68	339

## 991.2HDS

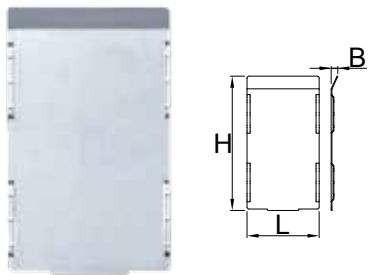
Набор разделителей для большого ящика 991HD, 3 шт



SKU	L	B	H	🔒
628270	596	28	134	2147

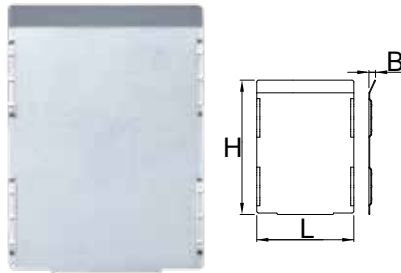
## 991.21HDS

Набор разделителей для большого ящика 991HD, 5 штук



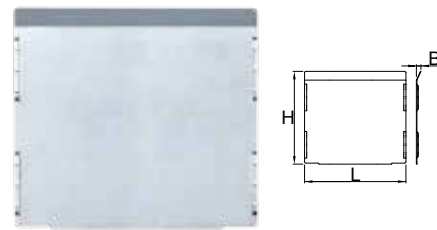
## 991.22HDS

Набор разделителей для большого ящика 991HD, 5 штук



## 991.23HDS

Набор разделителей для большого ящика 991HD, 5 штук



SKU	L	B	H	🔒
628271	74.4	7	139	332

SKU	L	B	H	🔒
628272	100.5	7	139	450

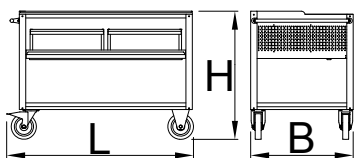
SKU	L	B	H	🔒
628273	152	7	139	696

## 991LMS.T1

Сервисная тележка



- Избавьте себя от необходимости перемещения тяжелых ложементов или грузов. Сервисная тележка, грузоподъемностью 300 кг, позволяет одновременно перемещать два лотка с инструментами в SOS ложементах или другое оборудование, что оптимизирует рабочий процесс.
- материал: листовая сталь Premium Plus
- имеется выдвижной ящик для двух лотков с SOS-ложементами UNIOR 3/3, и открытая поверхность для оборудования и деталей, общей грузоподъемностью 300 кг.
- колёса диаметром 200 мм
- рукоятка для более легкого перемещения
- верхняя рабочая поверхность с выступающими кромками высотой 25 мм, предназначенная для инструментов и рабочих предметов
- выдвижной ящик имеет подставки для размещения двух металлических лотков с ложементами под углом до 20 градусов.
- грузоподъемность ящика 30 кг
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat



SKU	L	B	H	L1	H1	🔒
628540	1350	800	1000	1423	767	123000



# Исключительный дизайн для работы высокого уровня



**ШКАФ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ**  
с четырьмя полками предназначен для хранения важных документов, чертежей и технологических карт, которые необходимо иметь под рукой.

**ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ**  
с 9 полками, размещенными под углом 20 градусов для обеспечения достаточной видимости. Полки оснащены металлическими лотками для SOS-ложементов.

**ШКАФ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ**  
это безопасное место хранения и зарядки аккумуляторных приборов, ноутбуков, смарт-устройств и другого оборудования. На двух верхних полках предусмотрено место с 12 розетками.

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ШКАФ**  
с шестью ящиками можно использовать для хранения тяжелых деталей и материалов общей грузоподъемностью 900 кг.

**LMS**  
lean manufacturing system by UNIOR

**СЕРВИСНАЯ ТЕЛЕЖКА**  
позволяет перемещать два лотка с SOS ложементами к рабочему месту.

**СТОЙКА ПЕРЕДВИЖНАЯ**  
оснащена колесами, что позволяет перемещать ее между рабочими станциями. Верхнюю поверхность предполагается использовать для документов, чертежей, ноутбуков. В нижней части размещаются два ящика и место для хранения.

**РАБОЧАЯ  
ОБСТАНОВКА**

**LMS**

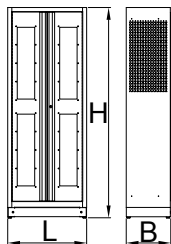
lean manufacturing system by UNIOR

## СИСТЕМА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Система бережливого производства Unior: новая линейка продукции, которая позволяет создать структурированный, оптимизированный рабочий процесс и обеспечивает хорошо организованное рабочее пространство. Система LMS позволяет хранить и транспортировать инструменты, зарядные устройства, запасные части, документы и другие материалы, необходимые для работы. Данная система была разработана по методологии 5S. 5 букв S взяты из пяти японских слов: сэри — сортировка; сэитон — порядок; сэисо — чистота; сэикэцу — стандартизация; сицукэ — совершенствование. Цель системы бережливого производства Unior - создать высокий уровень рабочего процесса без потерь рабочего времени.

## 991LMS.C1

### Шкаф для документов



- Шкаф для документов - идеальное решение для систематизации и хранения документов за прозрачными дверцами, обеспечивающими визуальную наглядность. Он оснащен четырьмя полками и возможностью широкого открывания дверцы. Стенки шкафа перфорированы, что позволяет устанавливать дополнительные аксессуары для дополнительной оптимизации пространства.
- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- дверь с окнами из оргстекла, для визуального контроля
- дверь открывается на 180 градусов
- магнитные замки, исключающие самопроизвольное открытие дверей
- включает 4 полки, которые можно индивидуально настроить в 9 вертикальных положениях
- расстояние между полками 342 мм
- нижняя часть шкафа служит пятой фиксированной полкой
- полки усилены
- боковые стенки шкафа перфорированы для крепления аксессуаров
- нижняя часть шкафа выполнена таким образом, что позволяет перемещать шкаф с помощью стандартного транспортного оборудования, например вилочные погрузчики и тележки с поддонами
- габаритные размеры: Д 770 x Ш 430 x В 2052 мм
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat

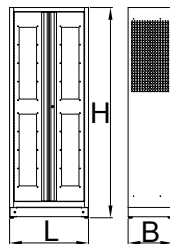


SKU	L	B	H	🔒
628541	770	430	2052	80000



## 991LMS.C2

### Шкаф для металлических лотков для SOS-ложементов



- Шкаф для лотков с SOS-ложементами с девятью полками позволяет удобно хранить инструменты. Лотки имеют наклон для лучшего обзора инструментов, но также возможно горизонтальное размещение. Лотки имеют стандартные размеры под SOS-ложемент 3/3 для инструмента.
- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- дверь с окнами из оргстекла, для визуального контроля
- дверь открывается на 180 градусов
- магнитные замки, исключающие самопроизвольное открытие дверей
- включает в себя 9 полок под углом 20 градусов для лучшего обзора инструментов в SOS-ложементах
- В комплект поставки шкафа входят 9 металлических лотков для хранения и транспортировки SOS-ложементов 3/3.
- полка с ограничителем для лотка
- расстояние между полками 170 мм
- полки усилены
- боковые стенки шкафа перфорированы для крепления аксессуаров
- нижняя часть шкафа выполнена таким образом, что позволяет перемещать шкаф с помощью стандартного транспортного оборудования, например вилочные погрузчики и тележки с поддонами
- габаритные размеры: Д 770 x Ш 430 x В 2052 мм
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat

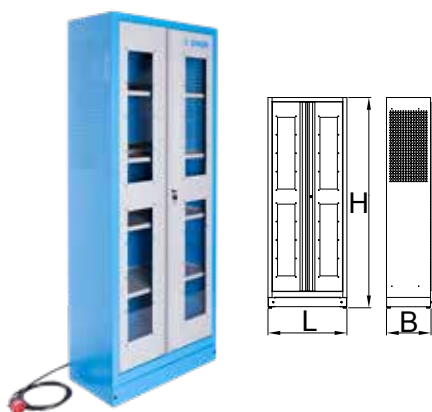


SKU	L	B	H	🔒
628542	770	430	2052	116000



## 991LMS.PS1

### Шкаф для электроинструментов



- Станция для зарядки имеет возможность непосредственного подключения к электросети. Наличие четырех полок позволяет заряжать электроинструменты и другие приборы, например, телефон, ноутбук или другие смарт-устройства. Это обязательный элемент современного рабочего места.
- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- дверь с окнами из оргстекла, для визуального контроля
- дверь открывается на 180 градусов
- магнитные замки, исключающие самопроизвольное открытие дверей
- включает в себя 4 полки: 2 верхние закреплены, 2 нижние с возможностью регулировки
- две верхние полки предназначены для заполнения батареями, каждая из которых включает в себя разветвитель с 12 розетками (230 В) с защитой от перегрузки и кнопку сброса.
- верхние полки перфорированы для отвода горячего воздуха
- полки усилены
- боковые стенки шкафа в верхней части перфорированы для облегчения отвода горячего воздуха. Перфорация служит для крепления аксессуаров
- в верхней крышке содержится сетевой выключатель с термостатом, который можно регулировать от 0 до 60 °С
- крышка также содержит вентилятор, позволяющий воздуху выходить со скоростью 160 м3/ч, автоматическое включение при достижении заданной температуры на термостате
- соединительный кабель длиной 5 м, 5x16А, 400В
- кабели спрятаны в кабель-каналах
- вся электроника помечена соответствующими наклейками
- все части шкафа заземлены
- нижняя часть шкафа выполнена таким образом, что позволяет перемещать шкаф с помощью стандартного транспортного оборудования, например вилочные погрузчики и тележки с поддонами
- габаритные размеры: Д 770 x Ш 430 x В 2052 мм
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat



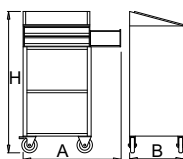
SKU	L	B	H	🔒
628543	770	430	2052	90000

## 994

### Стойка передвижная



- материал: листовая сталь Premium Plus
- рабочая поверхность с подвижной пластиной с защелкой, размер А3
- увеличенная кромка рабочей поверхности для предотвращения соскальзывания
- подставка для мобильного телефона
- отверстия для хранения ручек
- углубления для хранения аксессуаров
- 2 ящика 563x365x70 мм
- в ящики могут быть помещены разделители 940ES3A или 940ES3
- нижняя часть тележки разделена на 2 отсека
- эргономичная рукоятка
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 770 x Ш 460 x В 1252 мм
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



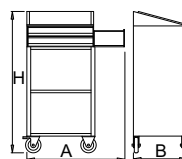
SKU	L	L1	B	B1	H	H1	🔒
612208	770	673	460.5	440	1252	1125	39000

## 994-BLACK

### Стойка передвижная



- материал: листовая сталь Premium Plus
- рабочая поверхность с подвижной пластиной с защелкой, размер А3
- увеличенная кромка рабочей поверхности для предотвращения соскальзывания
- подставка для мобильного телефона
- отверстия для хранения ручек
- углубления для хранения аксессуаров
- 2 ящика 563x365x70 мм
- в ящики могут быть помещены разделители 940ES3A или 940ES3
- нижняя часть тележки разделена на 2 отсека
- эргономичная рукоятка
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 770 x Ш 460 x В 1252 мм
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	L1	B	B1	H	H1	🔒
628215	770	673	460.5	440	1252	1125	47500

## 991LMS.S1

### Металлический лоток для хранения и транспортировки



- Металлический лоток для SOS-ложементов 3/3 позволяет хранить и переносить инструменты из шкафа в тележку или наоборот; именно там, где вам это нужно.
- материал: листовая сталь Premium Plus
- по бокам расположены большие и удобные рукоятки с пластиковыми накладками
- металлический лоток, совместимый с SOS-ложементами Unior 3/3
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat

SKU	L	B	H	🔒
628544	565	367	90	2340

## 994W

### Стойка передвижная с инструментальной панелью



- Эта мобильная, безопасная и устойчивая тележка с перфорированной стенкой позволит вам оптимизировать ваш рабочий процесс. Она обеспечит аккуратное рабочее место, отличный доступ к необходимым инструментам и документам. Перфорированная стенка позволяет устанавливать дополнительные элементы хранения и улучшает обзорность рабочего места. Ее удобно использовать в мастерских, на производстве и везде, где применяется система бережливого производства (LMS).
- материал: листовая сталь Premium Plus
- рабочая поверхность с подвижной пластиной с защелкой, размер А3
- увеличенная кромка рабочей поверхности для предотвращения соскальзывания
- подставка для мобильного телефона
- отверстия для хранения ручек
- углубления для хранения аксессуаров
- 2 ящика 563x365x70 мм
- в ящики могут быть помещены разделители 940ES3A или 940ES3
- нижняя часть тележки разделена на 2 отсека
- эргономичная рукоятка
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 770 x Ш 460 x В 1669 мм
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- колеса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- перфорированная стенка для размещения инструментов



SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628371	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	45000

## 994WD

### Стойка передвижная с инструментальной панелью и дверцей



- Эта мобильная, безопасная и устойчивая тележка с перфорированной стенкой и дверью позволит вам оптимизировать ваш рабочий процесс. Она обеспечит аккуратное рабочее место, отличный доступ к необходимым инструментам и документам. Перфорированная стенка позволяет устанавливать дополнительные элементы хранения и улучшает обзорность рабочего места. Ее удобно использовать в мастерских, на производстве и везде, где применяется система бережливого производства (LMS).
- материал: листовая сталь Premium Plus
- рабочая поверхность с подвижной пластиной с защелкой, размер А3
- увеличенная кромка рабочей поверхности для предотвращения соскальзывания
- подставка для мобильного телефона
- отверстия для хранения ручек
- углубления для хранения аксессуаров
- 2 ящика 563x365x70 мм
- в ящики могут быть помещены разделители 940ES3A или 940ES3
- нижняя часть тележки разделена на 2 отсека
- эргономичная рукоятка
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 770 x Ш 460 x В 1669 мм
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- колеса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 770 x Ш 460 x В 1252 мм
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- перфорированная стенка для размещения инструментов
- дверь с замком и складным ключом



SKU	L	L1	B	B1	H	H1	H2	
628372	770	673	460.5	440	1669	1125	1252	50000

## 994.1

### Дверца для 994

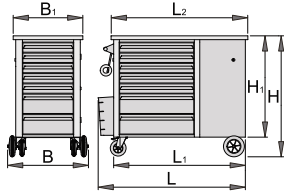


SKU	L	B	A	
628373	589	694.7	26	5400



## 940H1

### Верстак передвижной HERCULES



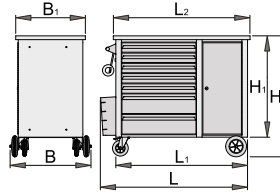
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ замок и ключ в комплекте
- ▶ колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- ▶ открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- ▶ нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ семь фронтальных ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- ▶ семь боковых ящиков (пять ящиков размерами 374x364x70 мм, два ящика размерами 374x364x150 мм)
- ▶ габаритные размеры, включая рукоятку и колёса: Д 1182 x Ш 640 x В 955 мм
- ▶ общий объем ящиков: 215 литров
- ▶ деревянная столешница
- ▶ статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- ▶ динамическая грузоподъёмность верстака: 550 кг
- ▶ грузоподъёмность боковых ящиков: 25 кг
- ▶ грузоподъёмность фронтальных ящиков: 45 кг
- ▶ ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- ▶ Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- ▶ В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.

## 940H2

### Верстак передвижной HERCULES



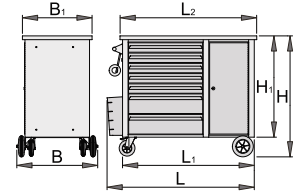
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ замок и ключ в комплекте
- ▶ колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, два колеса с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- ▶ открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- ▶ нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ семь фронтальных ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- ▶ габаритные размеры, включая рукоятку и колёса: Д 1182 x Ш 640 x В 955 мм
- ▶ общий объем ящиков: 133 литра
- ▶ дверца с замком
- ▶ деревянная столешница
- ▶ статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- ▶ динамическая грузоподъёмность верстака: 550 кг
- ▶ грузоподъёмность фронтальных ящиков: 45 кг
- ▶ ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- ▶ Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- ▶ В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.

## 940H2BLOCK

### Верстак передвижной HERCULES с системой блокировки ящиков



- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ замок и ключ в комплекте
- ▶ Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- ▶ колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, два колеса с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- ▶ полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- ▶ открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- ▶ нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- ▶ семь фронтальных ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- ▶ габаритные размеры, включая рукоятку и колёса: Д 1182 x Ш 640 x В 955 мм
- ▶ общий объем ящиков: 133 литра
- ▶ дверца с замком
- ▶ деревянная столешница
- ▶ статическая грузоподъёмность без колёс: 2300 кг
- ▶ динамическая грузоподъёмность верстака: 550 кг
- ▶ грузоподъёмность фронтальных ящиков: 45 кг
- ▶ ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- ▶ Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- ▶ В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615510	1182	1040	1080	640	550	955	800	115600



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615511	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
626800	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

## 940H2-BLACK

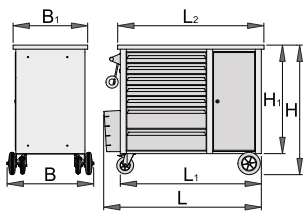
### Верстак передвижной HERCULES



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, два колеса с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - ручка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- семь фронтальных ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая ручку и колеса: Д 1182 x Ш 640 x В 955 мм
- общий объем ящиков: 133 литра
- дверца с замком
- деревянная столешница
- статическая грузоподъемность без колёс: 2300 кг
- динамическая грузоподъемность верстака: 550 кг
- грузоподъемность фронтальных ящиков: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.



1,25mm



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
628212	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200

## 940H3

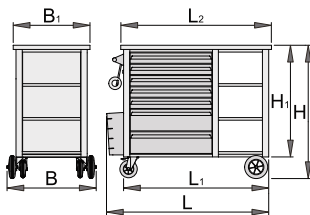
### Верстак передвижной HERCULES



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - ручка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- семь фронтальных ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая ручку и колеса: Д 1182 x Ш 640 x В 955 мм
- общий объем ящиков: 133 литра
- одна сторона с полками
- деревянная столешница
- статическая грузоподъемность без колёс: 2300 кг
- динамическая грузоподъемность верстака: 550 кг
- грузоподъемность фронтальных ящиков: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- Перфорированная панель на задней стенке тележки позволяет подвешивать инструмент с помощью навесных крючков.
- В качестве аксессуаров доступны держатель для аэрозольных баллонов диаметром до 68 мм и задняя дверца с замком.



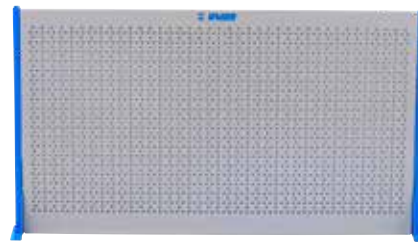
1,25mm



SKU	L	L1	L2	B	B1	H	H1	
615512	1182	1040	1080	640	550	955	800	94200

## 940.1H

### Инструментальная панель для верстака HERCULES



➤ для верстака Hercules

SKU	L	B	H	
621442	608	120	608	9600

## 940HS5

### Держатель для спрея для арт. 940H



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	L	B	H	
626881	511	76	50	766



## 940.2H

### Задняя дверца для арт. 940H



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	L	B	H	
626882	600	22	725	4600

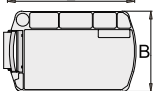
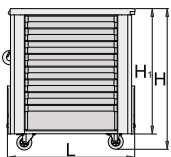


## 92OPLUS1

### Тележка инструментальная EUROPLUS



- материал: листовая сталь Premium Plus
- Центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- все ящики оборудованы одинаковым запорным механизмом с рычажной планкой на лицевой панели
- выдвижная многоцелевая полка в качестве дополнительного рабочего пространства
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- углы усилены противоударными резиновыми протекторами
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- восемь ящиков (семь ящиков размерами 565x365x70 мм, один ящик размерами 565x385x150 мм)
- статическая грузоподъемность тележек без колес: 2000 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 810 x Ш 510 x В 945 мм
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- общий объем ящиков: 132 литра
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей



±1mm



SKU	L	B	H	H1	
617100	810	510	945	796	72200

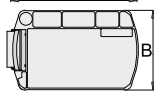
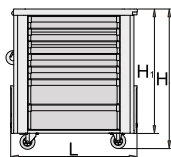


## 92OPLUS2

### Тележка инструментальная EUROPLUS



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- все ящики оборудованы одинаковым запорным механизмом с рычажной планкой на лицевой панели
- выдвижная многоцелевая полка в качестве дополнительного рабочего пространства
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- углы усилены противоударными резиновыми протекторами
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- семь ящиков (пять ящиков размерами 565x365x70 мм, два ящика размерами 565x385x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 810 x Ш 510 x В 945 мм
- статическая грузоподъемность тележек без колес: 2000 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- общий объем ящиков: 137 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей



±1mm

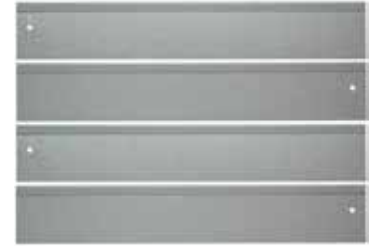


SKU	L	B	H	H1	
617101	810	510	945	796	75600

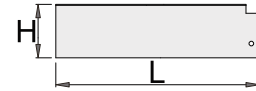


## 92OES3

### Набор разделителей, 4 шт. для арт. 92OPLUS



- материал: листовая сталь Premium



SKU	L	H	
617823	383	60	709

## 92OES4A

### Держатель рулонной бумаги



- из металла
- поставляется без бумажного полотенца
- для бумажного рулона макс. диам. 300 мм и длиной 240 мм

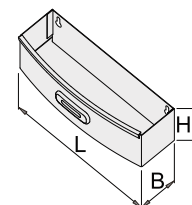
SKU	
619446	359

## 92OES7

### Подставка для бутылок к тележке EUROPLUS



- материал: листовая сталь Premium



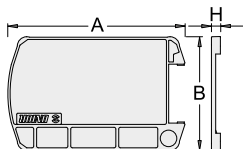
SKU	L	B	H	
621019	267	90	85	573

## 920ES8

### Ложемент



► материал - полистирол



SKU	A	B	H	📦
619525	796	510	40	1260



## 940EV1

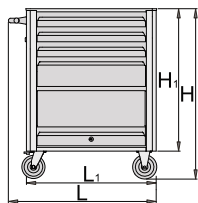
### Тележка инструментальная EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium Plus
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- одна откидная дверца с замком
- статическая грузоподъемность тележки без колёс: 1600 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- четыре ящика (три ящика размерами 563x365x70 мм, один ящик размерами 563x410x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 76 литров
- ящики совместимы с SOS ложементом типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей

#### Преимущества:

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками



SKU	L	B	H	L1	H1	📦
619884	800	440	923	700	768	44800



## 940EV3

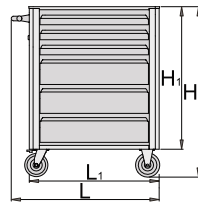
### Тележка инструментальная EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium Plus
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- шесть ящиков (три ящика размерами 563x365x70 мм, три ящика размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 146 литров
- ящики совместимы с SOS ложементом типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей

#### Преимущества:

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг



SKU	L	B	H	L1	H1	📦
621436	800	440	923	700	768	51000



## 940EV4

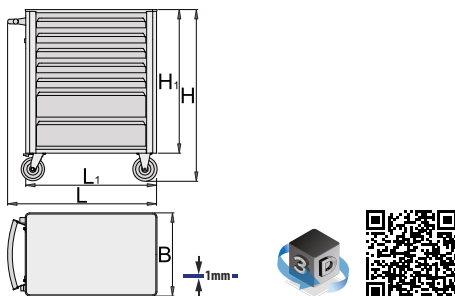
### Тележка инструментальная EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium Plus
- широкий выбор принадлежностей
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- семь ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 140 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг



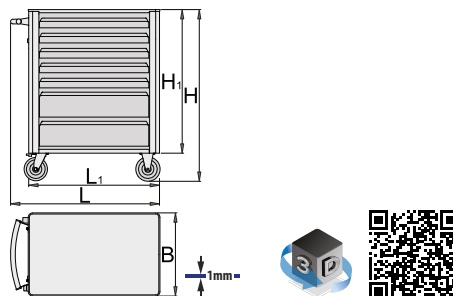
SKU	L	B	H	L1	H1	
619885	800	440	923	700	768	57000

## 940EV4BLOCK

### Тележка инструментальная EUROVISION с системой блокировки ящиков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- семь ящиков (пять ящиков размерами 563x365x70 мм, два ящика размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 140 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	B	H	L1	H1	
625000	800	440	923	700	768	57000

## 940EV6

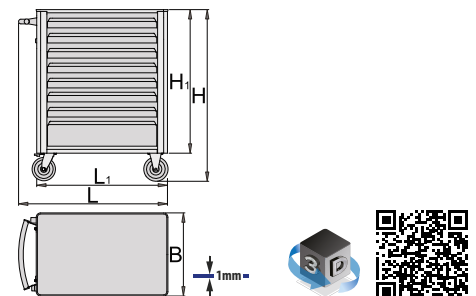
### Тележка инструментальная EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium Plus
- возможность добавления принадлежностей
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- восемь ящиков (семь ящиков размерами 563x365x70 мм, один ящик размерами 563x383x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 135 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

#### Преимущества:

- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры



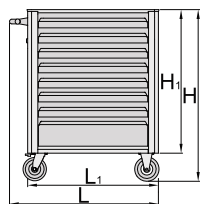
SKU	L	B	H	L1	H1	
619886	800	440	923	700	768	60000

## 940EV7BLOCK

### Тележка инструментальная EUROVISION с системой блокировки ящиков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- Новая система блокировки предотвращает открытие более одного ящика одновременно. Когда один ящик открыт, все остальные ящики блокируются и не могут быть открыты.
- колёса диаметром 125 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- открытие и закрытие ящиков производится очень легко благодаря унифицированному решению - рукоятка ящика на верхней части позволяет пользователю одновременно нажимать на неё и открывать ящик
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- нескользящее синтетическое покрытие в каждом ящике
- запирающий механизм предотвращает произвольное открытие ящиков
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- для фиксации принадлежностей на тележке предусмотрены дополнительные отверстия с резьбовыми втулками
- статическая грузоподъёмность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъёмность тележки: 500 кг
- максимальная грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 563x365x70 мм, один ящик размерами 563x383x150 мм, один ящик размерами 563x383x230 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колёса: Д 800 x Ш 440 x В 923 мм
- общий объем ящиков: 145 литров
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



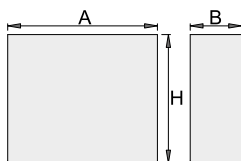
SKU	L	B	H	L1	H1	
626000	800	440	923	700	768	57000

## 940EVS1

### Корзина EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium
- возможность поставки с тележкой инструментальной EUROVISION



SKU	A	B	H	
620416	350	120	300	2849

## 940EVS4

### Держатель для бумаги EUROVISION



- из металла
- поставляется без бумажного полотенца
- возможность поставки с тележкой инструментальной EUROVISION
- для бумажного рулона макс. диам. 300 мм и длиной 260 мм

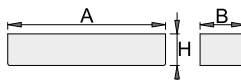
SKU		
620418		540

## 940EVS7

### Подставка для бутылок EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium
- возможность поставки с тележкой инструментальной EUROVISION



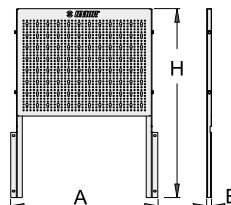
SKU	A	B	H	
620419	350	100	85	978

## 940.1EV

### Инструментальная панель EUROVISION



- материал: листовая сталь Premium
- перфорированная инструментальная панель для подвешивания инструментов и других принадлежностей может быть присоединена к тележке EUROVISION



SKU	A	B	H	
620417	580	20,5	464	5336

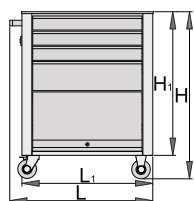


## 940E1

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- четыре ящика (три ящика размерами 560x365x70 мм, один ящик размерами 560x400x150 мм)
- одна откидная дверца с замком
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 76 литров
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей



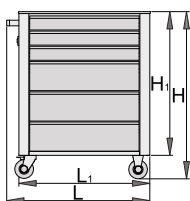
SKU	L	B	H	L1	H1	
608542	770	440	895	700	768	42000

## 940E3

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- экологически чистое покрытие в соответствии со стандартами качества Qualicoat
- шесть ящиков (три ящика размерами 560x365x70 мм, три ящика размерами 560x400x150 мм)
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- общий объем ящиков: 144 литра
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей



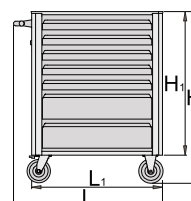
SKU	L	B	H	L1	H1	
608544	770	440	895	700	768	48000

## 940E4

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- семь ящиков (пять ящиков размерами 560x365x70 мм, два ящика размерами 560x400x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 140 литров
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3
- широкий выбор принадлежностей



SKU	L	B	H	L1	H1	
608545	770	440	895	700	768	52000

## 940E4/1L

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- семь ящиков (пять ящиков размерами 560x365x70 мм, два ящика размерами 560x400x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 140 литров
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- левая и правая стенки перфорированные
- включает 10 крючков длиной 50 мм
- столешница пластиковая (пластик ABS)
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

## 940E4/1L-BLACK

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



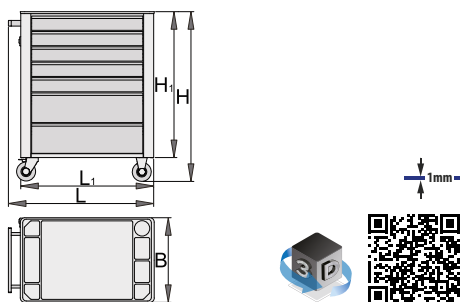
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- семь ящиков (пять ящиков размерами 560x365x70 мм, два ящика размерами 560x400x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 140 литров
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- левая и правая стенки перфорированные
- включает 10 крючков длиной 50 мм
- столешница пластиковая (пластик ABS)
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3

## 940E6

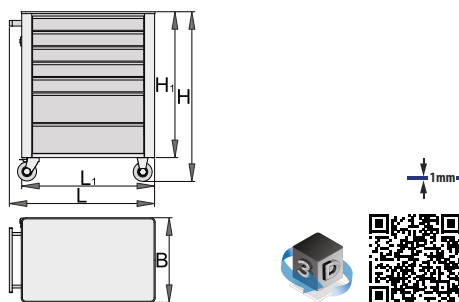
### Тележка инструментальная EUROSTYLE



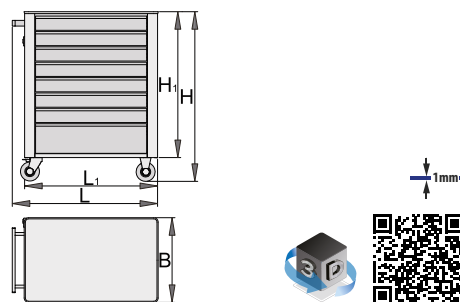
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- восемь ящиков (семь ящиков размерами 560x365x70 мм, один ящик размерами 560x400x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 134 литра
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	B	H	L1	H1	
612138	770	448	895	700	768	53000



SKU	L	B	H	L1	H1	
628213	770	448	895	700	768	52000



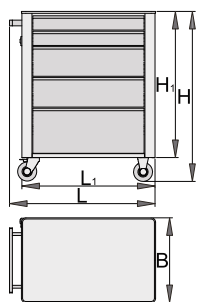
SKU	L	B	H	L1	H1	
608547	770	440	895	700	768	56000

## 940E7

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- пять ящиков (два ящика размерами 560x365x70 мм, два ящика размерами 560x400x150 мм, один ящик размерами 560x400x230 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 440 x В 895 мм
- общий объем ящиков: 147 литров
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



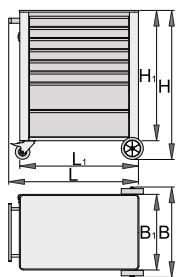
SKU	L	B	H	L1	H1	🔒
627531	770	440	895	700	768	50500

## 940E9

### Тележка инструментальная EUROSTYLE



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- восемь ящиков (шесть ящиков размерами 560x365x70 мм, два ящика размерами 560x400x150 мм)
- габаритные размеры, включая рукоятку и колеса: Д 760 x Ш 500 x В 975 мм
- общий объем ящиков: 153 литра
- статическая грузоподъемность без колёс: 1600 кг
- динамическая грузоподъемность тележки: 300 кг
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- ящики совместимы с SOS ложементами типа 1/3, 2/3, 3/3



SKU	L	B	H	L1	B1	H1	🔒
611757	770	500	975	700	440	847	59000

## 940ES3

### Комплект разделителей 4 шт. для арт. 940E

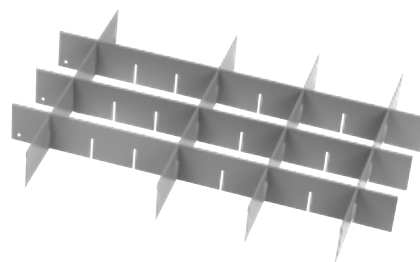


- материал: листовая сталь Premium
- возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION

SKU	L	B	H	🔒
608925	377	2.2	65	709

## 940ES3A

### Комплект разделителей для ящиков малых арт. 940E и 940EV



- материал: листовая сталь Premium
- возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION

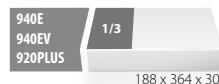
SKU	L	B	H	🔒
622597	557	375	65	1542

## 964ASOS

### SOS-ложемент пустой для арт. 920PLUS, 940E и 940EV



- материал: пенополиэтилен низкой плотности
- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules



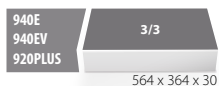
SKU	B	L	H	🔒
621896	188	364	30	41

## 964BSOS

SOS-ложемент пустой для арт. 920PLUS, 940E и 940EV



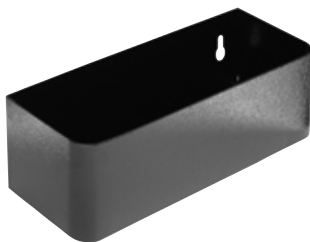
- › материал: пенополиэтилен низкой плотности
- › Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules



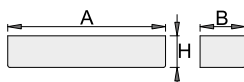
SKU	B	L	H	📦
621897	564	364	30	113

## 940ES7

Подставка для бутылок



- › материал: листовая сталь Premium
- › возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION



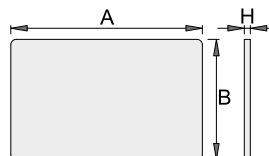
SKU	A	B	H	📦
608971	350	100	70	894

## 940ES9

Столешница деревянная



- › возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION



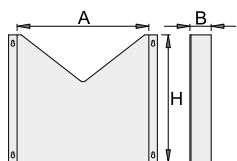
SKU	A	B	H	📦
608973	690	430	16	3260

## 940ES5

Карман для документов



- › материал: листовая сталь Premium
- › возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION



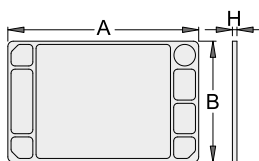
SKU	A	B	H	📦
608969	330	60	300	1018

## 940ES8

Столешница пластиковая (пластик ABS)



- › материал - полистирол
- › возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION



SKU	A	B	H	📦
608972	705	440	22	1260

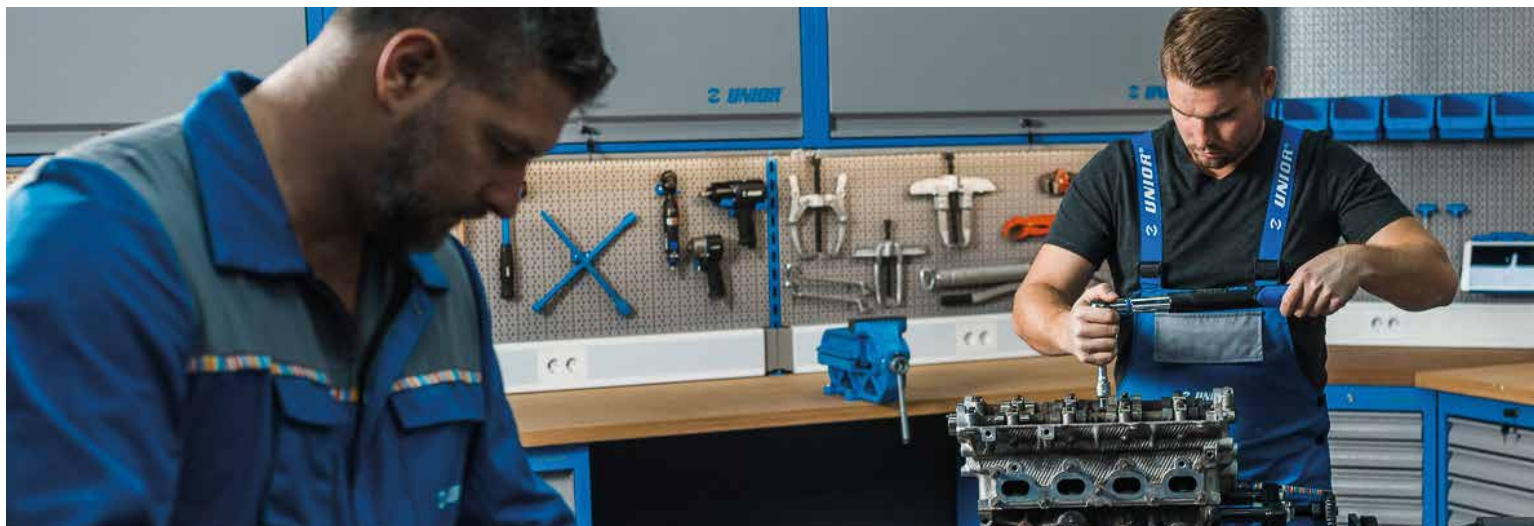
## 940ES10

Подвес для отвёрток для арт. 940E и 940EV



- › материал: листовая сталь Premium
- › возможность поставки с тележкой инструментальной EUROSTYLE и EUROVISION

SKU	L	B	H	📦
622598	350	40	67	349



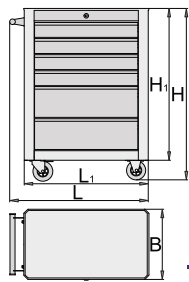


## 940ECO

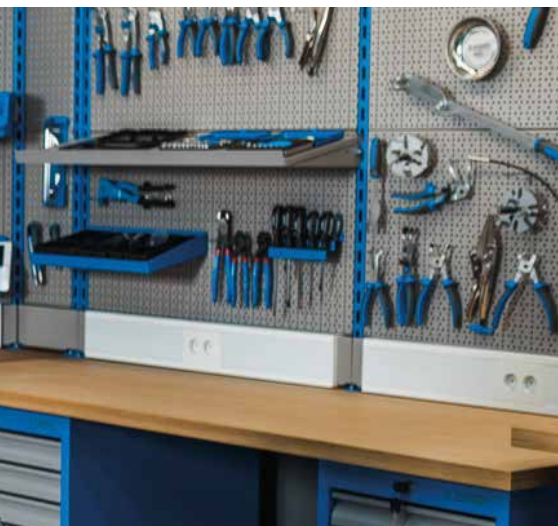
### Тележка инструментальная ECONOMIC



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- колёса диаметром 100 мм из масло- и кислотостойкого материала, одно колесо с тормозом, блокирующим вращение колеса и вращение колёсной опоры
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- синтетическое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- широкий выбор принадлежностей
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 498x273x70 мм, два ящика размерами 498x311x150 мм)
- грузоподъёмность ящиков: 30 кг
- Единственная тележка в производственной программе UNIOR для личного пользования



SKU	L	B	H	L1	H1	
617227	700	355	890	625	764	33000



## 940ECOS1

### Комплект разделителей 3 шт. для арт. 940ECO



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

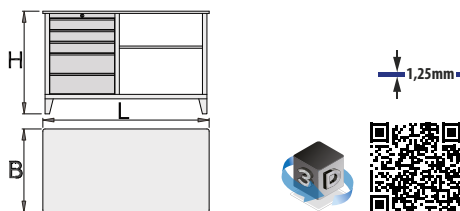
SKU		
617269		540

## 946A

### Верстак



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- деревянная столешница
- пять ящиков (три ящика размерами 560x570x70 мм, два ящика размерами 560x605x150 мм)
- статическая грузоподъёмность: 2300 кг
- грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг



SKU	L	B	H	
612328	1500	750	925	116000

## 940ECOES7

### Подставка для бутылок для тележки инструментальной ECONOMIC



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

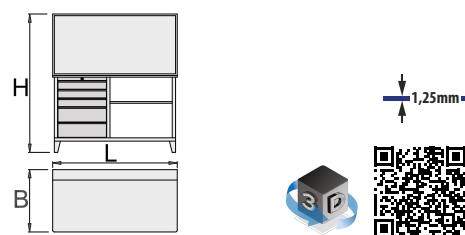
SKU	L	B	H	
618460	326	106	79	706

## 946AC

### Верстак с инструментальной панелью



- комбинация верстака (арт. 946A) и инструментальной панели (арт. 946C) (арт. 946 ACR с жалюзи)
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- деревянная столешница
- пять ящиков (три ящика размерами 560x570x70 мм, два ящика размерами 560x605x150 мм)
- статическая грузоподъёмность: 2300 кг
- грузоподъёмность каждого ящика: 45 кг
- с 30 крючками



SKU	L	B	H	
612220	1500	750	1665	136000

## 946ACR

### Верстак с инструментальной панелью с жалюзи



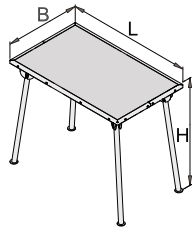
- комбинация верстака (арт. 946A) и инструментальной панели с жалюзи (арт. 946CR)
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- деревянная столешница
- пять ящиков (три ящика размерами 560x570x70 мм, два ящика размерами 560x605x150 мм)
- статическая грузоподъемность: 2300 кг
- грузоподъемность каждого ящика: 45 кг
- с 30 крючками
- модель с жалюзи и запирающей системой

## 946G

### Рабочий стол



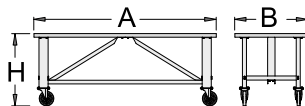
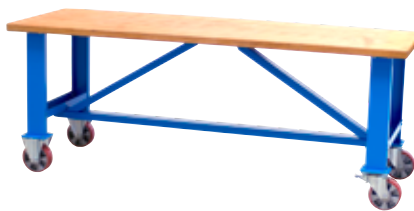
- складывающиеся ножки
- статическая грузоподъемность: 250 кг
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- клееная фанера - бук



SKU	L	B	H	📦
621573	1000	600	850	21800

## 990T

### Верстак передвижной



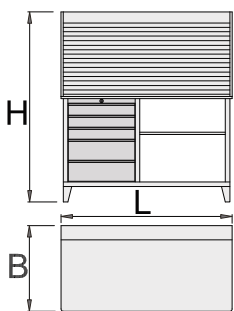
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- клееная фанера - бук
- защищен экологически безвредным покрытием
- динамическая грузоподъемность: 1000 кг
- колёса диаметром 200 мм

## 940T

### Сервисная тележка

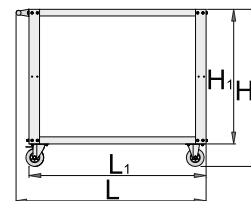


- Эргономичная, легкая, удобно перемещаемая сервисная тележка.
- Данная сервисная тележка промышленного уровня качества идеально подходит для гаражей, механических мастерских и складских помещений.
- Она позволяет пользователю с легкостью перемещать инструменты и компоненты по рабочей зоне, а также держать их под рукой во время выполнения работ.
- Тележка способствует применению организованного подхода к выполнению работ с предварительным планированием, увеличивает эффективность, производительность и комфорт.
- Водостойчивая верхняя полка обеспечивает легкий доступ к инструментам и компонентам на комфортной рабочей высоте, тогда как нижняя полка предоставляет дополнительное место для хранения.
- Каждая полка может выдержать груз до 100 кг. Полки защищены устойчивыми к ударам противоскользящими коврикками.
- Тележка изготовлена в Европе в соответствии с высочайшими стандартами качества, на нее распространяется гарантия Unior, действующая в течение всего срока службы изделия.
- Комплект поставки включает:
  - 4 колеса — 2 фиксированных и 2 на поворотном шарнире. Одно из колес оснащено простым в использовании тормозом.
  - Две водостойчивые полки, верхняя полка оснащается устойчивым к ударам противоскользящим коврикком.
- Технические параметры:
  - Общий несущая способность — 200 кг. Максимальная нагрузка на одну полку — 100 кг.
  - Габариты в собранном состоянии: 1072 x 600 x 887 мм.
  - Габариты упаковки: 1020 x 635 x 190 мм.



SKU	L	B	H	📦
612331	1500	750	1665	146000

SKU	A	B	H	📦
621448	2000	750	795	90000



SKU	L	B	H	L1	H1	📦
627351	1072	600	887	1000	760	30000

## 940.1T

Полка для арт. 940T



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	H	🔒
628207	995	595	40	9800

## 990MA3

Модульный верстак - модель А3



- основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В (1885 - 2305)мм



SKU	↔	↓
625753	2 М	13
990LA (100x650x690x1110 (2x)), 990C (2000), 990TW (2000x750x40), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990HPC (983x73x131 2x), 990B (952x1018 (2x)), 997.1 (50 (2x))		

## 990MA6

Модульный верстак - модель А6



- основные размеры верстака Д 1500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	↔	↓
625756	1,5 М	9
990ND6 (475x650x870), 990LA (100x650x690x1110), 990TW (1500x750x40), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990HPC (1467x73x131), 990B (1436x1018), 997.1 (50 (2x))		

## 990MA7

Модульный верстак - модель А7



- основные размеры верстака Д 1500 x Ш 750 x В (730 - 1150) мм



SKU	↔	↓
625757	1,5 М	6
990LA (100x650x690x1110 (2x)), 990TW (1500x750x40), 990NDH4 (475x650x430), 990NDH (475x650x430), 990C (1500)		

## 990MA10

Модульный верстак - модель А10



- основные размеры верстака Д 2500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	↔	↓
625760	2,5 М	14
990WD6 (663x650x870), 990WD8 (663x650x870), 990TW (2500x750x40), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990HPC (1233x73x131 (2x)), 990B (1202x1018), 990HL (1249 (2x)), 990LIGHT (1200 (2x))		

## 990MA1

Модульный верстак - модель А1



- основные размеры верстака Д 2500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	↔	↓
625751	2 М	20
990WD6 (663x650x870), 990ND6 (475x650x870), 990TW (2000x750x40), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990HPC (983x73x131 2x), 990B (952x1018 (2x)), 990HL (999 (2x)), 990LIGHT (900 (2x)), 990HPB (1000), PB.990HPB (235x155x125 (2x)), 990SHELF (1000), 997.1 (50 (2x))		



Толщина металлического листа всех опорных частей модульных верстаков составляет 1 мм, что обеспечивает им стабильность, долговечность и разнообразие использования.



Мы предлагаем широкий ассортимент аксессуаров для индивидуальной организации рабочего места.



Кабель-канал позволяет электрифицировать рабочее место. Стандартный канал содержит 2 розетки, удлиненный вариант 1500 мм оснащен 4 розетками. Кабель-канал не имеет предварительно установленной проводки.



Просторный выдвижной ящик высотой 260 мм подходит для хранения крупногабаритных деталей, а также для хранения спреев.



Дверцы и ящики верстака надежно закрываются при помощи запирающей системы.



Светодиодные светильники с низким энергопотреблением и высокой яркостью. Светильники доступны в нескольких размерах с возможностью соединения между собой. Держатель светильника можно отрегулировать по высоте и глубине.



Полка грузоподъемностью до 60 кг регулируется в двух положениях, что обеспечивает легкий доступ и удобное хранение материалов.



Регулируемые по высоте опоры позволяют приспособить верстак от минимальной высоты 730 мм до максимальной 1140 мм. Высота регулируется с шагом 30 мм.



Перфорация позволяет использовать большинство стандартных аксессуаров. Верстак, оснащенный перфорированными панелями, предлагает множество вариантов расположения и может быть адаптирован к предпочтениям каждого пользователя.



Соединительные элементы обеспечивают максимальную устойчивость даже при перемещении верстака.



Усиленные салазки повышают грузоподъемность ящиков до 50 кг.



Многослойная столешница толщиной 40 мм обеспечивает высокую ударпрочность и стабильность по всей длине. Защитный слой предотвращает впитывание масел и грязи.



Более 300 видов SOS ложементов для инструментов и для хранения мелких деталей и аксессуаров доступны как для узких, так и для широких ящиков. Ложементы являются комбинируемыми и могут быть изготовлены по запросу на заказ.





## 990MA11

### Модульный верстак - модель A11



➤ основные размеры верстака  
Д 1500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	Д	Ш	В
625761	1,5 M	750	16
<b>990WD6</b> (663x650x870), <b>990ND6</b> (475x650x870), <b>990TW</b> (1500x750x40), <b>990SL</b> (32x45x1155), <b>990SR</b> (32x45x1155), <b>990HPC</b> (1467x73x131), <b>990B</b> (1436x1018), <b>990SHELF</b> (1500), <b>990HPB</b> (1500), <b>PB.990HPB</b> (235x155x125), <b>990HL</b> (1499), <b>990LIGHT</b> (1200), <b>997.1</b> (50 (2x))			

## 990MA12

### Модульный верстак - модель A12



➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	Д	Ш	В
626730	2 M	750	20
<b>990WD6</b> (663x650x870), <b>990WDD2</b> (663x650x870), <b>990TW</b> (2000x750x40), <b>990SL</b> (32x45x1155), <b>990SM</b> (32x45x1155), <b>990SR</b> (32x45x1155), <b>990HPC</b> (983x53x131 (2x)), <b>990B</b> (952x1018 (2x)), <b>990HL</b> (999 (2x)), <b>990LIGHT</b> (900 (2x)), <b>990HPB</b> (1000), <b>990SHELF</b> (1000), <b>997.1</b> (50 (2x)), <b>PB.990HPB</b> (235x155x125 (2x))			

## 990MA13

### Модульный верстак - модель A13



➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В 870 мм



SKU	Д	Ш	В
626731	2 M	750	3
<b>990WD6</b> (663x650x870), <b>990WDD2</b> (663x650x870), <b>990TW</b> (2000x750x40)			

## 990MA14

### Модульный верстак - модель A14



➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В 870 мм



SKU	Д	Ш	В
627544	2 M	750	3
<b>990WD6</b> (663x650x870), <b>990WDD2</b> (663x650x870), <b>990TW</b> (2000x750x40)			

## 990MA15

### Модульный верстак - модель A15



➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В (730 - 1150) мм



SKU	Д	Ш	В
627545	2 M	750	4
<b>990LA</b> (100x650x690x1100 (2x)), <b>990C</b> (2000), <b>990TW</b> (2000x750x40)			

## 990MA16

### Модульный верстак - модель A16



➤ основные размеры верстака Д 1500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	Д	Ш	В
627607	1,5 M	750	17
<b>990LA</b> (100x650x690x1110), <b>990ND6</b> (475x650x870), <b>990NDU</b> (60), <b>990TW</b> (1500x750x40), <b>990MC9</b>			

## 990MA17

### Модульный верстак - модель A17



➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750 x В 2025 мм  
 ➤ модель включает набор пластиковых ящиков: 2 ящика размерами 60x60x50 мм, 5 ящиков размерами 90x60x50 мм, 3 ящика размерами 120x60x50 мм, 1 ящик размерами 90x90x50 мм, 1 ящик размерами 120x120x50 мм, 1 ящик размерами 180x90x50 мм



SKU	Д	Ш	В
627655	2 M	750	28
<b>990WD6LC100</b> (663x650x870), <b>990LA</b> (100x650x690x1110), <b>990TW</b> (2000x750x40), <b>990SL</b> (32x45x1155), <b>990SM</b> (32x45x1155), <b>990SR</b> (32x45x1155), <b>990HPC</b> (983x53x131 (2x)), <b>990B</b> (952x1018), <b>990CAU</b> (1000x350x510 (2x)), <b>990LIGHT</b> (900 (2x)), <b>990.MD</b> (460x226), <b>BASE.990MOD</b> (450x210), <b>H.990.BAT</b> (35x84x22), <b>H.990.HAM</b> (2x), <b>H.990.PAP</b> , <b>H.990.PLI</b> (50x22 (5x)), <b>H.990SCR</b> (2x), <b>H.990.TAB</b> , <b>H.990.WRE</b>			

## 990MA18

### Модульный верстак - модель A18



➤ основные размеры верстака  
Д 1500 x Ш 750 x В 2025 мм



SKU	↔	↓
627656	1,5 M	15
990ND6LC100 (475x650x870), 990PNE (475x650x870), 990TW (1500x750x40), 990B (1436x1018), 990BIN (475x650x870), 990HL (1499), 990HPB (1500), 990HPC (1467x53x131), 990LIGHT (1200), 990SHELF (1500), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), PB.990HPB (235x155x125 (3x))		

## 990MB2

### Модульное рабочее место - модель B2



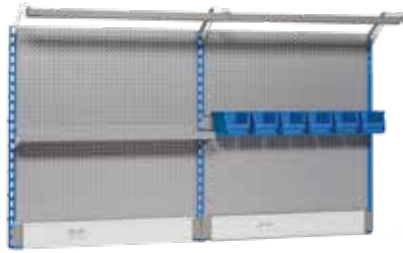
➤ основные размеры верстака Д 2000 x Ш 750  
x В 2025 мм



SKU	↔	↓
625752		15
990WD6 (663x650x870), 990LA (100x650x690x1110), 990TW (2000x750x40), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990HPC (983x53x131 (2x)), 990B (952x1018 (2x)), 990HPB (1500), 990HPC (1467x53x131 (2x)), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 990SHELF (1500), 990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), PB.990HPB (235x155x125 (3x))		

## 990MC4

### Панель перфорированная - модель C4



➤ основные размеры перфорированной  
задней стенки Д 2000 x  
В 1155 мм



SKU	↔	↓
625754	2 M	17
990SL (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990HPC (983x53x131 (2x)), 990B (952x1018 (2x)), 990HL (999 (2x)), 990LIGHT (900 (2x)), 990HPB (1000), PB.990HPB (235x155x125 (2x)), 990SHELF (1000), 997.1 (50 (2x))		

## 990MC5

### Панель перфорированная - модель 5



➤ основные размеры перфорированной  
задней стенки Д 2000 x В 1155 мм

SKU	↔	↓
625755	2 M	9
990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990SM (32x45x1155), 990B (952x1018 (2x)), 990HPC (983x53x131 (2x)), 997.1 (50 (2x))		

## 990MC8

### Панель перфорированная - модель 8



➤ основные размеры перфорированной  
задней стенки Д 1500 x В 1155 мм



SKU	↔	↓
625758	1,5 M	6
990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990B (1436x1018), 990HPC (1467x73x131), 997.1 (50 (2x))		

## 990MC9

### Панель перфорированная - модель 9



➤ основные размеры перфорированной  
задней стенки Д 1500 x  
В 1155 мм



SKU	↔	↓
625759	1,5 M	13
990SL (32x45x1155), 990SR (32x45x1155), 990B (1436x1018), 990SHELF (1500), 990HPC (1467x53x131), 990HPB (1500), PB.990HPB (235x155x125 (3x)), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 997.1 (50 (2x))		

## 990AD1

### Модульный верстак, угловой



➤ основные размеры углового рабочего стола  
Д 1000 x Ш 1000 x В 2025 мм



SKU	↔	↓
627057		11
990B (952x1018), 990BA (228x28,5x509), 990BA1, 990HPC (983x53x131), 990LB (2x), 990SL (32x45x1155), 990SM (32x45x1155 (2x)), 990SR (32x45x1155), 990TW1 (1000x1000x40)		

## 990WD6

Тумба инструментальная широкая, 6 ящиков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 564x570x70 мм, один ящик размерами 564x605x150 мм, один ящик размерами 564x605x230 мм)
- габаритные размеры Д 663 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 220 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг

## 990WD6LC100

Тумба инструментальная широкая, 6 ящиков



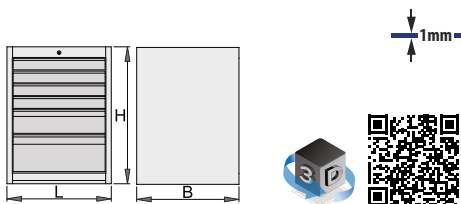
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 564x570x70 мм, один ящик размерами 564x605x150 мм, один ящик размерами 564x605x230 мм)
- габаритные размеры Д 663 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 220 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 100 кг

## 990WD8

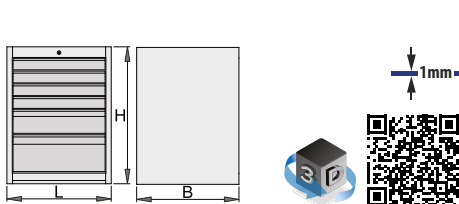
Тумба инструментальная широкая, 8 ящиков



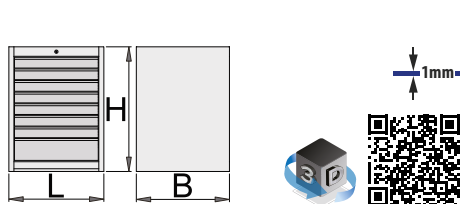
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- восемь ящиков (семь ящиков размерами 564x570x70 мм, один ящик размерами 564x605x150 мм)
- габаритные размеры Д 663 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 208 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг



SKU	L	B	H	🔒
625620	663	650	870	65500



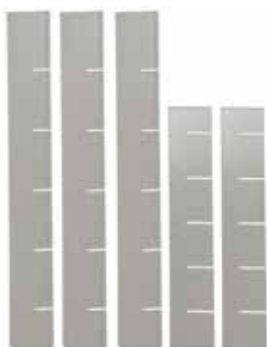
SKU	L	B	H	🔒
627059	663	650	870	72800



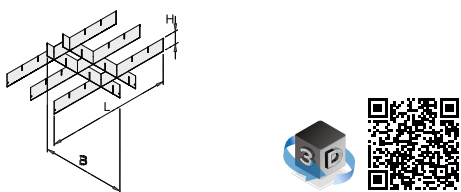
SKU	L	B	H	🔒
625621	663	650	870	76500

## 990WDP

Разделители для широких ящиков



- материал: листовая сталь Premium



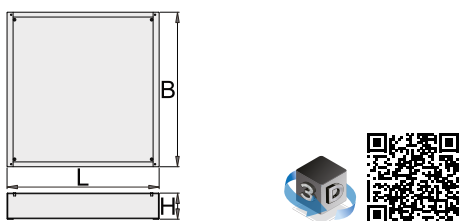
SKU	L	B	H	🔒
625639	558	583	60	1362

## 990WDU

Основание для широкой инструментальной тумбы



- материал: листовая сталь Premium



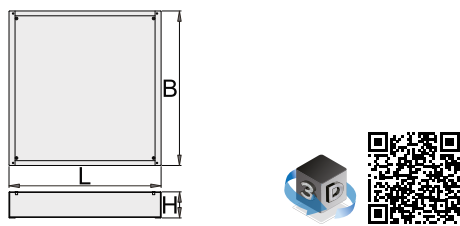
SKU	L	B	H	🔒	
627052	30	630	640	48	7200
625641	60	630	640	78	8200
625742	90	630	640	108	9200
625642	120	630	640	138	10000

## 990WDU-BLACK

Основание ящика для инструментов, широкое



- материал: листовая сталь Premium



SKU	L	B	H	🔒	
627688	60	630	640	78	7200



## 990WD7-BLACK

Тумба инструментальная широкая, 7 ящиков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- 7 ящиков (5 х Д 564 х Ш 570 х В 70 мм, 2 х Д 564 х Ш 605 х В 150 мм)
- габаритные размеры Д 663 х Ш 650 х В 870 мм
- общий объем ящиков: 214 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг

## 990WDD2

Тумба инструментальная широкая, 2 ящика и шкафчик с дверцей



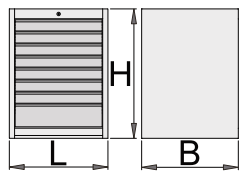
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- два ящика размерами 564x570x70 мм
- шкафчик с дверцей
- габаритные размеры Д 663 х Ш 650 х В 870 мм
- общий объем ящиков: 45 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг

## 990PNE

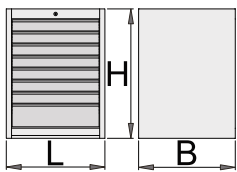
Тумба модульного верстака с оборудованием для подведения питания



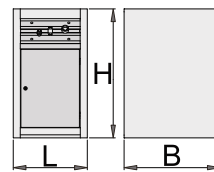
- материал: листовая сталь Premium Plus
- Тумба модульного верстака включает 2 сматывающие катушки с пружинным возвратом (электрический кабель и воздушный шланг).
- Емкость электрической катушки - 13 м кабеля (3x1,5 мм<sup>2</sup> на 220 В).
- Емкость воздушной катушки - 15 м шланга (внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 12 мм; соединитель 1/4 дюйма; максимальное рабочее давление 12 бар).
- Нижнее отделение с дверцей оборудовано полкой.
- Катушки можно заказывать отдельно, код катушки со шлангом — 627388, код кабельной катушки — 627387. Катушки устанавливаются на опоре модульного верстака при помощи пневматического держателя, код 627372.
- замок и ключ в комплекте



SKU	L	B	H	🔒
628585	663	650	870	71500



SKU	L	B	H	🔒
625625	663	650	870	44000



SKU	L	B	H	🔒
625646	475	650	870	33000



**MADE  
FOR  
WORK.**

## 990PNE-BLACK

Тумба модульного верстака с оборудованием для подведения питания



- материал: листовая сталь Premium Plus
- Тумба модульного верстака включает 2 смотывающие катушки с пружинным возвратом (электрический кабель и воздушный шланг).
- Емкость электрической катушки - 13 м кабеля (3x1,5 мм<sup>2</sup> на 220 В).
- Емкость воздушной катушки -15 м шланга (внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 12 мм; соединитель 1/4 дюйма; максимальное рабочее давление 12 бар).
- Нижнее отделение с дверцей оборудовано полкой.
- Катушки можно заказывать отдельно, код катушки со шлангом — 627388, код кабельной катушки — 627387. Катушки устанавливаются на опоре модульного верстака при помощи пневматического держателя, код 627372.
- замок и ключ в комплекте

## 990BIN

Тумба модульного верстака с оборудованием для уборки рабочего места



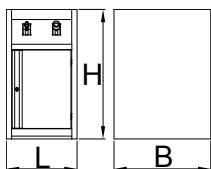
- материал: листовая сталь Premium Plus
- С двумя выдвижными ящиками
- В верхний ящик можно поместить рулон бумаги диаметром не более 270 мм и длиной не более 380 мм. В задней части ящика имеется место для запасного рулона бумаги.
- В самом нижнем ящике имеется два разделенных контейнера для мусора объемом 50 литров; помещать мусор в первый контейнер можно через поворотную крышку на лицевой стороне ящика.
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

## 990BIN-BLACK

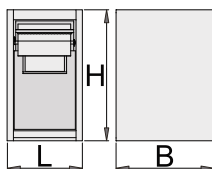
Тумба модульного верстака с оборудованием для уборки рабочего места



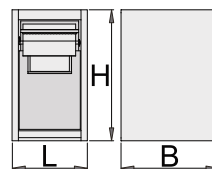
- материал: листовая сталь Premium Plus
- С двумя выдвижными ящиками
- В верхний ящик можно поместить рулон бумаги диаметром не более 270 мм и длиной не более 380 мм. В задней части ящика имеется место для запасного рулона бумаги.
- В самом нижнем ящике имеется два разделенных контейнера для мусора объемом 50 литров; помещать мусор в первый контейнер можно через поворотную крышку на лицевой стороне ящика.
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	H	🔒
628809	475	650	870	33000



SKU	L	B	H	🔒
625655	475	650	870	50000



SKU	L	B	H	🔒
628810	475	650	870	41200



## 990ND6

Тумба инструментальная узкая, 6 ящиков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 374x570x70 мм, один ящик размерами 374x605x150 мм, один ящик размерами 374x605x230 мм)
- габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 145 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг

## 990ND6LC100

Тумба инструментальная узкая, 6 ящиков



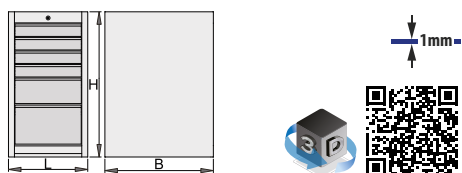
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 374x570x70 мм, один ящик размерами 374x605x150 мм, один ящик размерами 374x605x230 мм)
- габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 145 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 100 кг

## 990ND6-BLACK

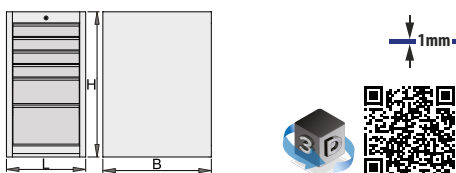
Тумба инструментальная узкая, 6 ящиков



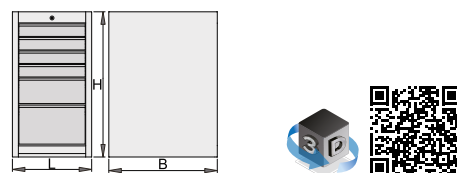
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- шесть ящиков (четыре ящика размерами 374x570x70 мм, один ящик размерами 374x605x150 мм, один ящик размерами 374x605x230 мм)
- габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- общий объем ящиков: 145 литров
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг



SKU	L	B	H	🔒
625622	475	650	870	60200



SKU	L	B	H	🔒
627061	475	650	870	69000



SKU	L	B	H	🔒
626166	475	650	870	54000

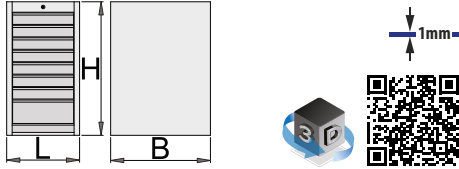


## 990ND8

Тумба инструментальная узкая, 8 ящиков



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › восемь ящиков (семь ящиков размерами 374x570x70 мм, один ящик размерами 374x605x150 мм)
- › габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- › общий объем ящиков: 128 литров
- › возможность использования SOS-ложементов
- › максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг



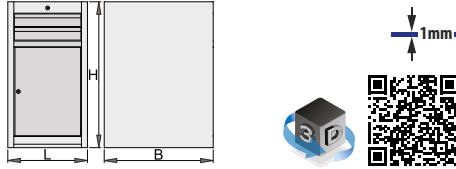
SKU	L	B	H	🔒
625623	475	650	870	60500

## 990ND2

Тумба инструментальная узкая, 2 ящика и шкафчик с дверцей



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › два ящика размерами 374x570x70 мм
- › шкафчик с дверцей
- › габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- › общий объем ящиков: 30 литров
- › возможность использования SOS-ложементов
- › максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг



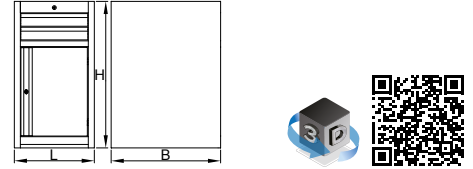
SKU	L	B	H	🔒
625624	475	650	870	40000

## 990NDD2-BLACK

Тумба инструментальная узкая, 2 ящика и шкафчик с дверцей



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › два ящика размерами 374x570x70 мм
- › шкафчик с дверцей
- › габаритные размеры Д 475 x Ш 650 x В 870 мм
- › общий объем ящиков: 30 литров
- › возможность использования SOS-ложементов
- › максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг



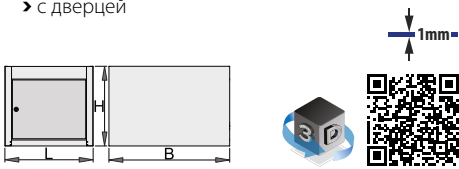
SKU	L	B	H	🔒
626167	475	650	870	40000

## 990NDH

Шкафчик инструментальный подвесной



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › запирается на замок со складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › с дверцей



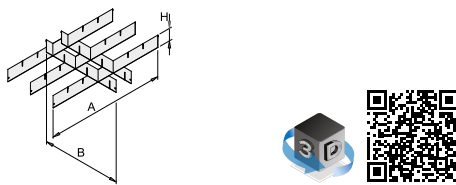
SKU	L	B	H	🔒
625627	475	650	430	18600

## 990NDP

Разделители для узких ящиков



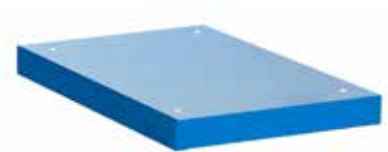
- › материал: листовая сталь Premium



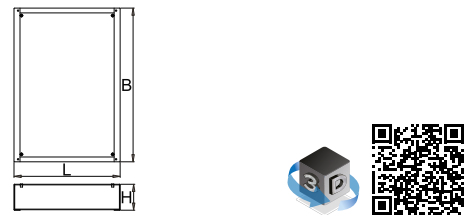
SKU	A	B	H	🔒
625640	370	583	60	1208

## 990NDU

Основание для узкой инструментальной тумбы



- › материал: листовая сталь Premium



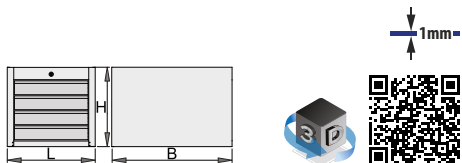
SKU	↔	L	B	H	🔒
627053	30	442	640	48	5407
625643	60	442	640	78	6400
625743	90	442	640	108	7200
625644	120	442	640	138	8000

## 990NDH4

Шкафчик инструментальный узкий подвесной, 4 ящика



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- полностью выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- возможность использования SOS-ложементов
- максимальная грузоподъемность каждого ящика: 50 кг
- четыре ящика размерами 374x570x70 мм



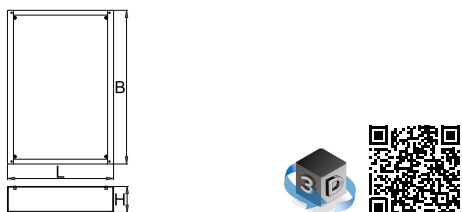
SKU	L	B	H	🔒
625626	475	650	430	36200

## 990NDU-BLACK

Основание ящика для инструментов, узкое



- материал: листовая сталь Premium



SKU	L	B	H	🔒	
627689	60	442	640	78	6400

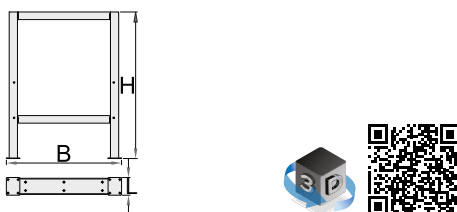
**MADE FOR WORK.**

## 990L

Опора для модульного верстака



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	H	🔒
625628	105	650	870	10600

## 990LA-BLACK

Опора для модульного верстака, с регулируемой высотой



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



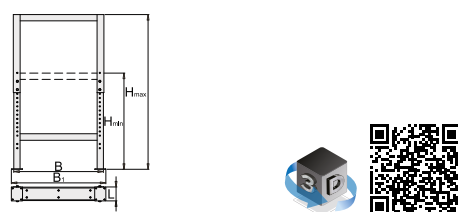
SKU	L	B	B1	H1	H2	🔒
625630	100	650	680	690	1100	11800

## 990LA

Опора для модульного верстака, с регулируемой высотой



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	B1	H1	H2	🔒
625629	100	650	680	690	1100	12000



## 990IN4

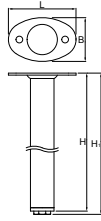
Втулки резьбовые, набор из 4-х штук



SKU	L	H	🔒
626419			25

## 990LB

Опоры для углового модульного верстака, набор 2 шт.



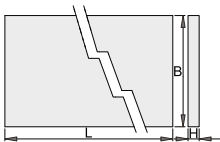
SKU	L	B	H	H1	🔒
628202	100,5	65	858	868	2580

## 990TW

Деревянная столешница



- клееная фанера - бук
- защищена экологически безвредным покрытием



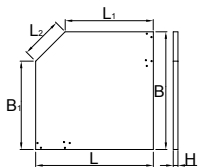
SKU	L	B	H	🔒
625630	1500	750	40	36200
625631	2000	750	40	46200
625632	2500	750	40	61000

## 990TW1

Деревянная столешница, угловая



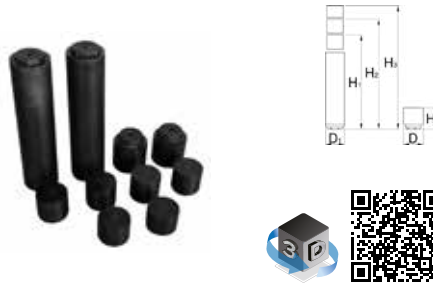
- клееная фанера - бук
- защищена экологически безвредным покрытием



SKU	L	L1	B	B1	H	L2	🔒
628149	1000	750	1000	750	40	350	29400

## 990LBH

Опоры для углового модульного верстака 990LB



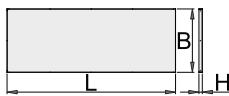
SKU	H	H1	H2	H3	🔒
626254	955	800	955	800	827

## 990TWS

Покрытие из нержавеющей стали



- материал: нержавеющая сталь
- накладка из нержавеющей стали используется только с деревянной столешницей (арт. 990TW)
- толщина покрытия из нержавеющей стали 1 мм



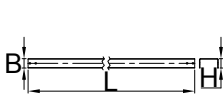
SKU	L	B	H	🔒
625633	1500	753	41	10800
625634	2000	753	41	13000
625635	2500	753	41	17000

## 990C

Соединительное звено



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- материал: листовая сталь Premium Plus



SKU	L	B	H	🔒
625636	1500	1425	80	3400
625637	2000	1925	80	4800
625638	2500	2302	80	6000



## 990NCA

Узкий шкаф для инструментов



- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- пять регулируемых по высоте полок
- основные размеры Д 500 x Ш 450 x В 2065 мм



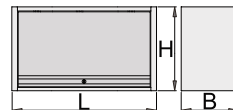
SKU	L	B	B1	H1	H2	🔒
625745	500	450	2065	120	1620	55200

## 990CAU

Подвесной шкаф для верстаков



- материал: листовая сталь Premium Plus
- запирается на замок со складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- максимальная допустимая нагрузка подвесного шкафа длиной 1000 мм равна 40 кг, шкафа длиной 1250 мм и 1500 мм - 50 кг; допустимая нагрузка на полку - 15 кг
- навесная дверца с телескопическим лифтом
- в нижней части шкафа расположен держатель светильника
- 2 варианта установки - на опоре модульного верстака или на стене. Для установки на стену прилагается дополнительная опора.



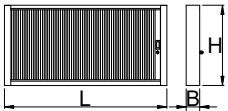
SKU	L	B	H	🔒
627088	1000	350	510	22400
627089	1250	350	510	25000
627090	1500	350	510	31200

## 990СА

### Инструментальная панель с жалюзи



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- длина 1000 мм с 20 крючками, длина 1500 мм с 30 крючками
- замок и ключ в комплекте



SKU	L	B	B1	H	🔒
625668	1000	125	157	740	27600
612330	1500	125	157	740	30000

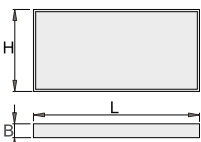


## 990CWR

### Инструментальная панель



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- с 30 крючками



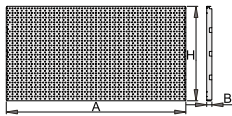
SKU	L	B	H	🔒
625669	1000	125	749	14000
612329	1500	125	740	20000

## 990В

### Панель перфорированная, набор из 2 штук



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- материал: листовая сталь Premium Plus



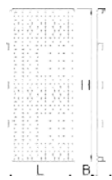
SKU	A	B	H	🔒
625652	952	28	1018	12600
625653	1202	28	1018	16400
625654	1436	28	1018	19800

## 990ВА

### Панель перфорированная для углового модульного верстака, набор 4 шт.



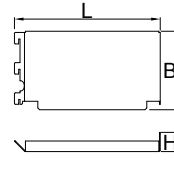
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B	H	🔒
628201	228	28,5	509	6600

## 990ВА1

### Кабель-канал для арт. 990ВА, набор 2 шт.



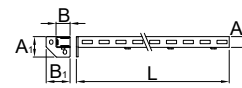
SKU	L	B	H	🔒
628203	241,4	130	31,8	710

## 990SL

### Стойка, левая



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- материал: листовая сталь Premium Plus



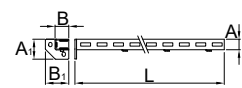
SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
625648	32	45	80	75	1155	2604

## 990SL-BLACK

### Стойка, левая



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
627694	32	45	80	75	1155	2604

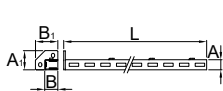


## 990SR

### Стойка, правая



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
625649	32	45	80	75	1155	2610

## 990S1

### Набор опор для арт. 990S



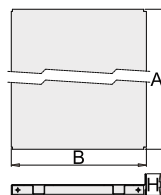
SKU	🔒
628210	1874

## 990SHELF

### Полка с кронштейнами



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



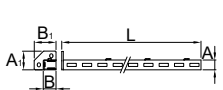
SKU	🔒	A	B	H	🔒
625672	1000	984	250	40	3200
625673	1250	1234	250	40	5400
625674	1500	1468	250	40	6400

## 990SR-BLACK

### Стойка, правая



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



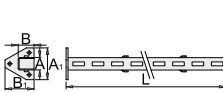
SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
627690	32	45	80	75	1155	2610

## 990SM

### Стойка, центральная



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



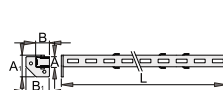
SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
625650	32	45	80	70	1155	2600

## 990SM-BLACK

### Стойка, центральная



- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	A	B	A1	B1	L	🔒
627691	32	45	80	70	1155	2600



## 990HPB

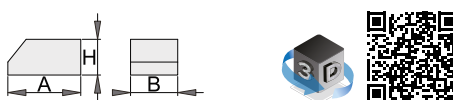
### Держатель-подвес для пластиковых ящиков



SKU	L	B	H	🔒
625660	1000	40,5	98	2400
625661	1250	40,5	98	3000
625662	1500	40,5	98	3600

## PB.990HPB

### Пластиковый ящик, набор из 3 шт.

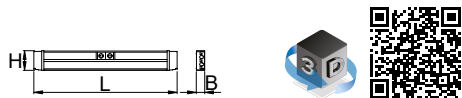


SKU	L	B	H	🔒
625748	160	100	75	200
625749	235	155	125	580
625750	330	200	150	1180



## 990HPC

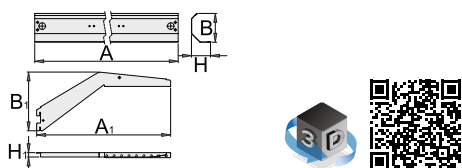
Навесной модуль с кабель-каналом



SKU	⊕	L	B	H	🔒
625656	2	983	73	131	4326
625657	2	1233	73	131	5465
625658	4	1467	73	131	6620

## 990HL

Держатель с консолью, для осветительного прибора

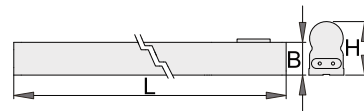


SKU	A	B	H	A1	B1	H1	🔒
625663	999	121	36,5	1010	132	17	2151
625664	1249	121	36,5	1250	132	17	2469
625665	1499	121	36,5	1485	132	17	2760



## 990LIGHT

Светильник



- ▶ в комплекте с сетевым кабелем и соединительным элементом для подключения двух светильников
- ▶ Срок службы светильников 25 000 часов
- ▶ Цветовая температура 4000K
- ▶ Без ртути
- ▶ Отсутствие ультрафиолетовых волн

IP20 HgFREE 4000K UVFREE 25000h



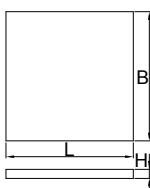
SKU	⊕	L	B	H	⊙	IM	🔒
625666	600	600	23	37	10	1000	340
625667	900	860	23	37	15	1400	297
625671	1200	1150	23	37	20	1900	315

## VL990ND

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной узкой



- ▶ Размеры отделений: 2 отделения размерами 60x70 мм, 2 отделения размерами 75x70 мм, 2 отделения размерами 150x70 мм.
- ▶ Размер ложемента: 374 x 205 x 40 мм



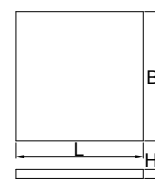
SKU	L	B	H	🔒
625619	374	205	40	50

## VL990ND1

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной узкой



- ▶ Размеры отделений: 20 отделений размерами 70x95 мм.
- ▶ Размер ложемента: 374 x 570 x 40 мм
- ▶ Совместимо с верстаками серии 990ND



SKU	L	B	H	🔒
625589	374	570	40	126

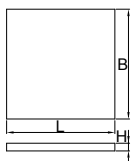


## VL99OND2

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной узкой



► Размеры отделений: 10 отделений размерами 150x95 мм.



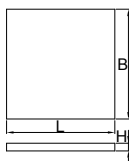
SKU	L	B	H	🔒
625590	374	570	40	111

## VL99OND4

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной узкой



► Размеры отделений: 8 отделений размерами 70x95 мм, 20 отделений размерами 60x60 мм.



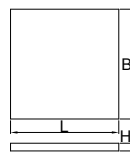
SKU	L	B	H	🔒
625592	374	570	40	111

## VL99OWD1

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной широкой



► Размеры отделений: 30 отделений размерами 95x70 мм.  
► Размер ложемента: 562 x 570 x 40 мм  
► Совместимо с верстаками серии 990WD и 946



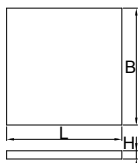
SKU	L	B	H	🔒
625585	562	570	40	177

## VL99OND3

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной узкой



► Размеры отделений: 4 отделения размерами 70x95 мм, 6 отделений размерами 95x200 мм.



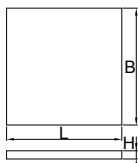
SKU	L	B	H	🔒
625591	374	570	40	113

## VL99OWD

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной широкой



► Размеры отделений: 6 отделений размерами 95x70 мм, 2 отделения размерами 150x70 мм.  
► Размер ложемента: 562 x 205 x 40 мм



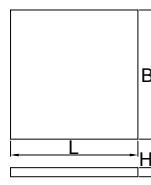
SKU	L	B	H	🔒
625618	562	205	40	57

## VL99OWD2

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной широкой



► Размеры отделений: 15 отделений размерами 95x150 мм.



SKU	L	B	H	🔒
625586	562	570	40	161

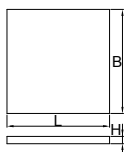


## VL990WD3

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной широкой



► Размеры отделений: 10 отделений размерами 95x240 мм.



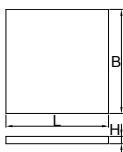
SKU	L	B	H	🔒
625587	562	570	40	144

## VL990WD4

SOS ложемент с отделениями для тумбы инструментальной широкой



► Размеры отделений: 12 отделений размерами 95x70 мм, 6 отделений размерами 95x150 мм, 2 отделения размерами 95x240 мм.



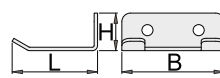
SKU	L	B	H	🔒
625588	562	570	40	165

## h.990.HAM

Держатель для молотков



► материал: листовая сталь Premium 2 мм  
 ► один держатель предназначен для одного молотка или одного инструмента с Т-образной рукояткой  
 ► установка при помощи двух винтов М6 х 10 мм



SKU	L	B	H	🔒
627071	60	50	22	56

## 990.PNE

Кабельная катушка 10 м, 3x1,5 мм<sup>2</sup>, 220V



► Емкость электрической катушки - 13 м кабеля (3x1,5 мм<sup>2</sup> на 220 В).



SKU	📏	🔒
627387	13 М	177

## 990.PNE1

Катушка со шлангом 10 м, D 8x12 мм, 1/4"



► Емкость воздушной катушки - 15 м шланга (внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 12 мм; соединитель 1/4 дюйма; максимальное рабочее давление 12 бар).



SKU	📏	🔒
627388	15 М	177

## h.990.BAT

Держатель для гайковерта



► материал: листовая сталь Premium 2 мм  
 ► в наборе 2 шт.  
 ► установка при помощи двух винтов М6 х 10 мм



SKU	L	B	H	🔒
627068	84	35	22	125

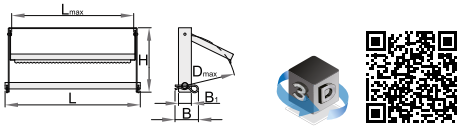


## h.990.PAP

### Держатель для бумажных полотенец



- › металлическая конструкция
- › возможность установки под столешницей или на стену
- › для рулонов макс. диаметром 370 мм и макс. длиной 380 мм
- › держатель оснащен зубчатым ножом, что облегчает отрезание бумаги



SKU	Df	Lf	L	B	B1	🔒
627074	370	380	420	72	40	1450

## h.990.PIN

### Держатель с винтом



- › установка при помощи винта М6 х 10 мм



SKU	L	B	H	🔒
627804	51,5	15	30	155

## h.990.PLI

### Держатель для плоскогубцев



- › материал: листовая сталь Premium 2 мм
- › в один держатель помещаются одни плоскогубцы
- › установка при помощи винта М6 х 10 мм



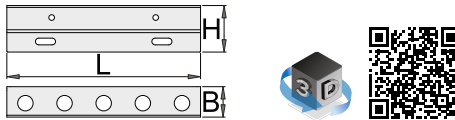
SKU	B	H	🔒
627070	50	22	22

## h.990.SCR

### Держатель для отверток



- › материал: листовая сталь Premium 0,8 мм
- › установка на перфорированной панели Unior при помощи двух винтов М6 х 10 мм
- › держатель для отверток с 5 отверстиями 15 мм для размещения различных отверток



SKU	L	B	H	🔒
627072	188	28,5	45	125

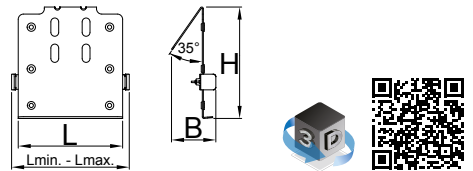


## h.990.TAB

### Держатель для планшета



- › материал: листовая сталь Premium 2 мм
- › установка на перфорированной панели Unior под углом 67°
- › установка при помощи четырех винтов М6 х 10 мм
- › регулировка ширины от 210 мм до 340 мм при помощи боковых направляющих
- › резиновые накладки предотвращают повреждение планшета



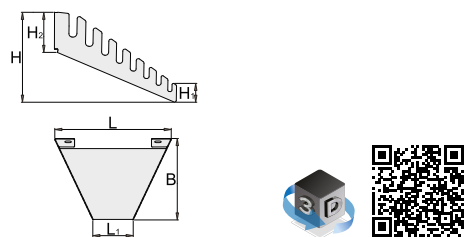
SKU	L!	Lf	B	H	🔒
627073	210	340	85	213	1090

## h.990.WRE

### Держатель для ключей



- › материал: листовая сталь Premium 1 мм
- › установка на перфорированной панели Unior при помощи двух винтов М6 х 10 мм
- › установка на перфорированной панели под углом 67° обеспечивает лучший обзор и облегчает использование ключей
- › в держателе можно хранить 8 рожковых или накладных ключей (размером до 24 мм)



SKU	L	L1	B	H	H1	H2	🔒
627069	197	68	138	84,8	15,4	39	206

## h.F990UN

### Лоток для инструментов со складным кронштейном для 990



- Складной лоток для инструментов крепится к опоре верстака Uniorg и обеспечивает оптимальное размещение лотка для инструментов. Лоток будет именно там, где он вам нужен, обеспечивая идеальное размещение инструментов и мелких деталей, повышая тем самым производительность труда. Лоток для инструментов может поворачиваться на 90 градусов влево или вправо. Складной кронштейн длиной 500 мм позволяет подтягивать лоток для инструментов ближе к себе или выносить его за пределы рабочей зоны, когда он не используется. Лоток для инструментов изготовлен из тонкой металлической пластины и ложеента, в нем есть место для подвешивания различных инструментов и открытые отсеки для хранения.



SKU	L	B	B1	H	Li	Li	
625957	325	215	234	65	360.5	622	4300

## h.F990PB

### Органайзер для мелочей со складным кронштейном на 990



- Складной органайзер для мелких деталей крепится к опоре верстака Uniorg и обеспечивает его оптимальное размещение. Устройство сделает работу более удобной и продуктивной, так как мелкие детали будут именно там, где вам это нужно. Органайзер для деталей можно поворачивать на 90° влево или вправо, длина складного кронштейна составляет 500 мм, что позволяет вытягивать органайзер или складывать его за пределы рабочей зоны, когда он не используется. Органайзер совместим со всеми размерами пластиковых лотков из нашего ассортимента.
- Пластиковые ящики не входят в комплект поставки органайзера и продаются отдельно.



SKU	L	B	B1	H	Li	Li	
625954	500	215	65	174	360.5	622	3900



## h.F990LAP

### Держатель для ноутбука со складным кронштейном для 990



- Складной держатель для ноутбука крепится к опоре верстака Uniorg и обеспечивает оптимальное размещение ноутбука. Устройство сделает работу более комфортной и продуктивной, так как компьютер будет именно там, где он вам нужен. Лоток подходит для ноутбуков размером до 15 дюймов и может поворачиваться на 90 градусов влево или вправо. Складной кронштейн длиной 500 мм позволяет подтянуть ноутбук к себе или вывести его из рабочей зоны, когда он не используется.



SKU	L	B	B1	H	Li	Li	
625955	405	215	291	75	360.5	622	5800

## h.F990TAB

### Держатель планшета со складным кронштейном на 990



- Складной держатель планшета крепится к опоре верстака Uniorg и обеспечивает оптимальное размещение планшета. Устройство сделает работу более комфортной и продуктивной, так как планшет будет именно там, где вам нужно. Держатель имеет защитную резину на поверхности для предотвращения царапин планшета и регулируемый кронштейн для размещения планшетов шириной от 210 мм до 340 мм. Держатель крепится под углом 67 градусов для облегчения считывания и лучшего обзора, а также может поворачиваться на 90 градусов влево или вправо. Складной кронштейн имеет длину 500 мм и позволяет при необходимости подтянуть держатель ближе к себе или вывести его из рабочей зоны, когда он не используется.



SKU	L	B	B1	H	Li	Li	
625956	200	215	160	174	360.5	622	4400

## Ih.GENERAL-MAGN.

Магнитный держатель

SKU	L	B	H
628813	1000	20	123

## SET.PB.990HPBMOD

Набор пластиковых ящиков с установочной планкой



Набор включает:

- установочную планку размерами 450x210 мм
- пластиковые ящики: 2 ящика размерами 60x60x50 мм, 5 ящиков размерами 90x60x50 мм, 3 ящика размерами 120x60x50 мм, 1 ящик размерами 90x90x50 мм, 1 ящик размерами 120x120x50 мм, 1 ящик размерами 180x90x50 мм



SKU	H
627395	450

## 990.MD

Модульный держатель



- материал: листовая сталь Premium 1,25 мм
- установка на перфорированной панели Unior под углом 13°
- установка при помощи двух винтов M6 x 10 мм
- максимальная нагрузка 10 кг
- Данный держатель многофункционален. При помощи установочной планки держатель можно использовать для крепления пластиковых контейнеров. Размер планки 450x210 мм (код 627385). Можно использовать стандартные комплекты ящиков или подобрать ящики самостоятельно.
- данная позиция входит в состав набора арт. SET990.MD.



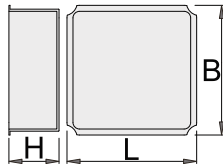
SKU	L	B	H	H
627371	460	226	58	1654

## PB.990HPBMOD

Пластиковые ящики, набор 10 шт.



- данная позиция входит в состав набора арт. SET990.MD.



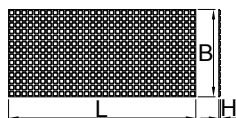
SKU	L	B	H	H
627379	60	60	50	166
627380	90	60	50	252
627381	120	60	50	316
627382	90	90	50	331
627383	120	120	50	490
627384	180	90	50	540

## BASE.990MOD

Установочная планка для пластиковых ящиков



- данная позиция входит в состав набора арт. SET990.MD.



SKU	L	B	H
627385	450	210	64
627574	560	365	139
627573	930	450	284

## SET990.MD

Модульный держатель с пластиковыми ящиками и установочной планкой



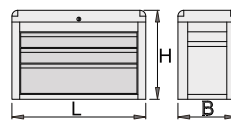
SKU	H
627604	2

## 938/3V

Ящик инструментальный - 3 отделения



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- крышка с замком, когда крышка закрыта - ящики заперты
- выдвижные ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- три ящика (два ящика размерами 563x365x70 мм, один ящик размерами 563x400x150 мм)
- грузоподъемность ящиков: 30 кг



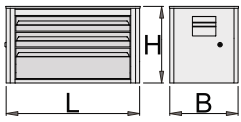
SKU	L	B	H	H
615179	695	435	455	25830

## 939/3EV

### Ящик инструментальный EUROVISION - 3 отделения



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- три ящика (два ящика размерами 560x275x70 мм, один ящик размерами 560x315x150 мм)
- грузоподъемность ящиков: 30 кг



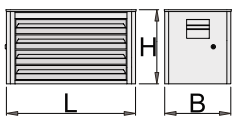
SKU	L	B	H	🔒
620556	690	355	394	21600

## 939/4EV

### Ящик инструментальный EUROVISION - 4 отделения



- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- четыре ящика размерами 560x275x70 мм
- грузоподъемность ящиков: 30 кг



SKU	L	B	H	🔒
620420	690	355	394	24800

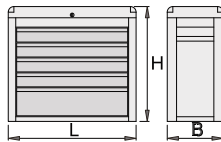
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ | ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

## 939/5E

### Ящик инструментальный - 5 отделений



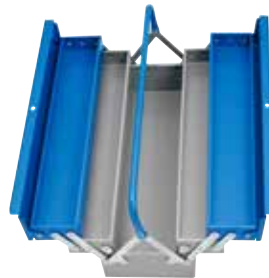
- материал: листовая сталь Premium Plus
- центральная запирающая система с замком и складным ключом
- замок и ключ в комплекте
- крышка с замком, когда крышка закрыта - ящики заперты
- выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- пластиковое покрытие предохраняет ящики и инструмент от повреждений
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- пять ящиков размерами 560x265x70 мм
- грузоподъемность ящиков: 30 кг



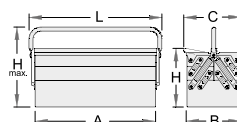
SKU	L	B	H	🔒
611784	685	300	535	25000

## 911/5

### Ящик инструментальный - 5 отделений



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- короткий, с одной ручкой
- на ящик можно повесить замок



SKU	A	B	C	L	H	Hf	🔒
601909	460	210	220	500	225	320	3956



## 911VSOS

### SOS-ложемент для арт. 911



- материал: пенополиэтилен низкой плотности

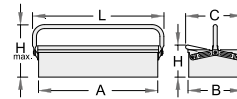
SKU	B	L	H	🔒
622694	95	447	30	26

## 912/1

### Ящик инструментальный - 1 отделение



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- длинный, с одной ручкой
- на ящик можно повесить замок



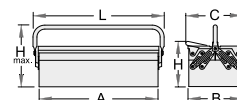
SKU	A	B	C	L	H	Hf	🔒
601910	560	210	220	600	125	220	2531

## 912/3

### Ящик инструментальный - 3 отделения



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- длинный, с одной ручкой
- на ящик можно повесить замок



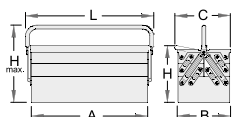
SKU	A	B	C	L	H	Hf	🔒
601911	560	210	220	600	175	270	3834

## 912/5

### Ящик инструментальный - 5 отделений



- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- длинный, с одной ручкой
- на ящик можно повесить замок



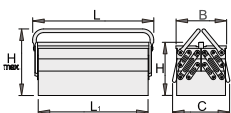
SKU	A	B	C	L	H	H <sub>1</sub>	🔒
601912	560	210	220	600	225	320	5386

## 914/5

### Ящик инструментальный - 5 отделений



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- короткий, с двумя ручками
- на ящик можно повесить замок



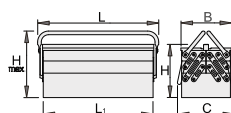
SKU	L1	B	C	L	H	H <sub>1</sub>	🔒
601985	460	210	235	485	225	275	4768

## 915/5

### Ящик инструментальный - 5 отделений



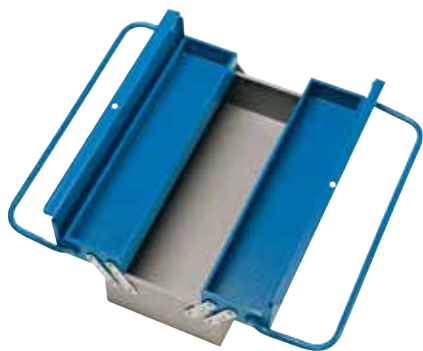
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- длинный, с двумя ручками
- материал: листовая сталь Premium Plus
- на ящик можно повесить замок



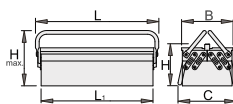
SKU	L1	B	C	L	H	H <sub>1</sub>	🔒
607137	560	210	235	585	225	275	5541

## 914/3

### Ящик инструментальный - 3 отделения



- материал: листовая сталь Premium Plus
- короткий, с двумя ручками
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- на ящик можно повесить замок



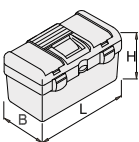
SKU	L1	B	C	L	H	H <sub>1</sub>	🔒
608538	460	210	235	485	175	225	3513

## 917A

### Пластиковый ящик для инструмента



- материал: полипропилен
- съёмная вставка для инструментов
- два пластиковых отделения с крышками, размерами L 80 x B 140 x H 35 мм
- закрывается пластиковыми защёлками
- на ящик можно повесить замок



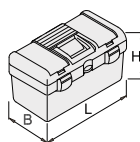
SKU	L	B	H	🔒
619765	514	280	260	1930

## 917C

### Пластиковый ящик для инструмента



- материал: полипропилен
- съёмная вставка для инструментов
- два пластиковых отделения с крышками, размерами L 108 x B 200 x H 35 мм
- закрывается пластиковыми защёлками
- на ящик можно повесить замок



SKU	L	B	H	🔒
619767	394	215	195	920

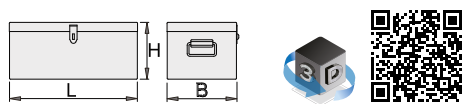


## 960/1

### Ящик инструментальный



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- предназначен для транспортировки и хранения ручного инструмента, электроинструмента и оборудования, документации в различных климатических условиях
- на ящик можно повесить замок



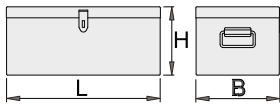
SKU	L	B	H	🔒
605896	700	380	310	18000

## 960/2

### Ящик инструментальный



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- предназначен для транспортировки и хранения ручного инструмента, электроинструмента и оборудования, документации в различных климатических условиях
- на ящик можно повесить замок



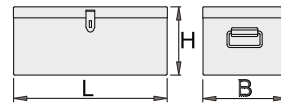
SKU	L	B	H	🔒
605897	840	420	335	23000

## 960/3

### Ящик инструментальный



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- предназначен для транспортировки и хранения ручного инструмента, электроинструмента и оборудования, документации в различных климатических условиях
- на ящик можно повесить замок



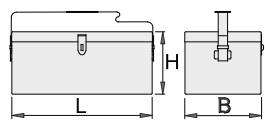
SKU	L	B	H	🔒
605898	910	530	430	31000

## 960/6

### Ящик для инструментов монтажный



- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- с капроновым ремнём
- на ящик можно повесить замок



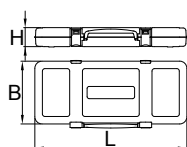
SKU	L	B	H	🔒
603673	550	200	230	5200
612989	620	200	230	5800

## 981K1/4

### Металлический ящик



- пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ящик поставляется без ложементов и инструментов



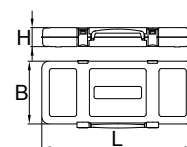
SKU	№	L	B	H	🔒
601918	1/4"	197	105	38	275

## 981K3/8

### Металлический ящик



- пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- материал: листовая сталь Premium Plus
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- закрывающий механизм со встроенной ручкой
- ящик поставляется без ложементов и инструментов



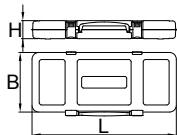
SKU	№	L	B	H	🔒
601913	3/8"	321	198	54	798

## 981K1/2

### Металлический ящик



- ▶ пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ закрывающий механизм со встроенной ручкой
- ▶ ящик поставляется без ложементов и инструментов



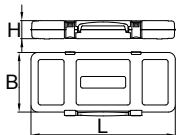
SKU	№	L	B	H	🔒
601954	1/2"	448	198	54	1456

## 981K3/4

### Металлический ящик



- ▶ пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ ящик с металлической ручкой
- ▶ ящик поставляется без ложементов и инструментов



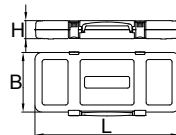
SKU	№	L	B	H	🔒
602743	3/4"	505	215	75	2500

## 981K1

### Металлический ящик



- ▶ пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ ящик с металлической ручкой
- ▶ встроенные металлические перегородки
- ▶ ящик поставляется без ложементов и инструментов



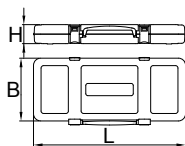
SKU	L	B	H	🔒
603521	670	220	100	4800

## 981K1/2R

### Металлический ящик



- ▶ пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ закрывающий механизм со встроенной ручкой
- ▶ ящик поставляется без ложементов и инструментов



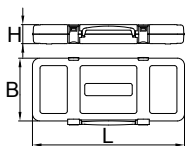
SKU	№	L	B	H	🔒
621474	1/2VDE	448	198	54	1489

## 981K3/8R

### Металлический ящик



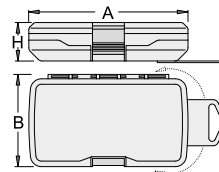
- ▶ пустой ящик для инструментов, предназначенный для хранения и переноски инструментов
- ▶ материал: листовая сталь Premium Plus
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- ▶ закрывающий механизм со встроенной ручкой
- ▶ ящик поставляется без ложементов и инструментов



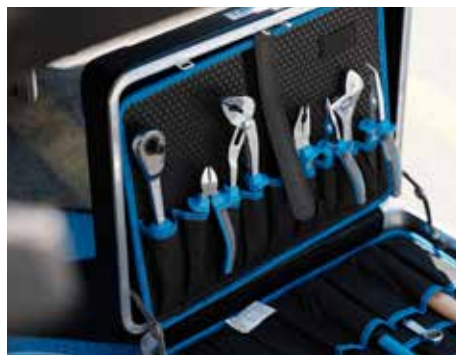
SKU	№	L	B	H	🔒
612694	3/8VDE	321	198	54	798

## 982PB2

### Пластиковый кейс для бит, большой

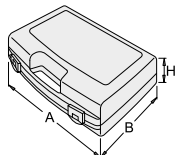
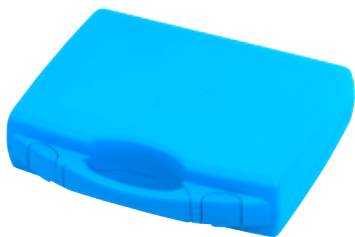


SKU	A	B	H	🔒
621426	145	85	40	92



## 981PB4

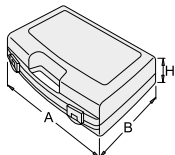
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
619771	393	331	95	771

## 981PBS1

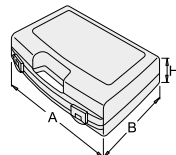
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
621620	197	167	35	140

## 981PBS2

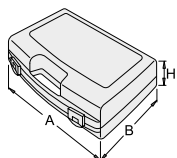
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
621621	307	260	55	380

## 981PBS3

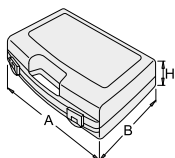
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
621622	346	292	62	510

## 981PBS5

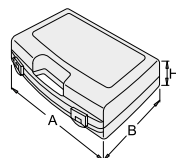
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
621618	244	207	44	225

## 981PBM1

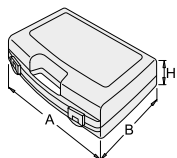
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
619768	197	167	47	155

## 981PBM2

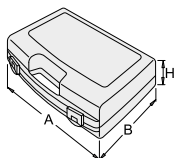
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
619769	307	260	74	420

## 981PBM3

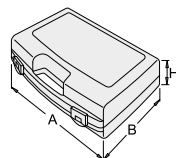
Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
619770	346	292	83	568

## 981PBM5

Пластиковый кейс для головок торцевых



SKU	A	B	H	🔒
621619	244	207	59	240

**949****Шкаф для инструментов**

- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



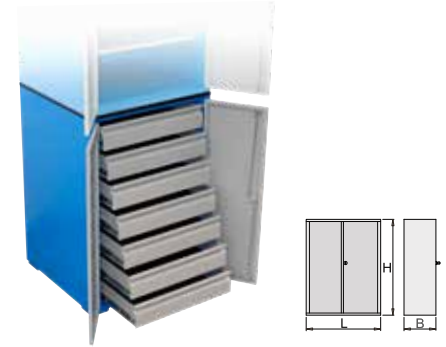
SKU	L	B	H	🔒
622671	695	660	2030	135000

**949.1****Шкаф для инструментов**

- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › является составной частью арт. 949



SKU	L	B	H	🔒
622672	695	660	1023	48800

**949.2****Шкаф для инструментов**

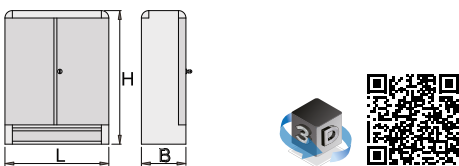
- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › семь ящиков размерами 560x605x115 мм
- › выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › является составной частью арт. 949



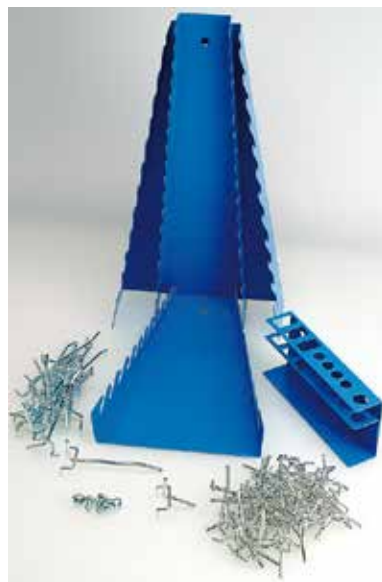
SKU	L	B	H	🔒
622673	695	660	1023	83400

**948E1****Шкаф для инструментов**

- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › выдвигающиеся ящики на шарикоподшипниках с салазками
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › один ящик размерами 560x245x70 мм
- › внутреннее пространство шкафа оснащено перфорированными стальными листами



SKU	L	B	H	🔒
612215	700	300	900	27500

**948E.1****Принадлежности для арт. 948E1**

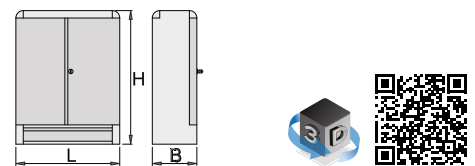
- › принадлежности: крючки (35 шт. длиной 35 мм, 10 шт. длиной 50 мм, 20 шт. длиной 100 мм), с металлическими стойками для гаечных ключей - 3 шт., для пробойников-зубил - 1 шт.



SKU	🔒
612908	2600

**948E2****Шкаф для инструментов**

- › материал: листовая сталь Premium Plus
- › центральная запирающая система с замком и складным ключом
- › замок и ключ в комплекте
- › используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- › внутреннее пространство шкафа оснащено перфорированными стальными листами



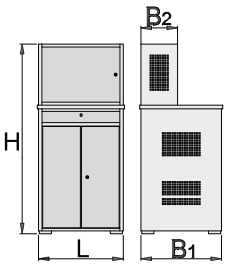
SKU	L	B	H	🔒
612216	700	300	900	26000

## 955IND1

### Шкаф для инструментов



- ▶ использование: производство, автомастерские, лаборатории – в ситуациях, где измерения производятся при помощи компьютера
- ▶ верхняя часть шкафа предназначена для установки монитора (внутренние размеры 625x290x430 мм)
- ▶ деревянная столешница (бук) толщиной 20 мм
- ▶ отделение для клавиатуры размерами 560x450x40 мм
- ▶ в шкафу имеется место для компьютера и дополнительного оборудования; регулировка полки в шести положениях; внутренние размеры шкафа 635x630x810 мм
- ▶ изготовлен из высококачественной листовой стали толщиной 1 мм
- ▶ цилиндрический замок с гибким ключом
- ▶ центральная запирающая система с замком и складным ключом
- ▶ используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat



SKU	L	B1	B2	H	🔒
622816	715	680	310	1553	76400



## 969L

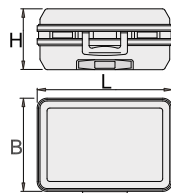
### Чемодан инструментальный



- ▶ мобильный чемодан с выдвигной ручкой
- ▶ каркас чемодана выполнен из высокопрочного пластика ABS
- ▶ прочная алюминиевая рама с защитой от острых углов
- ▶ два замка с возможностью блокировки
- ▶ замок с цифровой комбинацией
- ▶ регулируемая нижняя часть каркаса
- ▶ внутренние размеры 485x350x195 мм
- ▶ объём: 36 л
- ▶ грузоподъёмность: 30 кг

#### Внутри:

- ▶ отделение для документов в крышке (формат А4)
- ▶ Инструментальный чемодан включает в себя 2 съёмные вставки (двухсторонняя с 22 карманами и односторонняя с 15 карманами)
- ▶ В комплект входят разделители
- ▶ Инструкция по установке разделителей прилагается



SKU	L	B	H	🔒
621633	515	445	260	6400



## 969S

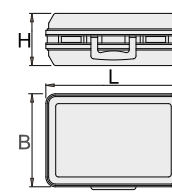
### Чемодан инструментальный



- ▶ каркас чемодана выполнен из высокопрочного пластика ABS
- ▶ прочная алюминиевая рама с защитой от острых углов
- ▶ два замка с возможностью блокировки
- ▶ замок с цифровой комбинацией
- ▶ регулируемая нижняя часть каркаса
- ▶ внутренние размеры 455x345x160 мм
- ▶ объём: 26 л
- ▶ грузоподъёмность: 25 кг

#### Внутри:

- ▶ отделение для документов в крышке (формат А4)
- ▶ Инструментальный чемодан включает в себя 2 съёмные вставки (двухсторонняя с 22 карманами и односторонняя с 15 карманами)
- ▶ В комплект входят разделители
- ▶ Инструкция по установке разделителей прилагается



SKU	L	B	H	🔒
621631	500	420	200	4200

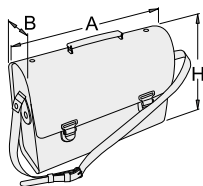


## 909

### Сумка электрика



- › Материал: искусственная кожа 650 граммов, стенки карманов 450 граммов.
- › Замок, кольца, заклёпки, пряжка и защитная кнопка изготовлены из хромированного металла.
- › Количество карманов: 28



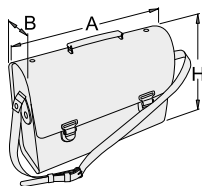
SKU	A	B	H	📦
601939	420	140	320	2400

## 909/1

### Сумка электрика



- › Материал: искусственная кожа 650 граммов, стенки карманов 450 граммов.
- › Замок, кольца, заклёпки, пряжка и защитная кнопка изготовлены из хромированного металла.
- › Количество карманов: 11



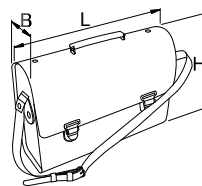
SKU	A	B	H	📦
602552	350	110	300	1542

## 909/1PES

### Сумка электрика



- › материал: полиэстер
- › Замок, кольца, заклёпки, пряжка и защитная кнопка изготовлены из хромированного металла.
- › Количество карманов: 11



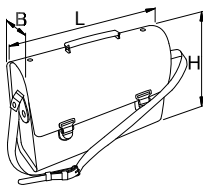
SKU	L	B	H	📦
624058	350	110	300	1253

## 909PES

### Сумка электрика



- › материал: полиэстер
- › Замок, кольца, заклёпки, пряжка и защитная кнопка изготовлены из хромированного металла.
- › Количество карманов: 28



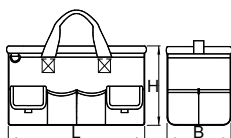
SKU	L	B	H	📦
624057	420	140	320	2035

## 1112

### Сумка инструментальная



- › материал – полиэстер
- › Застежка-молния
- › Размеры: 510x280x310
- › объем 28 л
- › 2 ручки и съёмный регулируемый плечевой ремень с резиновой накладкой
- › Защищенное днище с шестью резиновыми ножками
- › 6 внутренних карманов для инструментов
- › Большая застежка-молния для легкого доступа
- › 10 внешних карманов для удобной организации хранения инструментов
- › 2 внешних кармана на липучке для быстрого доступа к содержимому



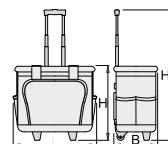
SKU	L	B	H	📦
628162	510	280	310	1604

## 1113

### Сумка инструментальная с колесами



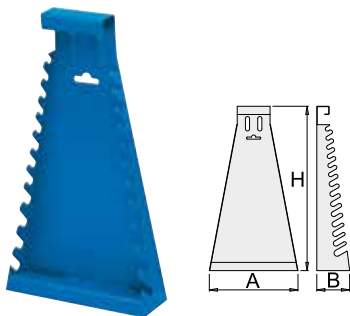
- › материал – полиэстер
- › Застежка-молния
- › размеры: L 460 мм x W 270 мм x H 400 мм
- › Объем 25л
- › мобильная сумка для инструментов с удобной телескопической ручкой
- › 2 мягкие ручки
- › чехлы из прочного ABS материала
- › Большая застежка-молния для легкого доступа
- › Съёмный двойной карман с 40 карманами для инструментов
- › 4 внутренних кармана и эластичная петля для хранения инструментов
- › 8 внешних карманов для инструментов, 3 из которых защищены замком на молнии
- › поставляется без инструментов



SKU	L	B	H	H1	📦
628163	460	270	400	1050	4525

## 977/1

Стойка металлическая для гаечных ключей рожковых

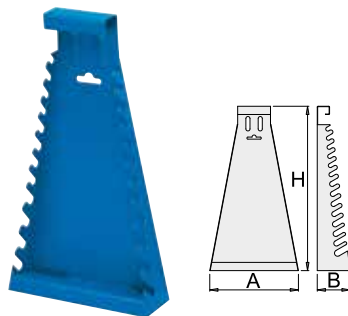


- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
605160	6 - 32/12	180	50	330	420

## 977/2

Стойка металлическая для гаечных ключей комбинированных удлинённых

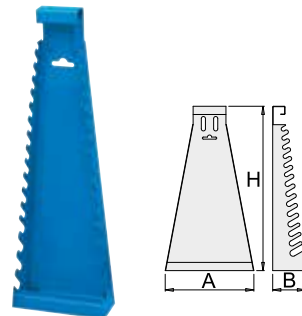


- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
605161	6 - 22/17	215	55	420	590

## 977/3

Стойка металлическая для гаечных ключей комбинированных

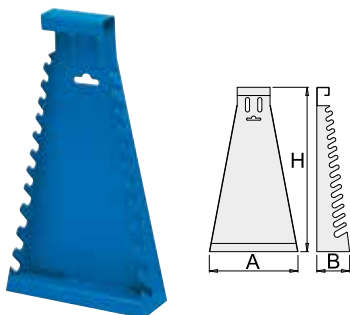


- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
605162	6 - 22/17	115	60	420	790

## 977/4

Стойка металлическая для ключей накидных с изгибом

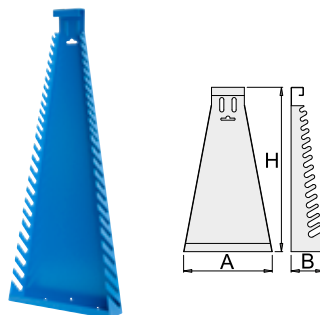


- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
605163	6 - 32/12	220	80	410	890

## 977/5

Стойка металлическая для гаечных ключей комбинированных

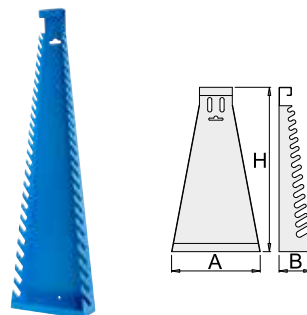


- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
607386	6 - 32/26	305	65	730	890

## 977/6

Стойка металлическая для гаечных ключей накидных с изгибом



- материал: листовая сталь Premium
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

SKU	←→	A	B	H	📦
607387	6 - 32/26	205	65	730	890

## 977/7

Стенд металлический для отвёрток с T-образной рукояткой



SKU	📦
608355	890

## 950.1

Рамка для таблички



SKU	📦
617188	24

## 950.3

Полка для арт. 950/9, 6, 3, 2, 1



SKU	📦
617177	2170

## 950.4

Пластмассовый поддон с волнистым рисунком для арт. 950/9, 6, 3, 2, 1



SKU

617187

150

## 997.1

Крючок навесной



- для стендов, демонстрационных панелей, шкафов инструментальных
- возможность закрепления крючков в необходимых местах
- хромированный

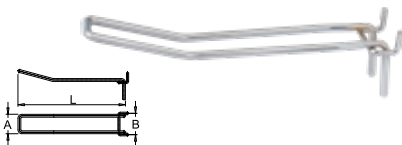


SKU	L	D	
609478	35	4	100
609479	50	4	120
609480	80	4	134
609447	100	4	161
610559	150	5	296
610560	200	5	368

# MADE FOR WORK.

## 997.4

Двухстержневый крючок

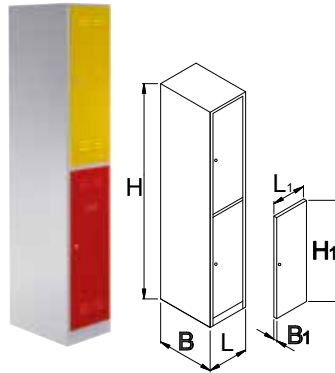


- для стендов, демонстрационных панелей, шкафов инструментальных
- возможность закрепления крючков в необходимых местах
- хромированный

SKU	L	A	B	
623346	150	27	30	405
623347	200	27	30	485
623348	250	27	30	596
623349	300	27	30	695

## 950/2

Шкаф для одежды, 2 секции



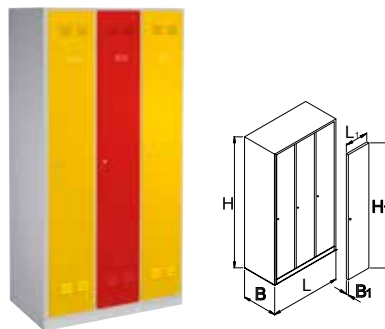
- Шкафы для одежды красят порошковой краской для повышения коррозионной стойкости. Для дополнительной защиты и улучшения экологии шкафы покрывают лаком без добавок кадмия и свинца. Дверцы шкафов в ярких тонах создают в каждом помещении приподнятую атмосферу.
- Стенки шкафа сделаны из листовой стали высокого качества толщиной 0,8 мм.
- Дверцы сделаны из листовой стали толщиной 1 мм, усиленной от перекашивания и изгиба. Дверцы могут быть окрашены в шесть различных цветов (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617115	350	500	1880	300	20	875	35000

## 950/3V

Шкаф для одежды, 3 секции



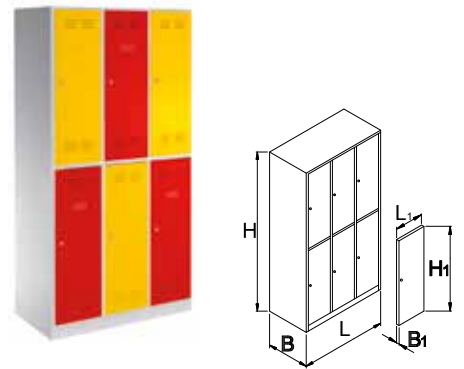
- Шкафы для одежды красят порошковой краской для повышения коррозионной стойкости. Для дополнительной защиты и улучшения экологии шкафы покрывают лаком без добавок кадмия и свинца. Дверцы шкафов в ярких тонах создают в каждом помещении приподнятую атмосферу.
- Стенки шкафа сделаны из листовой стали высокого качества толщиной 0,8 мм.
- Дверцы сделаны из листовой стали толщиной 1 мм, усиленной от перекашивания и изгиба. Дверцы могут быть окрашены в шесть различных цветов (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617175	1000	500	1880	300	20	1775	75000

## 950/6

Шкаф для одежды, 6 секций



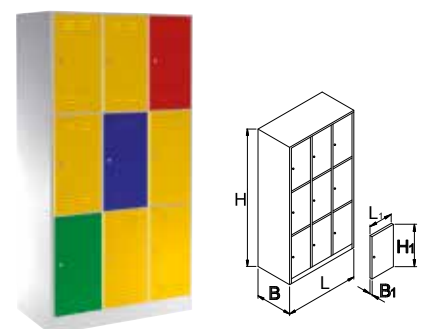
- Шкафы для одежды красят порошковой краской для повышения коррозионной стойкости. Для дополнительной защиты и улучшения экологии шкафы покрывают лаком без добавок кадмия и свинца. Дверцы шкафов в ярких тонах создают в каждом помещении приподнятую атмосферу.
- Стенки шкафа сделаны из листовой стали высокого качества толщиной 0,8 мм.
- Дверцы сделаны из листовой стали толщиной 1 мм, усиленной от перекашивания и изгиба. Дверцы могут быть окрашены в шесть различных цветов (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
616652	1000	500	1880	300	20	875	75000

## 950/9

Шкаф для одежды, 9 секций



- Шкафы для одежды красят порошковой краской для повышения коррозионной стойкости. Для дополнительной защиты и улучшения экологии шкафы покрывают лаком без добавок кадмия и свинца. Дверцы шкафов в ярких тонах создают в каждом помещении приподнятую атмосферу.
- Стенки шкафа сделаны из листовой стали высокого качества толщиной 0,8 мм.
- Дверцы сделаны из листовой стали толщиной 1 мм, усиленной от перекашивания и изгиба. Дверцы могут быть окрашены в шесть различных цветов (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 и RAL 7035).



SKU	L	B	H	L1	B1	H1	
617116	1000	500	1880	300	20	575	95000



## Удобное хранение инструмента

Инструментальная мебель UNIOR отличается современным дизайном и простотой в использовании. Она позволяет сохранить порядок и тем самым способствует повышению производительности труда каждого мастера.

 **UNIOR**<sup>®</sup>  
HAND TOOLS



# JUMBO

Unior Hi Tools разработал новинку для профессиональных пользователей, которые обязательно оценят ее по достоинству. Качество, удобство, функциональное совершенство, порядок, рабочая поверхность, а также размер выдвижных ящиков - вот основные характеристики инструментальных тележек Jumbo. Они будут незаменимы для всех, кто хотел бы поднять качество работы на новый уровень. В дополнение к их размеру, который отличается от других инструментальных тележек Unior, новые инструментальные тележки Jumbo доступны в 3 различных версиях. Благодаря своему привлекательному внешнему виду и размерам новые тележки Jumbo действительно соответствуют своему названию, поэтому позвольте нам познакомить вас с ними!





# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

**Для лучшей эргономики, большей мощности и легкости инструмента!**

В этой области компания Unior также добилась большого прорыва и значительного прогресса в разработке более современных пневматических инструментов. В настоящее время они изготовлены из современного материала и имеют улучшенный внутренний механизм. Все это обеспечивает пользователю лучшую эргономику, большую мощность и легкость самого инструмента, а главное, более быструю работу и более длительный срок службы, даже при использовании в тяжелых условиях. Пневмоинструмент Unior также отличается высоким качеством и безопасностью в эксплуатации, в соответствии с самыми высокими стандартами безопасности. Учитывая простоту использования, инструменты подходят как для домашнего, так и профессионального использования.



» **ЛЕГКОСТЬ** – новая линейка пневматических инструментов изготовлена из композитного материала, что облегчает использование в течение длительного времени.

» **ЦЕЛОСТНОСТЬ** – помимо головок к реверсивным рукояткам мы также предлагаем ударные торцевые головки и принадлежности, необходимые при использовании пневматических инструментов.

» **РАЗЛИЧНЫЕ НАСАДКИ** – головки доступны с посадочными квадратами 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1,1/2", то есть пользователь может выбрать подходящий инструмент для соответствующей работы.

**РАСШИРЬТЕ ГАРАНТИЮ НА ВАШ ПРОДУКТ  
И ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ЕГО НА НАШЕМ САЙТЕ!**



**КАК ПОДСОЕДИНИТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ  
ИНСТРУМЕНТ UNIOR?**



ГАЙКОВЁРТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ 250 - 251

ГАЙКОВЁРТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ 252 - 255

ДРУГИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ 256 - 260

1522

**Мини-гайковерт реверсивный 1/4"**

- › обороты холостого хода: 200 об/мин
- › макс. вращающий момент: 41 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › средний расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"

**Преимущества:**

- › толстостенная трещоточная головка
- › шариковый подшипник
- › смягчающее покрытие корпуса
- › новая конструкция регулятора
- › свободное (360°) вращение воздушной линии
- › выпуск воздуха сзади
- › пониженная шумность 79 дБ(А)
- › легкий и компактный инструмент
- › качественное изготовление
- › удобный переключатель
- › быстрая и удобная регулировка направления вращения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжелая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Uniior.

1531

**Гайковерт пневматический реверсивный 3/8"**

- › обороты холостого хода: 250 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 54 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 71 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: М6

**Преимущества:**

- › небольшой компактный инструмент
- › качественное выполнение работ
- › удобный выключатель
- › быстрая и удобная регулировка направления вращения
- › самовозвратный курок препятствует самопроизвольному поступлению воздуха в инструмент

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжелая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Uniior.

1532

**Мини-гайковерт реверсивный 3/8"**

- › обороты холостого хода: 200 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 54 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › средний расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер болта М8

**Преимущества:**

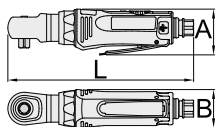
- › толстостенная трещоточная головка
- › шариковый подшипник
- › смягчающее покрытие корпуса
- › новая конструкция регулятора
- › свободное (360°) вращение воздушной линии
- › выпуск воздуха сзади
- › пониженная шумность 79 дБ(А)
- › легкий и компактный инструмент
- › качественное изготовление
- › удобный переключатель
- › быстрая и удобная регулировка направления вращения

**Использование:**

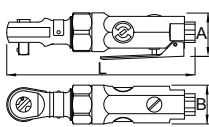
- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжелая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

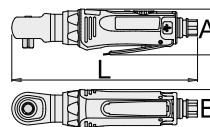
- › Рекомендовано использование ударных головок Uniior.



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
627565	1/4"	196	49	40,8	41	749



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
615318	3/8"	165	37	41	54	520



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
627566	3/8"	196	49	40,8	54	748



1551

**Гайковёрт пневматический реверсивный 1/2"**



- › обороты холостого хода: 160 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 81 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M10

**Преимущества:**

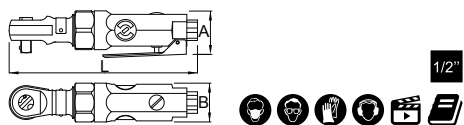
- › небольшой компактный инструмент
- › качественное выполнение работ
- › удобный выключатель
- › быстрая и удобная регулировка направления вращения
- › самовозвратный курок препятствует самопроизвольному поступлению воздуха в инструмент

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
615319	1/2"	254	45	41	81	1370

1552

**Гайковёрт пневматический реверсивный 1/2"**



- › обороты холостого хода: 150 об/мин
- › макс. вращающий момент: 90 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › средний расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M10

**Преимущества:**

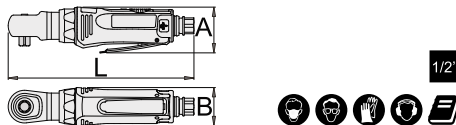
- › толстенная трещоточная головка
- › шариковый подшипник
- › мягчающее покрытие корпуса
- › новая конструкция регулятора
- › свободное (360°) вращение воздушной линии
- › выпуск воздуха сзади
- › пониженная шумность 79 дБ(А)
- › легкий и компактный инструмент
- › качественное изготовление
- › удобный переключатель
- › быстрая и удобная регулировка направления вращения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
627567	1/2"	256	56	47,8	90	1332

1541

**Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 3/8"**



- › обороты холостого хода: 10000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 244 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 71 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M10

**Преимущества:**

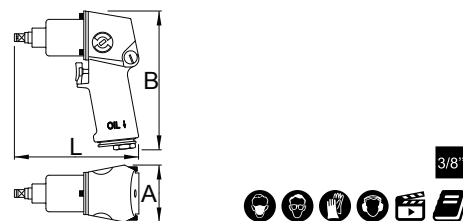
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	L	A	B	Hm	🔒
615320	3/8"	139	73,5	175	271	1350



1561

**Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1/2"**



- › обороты холостого хода: 8000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 814 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M16

**Преимущества:**

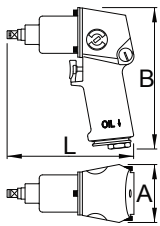
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



1/2"

SKU	□	L	A	B	Нм	🔒
615322	1/2"	188	70	190	814	2910



1562

**Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1/2"**



- › обороты холостого хода: 7000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 949 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 119 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M18

**Преимущества:**

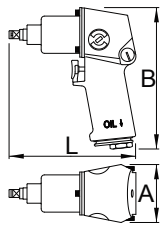
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



1/2"

SKU	□	L	A	B	Нм	🔒
615321	1/2"	204	70	192	949	2800

1563

**Гайковёрт пневматический компактный 1/2"**



- › обороты холостого хода: 8000 об/мин
- › макс. вращающий момент: 745 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › средний расход воздуха: 164 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › шумность 104 дБ(А)
- › максимальный размер болта M20

**Преимущества:**

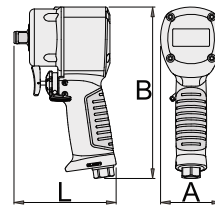
- › композитный корпус
- › выпуск воздуха в рукоятке (глушитель)
- › переключение прямого/обратного хода одной рукой
- › компактный и мощный
- › мощный ударный инструмент

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



1/2"

SKU	□	L	A	B	Нм	🔒
627568	1/2"	105,4	63	177	745	1329



1564

**Гайковёрт пневматический ударный угловой 1/2"**



- › обороты холостого хода: 8000 об/мин
- › макс. вращающий момент: 343 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › шумность 92 дБ(А)
- › максимальный размер крепежа: M16

**Преимущества:**

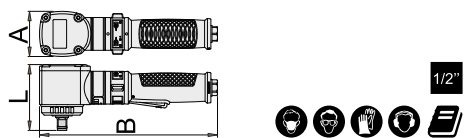
- › алюминиевый корпус
- › композитная рукоятка
- › выпуск воздуха в рукоятке (глушитель)
- › переключение прямого/обратного хода одной рукой
- › компактный и мощный
- › мощный ударный инструмент

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	L	A	B	Hm
627569	1/2"	88	60	237 343 1332



1566

**Гайковёрт пневматический ударный 1/2"**



- › обороты холостого хода: 8000 об/мин
- › макс. вращающий момент: 1223 Н·м
- › рекомендуемое давление: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › шумность 93 дБ(А)
- › максимальный размер крепежа: M24

**Преимущества:**

- › композитный корпус
- › двойной ударный механизм
- › переключение прямого/обратного хода одной рукой
- › компактный и мощный
- › курок с плавной регулировкой скорости

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	L	A	B	Hm
627570	1/2"	187	70	193 1223 2227



1571

**Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 3/4"**



- › обороты холостого хода: 6500 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 1085 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 198 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальный размер крепежа: M24

**Преимущества:**

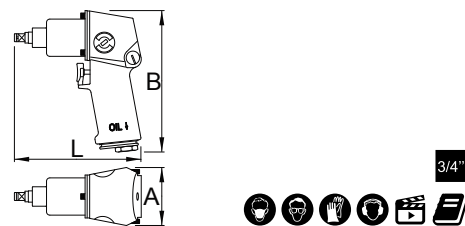
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

**Использование:**

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	L	A	B	Hm
615324	3/4"	236	80	240 1085 4550

1565

**Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1/2" и набор головок торцевых в пластиковом кейсе**



- › размеры кейса: 346 x 292 x 83

SKU		
615516	10 - 27	17
1561 (1/2"/824 Нм), 231.4/4 (1/2"x125, 1/2"x75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), 231/4L6p (17, 19, 21, 22, 24, 27)		

1573

**Гайковерт пневматический ударный 3/4"**



- > обороты холостого хода: 5500 об/мин
- > макс. вращающий момент: 2034 Н·м
- > рекомендуемое давление: 6,2 бар
- > средний расход воздуха: 198 л/мин
- > размер штуцера: 3/8"
- > шумность 93 дБ(А)
- > максимальный размер болта М30

**Преимущества:**

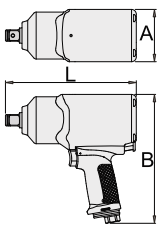
- > композитный корпус
- > двойной ударный механизм
- > переключение прямого/обратного хода одной рукой
- > компактный и мощный
- > курок с плавной регулировкой скорости

**Использование:**

- > автомобильная промышленность
- > авиастроение
- > сельскохозяйственная техника
- > тяжёлая промышленность
- > производство крупногабаритных станков
- > судостроение
- > персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- > Рекомендовано использование ударных головок Unior.



3/4"



SKU	■	L	A	B	Нм	📦
627571	3/4"	220	88	217	2034	3764



1591

**Гайковерт пневматический реверсивный ударного действия 1"**



- > обороты холостого хода: 4000 об/мин
- > максимальный вращающий момент: 2439 Н·м
- > максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- > расход воздуха: 340 л/мин
- > размер штуцера: 1/2"
- > максимальный размер крепежа: М36; шпindelь: 38А - стандартный, 38В - 6" удлинённый

**Преимущества:**

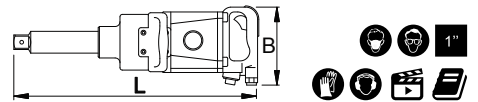
- > контролируемый крутящий момент
- > быстрое закручивание
- > широкий спектр применения

**Использование:**

- > автомобильная промышленность
- > авиастроение
- > сельскохозяйственная техника
- > тяжёлая промышленность
- > производство крупногабаритных станков
- > судостроение
- > персональная оснастка

**ВАЖНО!**

- > Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	B	L	Нм	📦
615325	1"	650	495	2439	13600

1575

**Гайковерт пневматический реверсивный ударного действия 3/4" и набор головок торцевых в пластиковом кейсе**



- > размеры кейса: 393 x 331 x 95



SKU	📦
617161	7
1571 (3/4"/1085 Нм), 232/4 6p	(19, 24, 27, 32, 36, 41)



1592

### Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1"



- › обороты холостого хода: 4000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 2439 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 340 л/мин
- › размер штуцера: 1/2"
- › максимальный размер крепежа: М36; шпindelь: 38А - стандартный, 38В - 6" удлинённый

#### Преимущества:

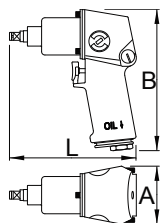
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

#### Использование:

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

#### ВАЖНО!

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	L	A	B	Нм	🔧
615326	1"	307	114	280	2439	12800

1596

### Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1.1/2"



- › обороты холостого хода: 3000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 3388 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 410 л/мин
- › размер штуцера: 1/2"
- › максимальный размер крепежа: М45; шпindelь: 38А - стандартный, 38В - 8" удлинённый

#### Преимущества:

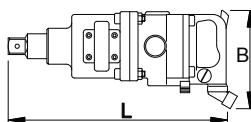
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

#### Использование:

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

#### ВАЖНО!

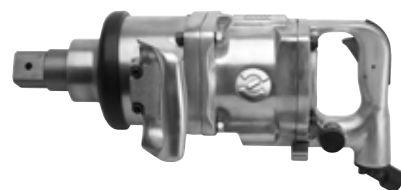
- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	B	L	Нм	🔧
617690	1.1/2"	550	450	3388	17800

1597

### Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1.1/2"



- › обороты холостого хода: 3000 об/мин
- › максимальный вращающий момент: 4065 Н·м
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 435 л/мин
- › размер штуцера: 1/2"
- › максимальный размер крепежа: М52; шпindelь: 38А - стандартный, 38В - 8" удлинённый

#### Преимущества:

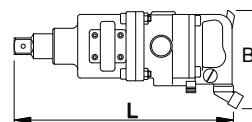
- › контролируемый крутящий момент
- › быстрое закручивание
- › широкий спектр применения

#### Использование:

- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › сельскохозяйственная техника
- › тяжёлая промышленность
- › производство крупногабаритных станков
- › судостроение
- › персональная оснастка

#### ВАЖНО!

- › Рекомендовано использование ударных головок Unior.



SKU	■	B	L	Нм	🔧
617691	1.1/2"	545	465	4065	18600



## 1510

### Шлифовальная машинка пневматическая



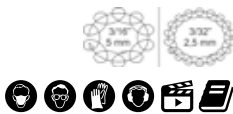
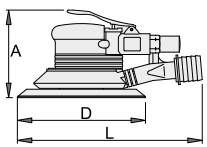
- › обороты холостого хода: 10000 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 212 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › крепление шлифовальной бумаги на липучке Velcro

#### Преимущества:

- › эргономичная форма рукоятки обеспечивает наилучший захват и препятствует скольжению
- › подходит для работы как правой, так и левой рукой
- › тихий и мощный ход
- › удобный выключатель
- › мешок для сбора пыли и мусора
- › гибкий и прочный шланг для сбора пыли
- › не оставляет царапин на рабочей поверхности
- › идеальный результат при минимальной вибрации
- › высокая мощность в сопоставлении с собственной массой (1,2 кг)

#### Использование:

- › автомастерские
- › подготовка рабочих поверхностей для дальнейшей обработки
- › незаменима для шлифовки металлических, стальных и деревянных поверхностей
- › Шлифовальная машинка создана на базе технологии VELCRO™, которая позволяет быстро, просто и безопасно устанавливать и снимать различные типы шлифовальных насадок. Эта технология используется очень широко: самый известный пример - кроссовки с застёжками VELCRO™.



SKU	№	L	A	D	
617733	2.5	220	105	150	1600
617713	5	220	105	150	1615



## 1514

### Молоток ударный пневматический



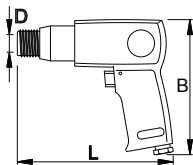
- › используется для отрезки листов, болтов и удаления сварочного грата, заклёпок, штукатурки и плитки
- › с пружиной, быстросменным фиксатором в качестве запасных частей
- › ход поршня: для L=170 - 67 мм; для L= 225 - 92 мм
- › внутренний диаметр: 9,1 мм
- › ударов в минуту: для L=170 - 3000, для L=225 - 2100
- › расход воздуха: 250 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"

#### Преимущества:

- › лёгкий и компактный инструмент, пригоден для использования в малогабаритных помещениях
- › широкий спектр применения
- › сменный фиксатор

#### Использование:

- › автомобильная промышленность
- › резка металлического проката и винтов (шурупов)
- › зачистка сварных швов
- › используется для работ по бетону, камню, кирпичу, стали и лёгким металлам



SKU	L	B	D	
617714	170	150	19	1810
617715	225	150	19	2160



## 1514.1B

### Пружина для арт. 1514



SKU	
617716	69

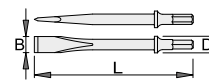
## 1514A1

### Зубило плоское



#### Использование:

- › обработка и зачистка сварных швов, обрезка болтов и гвоздей, прорезание канавок, зачистка и выравнивание неровных поверхностей



SKU	L	B	D	
617718	182	18	19	181

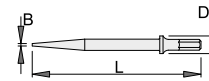
## 1514A2

### Зубило остроконечное (пика)



#### Использование:

- › для удаления шпилек и заклёпок, проделывания отверстий



SKU	L	B	D	
617719	180	2	19	154

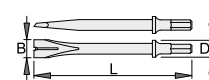
## 1514A3

### Зубило для удаления заклёпок и сварочного грата



#### Использование:

- › для удаления заклёпок и сварочного грата



SKU	L	B	D	
617720	180	20	19	179

## 1514.2B

### Быстросменный фиксатор для арт. 1514



- › для быстрого и простого присоединения/извлечения зубила
- › быстрая замена путём ослабления верхнего высвобождающего кольца
- › рифлёное высвобождающее кольцо для обеспечения максимального зажима при замене

SKU	
617717	351

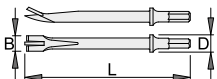
## 1514A4

### Резак листового материала



#### Использование:

- › для разрезания листовой стали



SKU	L	B	D	
617721	180	16.7	19	178

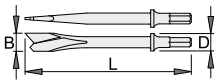
## 1514A5

### Зубило с V-образной выемкой



#### Использование:

- › для разрезания листовой стали



SKU	L	B	D	
617722	190	19.2	19	187

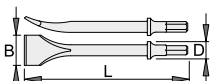
## 1514A6

### Зубило лопаточное



#### Использование:

- › обработка и зачистка сварных швов, обрезка болтов и гвоздей, прорезание канавок, зачистка и выравнивание неровных поверхностей



SKU	L	B	D	
617723	178	32.8	19	207

## 1514PB

### Молоток ударный пневматический с набором зубил



- › размеры кейса: 307 x 260 x 70

SKU	
619964	7
1514 (170), 1514A1 (182), 1514A2 (180), 1514A3 (180), 1514A4 (180), 1514A5 (190), 1514A6 (178),	

## 1515

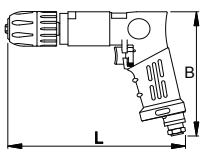
### Дрель пневматическая



- › реверсивное вращение
- › обороты холостого хода: 1800 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › диаметр зажимаемого сверла: от 1,0 до 10,0 мм
- › присоединительная резьба патрона: 3/8", 24 UNF
- › внутренний диаметр шланга: 10 мм

#### Преимущества:

- › высокая мощность в сопоставлении с собственными размерами
- › малый вес, компактный и простой в использовании инструмент
- › удобный выключатель
- › эргономичная рукоятка для работы без применения усилий
- › пластиковое покрытие рукоятки снижает вибрацию
- › реверсивное вращение
- › быстрозажимной патрон



SKU	L	B	
617726	190	150	1360



## 1515H

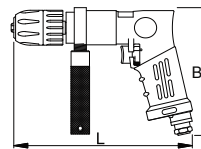
### Дрель пневматическая с рукояткой



- › реверсивное вращение
- › обороты холостого хода: 800 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › диаметр зажимаемого сверла: от 1,5 до 13,0 мм
- › присоединительная резьба патрона: 3/8", 24 UNF
- › внутренний диаметр шланга: 10 мм

#### Преимущества:

- › высокая мощность в сопоставлении с собственными размерами
- › малый вес, компактный и простой в использовании инструмент
- › регулируемая рукоятка для лучшей поддержки
- › удобный выключатель
- › эргономичная рукоятка для работы без применения усилий
- › пластиковое покрытие рукоятки снижает вибрацию
- › реверсивное вращение
- › быстрозажимной патрон



SKU	L	B	
617727	220	150	1570



## 1516

### Зачистная машинка пневматическая прямая



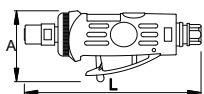
- › обороты холостого хода: 25000 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › цанговый патрон: 6 мм
- › внутренний диаметр шланга: 10 мм

#### Преимущества:

- › предохранитель, препятствующий самопроизвольному включению
- › удобная фиксация тонких отрезных дисков (шлифовальных и полировальных головок) и других деталей/насадок
- › высокая мощность в сопоставлении с собственными размерами
- › небольшой компактный инструмент
- › возможность регулировки числа оборотов в минуту

#### Использование:

- › высокоточная шлифовка
- › сплошная шлифовка
- › инструментальная промышленность
- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › зачистка сварных швов
- › зачистка бетонных поверхностей и стен
- › зачистка деревянных поверхностей
- › удаление лакокрасочного слоя
- › удаление ржавчины
- › шлифовка подшипников
- › шлифовка клапанов двигателей
- › шлифовка шестерней, звёздочек и змеевиков
- › другие поверхности



SKU	L	A	🔒
617731	155	60	390



## 1516A

### Зачистная машинка пневматическая угловая



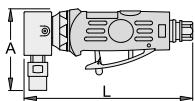
- › обороты холостого хода: 20000 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 113 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › цанговый патрон: 6 мм
- › внутренний диаметр шланга: 10 мм

#### Преимущества:

- › угловая модель обеспечивает возможность работы в местах с ограниченным пространством, где невозможно использование обычных машинок
- › предохранитель, препятствующий самопроизвольному включению
- › удобная фиксация тонких отрезных дисков (шлифовальных и полировальных головок) и других деталей/насадок
- › высокая мощность в сопоставлении с собственными размерами
- › небольшой компактный инструмент
- › возможность регулировки числа оборотов в минуту

#### Использование:

- › высокоточная шлифовка
- › сплошная шлифовка
- › инструментальная промышленность
- › автомобильная промышленность
- › авиастроение
- › зачистка сварных швов
- › зачистка бетонных поверхностей и стен
- › зачистка деревянных поверхностей
- › удаление лакокрасочного слоя
- › удаление ржавчины
- › шлифовка подшипников
- › шлифовка клапанов двигателей
- › шлифовка шестерней, звёздочек и змеевиков
- › другие поверхности



SKU	L	A	🔒
617732	162	76	740



## 1517S

### Углошлифовальная машинка пневматическая



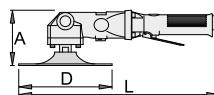
- › обороты холостого хода: 4500 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 340 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"
- › присоединительная резьба патрона: 5/8"; для фибровых дисков

#### Преимущества:

- › небольшой компактный инструмент
- › подходит для работы как правой, так и левой рукой
- › съёмная рукоятка
- › удобный выключатель

#### Использование:

- › шлифовка сварных швов
- › шлифовка острых кромок
- › сглаживание небольших неровностей



SKU	L	A	D	🔒
617729	375	100	175	2610



**MADE  
FOR  
WORK.**

1518

**Зачистная машинка пневматическая угловая**



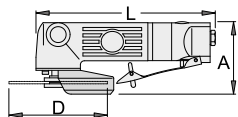
- › обороты холостого хода: 11000 об/мин
- › максимальное давление воздуха: 6,2 бар
- › расход воздуха: 170 л/мин
- › размер штуцера: 1/4"; для отрезных и зачистных кругов макс. Ø 125

**Преимущества:**

- › съёмная рукоятка
- › рычаг безопасности предотвращает автоматическое включение

**Использование:**

- › защита от вращающихся частей
- › может использоваться в небольших помещениях
- › инструментальная промышленность
- › зачистка сварных швов
- › зачистка бетонных поверхностей и стен
- › зачистка деревянных поверхностей
- › удаление лакокрасочного слоя
- › удаление ржавчины
- › резка профиля и листового металла
- › прочее использование в домашних условиях



SKU	L	A	D	🔒
617730	230	90	125	2175

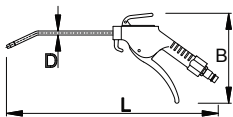


1508A

**Пистолет обдувочный пневматический**



- › давление воздуха, макс.: 10,9 бар
- › расход воздуха: 220 л/мин



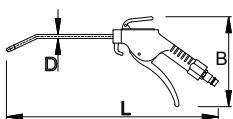
SKU	L	B	D	🔒
617767	260	135	6	153

1508B

**Пистолет обдувочный пневматический удлинённый**



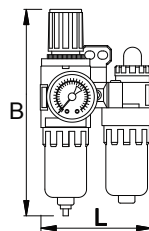
- › давление воздуха, макс.: 10,9 бар
- › расход воздуха: 220 л/мин



SKU	L	B	D	🔒
617768	420	150	6	178

1500

**Фильтр-регулятор и лубрикатор пневматический, 1/4"**

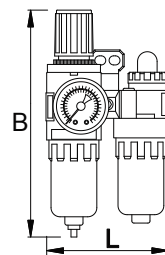


- › размер штуцера: 1/4"
- › максимальное давление воздуха: 9,5 бар
- › расход воздуха: 600 л/мин
- › рабочее давление: от 0,5 до 8,5 бар
- › рабочая температура: + (5...60) °C
- › степень очистки: 5 мкм
- › ёмкость фильтра: 15 мл
- › ёмкость лубрикатора: 25 мл

SKU	L	B	🔒
617735	90	155	491

1501

**Фильтр-регулятор и лубрикатор пневматический, 3/8"**

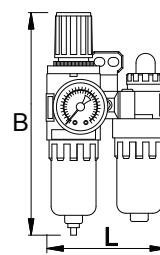


- › размер штуцера: 3/8"
- › максимальное давление воздуха: 9,5 бар
- › расход воздуха: 1800 л/мин
- › рабочее давление: от 0,5 до 8,5 бар
- › рабочая температура: + (5...60) °C
- › степень очистки: 5 мкм
- › ёмкость фильтра: 60 мл
- › ёмкость лубрикатора: 90 мл

SKU	L	B	🔒
617736	150	270	1285

1502

**Фильтр-регулятор и лубрикатор пневматический, 1/2"**

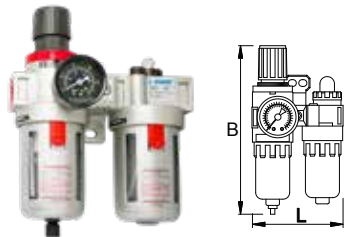


- › размер штуцера: 1/2"
- › максимальное давление воздуха: 9,5 бар
- › рабочее давление: от 0,5 до 8,5 бар
- › рабочая температура: + (5...60) °C
- › степень очистки: 5 мкм
- › расход воздуха: 2300 л/мин
- › ёмкость фильтра: 60 мл
- › ёмкость лубрикатора: 90 мл

SKU	L	B	🔒
617737	150	220	1265

## 1503

Фильтр-регулятор и лубрикатор пневматический, 3/4"

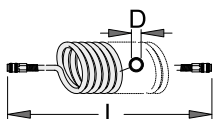


- > размер штуцера: 3/4"
- > максимальное давление воздуха: 9,5 бар
- > рабочее давление: от 0,5 до 8,5 бар
- > рабочая температура: + (5...60) °C
- > степень очистки: 5 мкм
- > расход воздуха: 2500 л/мин
- > ёмкость фильтра: 60 мл
- > ёмкость лубрикатора: 90 мл

SKU	L	B	📦
621473	190	240	1805

## 1505

Шланги спиральные пневматические



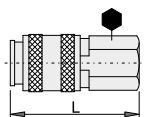
SKU	L (M)	🌀	D	📦
617743	9	1/4"	6.5 x 10	850
617744	9	1/4"	8 x 12	894
617745	9	3/8"	11 x 16	1526
617746	12	1/4"	6.5 x 10	835
617747	12	1/4"	8 x 12	1076
617748	12	3/8"	11 x 16	1847

## 1506KN7

Муфта соединительная, с внутренней резьбой



- > металлический корпус
- > внутренняя резьба



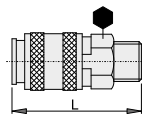
SKU	🌀	⌀	L	📦
617795	R1/4"	20	54.5	113
617796	R3/8"	20	55	105

## 1506KZ7

Муфта соединительная, с внешней резьбой



- > металлический корпус
- > внешняя резьба



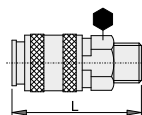
SKU	🌀	⌀	L	📦
617793	R1/4"	20	58	98
617794	R3/8"	20	54	101

## 1506KZ10

Муфта соединительная, с внешней резьбой



- > металлический корпус
- > внешняя резьба



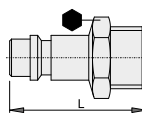
SKU	🌀	⌀	L	📦
621452	3/8"	24	62.5	149
621453	1/2"	24	65.0	156
621454	3/4"	27	67.1	191

## 1507Z7

Штуцер, с внешней резьбой



- > внутренний диаметр шланга: 7 мм
- > внешняя резьба
- > металлический корпус



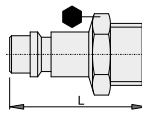
SKU	🌀	⌀	L	📦
617797	R1/4"	14	34	24
617798	R3/8"	19	36.5	34
618483	R1/2"	22	39	40

## 1507Z10

Штуцер, с внешней резьбой

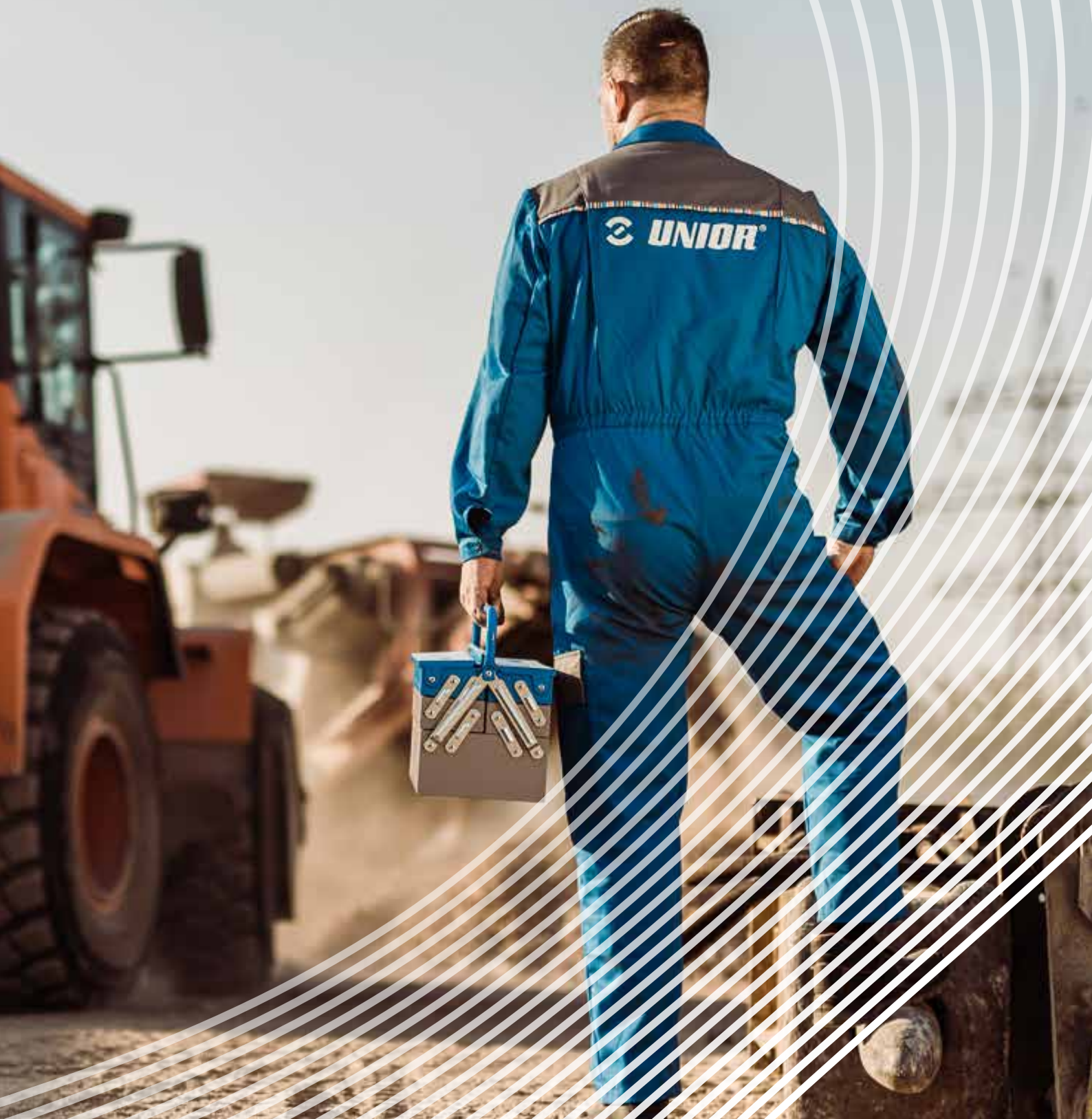


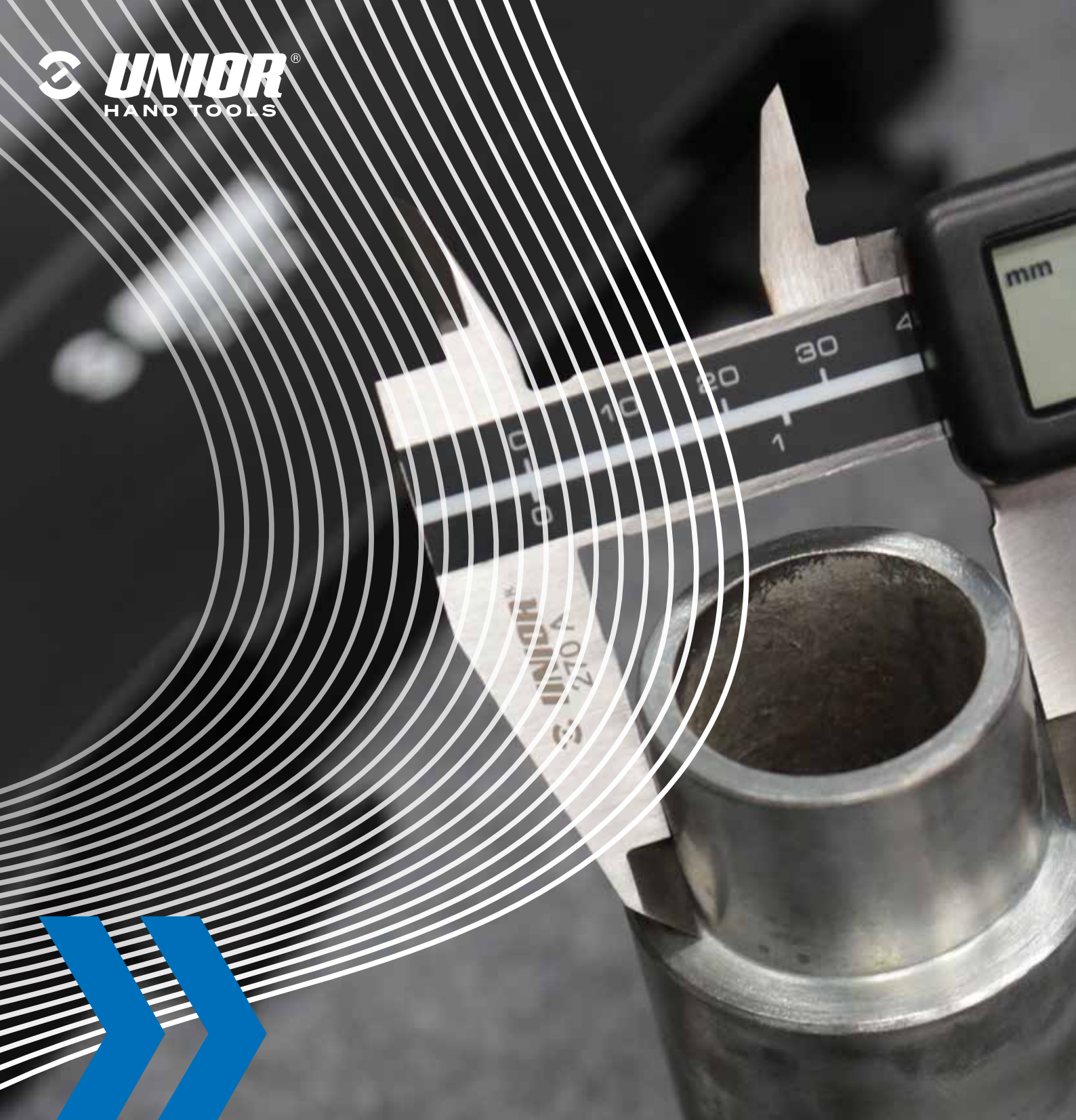
- > внешняя резьба
- > внутренний диаметр шланга: 10 мм
- > металлический корпус



SKU	🌀	⌀	L	📦
621455	3/8"	17	39.4	38
621456	1/2"	24	39.4	53
621457	3/4"	27	48.5	86







# МЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

**Сегодня точность важнее, чем когда-либо!**

Измерения и мерительные инструменты всегда были важны, но и в этой области тенденции меняются, и все движется в сторону совершенствования инструментов в области электроники. Также важно измерять, хранить и обрабатывать данные как можно точнее. Именно поэтому наблюдается значительный прогресс в интеграции мерительных инструментов с компьютерами и в их оцифровке.





» **РАЗНООБРАЗИЕ** – линейка включает в себя мерительные инструменты для различных работ - динамометрические ключи, рулетки, спиртовые уровни, щупы, а также другие инструменты.

» **СЕРВИС И КАЛИБРОВКА** – для динамометрических ключей мы предлагаем ремонт с запчастями, а также регулярную калибровку.

» **ТОЧНОСТЬ** – каждый инструмент имеет подтвержденный класс точности, что обеспечивает для пользователя надежность выполняемых измерений.



**РАСШИРЬТЕ ГАРАНТИЮ НА ВАШ ПРОДУКТ  
И ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ЕГО НА НАШЕМ САЙТЕ!**

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ	266 - 267
РУЛЕТКИ	268 - 269
УРОВНИ	269
УГОЛЬНИКИ	269 - 270
ПРАВИЛО	270
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ	270
ДРУГИЕ МЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	271

## В фокусе - динамометрический ключ Union!

Ассортимент продукции Union включает несколько различных типов динамометрических ключей для различных целей. Таким образом, мы предлагаем стандартные механические регулируемые динамометрические ключи в широком диапазоне моментов, а также электронные динамометрические ключи. Динамометрические ключи Union используются в точных работах, таких как обслуживание велосипедов, вплоть до промышленного использования на более тяжелых машинах и устройствах, где точность имеет решающее значение для надежной работы машины или устройства.

Каждый ключ спроектирован таким образом, чтобы обеспечить максимально возможную точность и простоту использования, сохраняя при этом эргономичность для комфортной работы. Именно поэтому каждый динамометрический ключ Union тщательно откалиброван и готов к использованию, что подтверждается прилагаемым сертификатом.

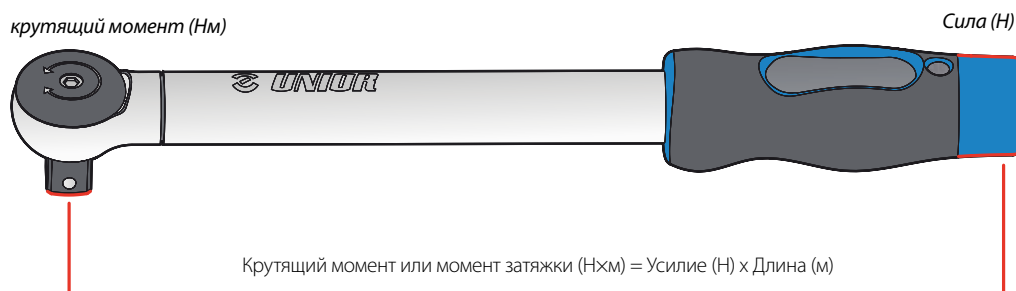
### Динамометрические ключи

Union предлагает широкий ассортимент профессиональных динамометрических ключей. Ассортимент нашей продукции включает в себя как пружинные и электронные динамометрические ключи, так и промышленные динамометрические ключи. Каждый динамометрический ключ изготавливается в соответствии со строгими требованиями для обеспечения максимального крутящего момента. Все динамометрические ключи UNION снабжены калибровочными сертификатами, подтверждающими фактические показания.

Динамометрические ключи UNION изготовлены в соответствии с требованиями стандарта ISO 6789, по отдельным параметрам даже превышают эти требования.

### Что такое динамометрический ключ?

Динамометрический ключ - это устройство, используемое для точной установки и контроля момента затяжки резьбового соединения. Обычно такое устройство изготавливают в виде реверсивного ключа со встроенным механизмом для установки или индикации крутящего момента.





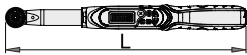
 UNIDA

 UNIDA®  
hand tools

## Электронный динамометрический ключ



- ▶ индикация достижения установленного момента затяжки: звуковая и световая индикация (12 LED)
- ▶ режим работы: измерение момента / регистрация максимального значения
- ▶ выбор единиц измерения: Н·м, фунт силы·дюйм, фунт силы·фут, кгс·м
- ▶ тип головки: вставка-храповик
- ▶ число зубьев колеса: 52
- ▶ батарейки: AA x 2 шт. (в комплект не входят)
- ▶ срок службы батареек (при непрерывной работе): 110 часов
- ▶ срок службы батареек (в режиме ожидания): 1 год
- ▶ объем памяти: 250 последних измерений
- ▶ 10 предварительно заданных настроек момента затяжки
- ▶ рабочая температура: -10 °С...60 °С
- ▶ температура хранения: -20 °С...70 °С
- ▶ влажность: до 90 %, без конденсации
- ▶ испытания на устойчивость к падению: 1 м
- ▶ испытания на устойчивость к вибрациям: 10 G
- ▶ гарантия: 10 000 циклов или 1 год
- ▶ точность по часовой стрелке: +/- 2%
- ▶ точность против часовой стрелки: +/- 3%
- ▶ возможность подключения к ПК



SKU	□	Нм	L	axb	📦
627575	1/4"	1,5 - 30	390	9 x 12	1395
627576	1/2"	6,8 - 135	410	9 x 12	1619
627577	1/2"	10 - 200	545	14 x 18	2268



## Вставка с трещоточной головкой для арт. 266



SKU	□	□	Нм	axb	📦
628099	1/4" (9x12, 30Нм)	1/4"	1,5 - 30	9 x 12	69
628100	3/8" (9x12, 135Нм)	3/8"	6,8 - 135	9 x 12	153
628101	1/2" (9x12, 135Нм)	1/2"	6,8 - 135	9 x 12	156
628102	1/2" (14x18, 200Нм)	1/2"	10 - 200	14 x 18	310

## Вставка ключ разводной для арт. 266



SKU	□	axb	Нм	📦
628103	9x12 (135Нм)	6,8 - 135	9 x 12	30 265
628104	14x18 (200Нм)	10 - 200	14 x 18	30 302

## Вставка рождковая для арт. 266



SKU	□	📦	axb	📦
628105	10 (9x12)	10	9 x 12	53
628106	11 (9x12)	11	9 x 12	55
628107	12 (9x12)	12	9 x 12	55
628108	13 (9x12)	13	9 x 12	55
628109	14 (9x12)	14	9 x 12	59
628110	16 (9x12)	16	9 x 12	61
628111	17 (9x12)	17	9 x 12	63
628112	18 (9x12)	18	9 x 12	69
628113	19 (9x12)	19	9 x 12	71
628114	21 (9x12)	21	9 x 12	74
628115	22 (9x12)	22	9 x 12	76
628116	24 (14x18)	24	14 x 18	139



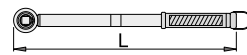
## Ключ динамометрический



- ▶ точность: +/- 3%
- ▶ шкала микрометрического типа для простой и безошибочной установки
- ▶ замок для фиксации установленного крутящего момента
- ▶ БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА - от минимального до максимального момента всего за 8 оборотов
- ▶ ключ позволяет выполнять затяжку как по, так и против часовой стрелки, но всегда в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- ▶ двухкомпонентная рукоятка
- ▶ двойная шкала в фунто-футах и Ньютон-метрах
- ▶ Скоба, позволяющая подвешивать инструмент, одновременно облегчает разблокировку ключа для установки требуемого крутящего момента
- ▶ рабочий угол 5°

### ВАЖНО!

- ▶ Не используйте ключ для ослабления крепежа!
- ▶ Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- ▶ Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ▶ ВСЕГДА возвращайте механизм в положение минимального крутящего момента по окончании работы.
- ▶ Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- ▶ Несоблюдение инструкции по эксплуатации может привести к повреждению динамометрического ключа.



SKU	□	Нм	Нм	L	📦
626765	3/8"	12 - 60	10 - 45	328	700
626766	1/2"	40 - 200	30 - 150	459	1000
626767	1/2"	60 - 340	50 - 250	679	1550



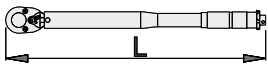
### Ключ динамометрический щелчкового типа



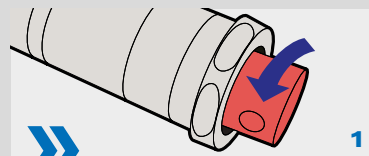
- ▶ головки с реверсивным храповым механизмом
- ▶ ключ работает в одном направлении в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- ▶ ключ работает в направлении по часовой стрелке
- ▶ для затяжки болтов и гаек с правосторонней резьбой
- ▶ отчётливый сигнал при достижении необходимого момента затяжки
- ▶ калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- ▶ шкала с двойной оцифровкой, Нм и кгс·м

#### ВАЖНО!

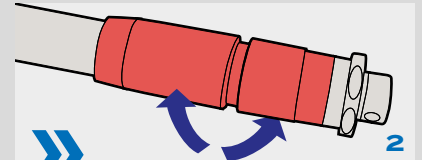
- ▶ Не используйте ключ для ослабления крепежа!
- ▶ Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- ▶ Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ▶ ВСЕГДА возвращайте механизм в положение минимального крутящего момента по окончании работы.
- ▶ Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- ▶ Несоблюдение инструкции по эксплуатации может привести к повреждению динамометрического ключа.



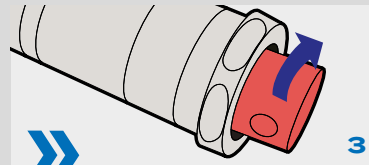
SKU	□	Нм	L	📱
615485	1/4"	2 - 24	270	686
615486	3/8"	5 - 110	360	1100
615487	1/2"	28 - 210	465	1680
615488	1/2"	35 - 350	640	2930
615489	3/4"	70 - 560	840	5600
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200
615491	1"	140 - 980	1220	8800



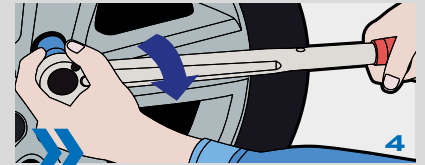
1  
Открутив стопорный винт, освободите гайку для установки требуемого момента затяжки.



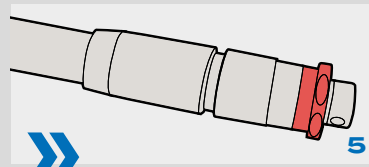
2  
Установите требуемое значение момента затяжки.



3  
Заверните стопорный винт, зафиксировав установленное значение момента затяжки.



4  
Установите ключ и начните затяжку (в направлении по часовой стрелке); когда услышите звуковой сигнал (щелчок), требуемый момент затяжки достигнут - ПРЕКРАТИТЕ ВРАЩЕНИЕ!



5

#### Предупреждение!

Никогда не отвинчивайте винт, отмеченный красным. В случае отвинчивания ваша гарантия будет аннулирована.

## 265

### Ключ динамометрический промышленный, 3/4"



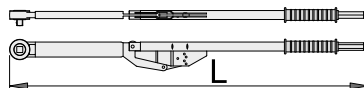
- ▶ сложная конструкция даёт точный результат до +/-4 %, даже в тяжёлых рабочих условиях
- ▶ каждый ключ снабжен сертификатом калибровки согласно ISO 9000
- ▶ большой угол преломления позволяет предотвратить превышение расчётного усилия
- ▶ специальный механизм позволяет при достижении заданного крутящего момента сохранять баланс оператора
- ▶ ключ позволяет выполнять затяжку как по, так и против часовой стрелки, но всегда в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- ▶ двойная шкала в фунто-футах и Ньютон-метрах
- ▶ изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789

#### Использование:

- ▶ сельскохозяйственная техника
- ▶ строительство
- ▶ тяжёлая промышленность
- ▶ производство крупногабаритных станков
- ▶ судостроение
- ▶ авиастроение
- ▶ Не используйте ключ для ослабления крепежа!

#### ВАЖНО!

- ▶ Во время работы следует прикладывать равномерное усилие. Работы необходимо проводить строго в соответствии с инструкцией по применению.
- ▶ Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- ▶ Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ▶ ВСЕГДА возвращайте механизм в положение минимального крутящего момента по окончании работы.
- ▶ Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- ▶ Несоблюдение инструкции по эксплуатации может привести к повреждению динамометрического ключа.



SKU	□	Нм	Нм	L	📱
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9000
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	11000

## Мультипликатор крутящего момента



- повышающий крутящий момент 5:1, точность +/-4%
- поставляется с двумя реакционными опорами
- надёжная конструкция снижает до минимума ремонт и увеличивает срок эксплуатации
- поставляется в переносном футляре; идеально подходит для комплектования инструментальных наборов тяжёлых грузовиков

## Преимущества:

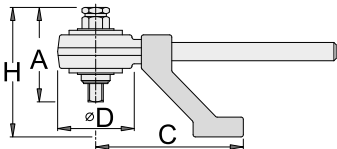
- Чётко определённое умножение усилия – нет необходимости выверять данные по таблице.
- Прост в эксплуатации, не требует дополнительных знаний для использования.

## Использование:

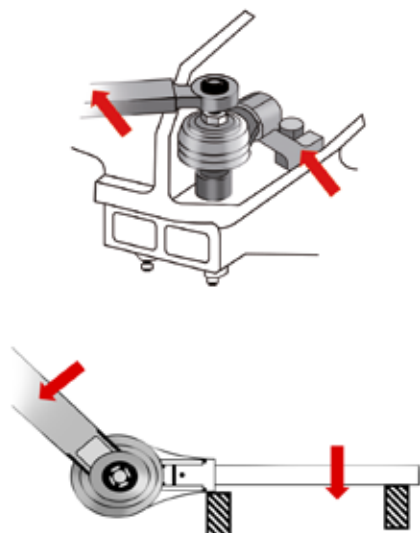
- строительство
- сельскохозяйственная техника
- тяжёлая промышленность
- производство крупногабаритных станков
- судостроение
- авиастроение
- паровозостроение
- нефтеперерабатывающие заводы

## ВАЖНО!

- Рекомендовано использование ударных головок Unior.
- Никогда не превышайте требуемый крутящий момент мультипликатора.



SKU	□	■	Нм	Нм	↓↑	D	A	C	H	🔒
616804	1/2" (32мм)	3/4"	1300	960	5 : 1	108	126	210	180	7000
616805	3/4" (36мм)	1"	2700	2000	5 : 1	108	128	210	186	7000



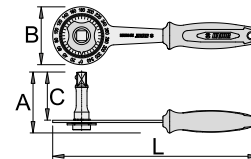
## Инструмент для измерения углов затяжки



- предназначен для болтов головки блока двигателя, если это установлено заводом-изготовителем, а также для затягивания болтов с предписанным крутящим моментом и соблюдением точного угла соединения
- при работе в ограниченном пространстве можно воспользоваться удлинителем
- шкала 360° с шагом угла 2°

## Как использовать приспособление:

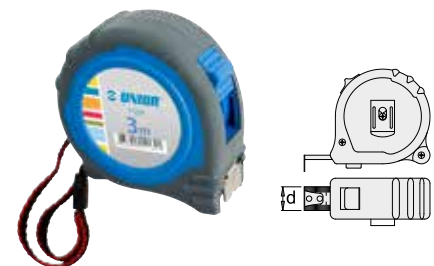
- для работы угломер необходимо держать за маленькую рукоятку для того, чтобы избежать вращения болта при работе, установить индикатор на нуль и затем затянуть болт под требуемым углом при помощи дополнительного инструмента из ассортимента с присоединительным квадратом 1/2" (например, с более длинной рукояткой, т. к. требуется приложение большего усилия)



SKU	L	B	A	C	🔒
622815	270	75	80	63	428

## 710P

## Рулетка



- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой
- точность по II классу
- металлическая измерительная лента

CE II

SKU	M	d	🔒
612131	2	16	108
612132	3	16	131
612133	5	19	221
612134	8	25	450
612135	10	25	506

## 710R

### Рулетка



- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой
- точность по II классу
- металлическая измерительная лента

CE CII

SKU	M	ft	d	📦
612789	2	0	16	89
612790	3	0	16	108
612791	5	0	19	187
612792	8	0	25	348
612793	2	6	16	89
612794	3	10	16	108
612795	5	16	19	182
612796	8	26	25	358

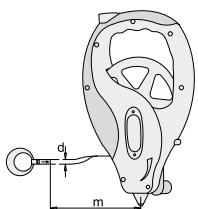


## 714

### Рулетка, длинная



- корпус из двухкомпонентного пластика
- акриловое покрытие гарантирует длительный срок службы
- 6-кратная скорость сворачивания рулетки



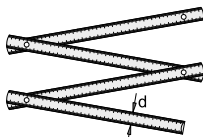
SKU	M	d	📦
621525	50	13	1100

## 710W

### Складная линейка (2 метра)



- складной метр изготовлен из бука
- деления в мм нанесены с каждой стороны
- точность по III классу



SKU	M	d	📦
609365	2	16	125

## 1250

### Уровень алюминиевый



- качественный алюминиевый профиль, сечение 48x22 мм
- с серебристым покрытием
- с противоударными плексиглазовыми уровнемерами
- точность 0,5 мм/м
- электронная проверка точности



SKU	L	📦
610716	300	220
610717	400	270
610718	500	340
610719	600	380
610720	800	510
610721	1000	600
610722	1200	680
610723	1500	900
610724	2000	1200

## 1252

### Уровень магнитный



- качественный алюминиевый профиль, сечение 48x22 мм
- с серебристым покрытием
- с противоударными плексиглазовыми уровнемерами
- точность 0,5 мм/м
- электронная проверка точности
- измерительная поверхность снабжена двумя магнитными держателями



SKU	L	📦
610725	400	530
610726	500	580
610727	600	640
610728	800	820
610729	1000	1080

## 1260/7

### Угольник поверочный



- материал: конструкционная сталь
- измерительные поверхности шлифованные
- точность:  $\pm 0,01425^\circ$  (0,25 мм/м)

SKU	L1	L2	A	📦
610730	125	85	5	140
610731	150	100	5	205
610732	200	130	5	385
610733	250	165	5	500
610734	300	200	5	575



## 1260/7A

### Угольник поверочный с основанием



- › материал: конструкционная сталь
- › измерительные поверхности шлифованные
- › точность:  $\pm 0,01425^\circ$  (0,25 мм/м)
- › основание привинчено к короткой стороне

SKU	L1	L2	A	📦
610736	150	100	5	205
610738	250	165	5	500
610739	300	200	5	575

## 1262/5A

### Угольник каменщика с основанием

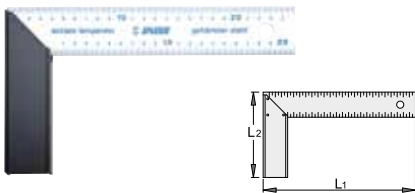


- › материал: конструкционная сталь
- › поверхностная обработка: оцинкованный
- › точность:  $\pm 0,0285^\circ$  (0,5 мм/м)
- › основание привинчено к короткой стороне

SKU	L1	L2	A	📦
617154	125	85	5	140
617155	150	100	5	205
617156	200	130	5	385
617157	250	160	5	500
617158	300	175	5	470

## 1263

### Угольник поверочный

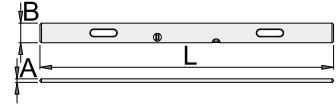


- › измерительное полотно изготовлено из упрочнённой пружинной стали, размерами 40x1,2 мм; градуировка шкалы - в миллиметрах
- › основание изготовлено из алюминиевого профиля двутаврового сечения с антикоррозионным покрытием чёрного цвета размерами 40x14 мм
- › точность: 0,5 мм/м

SKU	L1	L2	📦
617693	250	135	205
617694	300	135	225
617695	350	190	300
617696	400	190	315
617697	500	210	370

## 1272

### Правило



- › специальный алюминиевый профиль
- › с двумя ручками и двумя уровнемерами
- › используется для фасадных работ, тротуарной, галечной штукатурки, прежде всего для облегчённой и точной работы в строительстве

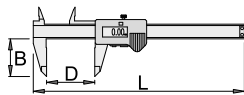
SKU	L	B	A	📦
610751	1000	100	18	900
610752	1500	100	18	1350
610753	2000	100	18	1800
610754	2500	100	18	2300
610755	3000	100	18	2700
610756	4000	100	18	3600

## 270A

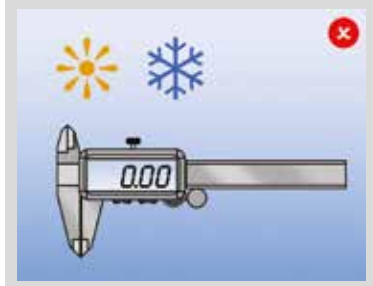
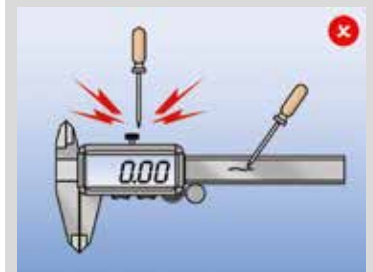
### Штангенциркуль электронный



- › точность: 0,02 мм / 0,001 дюйма
- › функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- › изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862
- › двойная шкала: в дюймах и мм



SKU	D	B	L	📦
619881	0 - 150	40	235	460



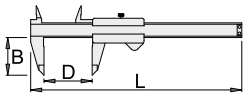


271

**Штангенциркуль**



- точность: 0,02 мм / 0,001 дюйма
- функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862
- двойная шкала: в дюймах и мм



SKU	D	B	L	🔒
612035	0 - 150	40	235	240

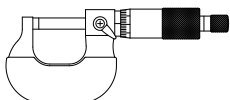


272

**Микрометр**



- изготовлен методом литья, измерительные поверхности изготовлены из закалённой стали
- диаметр винта 6,5 мм; со стопором и трещоткой
- изготовлен в соответствии с требованиями стандарта DIN 863
- пределы измерений 0 - 25 мм, цена деления 0,01 мм
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 863



SKU	D	🔒
617698	0 - 25	240

701

**Набор щупов**



- длина 100 мм
- нержавеющая сталь
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 2275

SKU	📏	👤	🔒
601896	0.05 - 0.5	8	37
601897	0.05 - 1	13	66
601898	0.05 - 1	20	99

701A

**Резьбомер**



- сертификат соответствия
- нержавеющая сталь
- шаг метрической резьбы: 0,25-6,0 мм (0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,60, 0,70, 0,75, 0,80, 0,90, 1,0, 1,25, 1,50, 1,75, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0) - 24 пластины
- шаг дюймовой резьбы: 4-62 (4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62) - 28 пластин
- предназначен для измерения внешней и внутренней резьбы, как метрической, так и дюймовой (Витворт)

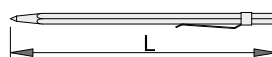
SKU	👤	🔒
616706	52	76

1279

**Чертилка**



- изготовлена из качественной стали
- с клипсой для ношения в кармане
- с наконечником, изготовленным из высоколегированной стали, что обеспечивает долговечность в работе по различным поверхностям



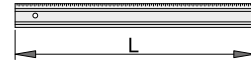
SKU	L	🔒
617692	150	34

1280

**Линейка плоская**



- изготовлена из анодированного алюминиевого профиля серебристого цвета сечением 60x5 мм с фаской
- с односторонней градуировкой в мм



SKU	L	🔒
617704	500	321
617707	1000	641

1290/5

**Отвес**



- изготовлен из качественной стали
- со шнуром длиной 4 метра

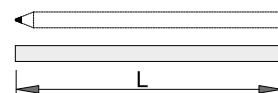
SKU	🔒
617725	170

1299

**Карандаш плотницкий (набор из 10 шт.)**



- изготовлен из качественного дерева
- твёрдость HB



SKU	L	🔒
617724	180	127



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ  
СМОТРИТЕ **КАТАЛОГ ВЕЛОИНСТРУМЕНТОВ**

**Велотренд покоряет вершины!**

В последние несколько лет мы стали свидетелями бума велоспорта. Не только в нашей стране, но и по всему миру. Именно поэтому велоинструменты Unior являются одной из самых быстрорастущих линеек продукции в Словении. Специально разработанные инструменты для обслуживания велосипедов, которые с годами становятся все более совершенными и ориентированными на развитие, стали незаменимым дополнением ко всем велосипедным мастерским, спортивным магазинам и т.п. Именно поэтому мы в Unior адаптировались к стремительному развитию рынка и потребностям, которые им продиктованы.



» **ОБШИРНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ** – включающая все инструменты, необходимые для сборки, ремонта, обслуживания и хранения велосипедов.

» **СПОНСОРСТВО** – велоинструменты Unior являются незаменимым помощником для большинства гоночных команд в мире велоспорта.

» **НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ** – для мастерских предлагают полный набор инструментов, необходимых для обслуживания велосипеда, а те, что поставляются в переносном кейсе, представляют собой полноценную мобильную мастерскую.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

КЛЮЧИ ТРЕХСТОРОННИЕ

КЛЮЧИ С ШЕСТИГРАННЫМ  
ПРОФИЛЕМ И ПРОФИЛЕМ TORX

ИНСТРУМЕНТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ И АКСЕССУАРЫ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАРЕТКИ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
КАРЕТКИ И ШАТУНОВ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ШАТУНОВ И ПЕДАЛЕЙ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЦЕПИ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАССЕТЫ  
ЗВЁЗДОЧЕК И МЕХАНИЗМА ТРЕЩОТКИ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗОВ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ВЕЛОСИПЕДНЫХ РАМ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ПОДШИПНИКОВ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВЕСКИ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЁС

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЕЛОРЕЗИНОЙ

СТОЙКИ ДЛЯ ЦЕНТРИРОВАНИЯ КОЛЁС

СТОЙКИ ДЛЯ РЕМОНТА ВЕЛОСИПЕДОВ

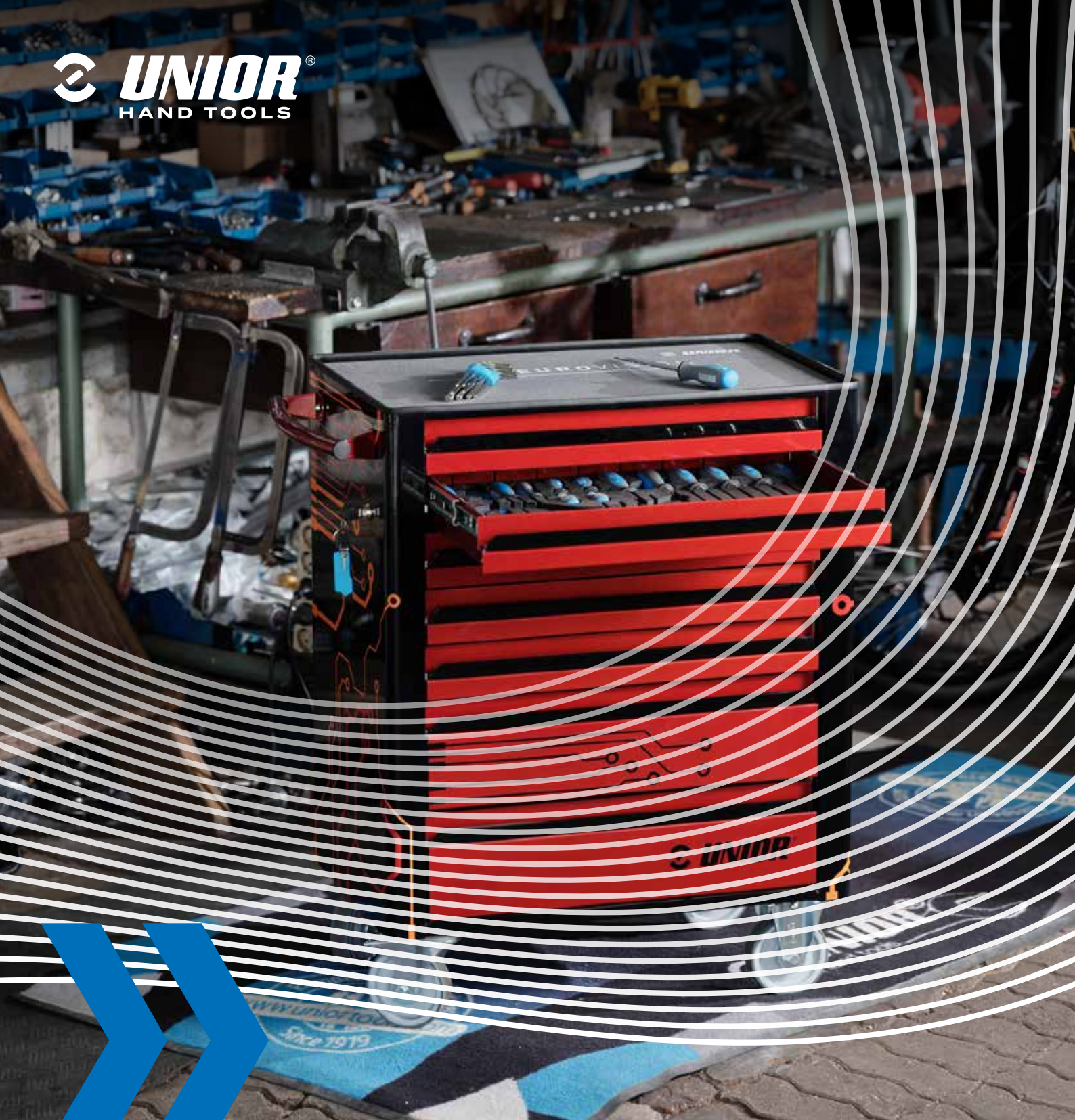
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И  
ХРАНЕНИЯ ВЕЛОСИПЕДОВ

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

ПРОЧЕЕ



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОТОЦИКЛОВ

## Полная свобода для мотоциклистов!

Наши инструменты для мотоциклов на 100% являются собственной разработкой Unior в сотрудничестве с экспертами мотоциклетной индустрии. Благодаря своим знаниям и разработкам спортивные команды и их профессионально подготовленные механики внесли свой вклад в модернизацию и разработку наших инструментов для мотоциклистов. Будь то дорожные мотоциклы или мотоциклы для мотокросса. Эту продуктовую линейку обязательно ждет расцвет в будущем, и прорыв электрификации в автомобилестроении также потребует модернизации и разработки новых дополнительных инструментов.



» **ОБШИРНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ** – включающая все инструменты, необходимые для сборки, ремонта, обслуживания и хранения мотоциклов.

» **100% СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА** – в сотрудничестве с экспертами по мотокроссу.

» **СПОНСОРСТВО** – Инструменты Unior для обслуживания мотоциклов являются незаменимым помощником для гоночных команд по всему миру.

» **НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ** – наборы инструментов вместе с оборудованием для мастерских обеспечивают все необходимое для обслуживания мотоциклов, а наборы, которые поставляются в переносном футляре, предлагают полную мобильную мастерскую.

**Premium** +

## Углеродистая сталь Premium Plus

### Для эффективного захвата и реза

Среднеуглеродистые стали, содержащие правильно подобранные легирующие элементы, особенно подходят для плоскогубцев. Вместе с твердостью, достигаемой индукционной закалкой, такие свойства материалов обеспечивают исключительную силу сжатия. Плоскогубцы из различных улучшенных сталей имеют оптимальную твердость и повышенную прочность благодаря более высокому содержанию углерода. Марганец в материале также способствует улучшению свойств инструмента, повышая вязкость материала. Наличие кремния улучшает упругость, а хром увеличивает износостойкость.

### Легирующая инструментальная сталь C45E, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-1

- » 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- » 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- » 0,30% кремния для повышения упругости
- » 0,30% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ 276 - 277

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ХОДОВОЙ ЧАСТИ 278 - 279

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЁС И ПОДВЕСОК 280

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОСЕЙ И ПОДШИПНИКОВ 281

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 281

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 283 - 284

## 3050/2B1

### Инструменты для фиксации сцепления и зубчатых колес



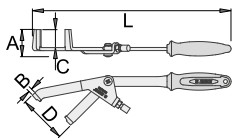
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### Преимущества:

- Его клинообразные захватывающие штанги обеспечивают захват зубьев, предотвращая их повреждение.
- Инструмент также имеет винт, который обеспечивает фиксацию инструмента в определённом положении и, соответственно, надёжный захват.

#### Назначение:

- Инструмент предназначен для удержания сцепления, шестерён и распределительного вала при затягивании шестерён в диапазоне до 130 мм во время сборки и разборки.
- все типы мотоциклов

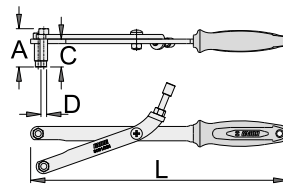


SKU	D1	D1	C	B	A	L	
620261	40	130	48	6	412	390	637



## 3051/2B1

### Инструменты для фиксации ротора и цепного колеса



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### Преимущества:

- Благодаря своей универсальной конструкции, он позволяет фиксировать детали с отверстиями диаметром 5 или 9 мм на расстоянии между ними от 20 до 180 мм.
- Инструмент также имеет винт, который позволяет фиксировать инструмент на имеющемся расстоянии между отверстиями на маховике магнето или звёздочке.

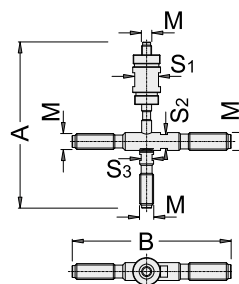
#### Назначение:

- Инструмент предназначен для удержания маховика магнето и звёздочки во время сборки и разборки.
- все типы мотоциклов

SKU	D1	D1	D1	D2	L	B	
620262	20	180	4.4	7.2	340	32	604

## 3055/4A

### Съёмник маховика с внутренней резьбой



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- резьбы M10, M14, M16, M18 и M24 являются правосторонними, а резьба M27 – левосторонней

#### Преимущества:

- инструмент имеет наружную резьбу шести разных размеров и, таким образом, обеспечивает охват большинства типов моторов, которые имеют маховик магнето с внутренней резьбой
- позволяет удалять маховик без извлечения мотора из корпуса
- на каждой оси имеется место для закрепления ключа с открытым зевом, что упрощает удаление маховика магнето

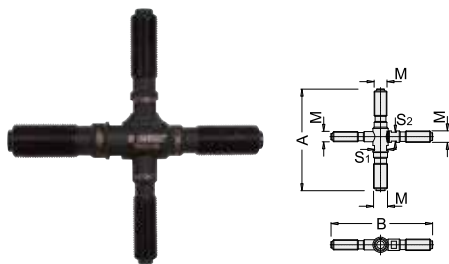
#### Использование:

- для удаления маховика с внутренней резьбой

SKU	M	M1	M2	M3	M4	M5	S1	S2	S3	A	B	
620278	M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M24x1	M27x1	24	14	11	168	160	531

## 3055/4B

### Съёмник маховика с внутренней резьбой



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- все резьбы являются правосторонними

#### Преимущества:

- инструмент имеет наружную резьбу 4 разных размеров и, таким образом, обеспечивает охват большинства типов моторов, которые имеют маховик магнето с внутренней резьбой
- позволяет удалять маховик без извлечения мотора из корпуса
- на каждой оси имеется место для закрепления ключа с открытым зевом, что упрощает удаление маховика магнето

#### Использование:

- для удаления маховика с внутренней резьбой

SKU	M	M1	M2	M3	S1	S2	A	B	🔒
620279	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	19	14	161	630	

## 3056/2

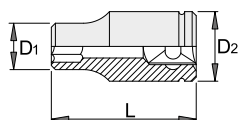
### Головка торцевая тонкостенная, 1/2"



- материал: хромомолибденованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- головка предназначена для использования в местах, где ограниченность пространства не позволяет использовать стандартные торцевые головки

#### Внимание!

- этот инструмент не сможет выдерживать крутящий момент согласно стандарту DIN для стандартных торцевых головок



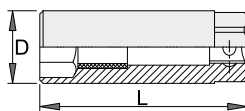
SKU	⊖	L	D1	D2	🔒
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59
620282	19	38,5	23,9	23,9	60

## 3058/2

### Головка торцевая тонкостенная для свечи зажигания, 3/8"



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- хромированная в соответствии с ISO 1456:2009
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- головка предназначена для использования в местах, где ограниченность пространства не позволяет использовать стандартные головки для замены свечей зажигания
- внутри головки установлено резиновое кольцо для удержания свечи зажигания



SKU	⊖	D	L	🔒	🔒
623215	16	20,9	65	19	80
623216	18	22,3	65	22	92
623217	21	25,6	65	19	111



## 3059

### Комплект инструментов для снятия сальников клапанов в мотоциклах



- материал: углеродистая сталь Premium Plus, полиэтилен
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### Преимущества:

- обеспечивает удаление сальников клапанов без снятия головки мотора
- Принадлежности для сборки штифтов от 5 до 9 мм.
- Принадлежности охватывают следующие размеры свечей зажигания M10x1; M12x1,25; M14x1,25 и M18x1,5.
- Принадлежности для удаления штифтов диаметром 8 мм, 13 мм и 16 мм.
- Принадлежности для сборки сальников 12 и 14 мм.

#### Использование:

- Конкретный поршень устанавливают в нижнее положение. Вместо свечи зажигания устанавливают приспособление для присоединения воздушного шланга; цилиндр заполняют сжатым воздухом, который вынуждает клапаны оставаться в верхнем положении.
- Найдите соответствующее приспособление для удаления штифта, установите его на крышку пружины, выпрямите магниты с помощью штифтов и сожмите пружины рукой.
- Это позволит удалить штифты из углубления клапана.
- Удалите крышку и пружины.
- Возьмите щипцы для снятия сальника клапана, артикул 2201/2B1, вытяните сальники, возьмите принадлежности для сборки сальников, поставьте новые сальники.
- Установите на место пружины и крышку; расположите штифты и используйте принадлежности для сборки штифтов для сжатия пружин рукой, что позволит снова разместить штифты на клапане.
- Повторите эту же процедуру для всех остальных клапанов, затем снимите принадлежности для присоединения воздушного шланга и повторите процедуру на следующем цилиндре.

SKU	🔒
623219	2100

## 3054/4

### Съёмник маховика с внутренней резьбой



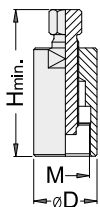
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938

#### Преимущества:

- позволяет снять маховик мотоцикла
- съёмник оборудован магнитным креплением для рожкового ключа

#### Использование:

- для снятия маховиков с внешней резьбой



SKU	К	D	H <sub>н</sub>	⊞
620270	M24 x 1,5	32	80	332
620271	M26 x 1	34	80	353
620272	M28 x 1	36	80	385
620273	M30 x 1	38	80	417
620274	M30 x 1,5	38	80	432
620275	M35 x 1,5	45	90	666
620276	M38 x 1,5	48	105	880
620277	M50 x 1,5	60	105	1254

## 3054.1/4

### Защитный колпачок коленвала



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 50938
- M12x1,25 (является частью съёмника M24x1,5)
- D12 мм (является частью съёмника M26x1)
- M14x1,25 (является частью съёмника M28x1)
- M16x1,5 (является частью съёмника M38x1,5)

#### Преимущества:

- обеспечивает защиту приводного вала при демонтаже маховика

#### Использование:

- Защитные колпачки накручиваются на коленвал двигателя и защищают его при демонтаже магнита. Защитные колпачки используются со сравнительно небольшими гайками, применяемыми для закрепления магнита на коленвале. Особенно важно использовать защитные колпачки на двигателях, система смазки корневых подшипников которых проходит через центр коленвала (пустотелые коленвалы).

SKU	К	3054/4	⊞
624225	M12 x 1,25	M24 x 1,5	37
624226	D 12	M26 x 1	39
624227	M14 x 1,25	M28 x 1	33
624228	M16 x 1,5	M38 x 1,5	55

## 1977/6

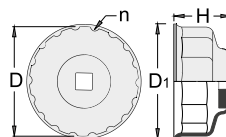
### Головка для снятия масляного фильтра



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- специальное покрытие для предохранения от коррозии
- лакированный
- для установки и снятия масляных фильтров
- для работы в условиях с ограниченным пространством
- используется с реверсивной рукояткой 3/8" и соответствующим удлинителем

#### Как использовать приспособление:

- Двенадцать размеров головок позволяют использовать их для большинства стандартных масляных фильтров, существующих на рынке. Прост в использовании - необходимо установить на масляный фильтр и повернуть. Съёмник может быть также использован для установок масляных фильтров - материал и конструкция позволяют выдерживать максимально прилагаемые усилия для затягивания. Благодаря специальному покрытию инструмент устойчив к внешним механическим повреждениям.



SKU	D	360°/n	D1	H	⊞
620949	27	6	37.5	33.5	68
620950	32	6	43.5	34.6	81
620951	36	6	48.4	34.9	89
620267	68	14			130
620268	73	14			152
619260	74	15	81	36	146
620269	76	8			141
619262	76	12	82	35	137
619264	86	18	92	39.5	171





## 3200/2B1

### Инструмент для ремонта цепи (клёпка)



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- размеры коробки: 321 x 198 x 54

#### Использование:

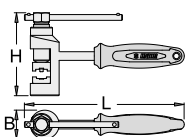
- для цепей DID с градуировкой 520, 525, 530 и 532
- для цепей Regina с градуировкой 520, 525 и 530
- для цепей RK с градуировкой 520, 525, 530 и 532
- подходит для работы с большинством типов цепей

#### Разборка цепи:

- надёжный набор для разборки цепи без какой-либо предварительной шлифовки/стачивания штифта
- выберите соответствующий штифт (диаметр Ø3, Ø4 или Ø5 мм) и втулку (Ø4, Ø5 или Ø6 мм), соответствующую диаметру штифта на цепи
- вставьте штифт в инструмент, затем расположите инструмент на соединительное звено цепи и вращайте инструмент до тех пор, пока не выпадет наружу штифт цепи

#### Сборка цепи:

- соберите цепь согласно инструкции производителя
- выберите соответствующий набор переходников запрессовки в зависимости от размера пластин (с величинами ширины направляющей до 13,5 мм или 16 мм)
- поместите набор в инструмент; установите инструмент на соединительное звено цепи и напрессовывайте звено посредством вращения заклёпочного инструмента с помощью рукоятки до тех пор, пока пластины и цепь не будут плотно и надёжно соединены
- после того, как звено цепи и пластины будут успешно совмещены, установите штифт цепи
- вы можете сделать выбор из 3 типов заклёпочных штифтов (тип А, В или С)
- поместите заклёпочный набор в инструмент и вращайте рукоятку, чтобы осуществить раззенковку (расклёпывание) головки штифта так, чтобы её диаметр был между 5,5 и 5,8 мм, как рекомендует инструкция производителя цепи



SKU	B	H	L	📦
623220	40	115	270	2490



## 3202/1P

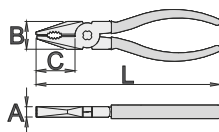
### Пассатижи для мотоциклетной цепи Master link



- Плоскогубцы позволяют монтировать и демонтировать штифт соединительного звена цепи мотоцикла.
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- пластиковые рукоятки

#### Преимущества:

- Специально разработанное выемка обеспечивает легкое расположение и предотвращает соскальзывание плоскогубцев со штифта цепи.
- Губка укорочена для облегчения сборки или разборки клипсы.



SKU	L	B	A	📦
628803	180	27	10	221



## 3057/2

### Инструмент держателя привода вариатора и сцепления с накидным ключом



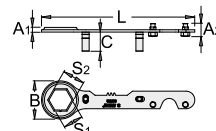
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- поставляется с принадлежностями, имеющими 3 разные длины, что охватывает несколько типов приводов

#### Использование:

- для скутеров PIAGGIO, GILERA с двигателями объёмом 50-125 см<sup>3</sup>, имеющими водяное/воздушное охлаждение
- инструмент имеет тройное назначение:
- используется в качестве средства блокировки для шестерни на стартере при ослаблении затяжки передней части привода
- используется в качестве принадлежности для удержания дефлектора на задней части привода для ослабления затяжки гайки
- используется в качестве ключа для ослабления затяжки внутренней гайки на задней части привода



SKU	TA	A2	MB	C	S1	S2	L	📦
623187	22	80	32,5	34	38	262	319	



## 3057.1/2

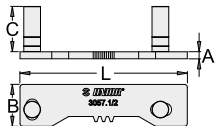
### Универсальный удерживающий инструмент для вариатора



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Использование:

- используется в качестве средства блокировки для шестерни на стартере при ослаблении затяжки передней части привода
- для скутеров PIAGGIO, GILERA с двигателями объёмом 50-125 см<sup>3</sup>, имеющими водяное/воздушное охлаждение



SKU	MA	MB	C	L	📄
623188	220	80	32,5	120	150



## 3201/2

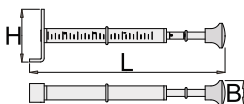
### Инструмент для контроля натяжения кулачкового ремня мотоцикла



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Использование:

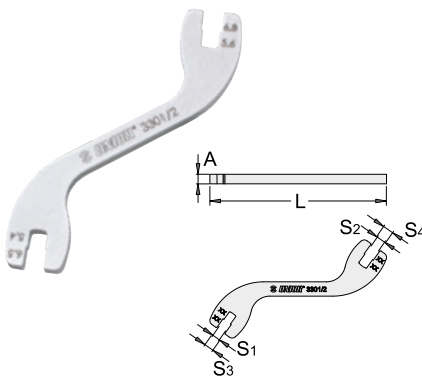
- используется для контроля натяжения ремня привода
- Контролирующий инструмент устанавливается на ремне. На маркированной части двигателя к ремню прикладывают усилие рукой, чтобы определить величину провисания ремня, которая должна находиться в соответствии с приложенным усилием в 45 Н и величиной провисания, указанной производителем мотоцикла.
- ремни используют в соответствии с инструкциями по обслуживанию



SKU	A	C	L	📄
620286	21	40,5	164	100

## 3301/2

### Ключ спицевый для мотоцикла



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- эргономичная форма ключа обеспечивает простой доступ и большой крутящий момент при затяжке и отвинчивании

#### Использование:

- ключ для спиц используется при затяжке nipples спиц

SKU	S1	S2	S3	S4	L	A	📄
620296	5	6	6,3	7	111	6	71
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71

## 3302/6

### Стойка для выравнивания колёс мотоцикла



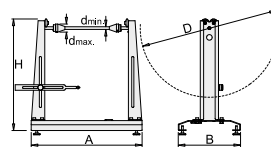
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- корпус лакированный, остальные части оцинкованы
- стойка предназначена в основном для использования при ремонте мотоциклов и для домашнего использования

#### Преимущества:

- стойка имеет спиртовой уровень для его установки в горизонтальном положении
- обеспечивает радиальный контроль положения обода с помощью датчика
- Геометрия скоб позволяет осуществлять одновременный осевой контроль колёс.
- стойка обеспечивает фиксацию конусов к осям, что позволяет центрировать колесо на его собственных подшипниках, предотвращая возможность ошибки при центрировании
- стойка имеет два положения для установочных колонн относительно ширины втулки
- вращение оси на внешних подшипниках обеспечивает центрирование по стандартному методу

#### Использование:

- могут центрироваться колёса с размером до 32 дюймов
- для размера оси от 12 до 36 мм

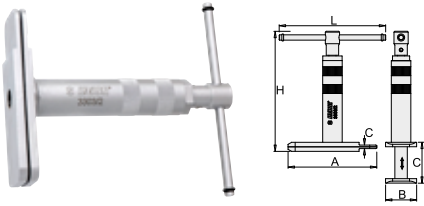


SKU	D	MIN dia.	MAX dia.	A	B	H	📄
620297	32"	12	36	500	280	525	9600



## 3303/2

### Дисковый расширитель для мотоцикла



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Использование:

- Инструмент используют для сжатия тормозных поршней при замене тормозных колодок. Инструмент полезен для сжатия одиночных, двойных и тройных тормозных поршней. С помощью этого инструмента можно быстро и легко вдавить тормозные поршни назад в корпус без повреждения поршня или корпуса.

#### ВАЖНО!

- Для сжатия двойных или тройных тормозных поршней мы оставляем используемые тормозные колодки в корпусе тормоза. Это препятствует выталкиванию из корпуса одного из поршней.
- После сжатия замените изношенные тормозные колодки новыми.

SKU	L	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	🔒
620298	120	100	35	4	45	507

## 3305/2

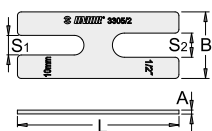
### Удерживающий инструмент для штока картриджа в мотоциклах



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Использование:

- Инструмент применяют при замене втулок, сальников, а также и масла передних амортизаторов.
- Инструмент вставляют между корпусом и гайкой и удерживают наверху амортизатора при сборке и разборке.



SKU	A	MB	L	S1	S2	🔒
623246	2	80	85	10,3	12,7	34

## 3401/2P

### Ключ для круглых шлицевых гаек мотоцикла



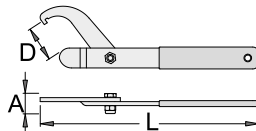
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- рукоятка в пластмассовой оболочке

#### Преимущества:

- утонённое исполнение ключа обеспечивает установку гаек с мелкими зубцами

#### Использование:

- для оперативной установки телескопических амортизаторов мотоциклов и скутеров
- с диаметром от 32 до 60 мм



SKU	A	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	🔒
620413	20	32	60	220	186

## 689/2B1

### Съёмник внутренних подшипников



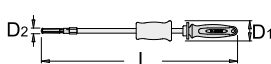
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### Преимущества:

- Комплект включает 6 штук захватов для внутренних подшипников размерами 7-9, 10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36 мм

#### Использование:

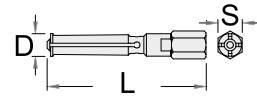
- Используется для снятия различных типов подшипников. Подшипник захватывается с внутренней стороны и извлекается.
- Для подшипников массой до 1 кг.



SKU	D1	D2 <sub>1</sub>	D2 <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	🔒
622587	52	6,5	36	495	555	3300

## 689.1/4

### Захват для съёмника арт. 689/2B1



SKU	D"	L	S	🔒
623089	6,5 - 8	81	14	38
623090	10 - 12	83	14	53
623091	12 - 15	92	14	65
623092	17 - 20	102,5	14	125
623093	22 - 28	125	17	269
623094	30 - 36	140	22	525

## 3000/6

### Стенд для мотоцикла (фронтальное расположение)



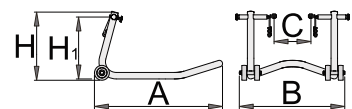
- материал: конструкционная сталь
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- переходники хромированы в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- регулируется по ширине передней вилки мотоцикла от 180 до 250 мм
- мощная конструкция позволяет выдерживать нагрузку до 200 кг
- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжный и безопасный подъём мотоцикла

#### Использование:

- стенд используется для обслуживания и гаражного хранения мотоциклов
- подходит почти для всех типов мотоциклов



SKU	A	B	MC	H	H1	🔒
620259	705	610	375	345	310	5800

## 3000.1

### Переходник к стенду для мотоцикла (под переднее колесо)



- материал: конструкционная сталь
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжное крепление в отверстиях передней вилки мотоцикла

#### Использование:

- для крепления в отверстиях передней вилки мотоцикла
- подходит почти для всех типов мотоциклов
- использовать совместно с опорой 3001.3

SKU

624325

1400

## 3001/6A

### Стенд для мотоцикла (под заднее колесо)



- материал: конструкционная сталь
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- переходники хромированы в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- регулируется по ширине задней вилки мотоцикла от 270 до 360 мм
- переходники с ПВХ-покрытием
- мощная конструкция позволяет выдерживать нагрузку до 200 кг
- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжный и безопасный подъём мотоцикла

#### Использование:

- стенд используется для обслуживания и гаражного хранения мотоциклов
- подходит почти для всех типов мотоциклов

SKU

620260

5200

## 3001/6B

### Стенд для мотоцикла (под заднее колесо) с V-образным переходником



- материал: конструкционная сталь
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat
- переходники хромированы в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- регулируется по ширине задней вилки мотоцикла от 270 до 360 мм
- мощная конструкция позволяет выдерживать нагрузку до 200 кг
- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжный и безопасный подъём мотоцикла

#### Использование:

- стенд используется для обслуживания и гаражного хранения мотоциклов
- подходит почти для всех типов мотоциклов

SKU

624300

4700

## 3001.1

### Универсальный переходник к стенду для мотоцикла (под заднее колесо)



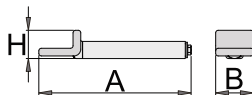
- материал: конструкционная сталь
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- переходники с ПВХ-покрытием
- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжное крепление в отверстиях передней вилки мотоцикла

#### Использование:

- монтируется на заднем маятнике мотоцикла
- подходит почти для всех типов мотоциклов
- использовать совместно с опорой 3001.3



SKU

624326

182

44

33

893

## 3001.2

### V-образный переходник к стенду для мотоцикла (под заднее колесо)



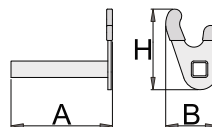
- материал: конструкционная сталь
- хромированный в соответствии с ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- надёжное крепление в отверстиях передней вилки мотоцикла

#### Использование:

- надёжное крепление на штырьках заднего маятника мотоцикла
- подходит почти для всех типов мотоциклов
- использовать совместно с опорой 3001.3



SKU

624327

124

63

98

440

## 3001.3

### Опора для стенда 3000/6 и 3001/6



- материал: конструкционная сталь
- используется экологичное покрытие, соответствующее стандарту качества Qualicoat

#### Преимущества:

- мощная конструкция позволяет выдерживать нагрузку до 200 кг
- быстроразъемные переходники и стояночные стелды
- подходит для применения с различными переходниками

#### Использование:

- использовать совместно с переходниками 3000.1, 3001.1 и 3001.2

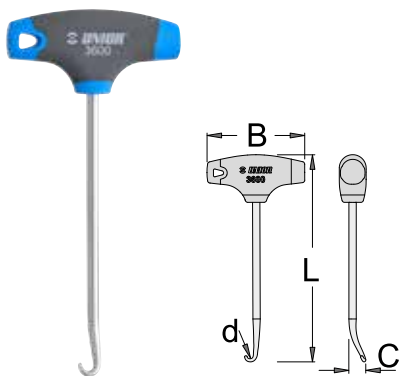
SKU

624328

4200

## 3600/2V1

### Пружинный крючок



- материал: стержень - хромованадиевая сталь Premium Hard
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

#### Назначение:

- Инструмент используют для сборки и разборки пружин (пружины опорных стоек, сиденья и бака, на выхлопных системах, в качестве вспомогательного инструмента при сборке цепи распредвала и т.д.).
- все типы мотоциклов

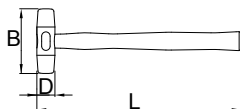
SKU	d	C	B	L	🔒
620411	4,2	14	80	170	67

## 820B

### Пластиковый молоток 2-в-1



- материал головок: селидор, твердость 60-70 Шору и полиуретан, твердость 45-55 Шору
- маслостойкий
- корпус молотка из серого чугуна
- деревянная рукоятка, лакированная



SKU	D	L	B	🔒
629302	40	320	112	520



## 516/4

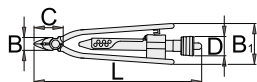
### Плоскогубцы для безопасного скручивания проводов



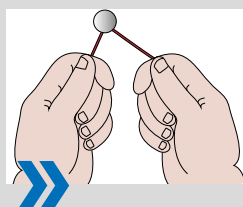
- Плоскогубцы Safetytwist — это универсальный инструмент, обеспечивающий выполнение надежного и быстрого контрения проволокой.
- Контрение проволокой остается наиболее надежным методом крепления важнейших крепежных элементов, которые не должны отвинчиваться: любая возможность раскручивания крепежного элемента устраняется затягиванием предохранительной проволоки.
- Возможности скручивания и отрезания:
- нержавеющая проволока диаметром 0,5 мм без термической обработки
- мягкая проволока диаметром 0,8 мм

#### Использование:

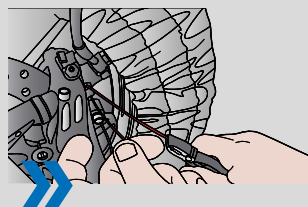
- Контрение болтов, масляных крышек, сливных кранов, клапанов и электрических соединений.



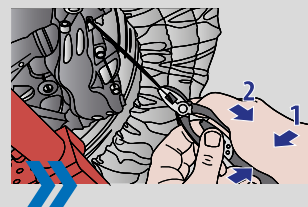
SKU	L	B	B1	C	D	🔒
627530	213	19	49	40	24	250



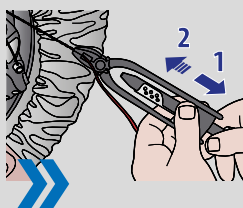
Проденьте контрольную проволоку через застёжку(и) соответствующим образом. Теперь у вас есть два конца проволоки, готовые к скручиванию.



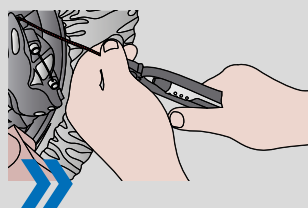
Используйте плоскогубцы для скручивания контрольной проволоки, чтобы захватить две проволоки на соответствующем расстоянии от крепежа. Длина проволоки между плоскогубцами и застёжкой будет скручена на следующем этапе.



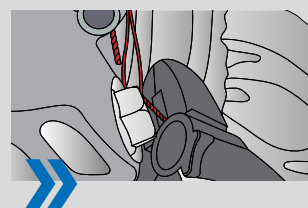
Сдвиньте центральную хромированную стопорную втулку, чтобы зафиксировать ручки плоскогубцев вместе, зажав концы проволоки.



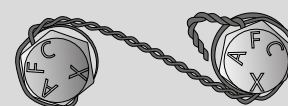
Отпустите ручки плоскогубцев и потяните за хромированную ручку в основании плоскогубцев, чтобы повернуть плоскогубцы и скрутить проволоку по часовой стрелке.



Возможно, вам придется потянуть за эту ручку более одного раза, чтобы добиться необходимого количества поворотов. Обычно рекомендуется около 7 поворотов на дюйм.



Сожмите рукоятки плоскогубцев, чтобы освободить хромированный стопорный ползунок, а затем используйте встроенные кусачки для обрезки проводов по длине.



## 3700MX PROKIT

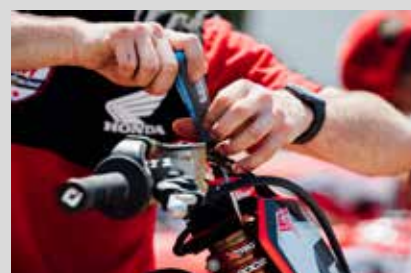
### Набор инструментов MX Pro



- Чемодан для инструментов MX Pro Kit разработан и протестирован профессионалами в реальных условиях на самых сложных внедорожных трассах по всему миру.
- Хорошо продуманные, чрезвычайно прочные поддоны для инструментов упорядочивают и удерживают ваши инструменты на месте. Карманы разработаны с учетом размера наших инструментов. Чемодан также имеет дополнительное пространство внизу, позволяя вам персонализировать свой комплект
- Разработав чемодан для инструментов Pro Kit, мы сели с механиками команды и тщательно выбрали набор инструментов, который по достоинству оценят требовательные механики MX. Мы выбрали 107 наших инструментов, которые идеально подходят для портативного набора, магазина или дома.
- Набор содержит большой выбор инструментов для обслуживания мотоциклов MX в полевых условиях.
- Набор инструментов разработан специально для использования в полевых условиях; он сделан из сверхпрочного пластика, водо- и пыленепроницаемый
- Откидные створки крышки можно плотно закрыть с помощью липучки; в закрытом состоянии они также фиксируют инструменты на месте. В самые большие карманы поместятся наши комбинированные ключи и ключи с T-образной рукояткой. Специальные небольшие карманы позволяют надежно удерживать отвертки и другие инструменты, поэтому ничего не потеряется.
- основные размеры кейса (ДШВ) 555 x 428 x 211 мм
- внутренние размеры кейса (ДШВ) 500 x 350 x 194 мм
- объем чемодана: 33,95 л
- Дополнительный ложемент для хранения инструментов (размеры 470 мм x 170 мм) в нижней части ящика

#### Преимущества:

- 35 карманов
- Карманы прошиты прочной нейлоновой нитью.
- Чемодан водонепроницаем и пыленепроницаем в соответствии со стандартом IP67.
- По периметру крышки имеется водонепроницаемое уплотнение.
- Автоматический клапан для сброса давления.
- Легко открывающиеся/закрывающиеся двойные защелки
- Испытанная на высокие нагрузки мягкая ручка.
- Толстый материал корпуса.
- Нейлоновые кнопки.
- Возможность запирания кейса на замок (не входит в комплект)
- Алюминиевый разделитель в нижней части чемодана позволяет хранить инструменты в соответствующем порядке.
- Откидные панели аккуратно закрываются и укладываются в крышку ящика для инструментов.



#### SKU

628977 99

125/1 (6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 27, 30, 32), 186.4/2A (14), 188.1/1ABI (1/4"x157), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 188.6/2 (1/4"), 188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 190.1/1ABI (1/2"x260), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 190.7/2 (1/2"x3/8"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 193N (6, 8, 10), 193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), 192/2TXL (TX 45), 220/3SLPH, 220/7TXPH, 300/2 (500 (3x)), 461/1BI (140), 449/1PYTHON (240), 506/1BI (140), 516/4 (213), 556A (160x18), 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x100, 1.2 x 8.0x175), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 710R (2M), 820A (22), 2042/2 (115), 3301/2 (5x6x6, 3x7, 5, 4x5, 6x6, 5x6, 8), 3202/1P, 3600/2BI (4,2)





# MX PRO KIT

3700MX PROKIT

 **UNIOR**<sup>®</sup>  
HAND TOOLS



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Набор принадлежностей для мастерских создавался на протяжении 100 лет истории развития Unior. В этом сегменте есть и другие инструменты, так называемые гаджеты или вспомогательные инструменты, которые обеспечивают бесперебойную работу в мастерских и других местах.





» **ПОЛНОТА** – дополнительные инструменты для мастерских являются незаменимым дополнением к прочим категориям инструментов.

» **РАЗНООБРАЗИЕ** – дополнительные инструменты для мастерской представлены тисками, струбцинами, пилами, напильниками, ножами, режущими и шлифовальными кругами и многими другими инструментами.

» **НАЗНАЧЕНИЕ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ** – многие инструменты для других видов оборудования мастерских созданы специально для конкретных задач, но многие предназначены для общего пользования и незаменимы в повседневной жизни.

**Premium Flex +**

## Углеродистая сталь Premium Flex Plus

### Эффективность и долговечность при высоких ударных нагрузках и сжатии

Конструкционные и инструментальные стали со специальной структурой обеспечивают высокие показатели прочности, вязкости и упругости, необходимые для инструментов, таких как съемники, молотки и струбцины, подверженные ударным нагрузкам и усилию на сжатие. Среднеуглеродистые стали с повышенным содержанием углерода, используемые для изготовления инструментов, гарантируют долговечность использования. Марганец увеличивает прочность и вязкость материала, что особенно важно для больших нагрузок. Наличие хрома увеличивает износостойкость, а кремний повышает упругость инструментов, подвергаемых высоким нагрузкам.

### Среднеуглеродистая сталь C45R, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС и стандартами EN 10083-2

- » 0,45% углерода для повышения прочности и вязкости
- » 0,70% марганца для повышения прочности и вязкости
- » 0,35% хрома для увеличения износостойкости материала и высокой прочности
- » 0,20% кремния для повышения упругости

ТИСКИ	288 - 289
СТРУБЦИНЫ	289
НОЖОВКИ	290
САНТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	291
НАПИЛЬНИКИ	292 - 294
ШАБЕРЫ	295
ЭКСТРАКТОРЫ	295
КРУГИ ОТРЕЗНЫЕ	295
ЛОПАТКИ МОНТАЖНЫЕ	296
НОЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	296 - 297
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	297
ПИНЦЕТЫ	298
ШИЛА	298 - 299
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	300 - 306

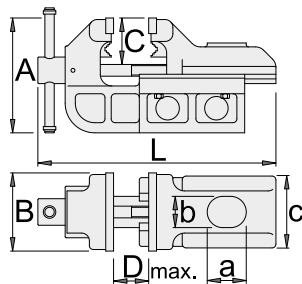


### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Неправильное использование инструментов может быть опасным. Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

## 721/6

### Тиски IRONGATOR



- › литой корпус из серого чугуна
- › кованные губки из конструкционной стали, закалены в масле
- › корпус покрыт лаком, губки с антикоррозионным покрытием, остальные части оцинкованы
- › ходовой винт защищён от повреждения
- › плавный ход гарантирует точное управление движущимися частями
- › тиски могут быть объединены с поворотным устройством

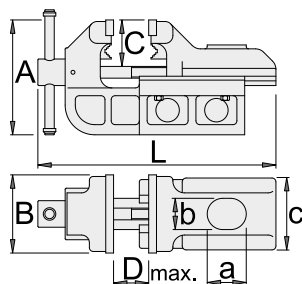
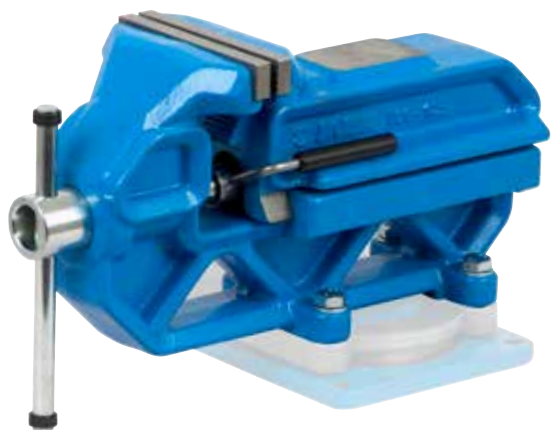


SKU	B	Li	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	🔒
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	113	70.4	48	3500
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	176	110	75	14400
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	211	132	90	24200
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	265	154	105	37800



## 721Q/6

### Тиски IRONGATOR с системой быстрого перемещения



- › литой корпус из серого чугуна
- › кованные губки из конструкционной стали, подвергнуты закалке и отпуску
- › корпус покрыт лаком, губки с антикоррозионным покрытием, остальные части оцинкованы
- › плавный ход гарантирует точное управление движущимися частями
- › тиски могут быть объединены с поворотным устройством
- › система быстрого перемещения

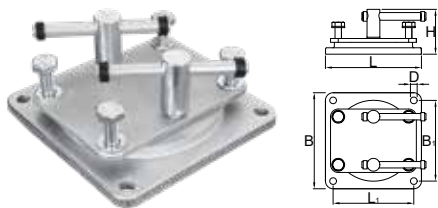


SKU	B	Li	L	D	H1	a	b	H	L1	B1	🔒
621482	125	120	336	17 - 62	95	66	44	176	132	90	14500
621568	150	140	400	20 - 75	117	80	53	211	154	105	23500



## 721.1/6

### Поворотное устройство для тисков арт. 721/6 и 721Q/6



- материал опорной плиты: серый чугу́н
- материал других частей: специальная инструментальная сталь
- может вращаться на 360°



SKU	↔	⏏	L	B	H	B1	L1	D
621566	80	2570	96	96	47	81	81	6.5
621483	125	2590	149.9	149.9	70	126	126	10.5
621569	150	5190	190	190	87.5	160	160	13
621572	200	6600	210	210	93.5	176	176	13

## 722.1/7

### Сменные губки к арт. 721/6 и 721Q/6

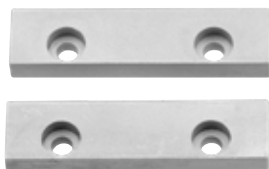


- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- набор 2 шт.

SKU	B	⏏
623083	80	138
619020	125	378
619021	150	1030
619023	200	1365

## 722.1AL

### Сменные губки, алюминиевые для арт. 721/6 и 721Q/6



- материал: алюминиевые
- набор 2 шт.

SKU	B	⏏
623084	80	60
619026	125	156
619027	150	400
619029	200	541

## 706

### Струбцина высокопрочная



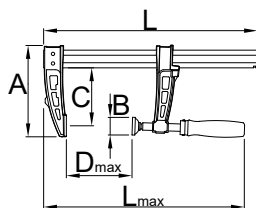
- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- деревянная рукоятка, лакированная

#### Преимущества:

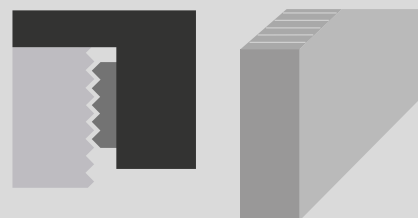
- встроенный фиксатор предотвращает неконтролируемое перемещение
- максимальное усилие зажима 6000N
- скользящий зубчатый профиль
- вращающаяся пята

#### Использование:

- предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности



SKU	↔	D1	L	L1	A	C	B	⏏
626283	200	200	323	465	181	136	34	1750
626284	300	300	423	565	181	136	34	1870
626285	400	400	523	665	181	136	34	2090
626286	500	500	623	765	181	136	34	2310
626287	600	600	723	865	181	136	34	2530
626288	1000	1000	1123	1265	181	136	34	3410



Регулировка в нескольких положениях.

Высокопрочные губки с откалиброванной насечкой.  
Поверхностная обработка: лакированные губки, оцинкованные направляющие.



Винт с трапецевидной резьбой: «Меньше усилий — больше усилие зажима».



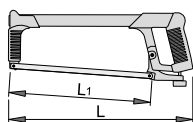
Поворотный механизм

## 750B

### Ножовка по металлу



- › компактная и эргономичная рукоятка
- › хромированная рамка
- › два пространственных положения ножовочного полотна



SKU	L	L1	
621531	400	300	731



## 750.1B

### Сменное ножовочное полотно для арт. 750B (набор из 2 шт.)



- › Материал: HSS, биметалл
- › Шаг: 24 зуба на 1 дюйм длины (24 TPI)
- › длина 300 мм

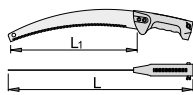
SKU			
621532	300	2	40

## 752

### Пила садовая



- › материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- › полистироловая рукоятка



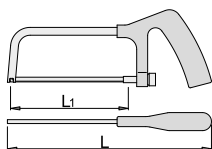
SKU	L1	L	
609424	330	497	270

## 753P

### Ножовка по металлу малая



- › пластиковая рукоятка
- › сменное полотно



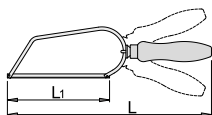
SKU	L1	L	
612164	150	260	192

## 753W

### Мини-ножовка по металлу



- › деревянная рукоятка
- › возможность перемещения рукоятки по рамке
- › сменное полотно



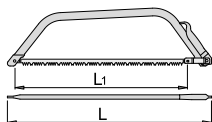
SKU	L1	L	
612163	150	305	127

## 755

### Пила лучковая



- › материал: полотно - углеродистая сталь Premium Plus
- › рукоятка - листового металла



SKU	L1	L"	L	
612236	610	24"	700	580
609407	762	30"	850	750

## 755.1

### Полотно к лучковой пиле арт. 755



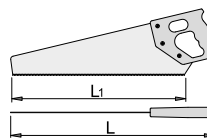
SKU	L1	L1"	
612237	610	24"	50
609409	762	30"	78

## 757

### Ножовка по дереву



- › материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- › полистироловая рукоятка



SKU	L1	L	
609423	400	493	408

## 358/6A

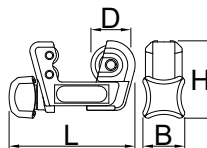
### Мини-труборез



- › быстрая смена отрезного круга
- › эргономичная ручка
- › дополнительное вращение с уменьшенным радиусом
- › стальная резьбовая вставка для увеличения срока службы

#### Использование:

- › для резки медных, алюминиевых, нержавеющей и стальных труб максимальной толщиной до 2 мм



SKU		B	D	H	L1	
626181	3-16	1/8"-5/8"	27	19.8	34.4	62.5 104



## 360/6A

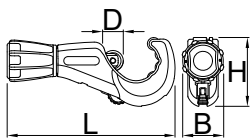
### Труборез



- Разработан, чтобы быть простым и эффективным способом резки труб. Просто поместите резак и установите отрезной круг в желаемое положение, вращайте инструмент вокруг трубы, регулируя отрезное колесо с помощью эргономичной ручки.
- быстрая смена отрезного круга
- эргономичная ручка
- 4 ролика для лучшего крепления трубы и плавной работы
- запасной отрезной круг в ручке
- возможно индивидуальное использование инструмента NOGA для удаления заусенцев
- стальная резьбовая вставка для увеличения срока службы

#### Использование:

- для резки медных, алюминиевых, нержавеющей и стальных труб максимальной толщиной до 2 мм



SKU	⊖	⊕	B	D	H	L	🔒
626187	3-35	1/8"-13/8"	41.4	19.8	65.8	160.6	340



Быстрая смена отрезного круга.



Запасной отрезной круг в ручке.



Стальная резьбовая вставка для увеличения срока службы.



4 ролика для лучшего крепления трубы и плавной работы.



Возможно индивидуальное использование инструмента NOGA для удаления заусенцев.

## 360/6B

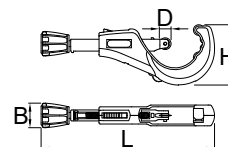
### Труборез



- быстрая смена отрезного круга
- эргономичная ручка
- 4 ролика для лучшего крепления трубы и плавной работы
- запасной отрезной круг в ручке
- возможно индивидуальное использование инструмента NOGA для удаления заусенцев
- быстросъемная система

#### Использование:

- для резки медных, алюминиевых, нержавеющей и стальных труб максимальной толщиной до 2 мм



SKU	⊖	⊕	B	D	H	L	Lf	🔒
626188	6-76	1/4"-3"	41.4	19.8	1018	245	334	890

## 361/6A

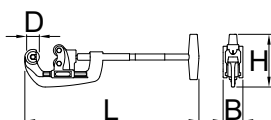
### Труборез



- корпус кованный
- быстрая смена отрезного круга

#### Использование:

- для резки медных, алюминиевых, нержавеющей и стальных труб максимальной толщиной до 2 мм



SKU	⊖	⊕	B	D	H	L	Lf	🔒
626190	10-60	1/8"-2"	48.3	30.8	102.8	388	456	2187



Корпус кованный.



Быстрая смена отрезного круга.



## 358.1/7A

### Отрезное колесо (резак) Ø 19x6 мм для арт. 358/6 и 360/6 (код 602080)



- для артикулов 358/6A, 360/6A и 360/6B

SKU	↔	🔒
626191	19,8 x 6,2	6

## 361.1/7A

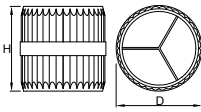
### Отрезное колесо (резак) Ø 19x6 мм для арт. 358/6 и 360/6 (код 602080)



SKU	↔	🔒
626193	30,8 x 19	26

## 363A

### Фаскосниматель



- Сделайте идеальные торцы без заусенцев на отрезанных трубках. После резки просто поместите фаскосниматель на конец трубы и поворачивайте, пока не будут удалены заусенцы.
- снимает заусенцы с внутренних и наружных кромок трубы
- пластиковый корпус
- режущие лезвия из специальной углеродистой стали, закалены в масле

SKU	D	H	шт	
626249	3 - 42	50	49,5	35

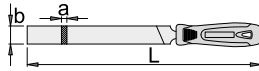


## 760H1/2S

### Напильник плоский, личной с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



SKU	а	L	axb	шт
619295	100	220	2,5 x 12	95
619296	150	270	4 x 16	104
612995	200	325	5 x 20	245
612996	250	375	6 x 25	355
612997	300	425	6,5 x 30	545

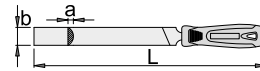


## 761HB

### Напильник полукруглый, драчёвый с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



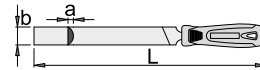
SKU	а	L	axb	шт
619303	100	220	3 x 11,5	106
619304	150	270	4,5 x 16	140
613002	200	325	5,5 x 20	203
613003	250	375	7 x 25	324
613004	300	425	8,5 x 30	490

## 761H1/2S

### Напильник полукруглый, личной с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



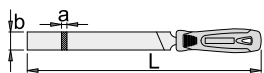
SKU	а	L	axb	шт
619307	100	220	3 x 11,5	106
619308	150	270	4,5 x 16	140
613005	200	325	5,5 x 20	203
613006	250	375	7 x 25	324
613007	300	425	8,5 x 30	490

## 760HB

### Напильник плоский, драчёвый с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



SKU	а	L	axb	шт
619292	150	270	4 x 16	104
612992	200	325	5 x 20	245
612993	250	375	6,5 x 25	355
612994	300	425	6,5 x 30	500

## 760HS

### Напильник плоский, бархатный с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



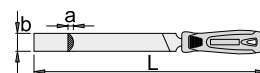
SKU	а	L	axb	шт
619299	100	220	2,5 x 12	56
619300	150	270	4 x 16	104
612998	200	325	5 x 20	245
612999	250	375	6,5 x 25	355
613001	300	425	6,5 x 30	545

## 761HS

### Напильник полукруглый, бархатный с рукояткой



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку
- отверстие для подвешивания



SKU	а	L	axb	шт
619311	100	220	3 x 11,5	106
619312	150	270	4,5 x 16	140
613008	200	325	5,5 x 20	203
613009	250	375	7 x 25	324

## 762/5 1/2S

Набор напильников личных 762/5 1/2S в картонной упаковке



SKU	И	↓
619468	150	5

## 762/5B

Набор напильников драчёвых в картонной упаковке



SKU	И	↓
612929	200	5

## 762/5S

Набор напильников бархатных в картонной упаковке



SKU	И	↓
612934	250	5

## 762/5 1/2S

Набор напильников личных в картонной упаковке



SKU	И	↓
612931	200	5

## 762/5B

Набор напильников драчёвых в картонной упаковке



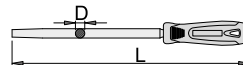
SKU	И	↓
612930	250	5

## 763HB

Напильник круглый, драчёвый с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



SKU	И	L	D	↓
619316	150	270	6	105
613011	200	325	7,5	157
613012	250	375	8,5	209
613013	300	425	12	317

## 762/5 1/2S

Набор напильников личных в картонной упаковке



SKU	И	↓
612932	250	5

## 762/5S

Набор напильников бархатных в картонной упаковке



SKU	И	↓
619469	150	5

## 763H1/2S

Напильник круглый, личной с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



SKU	И	L	D	↓
619319	100	220	4	80
619320	150	270	6	105
613014	200	325	7,5	157
613015	250	375	9,5	209
613016	300	425	12	317

## 762/5B

Набор напильников драчёвых в картонной упаковке



SKU	И	↓
619467	150	5

## 762/5S

Набор напильников бархатных в картонной упаковке



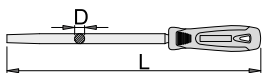
SKU	И	↓
612933	200	5

## 763HS

Напильник круглый, бархатный с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



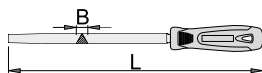
SKU	L	D	⚙️	
619323	100	220	4	80
619324	150	270	6	105
613017	200	325	7,5	157
613018	250	375	9,5	209

## 764HB

Напильник треугольный, драчёвый с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



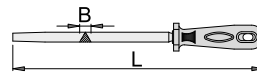
SKU	L	B	⚙️	
619328	150	270	10,5	133
613020	200	320	14,5	200
613021	250	370	17	332
613022	300	425	19,5	480

## 764H1/2S

Напильник треугольный, личной с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



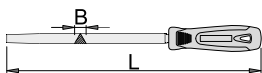
SKU	L	B	⚙️	
619331	100	220	7,5	94
619332	150	270	10,5	133
613023	200	320	14,5	200
613024	250	370	17	332
613025	300	425	19,5	480

## 764HS

Напильник треугольный, бархатный с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



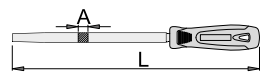
SKU	L	B	⚙️	
619335	100	220	7,5	94
619336	150	270	10,5	133
613026	200	320	14,5	200
613027	250	370	17	332

## 765HB

Напильник квадратный, драчёвый с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



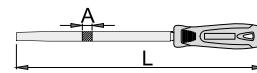
SKU	L	A	⚙️	
619340	150	270	5,5	106
613029	200	325	8	158
613030	250	370	10	252
613031	300	425	12	400

## 765H1/2S

Напильник квадратный, личной с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



SKU	L	A	⚙️	
619343	100	220	4	100
619344	150	270	5,5	106
613032	200	320	8	158
613033	250	370	10	252
613034	300	425	12	400

## 765HS

Напильник квадратный, бархатный с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- › все напильники имеют двойную насечку
- › отверстие для подвешивания



SKU	L	A	⚙️	
619348	150	270	5,5	106
613035	200	320	8	158
613036	250	370	10	252

## 767H1/2S

Рашпиль плоский, личной с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus



SKU	L	axb	⚙️	
613038	200	325	4,5 x 19,5	260
613039	250	375	5 x 23	370

## 768H1/2S

Рашпиль полукруглый, личной с рукояткой



- › материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus



SKU	L	axb	⚙️	
613041	200	325	5 x 19	180
613042	250	375	6,5 x 23	280
613043	300	425	7,5 x 27	510



## 777/6A

### Шабер плоский



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- лезвие шлифованное, полотно покрыто синим лаком
- деревянная рукоятка



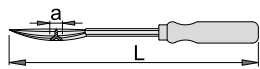
SKU	↔	axb	L	🔒
612228	200	5 x 20	325	233

## 777/6C

### Шабер трёхгранный ложечный



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- лезвие шлифованное, стержень покрыт синим лаком
- деревянная рукоятка



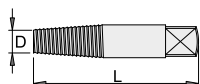
SKU	↔	A	L	🔒
612233	150	8	255	113
612234	200	8	325	213
612235	250	8	370	370

## 778/4

### Экстрактор винтов



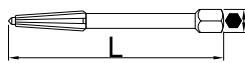
- для выворачивания сломанных винтов и болтов без повреждения резьбы
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- чернение



SKU	N°	D	■	L	⌀	🔒
616812	1	1.75	2,7	50	M3 - M6	2.5 9
616813	2	2.2	3,8	57	M6 - M8	3.0 13
616814	3	3.3	4,9	64	M8 - M11	4.5 19
616815	4	4.75	7,0	71	M11 - M14	6.0 33
616816	5	6.35	9,0	78	M14 - M18	8.0 53
616817	6	9.5	12,0	85	M18 - M24	11 102

## 778/4PB

### Набор экстракторов винтов двусторонних



SKU	↔	👤
616830	1 - 5	5

## 778/4PB

### Набор экстракторов винтов



SKU	↔	👤
616820	1 - 5	5

## 778/4PB

### Набор экстракторов винтов



SKU	↔	👤
616821	1 - 6	6

## 778/4PB

### Набор экстракторов винтов

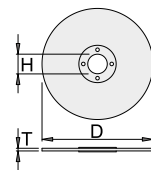


- Набор включает размеры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

SKU	↔	👤
616822	1 - 8	8

## 1200/1

### Круг отрезной плоский по стали

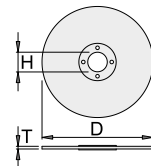


- усиленные отрезные плоские круги для ручной резки углошлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащённые одной металлической вставкой по центру
- отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта N 12413, боковая обдирка не допускается
- характеристика материала: A30S1BF

SKU	D	T	H	🔒
610487	230	3	22	282

## 1210

### Круг отрезной плоский по нержавеющей стали



- усиленные отрезные плоские круги на смоляной связке для ручной резки стационарными машинами с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащённые одной металлической вставкой по центру
- отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413, их производство одобрено Сертификатом Безопасности DSA 1819, боковая обдирка не допускается
- тонкие отрезные круги изготавливаются по спецификациям для стали, нержавеющей стали, чугуна и цветных металлов
- характеристика материала: A46SBF

SKU	D	T	H	🔒
610518	115	1	22	24
610519	115	1.6	22	39
610520	125	1	22	31
610521	125	1.6	22	50
610522	180	1.6	22	91
610523	230	1.6	22	150

## 1216

### Лепестковый круг



- ▶ лепестковый круг предназначен для работы со скоростью до 80 м/с
- ▶ производство одобрено Сертификатом Безопасности
- ▶ применение: грубая и тонкая зачистка тормозных устройств, зачистка кромок и удаление заусенцев, удаление краски, зачистка чугунных изделий, поверхностное шлифование
- ▶ области применения: алюминий, мягкие материалы, пластик, сталь, дерево, легированная сталь, цветные металлы

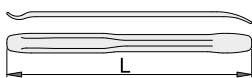
SKU	D	Z	🔒
610539	115	40	75
610540	115	60	70
610544	125	40	90
610545	125	60	80
610546	125	80	70

## 300/2

### Монтажная лопатка



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



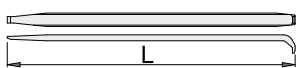
SKU	L	🔒
617661	200	111
601755	300	253
601756	400	452
601757	500	648

## 300/2A

### Монтажная лопатка



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009



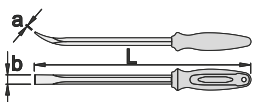
SKU	L	🔒
601758	537	992

## 300/2C

### Монтажная лопатка



- ▶ материал: хромованадиевая сталь Premium
- ▶ хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



SKU	L	axb	🔒
613103	320	1.1 x 13	252
613104	410	1.5 x 15	499
613105	610	1.5 x 21	837

## 300ССВ

### Набор монтажных лопаток с рукояткой



SKU	🔒
613106	3

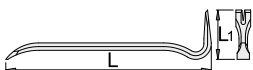
300/2C (320, 410, 610)

## 300/6B

### Лопатка монтажная плотницкая



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- ▶ лакированная



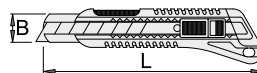
SKU	L	L1	🔒
608815	500	120	1180
608816	600	120	1385
608817	800	120	2190
608821	1000	120	2715

## 556A

### Нож универсальный



- ▶ двухкомпонентная рукоятка
- ▶ три сменных лезвия внутри рукоятки (для кодов 627548 и 616853)
- ▶ лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- ▶ лезвие становится подвижным только при нажатии на кнопку режущего блока
- ▶ затупившуюся часть лезвия можно отломить
- ▶ после использования последней части лезвия остаток лезвия возможно удалить, выдвинув режущий блок вперед



SKU	L	B	🔒
627548	130	9	39
616853	160	18	99
627549	190	25	113

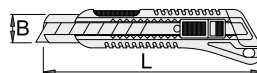
MADE FOR WORK.

## 556B

### Нож универсальный, эргономичный



- ▶ двухкомпонентная рукоятка
- ▶ восемь автоматически сменяемых отламывающихся лезвий внутри
- ▶ лезвие с 13 отламывающимися частями
- ▶ лезвие изготовлено из высоколегированной стали



SKU	L	B	🔒
612136	160	18	167

## 556.1A

Набор сменных лезвий для арт. 556A, 10 шт



- лезвие движется вперёд при перемещении запирающего движка
- если лезвие затупилось, обломите кончик по насечке
- при использовании лезвия остаток лезвия удаляется перемещением запирающего движка вперёд
- новое лезвие вставляется перемещением запирающего движка назад и нажатием кнопки смены лезвия

SKU	L	B	📦
627550	80	9	24
627551	126	25	177

## 556.1B

Сменные лезвия для ножа арт. 556A и 556B



- лезвие движется вперёд при перемещении запирающего движка
- если лезвие затупилось, обломите кончик по насечке
- при использовании лезвия остаток лезвия удаляется перемещением запирающего движка вперёд
- новое лезвие вставляется перемещением запирающего движка назад и нажатием кнопки смены лезвия

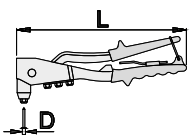
SKU	L	B	📦
612137	100	18	75

## 1300/6

Заклёпочник ручной



- материал: корпус из алюминиевого сплава, ручка рычага из стали специального состава
- рукоятка: эргономичная форма
- пружина для самораскрытия
- оснащён четырьмя наконечниками для установки закладных заклёпок размером до 4,8 мм, или 3/16"
- с ключом для смены наконечников



SKU	L	D1	D2	D3	D4	📦
615454	270	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	567

## 1300ST

Набор заклёпочников ручных в стойке рекламной



SKU	📦
623981	5
🔪 1300/6 (2.4 (3/32")x3.2 (1/8")x4.0 (5/32")x4.8 (3/16") (5x))	

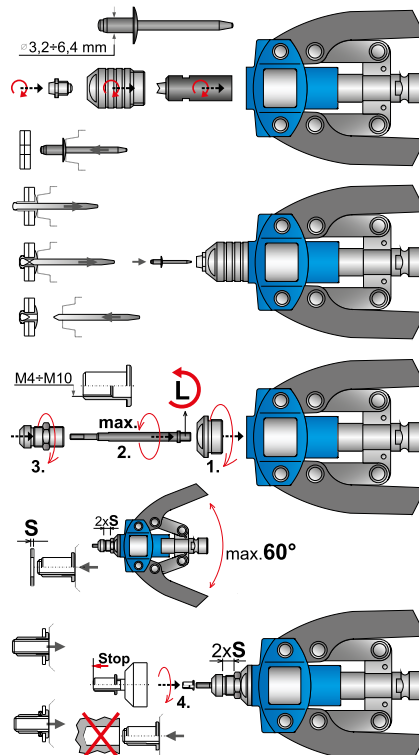
## 1301/6

Заклёпочник ручной в наборе



- лёгкая и прочная конструкция
- оснащён пятью наконечниками для установки заклёпок размером до 3,2 - 6,4 мм (1/8" - 1/4")
- оснащён пятью наконечниками для установки закладных заклёпок размером от M4 до M10 (R5/32" - R3/8")
- набор поставляется в SOS-ложементе, который можно использовать в тележке UNIOR
- лакированные рукоятки с прочными пластиковыми чехлами

SKU	L	📦
619880	495	2200



## 1301.1/4

Наконечник для заклёпочника арт. 1301/6



SKU	↔	📦
621437	M4	47
621438	M5	49
621439	M6	49
621440	M8	71
621441	M10	78

## 1375/6

Маслёнка с гибким носиком



SKU	V	📦
619935	0.5 l	210



## 1376/6

### Шприц для смазки



- › материал механизма, корпуса и носика: сталь
- › возможно непосредственное заполнение шприца или использование картриджей
- › емкость при непосредственном заполнении: 500 мл
- › емкость картриджа: 400 мл
- › рабочее давление: 280-310 бар
- › гибкий шланг высокого давления, длина 290 мм, внешняя резьба R1/8", крепится гайкой под ключ 13 мм
- › жесткая трубка (носик), длина 130 мм, внешняя резьба R1/8"
- › тип головки шприца – американский, с гнездом под трубки с резьбой R1/8"

## 1343

### Пинцет плоский изогнутый



- › материал: нержавеющая сталь



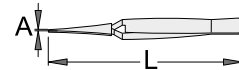
SKU	L	A	🔒
619281	155	2	26

## 1347

### Пинцет со скрещёнными концами



- › материал: нержавеющая сталь



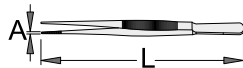
SKU	L	A	🔒
619285	115	1.2	15

## 1344

### Пинцет плоский



- › материал: нержавеющая сталь



SKU	L	A	🔒
619282	140	1.5	18

## 1348

### Пинцет штыкообразный

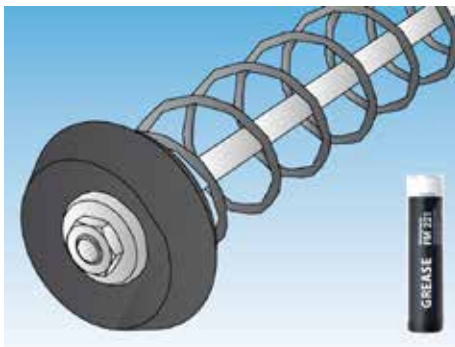


- › материал: нержавеющая сталь



SKU	L	A	🔒
619286	120	1	12

SKU	V	🔒
619936	0.5 l	1300



## 1345

### Пинцет остроконечный



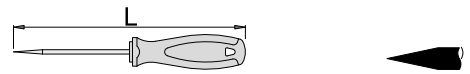
- › материал: нержавеющая сталь



SKU	L	A	🔒
619283	115	1.5	11

## 639A

### Шило с круглым прямым стержнем



SKU	L	🔒
617773	165	31

## 1342

### Пинцет плоский



- › материал: нержавеющая сталь



SKU	L	A	🔒
619280	160	2	25

## 1346

### Пинцет остроконечный изогнутый



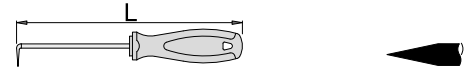
- › материал: нержавеющая сталь



SKU	L	A	🔒
619284	165	2	28

## 639B

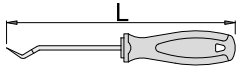
### Шило с круглым стержнем, изогнутым под углом 90°



SKU	L	🔒
617774	165	31

## 639C

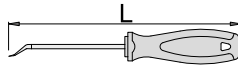
Шило с круглым стержнем с двойным изгибом



SKU	L	🔒
617775	165	31

## 639D

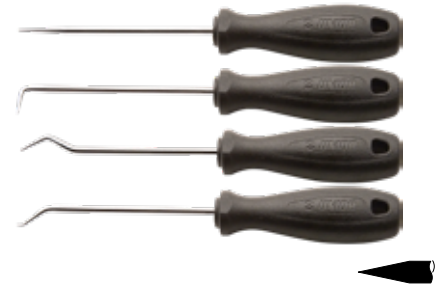
Шило с круглым стержнем, изогнутое, с маленьким лезвием



SKU	L	🔒
617776	165	31

## 639PB

Набор шил



SKU	👇
617777	4

## 352/6PB

Набор для гибки труб



➤ размеры кейса: 393 x 331 x 95

### В комплекте:

- 1x клещи для изгиба - трубогиб (арт. 352.1/6)
- 8x адаптеров к трубогибу (арт. 352.2) 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22
- 2x адаптера к трубогибу (арт. 352.3) 10, 12 - 22

### Использование:

- для гибки медных, латунных, алюминиевых и лужёных стальных труб на угол до 90°

SKU	↔	👇
621533	10 - 22	11



## 352.1/6

Клещи для изгиба - трубогиб



- корпус из специального сплава, высокопрочный
- со ступенчатым механизмом изгиба
- система быстрого высвобождения

SKU	🔒
621534	1140

## 352.2

Адаптор к трубогибу



SKU	Ø <sub>max</sub>	🔒
621535	10	73
621536	12	97
621537	14	139
621538	15	134
621539	16	128
621540	18	241
621541	20	219
621542	22	272
621543	3/8"	72
621544	1/2"	93
621545	5/8"	128
621546	3/4"	229
621547	7/8"	271

## 352.3

### Опора к трубогибу



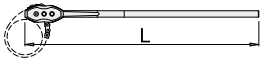
SKU	⊕	📦
621549	10	251
621548	12 - 22	450

## 484/6

### Ключ трубный цепной



- материал: губки из хромомолибденовой стали
- губки кованые
- губки с насечкой индукционно упрочнены
- подвижная губка
- лакированная рукоятка, другие части подвергнуты противокоррозионной обработке
- Цепь выдерживает экстремально высокие нагрузки



SKU	⊕	O <sub>max</sub>	L	📦
601530	4	160	815	6735
601531	6	200	965	9238
601532	8	300	1130	13000
601533	12	400	1290	18000



2077/2B1

## 2077/2B1

### Клещи для хомутов шлангов, патрубков



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- материал наконечника: специальная углеродистая сталь
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR
- для хомутов шлангов систем охлаждения, нагревания, омывателя стёкол и топливных систем

#### Преимущества:

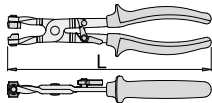
- подходит для большинства стандартных хомутов
- расположение замка облегчает замену хомутов шлангов

#### Как использовать приспособление:

- Клещи для хомутов шлангов, патрубков используют для разжимания хомутов и зажимов, давая возможность быстро и безопасно удалять (извлекать) шланги из штуцеров. Их также используют для затягивания хомутов/зажимов, когда шланги устанавливают в штуцеры, и, таким образом, обеспечивая безопасное прохождение жидкостей по шлангам. Клещи сконструированы таким образом, что достаточно лишь минимального усилия, чтобы создать значительное давление на хомут/зажим, обеспечивая безопасное и долгосрочное соединение шланга со штуцером. Форма клещей сделана такой, что они могут быть эффективно использованы в труднодоступных местах, обеспечивая, таким образом, быструю и лёгкую работу с ними. Прочный и безопасный зажим обеспечивается эргономичной формой ручек клещей.

#### Используются для:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo и проч.



SKU	L	📦
619250	235	301



## 2078/2B1

### Клещи зажимные для хомутов типа OETIKER



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR
- для автомобильных хомутов типа OETIKER

#### Преимущества:

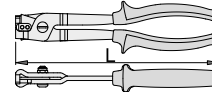
- точное позиционирование на хомуте
- удлинённые рукоятки для упрощения приложения нагрузки
- подходит для большинства типов автомобилей

#### Как использовать приспособление:

- Клещи для хомутов шлангов, патрубков используют для разжимания хомутов и зажимов, давая возможность быстро и безопасно удалять (извлекать) шланги из штуцеров. Их также используют для затягивания хомутов/зажимов, когда шланги устанавливают в штуцеры, и, таким образом, обеспечивая безопасное прохождение жидкостей по шлангам. Клещи сконструированы таким образом, что достаточно лишь минимального усилия, чтобы создать значительное давление на хомут/зажим, обеспечивая безопасное и долгосрочное соединение шланга со штуцером. Форма клещей сделана такой, что они могут быть эффективно использованы в труднодоступных местах, обеспечивая, таким образом, быструю и лёгкую работу с ними. Прочный и безопасный зажим обеспечивается эргономичной формой ручек клещей.

#### Используются для:

- Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



SKU	L	📦
619251	230	316



## 2079/2В1

### Клещи для быстрозажимной муфты топливных труб



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чёрные
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR
- для разъединения топливных трубок

#### Преимущества:

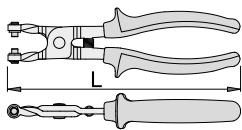
- пружина для самораскрытия

#### Как использовать приспособление:

- Конструкция клещей позволяет с минимальным усилием ослабить хомут, а система фиксации позволяет произвести безопасное и быстрое снятие (установку) патрубка (шланга). Форма клещей позволяет эффективно использовать их в условиях с ограниченным пространством. Прочный и безопасный захват гарантирован эргономичной формой рукояток.

#### Используются для:

- Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault и проч.



SKU	L	📺
619252	206	264



## 2080/2В1

### Клещи для сцепки типа CLIC



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- струйное клеймо UNIOR

#### Преимущества:

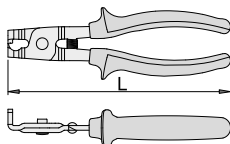
- разделение и закрытие с помощью плоскогубцев путем поворота на 180°

#### Использование:

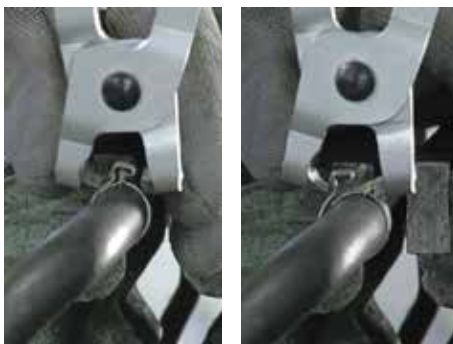
- для снятия и установки пружинного держателя типа CLIC
- Клещи для хомутов шлангов, патрубков используют для разжимания хомутов и зажимов, давая возможность быстро и безопасно удалять (извлекать) шланги из штуцеров. Их также используют для затягивания хомутов/зажимов, когда шланги устанавливаются в штуцеры, и, таким образом, обеспечивая безопасное прохождение жидкостей по шлангам. Клещи сконструированы таким образом, что достаточно лишь минимального усилия, чтобы создать значительное давление на хомут/зажим, обеспечивая безопасное и долгосрочное соединение шланга со штуцером. Форма клещей сделана такой, что они могут быть эффективно использованы в труднодоступных местах, обеспечивая, таким образом, быструю и лёгкую работу с ними. Прочный и безопасный зажим обеспечивается эргономичной формой ручек клещей.

#### Используются для:

- Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW



SKU	L	📺
619253	190	244



## 2081/3

### Зажимные клещи для остановки потока жидкости



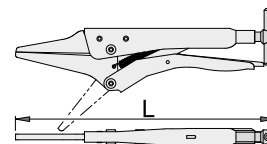
- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- рукоятки из листовой стали
- используется для перекрытия топливной системы

#### Преимущества:

- захваты без острых граней для предотвращения повреждений шлангов
- пластиковая T-образная рукоятка обеспечивает лёгкое сжатие
- быстрое и лёгкое прекращение подачи топлива и других жидкостей
- универсальный запирающий механизм

#### Как использовать приспособление:

- Инструмент для остановки потока жидкостей незаменим при замене различных шлангов в автомобиле. Главная функция зажимных клещей - прекращение подачи различных жидкостей в шлангах для проведения ремонтных работ без слива жидкости. Инструмент может использоваться для шлангов в автомобилях, грузовиках, сельскохозяйственных автомобилях, а также различных навигационных судах, однако, диаметр шланга не может превышать 55 мм, так как в этом случае не гарантируется прекращение потока жидкости.

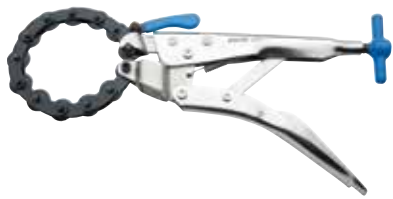


SKU	L	📺	max
619254	285	55	611



## 2082/3

### Цепной труборез



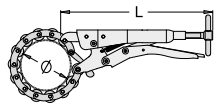
- материал: отрезные колеса - углеродистая сталь Premium Flex Plus
- рукоятки из листовой стали
- режущая способность: от 25 до 85 мм
- используется для разрезания выхлопных труб при частичной замене выхлопной системы

#### Преимущества:

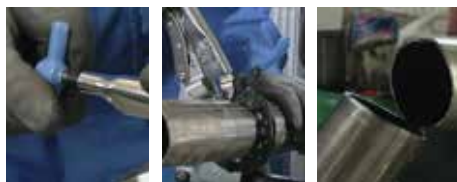
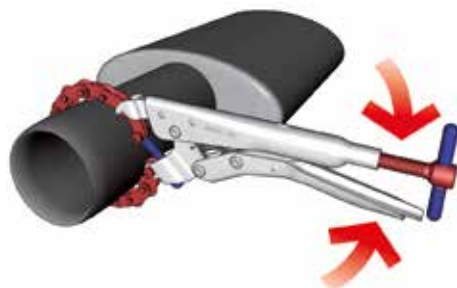
- пластиковая Т-образная рукоятка обеспечивает удобный захват для пользователя
- универсальный запирающий механизм
- удлиненная режущая цепь

#### Как использовать приспособление:

- Инструмент в первую очередь используется для разрезания выхлопных труб, но конструкция режущей цепи и ножей также позволяет использовать его для медных, пластиковых и прочих труб с диаметром от 25 до 85 мм. Инструмент безопасен и лёгок в применении: – режущая цепь позволяет разрезать трубы с диаметром до 85 мм; – режущие ролики большего размера, позволяющие разрезать стальные трубы толщиной до 3 мм, медные трубы толщиной до 4 мм, трубы ПВХ - толщиной до 5 мм; пластиковая Т-образная рукоятка снижает прилагаемые усилия при использовании инструмента, облегчает захват и предотвращает соскальзывание; – универсальный запирающий механизм, который удерживает инструмент в необходимом положении до тех пор, пока вы не отпустите удерживающий механизм и прекратите разрезание. Режущая цепь является расходным материалом, поэтому мы предлагаем её в качестве запасной части (арт. 2082.1).

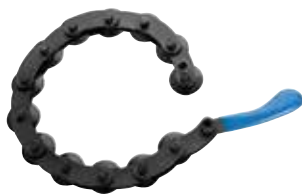


SKU	L	Ø!	Øi	🔒
619255	330	25	85	765

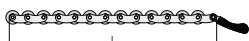


## 2082.1

### Запасная цепь для арт. 2082/3



- материал: легированная сталь



SKU	L	🔒
619256	305	184

## 2083

### Магнитный захват с подсветкой, телескопический



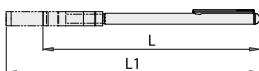
- для подъёма гаек, болтов, винтов

#### Преимущества:

- защита батареек от влажности
- в комплекте три батарейки LR41 (AG3)
- с подсветкой для неосвещённых мест двигателя/подкапотного пространства

#### Как использовать приспособление:

- Инструмент предназначен для захвата мелких металлических предметов. Со специальной подсветкой, активирующейся автоматически при выдвигении рукоятки. Полезен для работы в частично освещённых пространствах. Для завершения работы необходимо задвинуть рукоятку. Снабжён удлинителем.



SKU	L	L1	🔒
619741	170	660	42

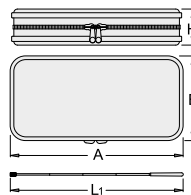


## 2084

### Профессиональный автомобильный инспекционный комплект



- светодиодный фонарь длительного срока службы
- поставляется в прочном пластиковом футляре
- магнит, грузоподъёмность 3,5 кг
- в наборе: одно круглое зеркало Ø60, одно угловое зеркало (65 x 42 мм), две вставки, три батарейки L1154F (LR44), один футляр с SOS-ложементом
- В дополнение к светодиодному индикатору набор включает дополнительные зеркала для обзора труднодоступных пространств внутри автомобиля, что обеспечивает дополнительное преимущество данному набору. Инструменты предназначены для захвата мелких металлических предметов (болты, винты, гайки и пр.). Инструменты помещены в SOS-ложемент.



SKU	A	B	H	L1	🔒	📦
619742	240	110	45	650	3.5	360

## 2085

### Гибкий клещевой захват

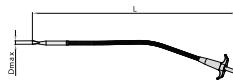


#### Преимущества:

- Регулируемый захват позволяет проникнуть в труднодоступные пространства. Позволяет быстро и надёжно захватить объект, имеет три захвата-лапки, которые можно выдвинуть или убрать нажатием кнопки.

#### Как использовать приспособление:

- для захвата небольших неметаллических предметов - болтов, гаек, винтов



SKU	L	D1	🔒
619883	510	15	150



2086

**Магнитная тарелка**



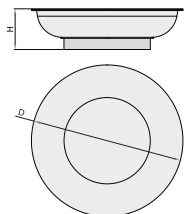
- материал: нержавеющая сталь, коррозионностойкий
- удерживает детали и инструмент там, где это необходимо
- удерживает небольшие болты, гайки и металлические детали

**Преимущества:**

- сильный постоянный магнит, покрытый защитной резиновой оболочкой
- используется в любом положении

**Как использовать приспособление:**

- Сильный магнит с защитным резиновым слоем подходит практически для всех предприятий, от автосервисов до любой мастерской. Может использоваться в любом положении - магнит настолько сильный, что тарелка может удерживать предметы даже в перевернутом положении. Тарелка предназначена для защиты винтов, гаек и прочих крепёжных средств от возможности неправильной их установки и для сохранения их в центральном месте с тем, чтобы свести к минимуму время, необходимое для поиска требуемой крепёжной детали.
- для использования в гараже, в домашнем хозяйстве



SKU	D	H	шт. в п.	кг
619728	150	40	3	387



2087

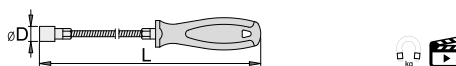
**Гибкий магнит**



- Гибкий магнит предназначен для притягивания металлических предметов в условиях ограниченного пространства.

**Преимущества:**

- Состоит из гибкого стержня с сильным магнитным наконечником.
- Магнит способен поднимать металлические предметы весом до 1 кг.
- Снабжён эргономичной рукояткой, позволяющей легко и быстро выполнять работу.



SKU	шт. в п.	L	D	кг
619929	1	500	15	127



2089/2В1

**Автоматические щипцы для пружинных хомутов**



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- материал наконечника: специальная углеродистая сталь
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- для хомутов шлангов систем охлаждения, нагревания, омывателя стёкол и топливных систем

**Преимущества:**

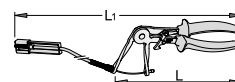
- подходит для большинства стандартных зажимов
- расположение замка облегчает замену хомутов шлангов

**Как использовать приспособление:**

- Щипцы используют для раскрытия пружинных хомутов труб, применяемых в системах охлаждения и отопления, и обеспечивают быстрое и безопасное удаление труб из патрубков. Пригодны для пружинных хомутов с диапазоном размеров от 18 до 54 мм. Боуденовский трос длиной 600 мм обеспечивает эффективное использование в условиях ограниченного пространства, где хомуты недоступны для других щипцов. Щипцы содержат зубчатый блокиратор в восемью позициями для раскрытия хомутов или фиксации их в требуемой позиции, что упрощает удаление хомутов и не требует дополнительных усилий. Рукоятки сконструированы таким образом, что при максимальном раскрытии губок щипцов они легко сжимаются с предельно малым усилием.

**Используются для:**

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo и проч.



SKU	L	L1	кг
620234	230	600	415



## Фонарь на светодиодах



## Преимущества:

- › с 7 светодиодными лампами (6 спереди и 1 сверху)
- › 6 светодиодов могут светить до 3 часов, 1 светодиод сверху - до 7 часов
- › световой поток диодов сверху: 80 лм
- › световой поток диодов спереди: 350 лм
- › Класс IP: IP20
- › с двумя регулируемыми подвесами
- › с тремя магнитами
- › простое угловое регулирование света от 0 до 180°
- › изготовлен из пластика
- › с двумя адаптерами (12/24 В и 100-240 В)
- › магнит снизу способен держать полный вес фонаря
- › Li-ионная батарея

## Фонарь на светодиодах



- › длина 170 мм; диаметр 22 мм; 100-130 лм
- › 7 фронтальных светодиодов по 1,5 Ватт + 1 верхний светодиод, 1 Ватт
- › кнопка включения/выключения на верхней поверхности
- › магнитная клипса
- › прочный корпус
- › Li-ионная батарея, 800 мА·ч
- › светодиодный индикатор заряда
- › время непрерывной работы – более 5 часов
- › зарядка аккумулятора через USB порт, прилагается сетевой адаптер (сеть 100-240 В, 50 - 60Hz; питание зарядного устройства 5 В постоянного тока, 1000 мА)

SKU	L	D	📦
627201	170	22	115



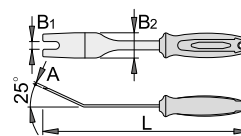
## Съёмник клипс



- › материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › для удаления клипс размером до 8 мм
- › Съёмник используется для удаления хрупких фиксаторов, декоративных внутренних планок, колец без их повреждения.

## Преимущества:

- › кончики инструмента закруглены и шлифованы
- › Эргономичный дизайн позволяет легко и безопасно работать в условиях ограниченного пространства без повреждения деталей.



SKU	L	B1	B2	A	📦
619267	230	8.5	28	2.5	130



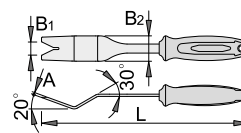
## Съёмник клипс



- › материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- › эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- › для удаления клипс размерами от 2 до 15 мм
- › Съёмник используется для удаления хрупких фиксаторов, декоративных внутренних планок, колец без их повреждения.

## Преимущества:

- › кончики инструмента закруглены и шлифованы
- › Эргономичный дизайн позволяет легко и безопасно работать в условиях ограниченного пространства без повреждения деталей.



SKU	L	B1	B2	A	📦
619268	230	16.3	28	2.5	135



SKU	L	A	📦
620237	250	55	512



## 1940.2/2B1

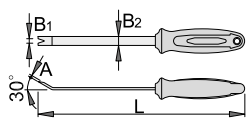
### Съёмник клипс



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- для удаления клипс размером до 4,5 мм
- Съёмник используется для удаления хрупких фиксаторов, декоративных внутренних планок, колец без их повреждения.

#### Преимущества:

- кончики инструмента закруглены и шлифованы
- Эргономичный дизайн позволяет легко и безопасно работать в условиях ограниченного пространства без повреждения деталей.



SKU	L	B1	B2	A	
619269	230	5	10	2.5	109

## 1944/6

### Захват для переноса стёкол вакуумного действия



- прочный пластиковый корпус
- для переноса и установки ветровых стёкол при их замене

#### Преимущества:

- грузоподъёмность: 75 кг
- два сильных захвата вакуумного действия для максимальной безопасности
- вакуумные захваты подходят для плоских и изогнутых поверхностей

#### Как использовать приспособление:

- Захват используется для замены и переноса ветровых стёкол. Два вакуумных захвата устанавливаются на ветровое стекло и прочно захватывают его для дальнейшей замены.
- 1. Установить на ветровое стекло.
- 2. Передвинуть переключатели захватов для создания вакуума между захватом и ветровым стеклом.
- 3. Ветровое стекло может быть безопасно удалено и заменено при помощи захвата.

SKU	
619740	925

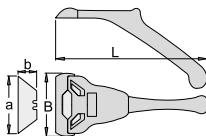


## 1945

### Скребок многофункциональный с защитой лезвия



- материал: пластик
- лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- с защитой лезвия
- Инструмент предназначен для удаления загрязнения с различных поверхностей. Благодаря большой рабочей поверхности скребок одинаково очищает всю поверхность. Для очищения крышки мотора, прокладок и т.п.



SKU	L	B	axb	
620240	165	70	60.8 x 18.9	109

## 1945.1

### Комплект из 5 лезвий для арт. 1945



SKU	
621042	33

## 2035

### Щётка для чистки дисковых тормозов



- для чистки деталей перед установкой тормозных колодок
- узкая форма для работы в ограниченном пространстве
- Торможение вызывает износ тормозных дисков и тормозных колодок, продукты дискового тормоза, поэтому при замене тормозных колодок необходимо выполнить чистку. Узкая конструкция позволяет использовать щётку для чистки суппорта дискового тормоза, а также любых других элементов, для которых может потребоваться чистка.

SKU	
619739	73



## 2042/2

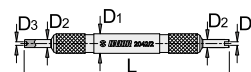
### Инструмент для шинных вентилялей



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- для сборки и разборки вентиляльных механизмов
- одна сторона разработана для сборки и разборки механизма, другая для того, чтобы выпустить воздух

#### Преимущества:

- ручка инструмента выполнена с накаткой для лучшего удержания



SKU	L	D1	D2	D3	
621998	115	11	4,5	2	65

## 2203/2В1

### Приспособление для фиксации и регулировки распределительного вала



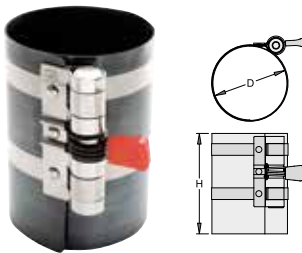
- › материал: хромованадиевая сталь Premium
- › материал: штифты - углеродистая сталь Premium Plus
- › для фиксации шкивов распределителей, нагнетательных насосов
- › для синхронизации работы шкивов, расположенных на расстоянии от 24 до 160 мм
- › имеющиеся размеры шпилек: Ø5,5, Ø7,7, Ø9,7, Ø11,7, Ø17,8
- › износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- › струйное клеймо UNIOR
- › Используется для удержания на месте шкива распределительного вала таким образом, чтобы центральный винт можно было вывинтить до снятия шкива кулачкового распределительного вала. Этот простой в использовании инструмент предназначен для применения ко всем типам шкивов привода распределительного вала.

SKU	L	
619723	525	1435



## 2205

### Приспособление для обжима поршневых колец



- › используется для установки колец большинства легковых автомобилей
- › качественная конструкция с пружинной стальной оболочкой
- › с безопасными установочными винтами
- › доступны в широком диапазоне размеров
- › Применяется для установки поршней с поршневыми кольцами в цилиндры двигателя.

#### Как использовать приспособление:

- › Надеть кольца на поршень, сжать их приспособлением и вдавить поршень в цилиндр.

SKU	H	D"	D	
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587

## 2206

### Универсальное приспособление для центровки сцепления



- › предназначено для большинства транспортных средств с однодисковыми муфтами сцепления
- › для муфт сцепления с диаметром вала 15-28 мм
- › Простота в использовании
- › Данное приспособление является универсальным устройством для центрирования дисков сцепления, которое позволяет осуществлять центрирование почти любой стандартной муфты сцепления для легкового автомобиля. Эта операция выполняется непосредственно между диском муфты сцепления и прижимной пластиной путём применения устройства для центрирования дисков сцепления для их соединения друг с другом. После снятия этого устройства, для центрирования дисков сцепления обе части муфты сцепления соединяются вместе и центрируются относительно своих осей.

SKU		
619730		211

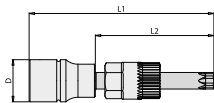


## 2209

### Комбинированная головка для работы с генератором переменного тока



- › Инструмент для генератора переменного тока, состоящий из двух деталей, позволяет легко демонтировать и монтировать шкив генератора переменного тока для замены или ремонта шкива и генератора. Генератор блокируется с помощью 10-миллиметровой вставки с профилем XZN; одновременно ослабляется/затягивается винт, удерживающий шкив на валу. Инструмент поставляют в виде торцевого ключа на 1/2" с наконечником XZN - M10 и торцевого ключа на 1/2" с наконечником TX50.



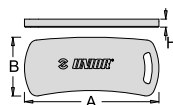
SKU	К	D	L1	L2	
620225	M 10	23.8	113	75	178
620948	TX 50	23.8	113	75	176

## 1863

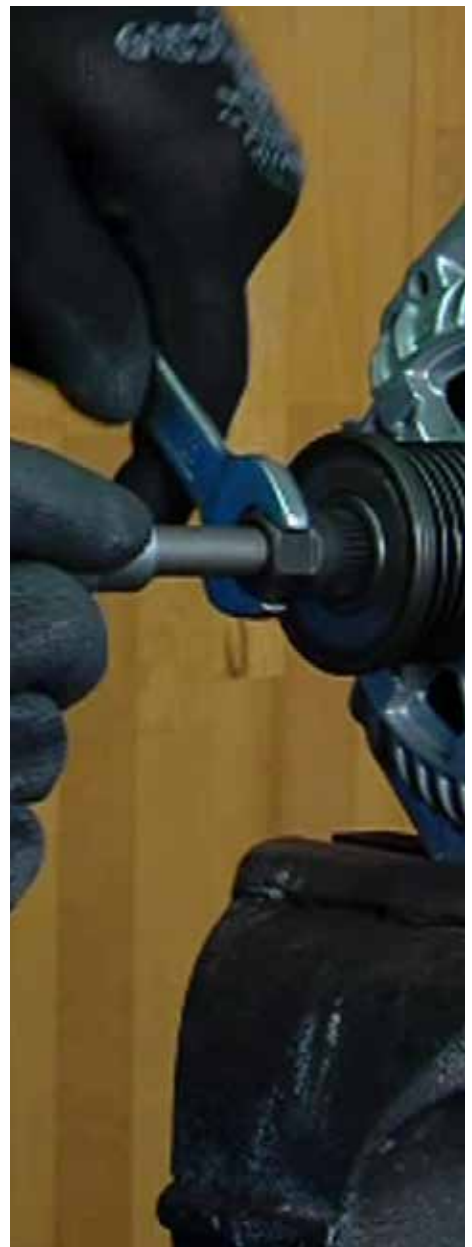
### Коврик универсальный

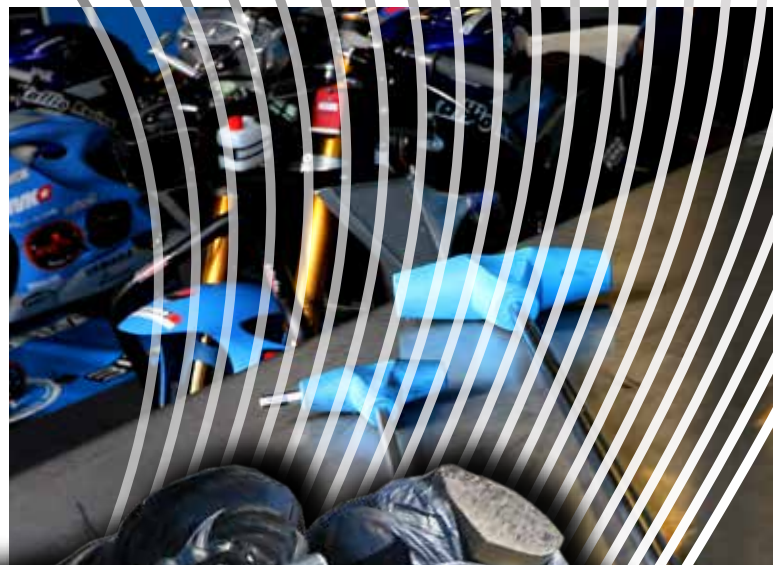


- › материал: пенополиэтиленовая пенка



SKU	A	B	H	
621982	500	219	30	95





**MADE  
FOR  
WORK.**



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

## Идеальные инструменты для работы на высоте!

Работа на высоте связана с высоким риском, поэтому ничего нельзя оставлять на волю случая. При работе на высоте безопасность имеет первостепенное значение, поэтому важна полноценная и стратегически ориентированная конструкция инструмента. Поэтому компания Unior разработала инструмент, который крепится с помощью специальных крепежных решений, чтобы он не мешал вам в работе. С этой целью крепления должны быть очень хорошо продуманы и разработаны, поскольку классические подходы к разработке инструментов здесь не работают. Также очень важно, чтобы инструмент был на 100% протестирован и надлежащим образом проверен для дальнейшего использования.



**Premium**

## Хромованадиевая сталь Premium

### Надежность без износа

Когда речь заходит о гаечных и трубных ключах, которые должны выдерживать высокие нагрузки, особенно важны такие характеристики, как высокая прочность и соответствующая вязкость материала с повышенной упругостью и высокой износостойкостью. Эти свойства легко достигаются за счет использования хромованадиевой стали Premium, легированной инструментальной стали с марганцем, хромом, кремнием и углеродом. Инструменты из этой стали имеют длительный срок службы и являются отличным выбором для профессиональных пользователей.

### Легированная инструментальная сталь 31CrV3, в соответствии с директивой ЕС 2000/53/ЕС

- › 0,60% марганца для повышения прочности и вязкости
- › 0,60% хрома для увеличения износостойкости и высокой прочности
- › 0,30% кремния для повышения упругости
- › 0,35% углерода для соответствующей твердости инструмента



#### **ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮБОГО ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Неправильное использование инструментов может быть опасным.

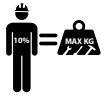
Мы рекомендуем вам прочитать наши Руководства, чтобы получить советы по безопасности и инструкции по правильному использованию наших инструментов. Мы предоставляем информацию о распространенных ошибках пользователей, возникающих при использовании наших инструментов, поэтому, пожалуйста, всегда следуйте нашим рекомендациям и проверяйте наш сайт на наличие актуальной информации.

КЛЮЧИ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ **312 - 313**

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ **314 - 318**

ДРУГИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ **318 - 321**

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ **321**



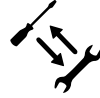
Общий вес инструментов, которые можно разместить на рабочем поясе, не должен превышать 10% веса пользователя.



Средства крепления инструментов не должны укорачиваться или переделываться. Не используйте стропы в случае их повреждения.



Во время работы не расстегивайте пояс и не отсоединяйте инструмент от него.



При замене инструментов рекомендуется соблюдать технику безопасности, в т.ч. описанную в каталоге Unior d.d. (все используемые инструменты должны быть всегда закреплены на карабине, либо смена инструментов производится в безопасном месте).



Не роняйте и не бросайте инструменты преднамеренно, так как это может привести к непредвиденным последствиям.



Средства крепления инструментов не должны быть перепутаны.



Пользователь выбирает элементы крепления Unior в зависимости от цели использования и веса инструментов (вес инструмента указан на инструменте).



Каждый инструмент промаркирован номером партии изготовления.



Пользователь должен быть обучен выполнять работу на высоте в соответствии с требованиями законодательства.



Пользователь должен использовать предписанные средства индивидуальной защиты.



Падающий инструмент может раскачиваться в области радиусом до 1,9 метра от точки крепления. В данной зоне не должно быть людей, которые могут быть травмированы, или оборудования, которое может быть повреждено при падении инструмента.



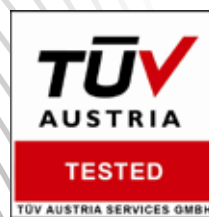
Пожалуйста, проверяйте исправность инструментов перед каждым использованием.



После каждого падения инструмента проверьте страховочный трос и инструмент. При необходимости замените инструмент и/или страховочный трос.



Максимальный вес одного инструмента для работы на высоте, который работник может крепить к своему поясу, равен 2,3 килограмма.



Поскольку нашей целью является предоставление качественных продуктов и рабочих решений для наших клиентов, мы протестировали безопасные инструменты и оборудование Unior на высоте и оборудование в сотрудничестве с одной из самых авторитетных организаций в области сертификации и испытаний, **TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH**.



Результаты испытаний показывают, что инструменты **UNIOR** подходят для работы на высоте с учетом стандартов безопасной работы на высоте и инструкций производителя по применению.

Наличие данного сертификата означает, что группа инструментов UNIOR для безопасной работы на высоте одобрена к применению.



# БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА НА ВЫСОТЕ

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

### Типы креплений для инструментов для работы на высоте

Если одно крепление используется для нескольких инструментов, необходимо принимать во внимание общий вес всех инструментов.



*Крепление, скользящее вдоль инструмента при помощи несъемного металлического кольца на заклепке, позволяет использовать оба конца инструмента.*



**Поворотное крепление**  
*предотвращает перекручивание строп и иных крепежных устройств.*



**Неподвижная точка крепления**  
*Несъемное металлическое кольцо на заклепке, закрепленное на металлической части инструмента, обеспечивает дополнительную безопасность при работе с тяжелыми инструментами.*



**Элемент крепления, присоединенный к металлической части инструмента, а не к посаженной на клей ПВХ рукоятке.**  
*Использование несъемного металлического кольца на заклепке позволяет быть уверенным, что пластиковая рукоятка останется на месте в условиях экстремальных нагрузок.*



**Электроизолированный инструмент (VDE)**  
*Элементы крепления инструментов соответствуют требованиям стандарта VDE по безопасности работ под высоким напряжением. Использование металлических карабинов и строп с металлическими кольцами на крепящемся к инструменту конце запрещено.*



**Безопасные торцевые ключи**  
*Трещотка или T-образная рукоятка оснащаются несъемным металлическим кольцом на заклепке, закрепленным на металлической части инструмента. Соединение между головкой и рукояткой не шариковым фиксатором, а штифтом, который делает невозможным снятие головки без использования специального инструмента и исключает случайное отсоединение головки. Головки меняются в безопасном месте при помощи специального инструмента.*



**Ножовки с безопасным креплением**  
*Специальные крепления для инструментов для работы на высоте используются при выполнении на высоте различных работ. Крепление представляет собой несъемное металлическое кольцо на заклепке, закрепленное на металлической части инструмента. Полотно пилы не закрепляется, что теоретически не представляет значительной опасности, так как их небольшой вес и форма не позволяют им сильно разогнаться при падении.*

## 120/1-Н

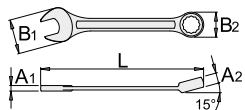
**Ключ комбинированный удлиненный (полированные головки), для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированные головки
- кольцевая часть с новым профилем LIFE - смещение точки приложения усилия
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 7738 (для метрических размеров)

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рожковой, так и накидной частей ключа.



SKU	⊕	L	B2	B1	A2	A1	🔒
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	18
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	22
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626079	9	152	14,	21	7,3	4	36
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	43
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	54
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	64
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	72
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	86
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	101
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	136
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	155
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	173
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	198
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	224
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	255
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	273
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	316
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	361
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	384
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	424
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	481
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	542
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	573
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	627
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	744
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1540
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1485
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1458
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2113
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	18

626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	28
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	33
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	53
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	74
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	83
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	135
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	153
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	200
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	258
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	274
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	358
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	389
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	477
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	535
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	748
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	740
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1529
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1489
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1473
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	2132
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	2096



## 179/2-Н

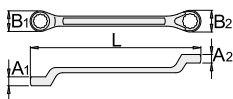
**Ключ накидной с изгибом, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- для сборки строительных лесов

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рожковой, так и накидной частей ключа.



SKU	⊕	L	B1	B2	A1	A2	🔒
626161	21 x 22	316	35	34	17	17	605

## 250/1-Н

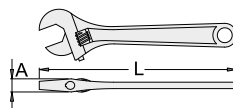
**Ключ разводной, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- с линейкой
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787

### Преимущества:

- Вес инструмента указан на каждом инструменте.



SKU	⊕	L	A	⊕	🔒
626106	200	205	14,4	28	272
626107	250	254	16,9	32	458
626108	300	303,5	19,1	38	709
626109	380	375	23,8	50	1309
626162	450	458,5	26,3	60	1725

## 160/2-Н

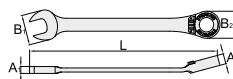
**Ключ кованный комбинированный с храповиком, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке с высоким отпуском

### Преимущества:

- Храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи флажка
- стопорное кольцо предотвращает соскальзывание ключа с гайки
- обеспечивает быстрое и лёгкое затягивание гайки без причинения вреда пользователю, а также быстрое и точное позиционирование ключа на гайку
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рожковой, так и накидной частей ключа.



SKU	⊕	L	B2	B1	A2	A1	🔒
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	41

626390	9	158	21	21	8,4	5,5	68
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	66
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	77
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	87
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	101
626395	14	189	27	29	10,1	7	120
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	148
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	166
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	207
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	249
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	247
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	399
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	484

## 184/7-Н

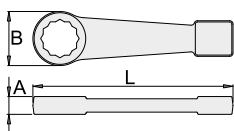
**Ключ накидной ударный, для особо тяжёлых работ, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- антикоррозионное промасливание
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7444 (для метрических размеров)

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	⊕	L	B	A	🔒
626344	24	180	16	48,6	579
626345	27	180	16	48,6	555
626346	30	180	16	48,6	532
626347	32	190	18	58,4	762
626348	36	190	18	58,4	745
626349	41	235	22	74	1466
626350	46	235	22	74	1397
626351	50	235	22	74	1329
626360	1.1/16"	180	16	49	550
626361	1.1/8"	180	16	49	549
626363	1.1/4"	190	18	58	775
626364	1.5/16"	190	18	58	763
626365	1.3/8"	190	18	58	748
626366	1.7/16"	190	18	58	722
626367	1.1/2"	235	22	74	1484
626368	1.5/8"	235	22	74	1477
626369	1.11/16"	235	22	74	1477
626370	1.3/4"	235	22	74	1407
626371	1.13/16"	235	22	74	1414
626372	1.7/8"	235	22	74	1398
626373	2"	235	22	74	1323

## 193НХ-Н

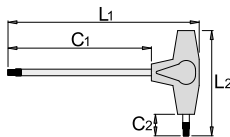
**Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой, для безопасной работы на высоте**



- материал: стержень - хромованадиевая сталь Premium
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное

### Преимущества:

- Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	⊕	L1	C1	C2	L2	🔒
626177	2,5	155	125	15	61	13
626178	3	155	125	15	61	16
626180	4	155	125	15	61	24
626182	5	188	150	20	88	56
626183	6	188	150	20	88	74
626184	7	223	175	25	113	128
626185	8	223	175	25	113	198
626186	10	248	200	25	113	233

## 220/3МН-Н

**Набор ключей шестигранных в металлическом держателе, для безопасной работы на высоте**



- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.

SKU	⊕	🔒
626232	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	341

## 190/112p-Н

**Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2", для безопасной работы на высоте**



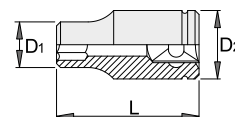
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированная

### Преимущества:

- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- изготовлено в соответствии со стандартами ISO 3315-B (вспомогательные устройства) и ISO 2725-1B (торцевые головки)
- для смены торцевых головок и вспомогательных устройств необходим специальный инструмент (артикул 1111)
- торцевые головки и вспомогательные устройства с боковыми отверстиями

### Внимание!

- смена торцевых головок и вспомогательных устройств должна выполняться в заранее подготовленном или в безопасном месте



SKU	⊕	L	D1	D2	Т	🔒
626143	10	38	15	22,9	12	53
626144	11	38	16,3	22,9	12	55
626145	12	38	17,9	22,9	12	55
626146	13	38	18,8	22,9	12	56
626147	14	38	19,7	22,9	12	59
626148	15	38	20,4	22,9	12	61
626149	16	38	22,9	21,5	12	57
626150	17	38	24,3	22	12	58
626151	18	38	25,5	23	12	67
626152	19	38	26,8	24	14	72
626153	20	38	28,1	24	14	76
626154	21	38	29,3	25	14	84
626155	22	38	30,4	25	14	86
626156	23	40	31,7	26	14	99
626157	24	42	33,1	28	16	120
626158	27	43	37	30	18	143
626159	30	46	40,7	34	22	204
626160	32	46	43,2	36	22	225
626388	36	46	48	42	22	268
626203	3/8"	38	15	22,9	12	46
626204	7/16"	38	16,3	22,9	12	46
626205	1/2"	38	18,8	22,9	12	50
626206	9/16"	38	20,4	22,9	12	50
626207	19/32"	38	20,4	20,7	12	49
626208	5/8"	38	22,9	21,5	12	55
626209	11/16"	38	25,5	23	12	56
626210	3/4"	38	26,8	24	14	59
626211	25/32"	38	27,9	24	14	76
626212	13/16"	38	29,3	25	14	72
626213	7/8"	40	31,7	26	14	89
626214	15/16"	42	33,1	28	16	108
626215	1"	42	35,3	30	16	121
626216	1.1/16"	43	37	30	18	131
626217	1.1/8"	43	39	32	20	160
626218	1.3/16"	46	40,7	34	22	185
626219	1.1/4"	46	43,2	36	22	207

## 190.1/1AVI-H

### Рукоятка реверсивная VI, 1/2", для безопасной работы на высоте



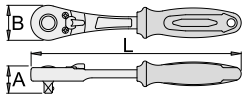
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009

#### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- изготовлено в соответствии со стандартами ISO 3315-B (вспомогательные устройства) и ISO 2725-1B (торцевые головки)
- для смены торцевых головок и вспомогательных устройств необходим специальный инструмент (артикул 1111)
- торцевые головки и вспомогательные устройства с боковыми отверстиями

#### Внимание!

- смена торцевых головок и вспомогательных устройств должна выполняться в заранее подготовленном или в безопасном месте



SKU	■	L	A	B	🔒
626245	1/2"	260	36	45	456

## 190.4/1-H

### Удлинитель, 1/2", для безопасной работы на высоте



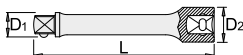
- материал: хромованадиевая сталь Premium Flex
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- полированные головки
- изготовлено в соответствии со стандартами ISO 3315-B (вспомогательные устройства) и ISO 2725-1B (торцевые головки)

#### Преимущества:

- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- для смены торцевых головок и вспомогательных устройств необходим специальный инструмент (артикул 1111)
- торцевые головки и вспомогательные устройства с боковыми отверстиями

#### Внимание!

- смена торцевых головок и вспомогательных устройств должна выполняться в заранее подготовленном или в безопасном месте



SKU	■	L	D1	D2	🔒
626103	1/2"	125	16,8	24	183
626104	1/2"	250	16,8	24	331

## 1111

### Съемник для торцевых головок



- Используется для отсоединения торцевой головки от вспомогательных устройств для безопасной работы на высоте.

#### SKU

627339

14

## 405/1BI-H

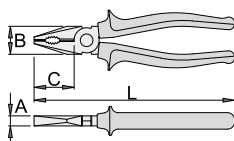
### Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI, для безопасной работы на высоте



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746

#### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	B	C	A	🔒
626958	160	24	35	9,5	223
626959	180	27	38	10	274

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² ø I	макс 650 Н/мм² ø I
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

## 406/1VDP-H

### Плоскогубцы комбинированные изолированные, для безопасной работы на высоте



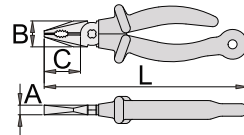
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN IEC 60900

#### Преимущества:

- рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.

#### Внимание!

- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым
- Изолированные инструменты не предназначены для использования с карабинами - только со стропами со шнуром.



SKU	↔	L	B	C	A	🔒
626963	180	215	27	38	10	276

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	↔	макс 1600 Н/мм² ø I	макс 650 Н/мм² ø I
626963	180	1,8	2,5



## 455/1BI-H

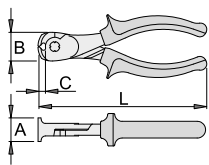
Кусачки торцевые, рукоятки VI, для безопасной работы на высоте



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748

### Преимущества:

- ▶ Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- ▶ Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- ▶ Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- ▶ Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- ▶ Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	B	A	C	🔒
626201	160	27	22	7	255

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626201	160	1,6	2,5

## 466/1BI-H

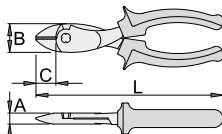
Бокорезы усиленные, рукоятки VI, для безопасной работы на высоте



- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ губки полированные
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749

### Преимущества:

- ▶ Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- ▶ Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- ▶ Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- ▶ Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- ▶ Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	B	A	C	🔒
626960	160	23,5	10	20,5	230
626961	180	28	11	20	323

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

## 466/1VDP-H

Бокорезы усиленные изолированные, для безопасной работы на высоте



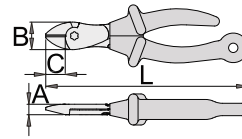
- ▶ материал: углеродистая сталь Premium Plus
- ▶ кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- ▶ режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- ▶ обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- ▶ изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5749 и EN IEC 60900

### Преимущества:

- ▶ рукоятки имеют двойной слой защиты - двойная цветная изоляция
- ▶ Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- ▶ Вес инструмента указан на каждом инструменте.

### Внимание!

- ▶ если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым
- ▶ Изолированные инструменты не предназначены для использования с карабинами - только со стропами со шнуром.



SKU	L	B	A	C	🔒
626964	180	215	28	11	276

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	макс 2150 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626964	1,8	3,0



## 508/1BI-H

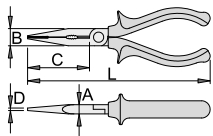
**Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

### Преимущества:

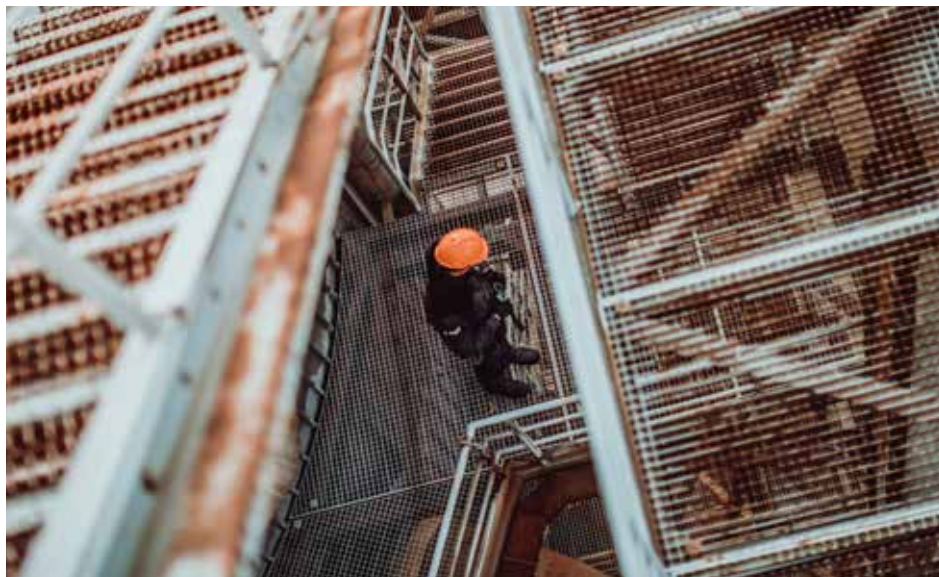
- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	A	B	C	D	🔒
626189	200	9	17	77	2,5	205

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626189	200	1,8	2,5



## 512/1BI-H

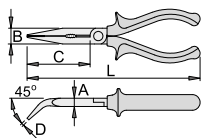
**Плоскогубцы удлинённые изогнутые, рукоятки VI, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5745

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- губки изогнуты под углом 45°
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват



SKU	L	A	B	C	D	🔒
626962	170	9	17	61	2,5	156
626192	200	9	17	77	2,5	205

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

## 514/1BI-H

**Многофункциональные плоскогубцы электрика, для безопасной работы на высоте**



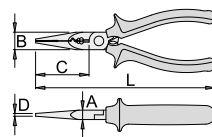
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- Износостойкие двухкомпонентные рукоятки.

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- 7 различных функций
- губки с частой насечкой
- эргономичные рукоятки
- Сверхсильный захват – особый дизайн и форма ручки обеспечивают надёжную фиксацию инструмента и безопасное распределение нагрузки во время работы.
- высокая прочность
- Губки с частой насечкой предотвращают проворачивание и способствуют лучшей фиксации проводов, кабелей и тд.

### Использование:

- Плоская часть губок предназначена для захвата объектов с деликатной поверхностью.
- Плоскогубцы могут быть использованы для обжима изолированных плоских клемм.
- Снятие изоляции диаметром от 2,2 до 3,0 мм.
- Снятие изоляции диаметром от 3,5 до 4,0 мм.
- Перекусывание проводов диаметром от 2,2 до 4,0 мм.
- Обжим клемм диаметром до 4,0 мм.



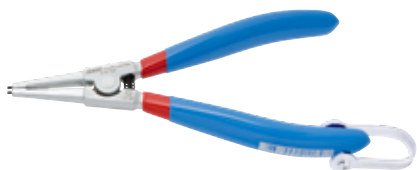
SKU	L	A	B	C	D	🔒
626259	160	9	16	49	2,5	148

режущая способность (10 Н = 1 кг)

SKU	L	макс 1600 Н/мм² Ø I	макс 650 Н/мм² Ø I
626259	160	1,6	2,0

## 532PLUS/1DP-H

**Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами, для безопасной работы на высоте**



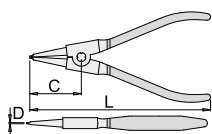
- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A

### Преимущества:

- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 3 до 100 мм

### Использование:

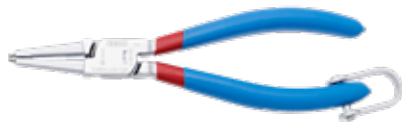
- для установки стопорных колец



SKU	L	♀	D	C	📦
626386	180	19 - 60	1,8	52	205

## 536PLUS/1DP-H

**Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами, для безопасной работы на высоте**



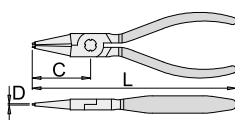
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки полированные
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- прочность на 30% больше по сравнению с обычными съёмниками стопорных колец
- вставные наконечники
- для диаметров от 8 до 100 мм

### Использование:

- для установки стопорных колец



SKU	L	♀	D	C	📦
626387	180	19 - 60	1,8	52	189

## 442/1HYPO-H

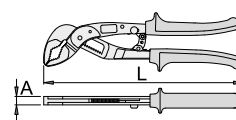
**Клещи переставные автоматические HYPO, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Клещи HYPO с автоматической настройкой не требуют предварительной установки.
- Автоматическая настройка одной рукой.
- Чёткое приспособление клещей к рабочему предмету.
- Максимальное раскрытие губок – до 40 мм.
- Механизм блокировки облегчает хранение, когда клещи не используются.



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	📦
626244	240	9	40	405



## 447/1HPP-H

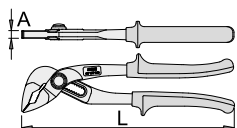
**Клещи переставные универсальные с кнопкой, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Конструкция губок обеспечивает оптимальный захват предмета.
- установка губок в 10-ти положениях раскрытия
- Исключительная сила захвата: дизайн и форма губок, несмотря на тонкую форму, обеспечивают крепкий захват рабочей поверхности, который гарантирует устойчивость, безопасность при работе и высокую эффективность.
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- Эргономика: дизайн рукоятки обеспечивает удобный захват, гарантирующий высокую результативность в сочетании с безопасностью в работе.



SKU	L	A	Ø <sub>max</sub>	🔒
626343	240	8,5	40	406

## 580/1BI-H

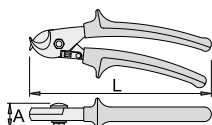
**Кусачки для кабеля, рукоятки BI, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- обработка поверхности: хромирование в соответствии со стандартом ISO 1456:2009
- губки полированные
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	A	Ø <sub>t</sub>	🔒
626202	230	22	17	458

## 425/4B-H

**Плоскогубцы электрика (клеммник), для безопасной работы на высоте**



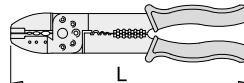
- материал: углеродистая сталь Premium Plus
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- износостойкие пластиковые рукоятки

### Использование:

- для изолированных и закрытых неизолированных клемм (от 1,5 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup>); режут проволоку, снимают изоляцию

### Преимущества:

- Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniор для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	🔒	L	🔒
626110	1,5 - 6	240	312

## 1109

**Защелкивающийся карабин с винтовой муфтой**



- покрытие: цинкование
- с блокирующей винтовой муфтой
- карабин 6 x 60 не следует использовать с инструментами тяжелее 0,8 кг
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	🔒	🔒
627336	6 x 60	29
627337	8 x 80	66

## 1110

**Держатель для инструментов**



- длина до 107 см
- максимальная нагрузка 1,6 кг
- усилие втягивания 0,2 кг
- устройство предотвращает втягивания
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	L <sub>t</sub>	🔒	🔒
627338	1070	1,07 м / 1,6 кг	112

**MADE FOR WORK.**



## 429/3-H

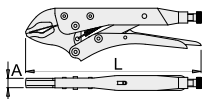
Тиски ручные универсальные, для безопасной работы на высоте



- кованые губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты
- симметричные губки

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	A	O <sub>max</sub>	+
626163	250	12	35	587
626263	300	14	40	1017

## 492AL-H

Ключ трубный (американский тип), алюминиевый, для безопасной работы на высоте



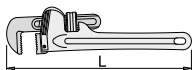
- материал: прочная рукоятка из алюминиевого сплава
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- перемещаемая верхняя губка

### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L"	⊕	O <sub>max</sub>	L	+
626119	14"	2"	60	330	999
626120	18"	2.1/2"	76	410	1640

## 481/6-H

Ключ трубный (шведский тип), угол 45°, для безопасной работы на высоте



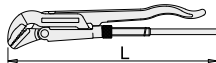
- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 5234 форма B

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.

### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев



SKU	⊕	O <sub>max</sub>	L	+
626111	2"	70	555	2402

## 492/6-H

Ключ трубный (американский тип), для безопасной работы на высоте



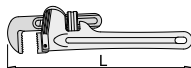
- материал: высокопрочная рукоятка из специального сплава
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- сменные губки, фосфатированные
- перемещаемая верхняя губка
- лакированная рукоятка

### Использование:

- для захвата и вращения круглых или многогранных гаек, труб и фланцев

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L"	⊕	O <sub>max</sub>	L	+
626113	10"	1.1/2"	49	250	760

## 605TBI-H

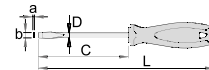
Отвёртка шлицевая, рукоятка TBI, для безопасной работы на высоте



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартами DIN ISO 2380-1:2006 и DIN ISO 2380-2:2006

### Преимущества:

- Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	axb	C	L	D	+
626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	34
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	40
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	41
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	79
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	103
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	164
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	195

## 615TBI-H

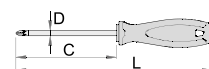
Отвёртка крестовая PH, рукоятка TBI, для безопасной работы на высоте



- лезвие: хромованадиевая сталь Premium Hard, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 8764-1, 2

### Преимущества:

- Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	+	C	L	D	+
626241	PH 1	80	180	4	65
626242	PH 2	100	210	6	94
626243	PH 3	150	270	8	176

## 805A-H

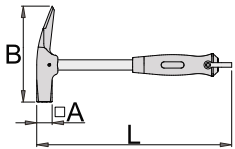
**Молоток плотницкий с магнитным держателем, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованный
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- хромированная металлическая трубчатая рукоятка с эргономичной пластиковой накладкой
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7239

### Преимущества:

- с магнитом
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	90°	A	L	B	🔒
626164	550	27	320	168	822

## 1108DB

**Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DS**



- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- крепежный шнур на одном конце, подходящий для использования с изолированными инструментами
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	↔	L	L1	🔒
627334	1 м / 5 кг	1000	1900	107

## 812-H

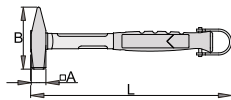
**Молоток для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованный
- боёк и носок индукционно упрочнены

### Преимущества:

- Армированная рукоятка с 2 прутами из пружинной стали, проходящими через всю рукоятку.
- Насаживание головки на рукоятку осуществляется таким способом, что головка никогда не соскакивает с рукоятки.
- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Эргономичная обрезиненная рукоятка поглощает удары и вибрацию.



SKU	90°	A	L	B	🔒
627543	500	28	330	118	950

## 1108DD

**Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DD**



- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- металлические кольца на обоих концах
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	↔	L	L1	🔒
627335	1 м / 5 кг	1000	1900	108

## 817-H

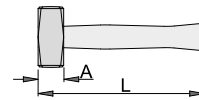
**Кувалда, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Flex Plus
- кованая
- бойки кувалды индукционно упрочнены

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.
- Эргономичная обрезиненная рукоятка поглощает удары и вибрацию.
- Насаживание головки на рукоятку осуществляется таким способом, что головка никогда не соскакивает с рукоятки.
- Армированная рукоятка с 4 прутами из пружинной стали, проходящими через всю рукоятку. Прутья входят в головку молотка и гарантируют, что головка не отломится от рукоятки.



SKU	90°	A	L	🔒
627542	1800	40	300	2356

## 641/6HS-H

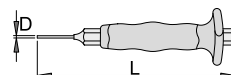
**Пробойник с рукояткой, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- наконечник индукционно закалён
- поверхностная обработка: лакированный
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6450

### Преимущества:

- Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	D	L	🔒	🔒
626327	2	150	10	81
626328	3	150	10	76
626329	4	150	10	79
626330	5	150	10	83
626331	6	150	10	86
626332	8	150	12	99

**MADE FOR WORK.**

## 642/6HS-H

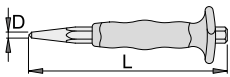
**Кернер с рукояткой, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- наконечник индукционно закалён
- поверхностная обработка: лакированный
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7250

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	D	L	🔒	👤
626342	5	120	12	83

## 660/6HS-H

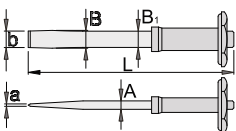
**Зубило плоское с защитным фартуком, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 6453

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	axb	B	🔒
626195	250	4 x 26	24	615

## 666/6AHS-H

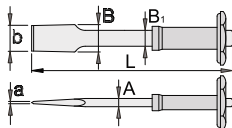
**Зубило электрика с защитным фартуком, для безопасной работы на высоте**



- материал: хромованадиевая сталь Premium
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	axb	B	🔒
626196	240	3 x 28	28	459

## 760HB-H

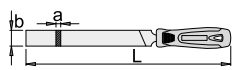
**Напильник плоский, драчёвый с рукояткой, для безопасной работы на высоте**



- материал: углеродистая сталь Premium Hard Plus
- все напильники имеют двойную насечку

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	L1	axb	🔒
626260	300	425	6,5 x 30	546

## 556A-H

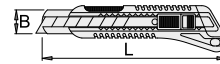
**Нож универсальный, для безопасной работы на высоте**



- двухкомпонентная рукоятка
- три сменных лезвия внутри рукоятки (для кодов 627548 и 616853)
- лезвие с 13 отламывающимися частями
- лезвие изготовлено из высоколегированной стали

### Преимущества:

- Несъемное металлическое кольцо на заклепке.
- Вес инструмента указан на каждом инструменте.
- Размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.
- Инструменты Uniog для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов.



SKU	L	B	🔒
626289	160	18	99

## 1107

**Пояс для инструментов**



- безопасное крепление, требующее нажатие в трех точках
- пояс регулируется до максимум 114 см
- максимальная нагрузка 30 кг
- 6 металлических колец
- комфортен в нагруженном состоянии
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	L1	🔒
627332	114	255

## 1108DS

**Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DD**



- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- поворотное металлическое кольцо на рабочем конце
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	L	L1	🔒
627333	1 м / 5 кг	1000	132



# НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

**Для частных и профессиональных пользователей!**

Наборы инструментов — правильный выбор, когда мы знаем, что нам понадобится специально адаптированный или стандартный набор инструментов для каждого случая и типа работы. Они подходят как для частных, так и для профессиональных пользователей, поэтому мы предлагаем все, от классических до более продвинутых наборов, а их продуманный состав позволяет полностью адаптироваться к потребностям наших клиентов и их пожеланиям. Это, безусловно, высококачественный, разумный и экономичный выбор инструментов.



» **ДЛЯ НОВИЧКОВ И ЭКСПЕРТОВ**  
Наборы различных типов гаечных ключей, плоскогубцев, отверток, напильников, молотков, кусачек и других инструментов – отличный выбор как для опытных мастеров, так и для начинающих.

» **ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР**  
Состав различных комплектов основан на постоянном сотрудничестве с местными профессиональными пользователями инструментов Unior. Заранее подготовленные комплекты учитывают потребности каждого вида деятельности. Это высококачественный, содержательный и экономичный набор инструментов.

» **ПРОСТОЙ ВЫБОР**  
Специализированные наборы инструментов позволяют легко выбрать и приобрести конкретные аксессуары, необходимые вам в работе. Электрики, автомеханики, слесари, компьютерщики и другие специалисты могут положиться на опыт Unior.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ **325 - 333**

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В SOS-ЛОЖЕМЕНТАХ **334 - 347**

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ **348 - 351**



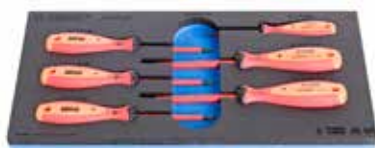
### Ложементы SOS – преимущества:

Вставки SOS сделаны из двухслойного пенополиэтилена, стойкого к грязи, бензину, маслу, нитро растворителям, клеям и моторному маслу, которые можно легко удалить, не оставляя видимых следов (пятен). Клеи и моторные масла необходимо удалять немедленно при помощи бензина, чтобы избежать образования постоянных пятен.



### SOS система:

Материал: пенополиэтилен низкой плотности.



Эти ложементы из пенополиэтилена используют для более упорядоченного и организованного хранения инструментов в инструментальных ящиках, верстаках, выдвижных ящиках инструментальных тележек и инструментальных шкафах. Такое хранение известно под названием "СИСТЕМА SOS". Эти ложементы могут применяться в широком диапазоне температур, они не поглощают влагу и при правильном использовании могут прослужить очень долго. Они защищают инструмент за счёт удерживания его в строго отведённом для него месте и предотвращают его неконтролируемое перемещение по всей зоне хранения. Так как гнёзда в ложементе чётко определены и предназначены для конкретных инструментов, очень легко установить, каких инструментов нет на месте.



### SOS система:

- S** - Безопасность (Safety)
- O** - Порядок (Order)
- S** - Контроль (Survey)

Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV6



SKU

621756



318

1011A, 940EV6 (800x440x923)

964/28SOS



SKU

621387



52

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32),  
 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **VL964/28SOS** (564x364x30)

964/29ASOS



SKU

623932



28

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32),  
 215.1/2 (6 - 17, 18 - 32), 182/2BTX (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/33SOS



SKU

621392



30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), 626TBI (PH 1x25, PH 2x25), 627TBI (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564x364x30)

964/34SOS



SKU

621393



18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 760H1/25 (200), 764H1/25 (200), 556B (160x18), **VL964/34SOS** (564x364x30)

➤ Основной набор инструментов для обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

SKU

621397



317

964/28SOS, 964/29ASOS, 964/32ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/33SOS, 964/34SOS

964/32ASOS



SKU

623936



14

406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180x19 - 60), 534PLUS/1DP (180x19 - 60), 536PLUS/1DP (180x19 - 60), 538PLUS/1DP (180x19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), **VL964/32ASOS** (564x364x30)

964/30SOS



SKU

621389



96

188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4"-3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 238.4/1 (3/8"x125, 3/8"x250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8"-1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), 190.6/2 (1/2"), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

964/31SOS



SKU

621390



79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), 190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (16, 19, 21), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (1/2"/40-200 Hm), **VL964/31SOS** (564x364x30)

## Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV4



SKU	
621757	184
1011B, 940EV4 (800x440x923)	

## 964/36SOS



SKU	
621395	88

□ 188.2/6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), □ 188.8 (1/4"), □ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), □ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), □ 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), □ 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), □ 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), □ 190.1/1ABI (1/2"), □ 190.2/1BI (1/2"x380), □ 190.3/1 (1/2"), □ 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), □ 190.6/2 (1/2") VL964/36SOS (564x364x30)

## 964/37SOS



SKU	
621396	28

□ 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), □ 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), □ 626TBI (PH 1x25, PH 2x25), □ 627TBI (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), □ 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/37SOS (564x364x30)

> Основной набор инструментов для обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

SKU	
621398	184
964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS	

## 964/32ASOS



SKU	
623936	14

□ 406/1BI (180), □ 430/3 (250), □ 447/1HPP (240), □ 466/1BI (180), □ 514/1BI (160), □ 512/1BI (200), □ 532PLUS/1DP (180x19 - 60), □ 534PLUS/1DP (180x19 - 60), □ 536PLUS/1DP (180x19 - 60), □ 538PLUS/1DP (180x19 - 60), □ 642/6 (5), □ 660/6 (200), □ 812 (400), □ 820A (40), VL964/32ASOS (564x364x30)

## 964/35SOS



SKU	
621394	54

□ 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), □ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), □ 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), □ 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), □ 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), □ 220/7TXPH (TR8 - TR40x9), VL964/28SOS (564x364x30)



Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV6



SKU	
624138	231
1011D, 940EV6 (800x440x923)	

► Основной набор инструментов для обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

SKU	
623928	230
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS	

964/28SOS



SKU	
621387	52
⚙️ <b>110/1</b> (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), ⚙️ <b>120/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), ⚙️ <b>180/1</b> (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), <b>220/35PH</b> (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), <b>220/7TXPH</b> (TR8 - TR40x9), <b>VL964/28SOS</b> (564x364x30)	

964/48SOS



SKU	
623989	11
⚗️ <b>405/1BI</b> (180), ⚗️ <b>430/3</b> (250), ⚗️ <b>447/1HPP</b> (240), ⚗️ <b>466/1BI</b> (180), ⚗️ <b>508/1BI</b> (170), ⚗️ <b>532PLUS/1DP</b> (180x19 - 60), ⚗️ <b>534PLUS/1DP</b> (180x19 - 60), ⚗️ <b>536PLUS/1DP</b> (180x19 - 60), ⚗️ <b>538PLUS/1DP</b> (180x19 - 60), <b>582/3P</b> (145), ⚗️ <b>819A</b> (45), <b>VL964/48SOS</b> (564x364x30)	

964/33SOS



SKU	
621392	30
⚒️ <b>605TBI</b> (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), ⚒️ <b>615TBI</b> (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), ⚒️ <b>626TBI</b> (PH 1x25, PH 2x25), ⚒️ <b>627TBI</b> (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), ⚒️ <b>621TBI</b> (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⚒️ <b>629TBI</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), <b>VL964/33SOS</b> (564x364x30)	

964/29ASOS



SKU	
623932	28
⚙️ <b>215/2</b> (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), ⚙️ <b>215.1/2</b> (6 - 17, 18 - 32), ⚙️ <b>182/2BTK</b> (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), ⚙️ <b>183/2</b> (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), ⚙️ <b>202/1</b> (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), <b>VL964/29ASOS</b> (564x364x30)	

964/49SOS



SKU	
623990	13
⚒️ <b>300/2C</b> (320), ⚒️ <b>556A</b> (160x18), ⚒️ <b>701</b> (0.05 - 1x20), ⚒️ <b>710P</b> (3M), ⚒️ <b>753P</b> (150), ⚒️ <b>760H1/2S</b> (200), ⚒️ <b>761H1/2S</b> (200), ⚒️ <b>763H1/2S</b> (200), ⚒️ <b>764H1/2S</b> (200), ⚒️ <b>812</b> (400), ⚒️ <b>820A</b> (40), <b>2035</b> , <b>2087</b> (1kg), <b>VL964/49SOS</b> (564x364x30)	

964/30SOS



SKU	
621389	96
⚙️ <b>188/26P</b> (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), ⚙️ <b>189/2</b> (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), ⚙️ <b>187/2HX</b> (3, 4, 5, 6, 7), ⚙️ <b>187/2TX</b> (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⚙️ <b>187/2SL</b> (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), ⚙️ <b>187/2PH</b> (PH 1, PH 2, PH 3), ⚙️ <b>188.1/1ABI</b> (1/4"), ⚙️ <b>188.2/2BI</b> (1/4"), ⚙️ <b>188.3/2</b> (1/4"), ⚙️ <b>188.4/2</b> (1/4"x55, 1/4"x150), ⚙️ <b>188.6/2</b> (1/4"), ⚙️ <b>188.7/2</b> (1/4" - 3/8"), ⚙️ <b>188.8</b> (1/4"), ⚙️ <b>238/1 6P</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), ⚙️ <b>238.1/1FBI</b> (3/8"), ⚙️ <b>238.2/1BI</b> (3/8"), ⚙️ <b>238.3/1</b> (3/8"), ⚙️ <b>238.4/2</b> (3/8"x45, 3/8"x75), ⚙️ <b>238.4/1</b> (3/8"x125, 3/8"x250), ⚙️ <b>238.6/1</b> (3/8"), ⚙️ <b>238.7/1</b> (3/8" - 1/2"), ⚙️ <b>190/1 6P</b> (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⚙️ <b>190.1/1ABI</b> (1/2"), ⚙️ <b>190.2/1BI</b> (1/2"x380), ⚙️ <b>190.3/1</b> (1/2"), ⚙️ <b>190.4/1</b> (1/2"x250, 1/2"x125), ⚙️ <b>190.6/2</b> (1/2"), <b>VL964/29ASOS</b> (564x364x30)	

Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV4



SKU	↓
624137	127
940EV4, 964/46SOS, 964/47SOS, 964/48SOS, 964/49SOS	



964/46SOS



SKU	↓
623987	36
⚙️ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3PH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ⚙️ 605TBI (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), ⚙️ 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), ⚙️ 627TBI (1.0 x 5.5x25), ⚙️ 626TBI (PH 2x25), VL964/46SOS (564x364x30)	

964/47SOS



SKU	↓
623988	67
□ 188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⚙️ 188.1/1ABI (1/4"), ⚙️ 188.3/2 (1/4"), ⚙️ 188.4/2 (1/4"x150, 1/4"x55), ⚙️ 188.6/2 (1/4"), ⚙️ 188.8 (1/4"), □ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), ⚙️ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙️ 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2"x125, 1/2"x250), ⚙️ 190.6/2 (1/2"), ⚙️ 641/6 (3, 4, 5, 6), ⚙️ 642/6 (5), ⚙️ 660/6 (150, 200) VL964/47SOS (564x364x30)	

964/48SOS



SKU	↓
623989	11
⚙️ 405/1BI (180), ⚙️ 430/3 (250), ⚙️ 447/1HPP (240), ⚙️ 466/1BI (180), ⚙️ 508/1BI (170), ⚙️ 532PLUS/1DP (180x19-60), ⚙️ 534PLUS/1DP (180x19-60), ⚙️ 536PLUS/1DP (180x19-60), ⚙️ 538PLUS/1DP (180x19-60), ⚙️ 582/3P (145), ⚙️ 819A (45), VL964/48SOS (564x364x30)	

964/49SOS



SKU	↓
623990	13
⚙️ 300/2C (320), ⚙️ 556A (160x18), ⚙️ 701 (0.05-1x20), ⚙️ 710P (3M), ⚙️ 753P (150), ⚙️ 760H1/2S (200), ⚙️ 761H1/2S (200), ⚙️ 763H1/2S (200), ⚙️ 764H1/2S (200), ⚙️ 812 (400), ⚙️ 820A (40), 2035, 2087 (1kg), VL964/49SOS (564x364x30)	

# 1011FPLUS1

## Набор инструментов в тележке 920PLUS1



SKU

625594

920PLUS1 (810x510x945), 964/31SOS, 964/32ASOS, 964/33SOS, 964/28SOS, 964/34SOS, 964/30SOS

↓

290

## 964/28SOS



SKU

621387

↓

52

110/1 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32), 120/1 (6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27), 180/1 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,27x32), 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TXPH (TR8-TR40x9), VL964/28SOS (564x364x30)

## 964/30SOS



SKU

621389

↓

96

188/2 6P (4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 238.4/1 (3/8"x125, 3/8"x250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), 190.6/2 (1/2"), VL964/29ASOS (564x364x30)

## 964/31SOS



SKU

621390

↓

79

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), 190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (16, 19, 21), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (1/2"/40-200 Hm), VL964/31SOS (564x364x30)

## 964/32ASOS



SKU

623936

↓

14

406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HYPO (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180x19-60), 534PLUS/1DP (180x19-60), 536PLUS/1DP (180x19-60), 538PLUS/1DP (180x19-60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), VL964/32ASOS (564x364x30)

## 964/33SOS



SKU

621392

↓

30

605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), 626TBI (PH 1x25, PH 2x25), 627TBI (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564x364x30)

## 964/34SOS



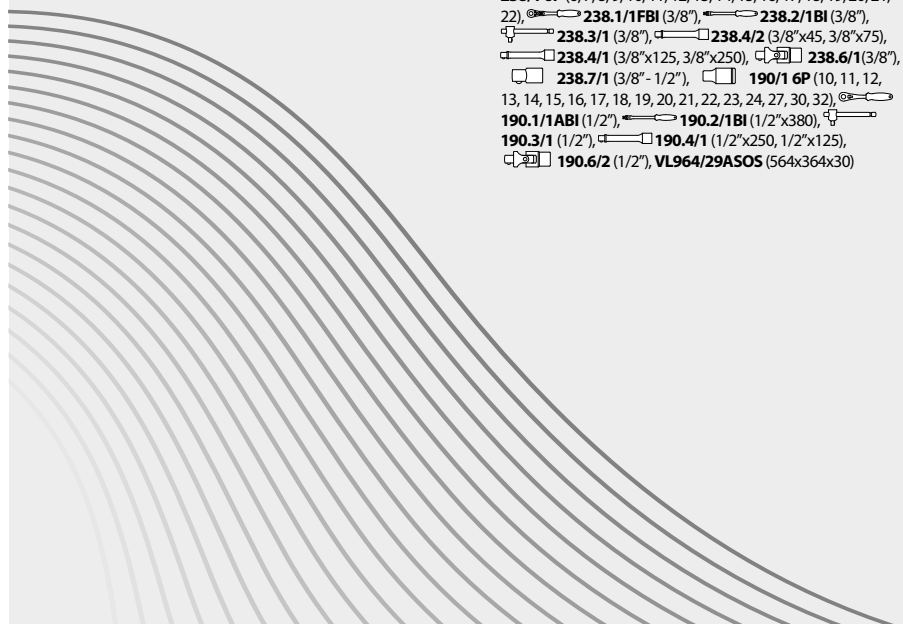
SKU

621393

↓

18

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 556B (160x18), VL964/34SOS (564x364x30)



Набор инструментов в тележке 940ECO



SKU	↓
625595	92
940ECO (700x355x890), 964ECO2A, 964ECO6, 964ECO9, 964ECO19, 964ECO5	



964ECO2A



SKU	↔	↓
621288	8 - 24	12

↻ 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2A (498x135x30)

964ECO6



SKU	↓
621291	4

↻ 406/1BI (180), ↻ 461/1BI (160), ↻ 514/1BI (160), ↻ 445/1BI (240), VL964ECO6 (498x135x30)

964ECO9



SKU	↓
621292	8

↻ 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), ↻ 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), ↻ 625TBI (PZ 2x100), VL964ECO9 (498x135x30)

964ECO19



SKU	↔	↓
621294	10 - 32	23

□ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ↻ 190.1/1ABI (1/2"), ↻ 190.3/1 (1/2"), ↻ 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), ↻ 190.6/2 (1/2"), VL964ECO19 (498x135x30)

964ECO5



SKU	↓
621290	45

□ 188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ↻ 188.1/1ABI (1/4"), ↻ 188.2/2BI (1/4"), ↻ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4"x150, 1/4"x55), ↻ 188.6/2 (1/4"), □ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), ↻ 188.8 (1/4"), VL964ECO5 (498x135x30)

Набор инструментов для обслуживания тяжелого машинного оборудования и транспортных средств



► Набор обеспечивает всеми необходимыми инструментами для обслуживания сельскохозяйственных машин.

SKU	↓
623942	184
964/28SOS, 964/33SOS, 964/50SOS, 964/51SOS, 964/52SOS, 964/53SOS, 940EV6 (800x440x923)	

964/50SOS



SKU	↓
623991	57

⊗ 190.1/1ABI (1/2"), ⊗ 190.2/1BI (1/2"x380), ⊗ 190.3/1 (1/2"), ⊗ 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), ⊗ 190.6/2 (1/2"), ⊗ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊗ 190/1L12P (10, 13, 17, 19, 22, 24), ⊗ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), ⊗ 220/3PH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ⊗ 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), ⊗ 642/6 (4), ⊗ 660/6 (150), ⊗ 670/6 (150), VL964/50SOS (564x364x30)

964/51SOS



SKU	↓
623992	14

⊗ 406/1BI (180), ⊗ 430/3 (250), ⊗ 445/1BI (24), ⊗ 466/1BI (180), ⊗ 508/1BI (200), ⊗ 512/1BI (200), ⊗ 532PLUS/1DP (180x19 - 60), ⊗ 534PLUS/1DP (180x19 - 60), ⊗ 536PLUS/1DP (180x19 - 60), ⊗ 538PLUS/1DP (180x19 - 60), ⊗ 812 (400), ⊗ 642/6 (5), ⊗ 660/6 (200), ⊗ 820 (40), VL964/51SOS (564x364x30)

964/28SOS



SKU	↓
621387	52

⊗ 110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), ⊗ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), ⊗ 180/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ⊗ 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ⊗ 220/7TXPH (TR8 - TR40x9), VL964/28SOS (564x364x30)

964/33SOS



SKU	↓
621392	30

⊗ 605TBI (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175), ⊗ 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), ⊗ 626TBI (PH 1x25, PH 2x25), ⊗ 627TBI (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), ⊗ 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⊗ 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564x364x30)

964/52SOS



SKU	↓
623993	8

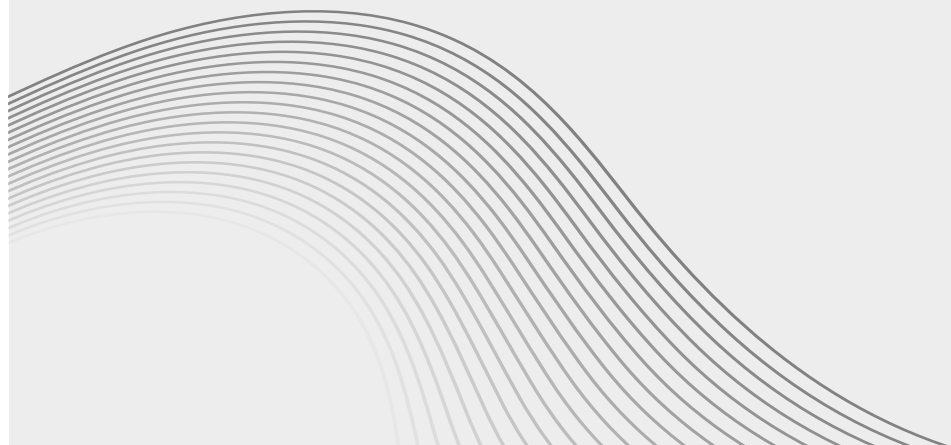
⊗ 812 (800, 1000), ⊗ 300/2 (400, 500), ⊗ 750B (400), ⊗ 760H1/25 (200), ⊗ 763H1/25 (200), ⊗ 556A (160x18), VL964/52SOS (564x364x30)

964/53SOS



SKU	↓
623995	22

⊗ 197.1/1 (3/4"x500), ⊗ 197.3/1 (3/4"), ⊗ 197.4/1 (3/4"x200, 3/4"x400), ⊗ 197/1 6P (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), ⊗ 197/2AHX (14, 17, 19, 22), ⊗ 197.7/1 (3/4" - 1/2"), ⊗ 190.7/2 (1/2"x3/4"), ⊗ 2035, ⊗ 2087 (1kg), VL964/53SOS (564x364x30)





Набор инструментов для обслуживания кондиционеров



➤ Набор предназначен для основных работ по сборке и обслуживанию кондиционеров

SKU	↓
623947	52
⚙️ 120/1 (10, 13, 17, 19), 160/2 (10, 13, 17), □ 190/1 6P (17, 19), □ 190/1L12P (13, 17), ⚙️ 190.1/1ABI (1/2"), □ 190.4/1 (1/2"x125), 220FH (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3LPH, ⚙️ 250/1 (150), 250/1ADP (200, 250), 358/6A (3 - 16x1/8" - 5/8"), 360/6A (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), 363A (3 - 42), ⚙️ 385H (4 - 28), ⚙️ 406/1BI (180), 429/3 (175), ⚙️ 461/1BI (160), ⚙️ 466/1BI (180), ⚙️ 580/1BI (170), 603CS6VDETB1, ⚙️ 626TBI (PH 1x25, PH 2x25), ⚙️ 630VDE (0.6 x 3.5x180), ⚙️ 556A (160x18), ⚙️ 710P (5M), ⚙️ 812 (300), ⚙️ 753P (150), 2084 (240), ⚙️ 1250 (400), ⚙️ 2042/2 (115), 917A (514x280x260)	

1013C

Набор инструментов для сантехники, базовый



➤ В наборе есть все основные инструменты, необходимые для работы. Он упакован в удобную сумку, в которой вы можете расположить детали инструментов на видном месте, так как доступно множество карманов. Сумка изготовлена из прочного текстиля и может носиться за ручки или на ремешке, что позволяет носить ее без помощи рук.  
➤ в комплект входит один столярный карандаш

SKU	↓
628822	29
1112 (510x280x310), 220/35PH, 360/6A (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), ⚙️ 508/1BI (200), ⚙️ 447/1HPP (240), ⚙️ 461/1BI (160), ⚙️ 482/6 (1.1/2"), ⚙️ 531/4 (224), ⚙️ 563R/7PR (280), ⚙️ 605TBI (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), ⚙️ 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), ⚙️ 630VDE (0.6 x 3.5x180), ⚙️ 710W (2M), ⚙️ 753W (150), ⚙️ 812 (500), 1299 (180), ⚙️ 1250 (300), 2035	

1016B

Премиум набор для обслуживания компьютеров



SKU	↔	↓
627012	TX 6 - 150	39
⚙️ 406/4E (120), ⚙️ 461/4E (115), ⚙️ 406/1BI (180), ⚙️ 461/1BI (160), 427/4DG, ⚙️ 556B (160x18), ⚙️ 626TBI (PH 2x25), ⚙️ 627TBI (0.8 x 4.0x25), ⚙️ 605E (0.25 x 1.2x60, 0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.5 x 3.0x150, 0.8 x 4.0x100, 0.8 x 4.0x150), ⚙️ 615E (PH 00x60, PH 00x60, PH 00x60, PH 1x80), ⚙️ 625E (PZ 0x60, PZ 1x80), ⚙️ 621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), ⚙️ 605TBI (1.2 x 6.5x100), ⚙️ 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), 633 (52), ⚙️ 820 (27), ⚙️ 760H1/2S (150), 1343 (155), 2091A, 981PB4 (393x331x95)		

1018A

Набор изолированных инструментов VDE, расширенный



➤ Он разработан с расчетом на самого требовательного пользователя, работающего под высоким напряжением. Набор надежно хранится в папке с ручками, а более крупные предметы можно хранить либо в боковых карманах большой сумки на колесиках, либо внутри нее. Прочная ручка сумки обеспечивает необходимую мобильность.

SKU	↓
628819	48
1113 (460x270x400), ⚙️ 110/2VDEDP (10, 13, 14, 17, 19, 22), ⚙️ 180/2VDEDP (10, 13, 14, 17, 19, 22), ⚙️ 190.1AVDEDP (1/2"), ⚙️ 190.4/2VDEDP (1/2"x125, 1/2"x250), ⚙️ 190.5/2VDEDP (250), □ 190/2LVDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), ⚙️ 385AVDEDP (180), ⚙️ 385H (4 - 28), ⚙️ 406/1VDEBI (180), ⚙️ 447/1VDEBI (240), ⚙️ 466/1VDEBI (180), 4675HARK/4DP (250), ⚙️ 478/1VDEBI (160), ⚙️ 514/1BI (160), ⚙️ 580/1VDEBI (230), ⚙️ 603VDETB1 (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), ⚙️ 613VDETB1 (PH1x80, PH2x100), ⚙️ 630VDE (0.6 x 3.5x180), ⚙️ 1351V (160 (6x))	

## 964/1SOS

### Набор ключей рожковых в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей рожковых (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

## 964/1ASOS

### Набор ключей рожковых в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей рожковых (полированные головки) (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

## 964/2SOS

### Набор ключей комбинированных в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей комбинированных (полированные головки) (арт. 125/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24



SKU	←	→	↓
621049	6 - 32	12	
🔑 <b>110/1</b> (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), <b>VL964/1SOS</b> (188x364x30)			



SKU	←	→	↓
621050	6 - 32	12	
🔑 <b>110/1</b> (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), <b>VL964/1SOS</b> (188x364x30)			



SKU	←	→	↓
621051	8 - 24	12	
🔑 <b>125/1</b> (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), <b>VL964/2SOS</b> (188x364x30)			

## 964/2ASOS

### Набор ключей комбинированных удлинённых в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей комбинированных удлинённых (полированные головки) (арт. 120/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

## 964/2BSOS

### Набор ключей комбинированных IBEX в SOS-ложементе



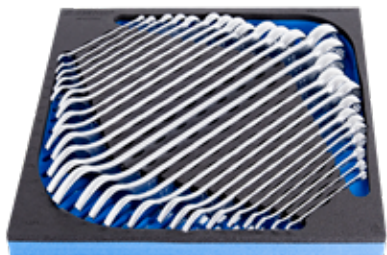
- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей комбинированных IBEX (арт. 129/1) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24

## 964/2CSOS

### Набор ключей комбинированных удлинённых в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 26х ключей комбинированных удлинённых (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



SKU	←	→	↓
621052	8 - 24	12	
🔑 <b>120/1</b> (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), <b>VL964/2ASOS</b> (188x364x30)			



SKU	←	→	↓
621053	8 - 24	12	
🔑 <b>129/1</b> (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), <b>VL964/2BSOS</b> (188x364x30)			



SKU	←	→	↓
621054	6 - 32	26	
🔑 <b>120/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), <b>VL964/2CSOS</b> (374x364x40)			



## 964/2DSOS

Набор ключей комбинированных и шестигранных удлинённых в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 18х ключей комбинированных удлинённых (полированные головки) (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
- 9х ключей шестигранных, удлинённых (арт. 220/3L) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе



SKU	←	→	↓
621563			18
🔑 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), 220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/2DSOS (374x364x30)			

## 964/2FSOS

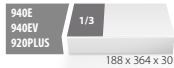
Набор ключей комбинированных в SOS ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 12х ключей комбинированных (полированные головки) (арт. 125/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17



SKU	←	→	↓
621908			12
🔑 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), VL964/2FSOS (188x364x30)			

## 964/3SOS

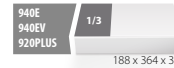
Набор ключей накидных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 8х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	←	→	↓
621055			8
🔑 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), VL964/3SOS (188x364x30)			

## 964/4SOS

Набор ключей накидных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 4х ключа накидных с изгибом (арт. 180/1) 21x23, 24x27, 25x28, 30x32



SKU	←	→	↓
621056			4
🔑 180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), VL964/4SOS (188x364x30)			

## 964/5SOS

Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 11х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранной (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0.8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 Т-образный вороток, 2 удлинителя (55, 150 мм), 1 шарнир карданный, 1 переходник (1/4"-3/8")
- 1х рукоятка прямая, 1/4"



SKU	←	→	↓
621057			45
🔑 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 🔑 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 🔑 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), 🔑 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 🔑 188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 🔑 188.1/1AB1 (1/4"), 🔑 188.2/2B1 (1/4"), 🔑 188.3/2 (1/4"), 🔑 188.4/2 (1/4"x150, 1/4"x55), 🔑 188.6/2 (1/4"), 🔑 188.7/2 (1/4"-3/8"), 🔑 188.8 (1/4"), 🔑 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), VL964/5SOS (188x364x30)			

## 964/5S12SOS

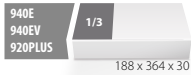
### Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- торцевые головки 1/4" - 11 штук, 12-гранные (артикул 188/2 12P) размеры 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранной (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0.8x4, 1.0x5, 5, 1, 2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 Т-образный вороток, 2 удлинителя (55, 150 мм), 1 шарнир карданный, 1 переходник (1/4"-3/8")
- 1х рукоятка прямая, 1/4"



SKU	45
621185	
188/2 12P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.4/2 (1/4"x5.5, 1/4"x150), 188.3/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4"- 3/8"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1.0 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), VL964/5S12SOS (188x364x30)	

## 964/6SOS

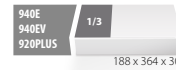
### Набор шарнирно-губцевого инструмента BI в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 406/1BI) 180
- 1х Бокорезы, рукоятки BI (арт. 461/1BI) 160
- 1х плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 508/1BI) 170



SKU	3
621058	
406/1BI (180), 461/1BI (160), 508/1BI (170), VL964/6SOS (188x364x30)	

## 964/7SOS

### Набор клещей переставных и тисков ручных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки BI (арт. 445/1BI) 240
- 1х тиски ручные универсальные (арт. 430/3) 250



SKU	2
621059	
430/3 (250), 445/1BI (240), VL964/7SOS (188x364x30)	

## 964/8ASOS

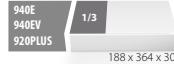
### Набор съёмников стопорных колец в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 2х съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 2х съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180



SKU	4
621061	19 - 60 - 180
532PLUS/1DP (180x19-60), 534PLUS/1DP (180x19-60), 536PLUS/1DP (180x19-60), 538PLUS/1DP (180x19-60), VL964/8SOS (188x364x30)	

## 964/9SOS

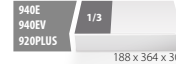
### Набор отвёрток, рукоятки TBI в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 4х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 3х отвёртки крестовые PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1х Отвёртка крестовая PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 2x100



SKU	8
621062	
605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), 615/TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), 625TBI (PZ 2x100), VL964/9SOS (188x364x30)	

## 964/9BSOS

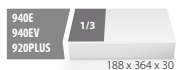
Набор отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятки TBI, в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 6х отвёрток внутренний шестигранник, рукоятка TBI (арт. 629TBI) 5.5, 6, 8, 10, 12, 13



SKU	👇
621063	6
629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), VL964/9BSOS (188x364x30)	

## 964/9CSOS

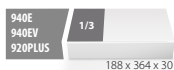
Набор отвёрток TORX с отверстием, рукоятки TBI, в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 8х отвёрток с профилем TORX, рукоятка TBI (арт. 621TBI) TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45



SKU	👇
621560	8
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), VL964/9CSOS (188x364x30)	

## 964/9DSOS

Набор отвёрток, рукоятки TBI, в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

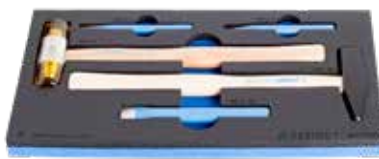
- 4х отвёртки с профилем TORX, рукоятка TBI (арт. 621TBI) TX 6, TX 7, TX 8, TX 9
- 2х отвёртки крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100
- 2х отвёртки крестовых PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 1x80, PZ 2x100



SKU	👇
621561	8
621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9),  615TBI (PH 1x80, PH 2x100),  625TBI (PZ 1x80, PZ 2x100), VL964/9DSOS (188x364x30)	

## 964/10SOS

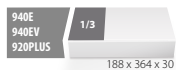
Молотки, керны и зубила в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 1х бородок (арт. 640/6) 5
- 1х кернер (арт.642/6) 5
- 1х зубило плоское (арт. 660/6) 150
- 1х молоток слесарный (арт. 812) 300
- 1х молоток с бойком из селидора (арт. 820) 32



SKU	👇
621064	5
640/6 (5),  642/6 (5),  660/6 (150),  812 (300),  820 (400), VL964/10SOS (188x364x30)	

## 964/13SOS

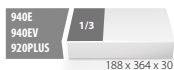
Набор ключей шестигранных с закруглённым жалом с Т-образной рукояткой в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 6х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой с закруглённым жалом (арт. 193HXS) 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	👇
621067	6
193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/13SOS (188x364x30)	

## 964/13ASOS

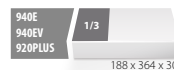
Набор ключей шестигранных с Т-образной рукояткой в SOS-ложементе



- Размер ложеента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 6х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой (арт. 193HX) 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	👇
621068	6
193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/13ASOS (188x364x30)	

## 964/14SOS

Набор ключей TORX с Т-образной рукояткой в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 6х ключей с профилем TORX с Т-образной рукояткой (арт. 193TX) TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40



SKU	188 x 364 x 30	↓
621069	TX 15 - TX 40	6
193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), VL964/14SOS (188x364x30)		

## 964/15SOS

Набор инструмента изолированного ВІ в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 1х Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки ВІ (арт. 406/1VDEBI) 180
- 1х Бокорезы изолированные, рукоятки ВІ (арт. 461/1VDEBI) 160
- 1х Пассатижи для снятия изоляции изолированные, рукоятки ВІ (арт. 478/1VDEBI) 160
- 3х отвёртки шлицевые изолированные, рукоятка ТВІ (арт. 603VDEТВІ) 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 1.0x5.5x125
- 2х отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка ТВІ (арт. 613VDEТВІ) PH 1x80, PH 2x100
- 1х Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	188 x 364 x 30	↓
621070		9
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 603VDEТВІ (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125), 613VDEТВІ (PH1x80, PH2x100), 630VDE (0.5 x 3.0x140), VL964/15SOS (188x364x30)		

## 964/16SOS

Набор головок торцевых со вставками TORX в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 9х головок торцевых со вставкой TORX, 1/2" (арт. 192/2TX) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 9х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт.191/1) E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



SKU	188 x 364 x 30	↓
621071		18
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), VL964/16SOS (188x364x30)		

## 964/17SOS

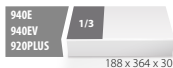
Набор ключей торцевых с шарнирными головками в ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 7х ключей торцевых с шарнирными головками (арт. 202/1) 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	188 x 364 x 30	↓
621072	8 - 22	7
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), VL964/17SOS (188x364x30)		

## 964/18ASOS

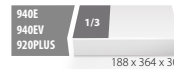
Набор ключей торцевых двойных изогнутых в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 10х ключей торцевых двойных изогнутых (арт. 176) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19



SKU	188 x 364 x 30	↓
621073	8 - 19	10
176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), VL964/18ASOS (188x364x30)		

## 964/18BSOS

Набор ключей торцевых двойных изогнутых в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

**В комплекте:**

- 10х ключей торцевых двойных изогнутых (арт. 177) 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19



SKU	188 x 364 x 30	↓
621074	8 - 19	10
177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), VL964/18BSOS (188x364x30)		

## 964/19SOS

### Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 18x головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5x головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 8, 10, 12
- 1x реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1x вороток с шарниром, 1x вороток Т-образный, 2x удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	↓
621075	29
☐ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ☐ 190.1/1ABI (1/2"), ☐ 190.2/1BI (1/2"), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), ☐ 190.6/2 (1/2"), ☐ 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), VL964/19SOS (374x364x30)	

## 964/19S12SOS

### Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 374 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 18x головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5x головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 8, 10, 12
- 1x реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1x вороток с шарниром, 1x вороток Т-образный, 2x удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	↓
621186	29
☐ 190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ☐ 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), ☐ 190.1/1ABI (1/2"), ☐ 190.2/1BI (1/2"x380), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), ☐ 190.6/2 (1/2"), VL964/19S12SOS (374x364x30)	

## 964/22SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 18x головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 9x головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9x головок торцевых со вставкой TORX, 1/2" (арт. 192/2TX) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 1x реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1x вороток с шарниром, 1x вороток Т-образный, 2x удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный
- 7x пробойники (арт. 641/6 - 2, 3, 4, 5, 6, 8), кернер (арт. 642/6 - 4)
- 2x зубило (арт. 660/6), крестовый ключ (арт. 670/6)
- 9 шестигранных ключей (артикул 220/3) размеры 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе



SKU	↓
621077	60
☐ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ☐ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), ☐ 190.1/1ABI (1/2"), ☐ 190.2/1BI (1/2"x380), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), ☐ 190.6/2 (1/2"), ☐ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), ☐ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), ☐ 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), ☐ 642/6 (4), ☐ 660/6 (150), ☐ 670/6 (150), ☐ 220/3PH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/22SOS (564x364x30)	

## 964/24SOS

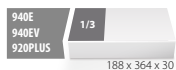
### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1x рулетка (арт. 710P) 5м
- 1x нож универсальный, эргономичный (арт. 556B) 160x18
- 1x ножовка (арт. 753P) 150



SKU	↓
621079	3
☐ 710P (5M), ☐ 556B (160x18), ☐ 753P (150), VL964/24SOS (188x364x30)	

## 964/25SOS

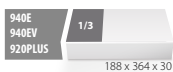
### Набор головок торцевых 3/8" в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 17x головок торцевых шестигранных 3/8" (арт. 238/1 6P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1x реверсивная рукоятка 3/8"
- принадлежности 1/4": 1x вороток с шарниром, 1x вороток Т-образный, 2x удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный, 1x переходник (3/8 - 1/2")



SKU	↔	↓
621080	6 - 22	23
☐ 238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), ☐ 238.1/1ABI (3/8"), ☐ 238.3/1 (3/8"), ☐ 238.4/1 (3/8"x250, 3/8"x125), ☐ 238.6/1 (3/8"), ☐ 238.7/1 (3/8" - 1/2"), VL964/25SOS (188x364x30)		



## 964/26 1/2SSOS

### Набор напильников в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › напильники, личные, 200 мм; 1х плоский, 1х полукруглый, 1х круглый, 1х треугольный, 1х квадратный

## 964/26BSOS

### Набор напильников в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › напильники, драчёвые, 200 мм; 1х плоский, 1х полукруглый, 1х круглый, 1х треугольный, 1х квадратный

## 964/26SSOS

### Набор напильников в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › напильники, бархатные, 200 мм; 1х плоский, 1х полукруглый, 1х круглый, 1х треугольный, 1х квадратный

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	↓
621082	5
⇔ 760H1/2S (200), ⇔ 761H1/2S (200), ⇔ 763H1/2S (200), ⇔ 764H1/2S (200), ⇔ 765H1/2S (200), VL964/26 1/2SSOS (188x364x30)	

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	↓
621081	5
⇔ 760HB (200), ⇔ 761HB(200), ⇔ 763HB (200), ⇔ 764HB (200), ⇔ 765HB (200), VL964/26BSOS (188x364x30)	

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	↓
621083	5
⇔ 760HS (200), ⇔ 761HS (200), ⇔ 763HS (200), ⇔ 764HS (200), ⇔ 765HS (200), VL964/26SSOS (188x364x30)	

## 964/27SOS

### Набор ключей комбинированных с храповиком в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 10х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт. 160/2) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

## 964/27ASOS

### Набор ключей комбинированных с храповиком в SOS ложементе



- › Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 6х ключей кованых комбинированных с храповиком (арт.160/2) 8, 10, 13, 15, 17, 19
- › 1х рулетка (арт. 710R) 5м

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	↓
621084	10
160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), VL964/27SOS (188x364x30)	

940E 940EV 920PLUS 1/3 188 x 364 x 30

SKU	↓
625732	7
160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), 710/R (5M), VL964/27ASOS (188x364x30)	

## 964/28SOS

### Набор ключей в SOS-ложементе



- › Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- › Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- › 12х ключей рожковых (полированные головки) (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- › 18х ключей комбинированных удлинённых (полированные головки) (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
- › 12х ключей накидных с изгибом (арт. 180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- › 9х ключей шестигранных с закруглённым жалом (арт. 220/3S) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе
- › 9х ключей с профилем TORX и отверстием (арт.220/7TX) TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 в пластиковом подвесе

940E 940EV 920PLUS 3/3 564 x 364 x 30

SKU	↓
621387	52
⇔ 110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), ⇔ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), ⇔ 180/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TXPH (TR8-TR40x9), VL964/28SOS (564x364x30)	

## 964/29ASOS

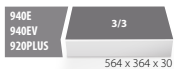
### Набор ключей в SOS-ложементе



- ▶ Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- ▶ Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- ▶ 6х ключей трубчатых (арт. 215/2) 6х7, 8х10, 13х17, 19х22, 24х27, 30х32
- ▶ Вороток (арт. 215.1/2): 1х длина 230 (для ключей трубчатых 6-17 мм) и 1х длина 330 (для ключей трубчатых 18-32 мм)
- ▶ 6х ключей торцевых с шарнирными головками (арт. 202/1) 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19
- ▶ 10х ключей кольцевых открытых (арт. 183/2) 8х10, 10х11, 11х13, 12х14, 16х18, 17х19, 19х22, 22х24, 24х27, 30х32



SKU	↓
623932	28
215/2 (6-17, 18-32), 182/2BTX (E6x E8, E10x E12, E14x E18, E20x E24), 183/2 (8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32), 202/1 (8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19), <b>VL964/29ASOS</b> (564x364x30)	

## 964/30SOS

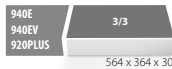
### Набор головок торцевых с принадлежностями в SOS-ложементе



- ▶ Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- ▶ Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- ▶ 12х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- ▶ 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- ▶ 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранной (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7)
- ▶ 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- ▶ принадлежности 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 Т-образный вороток, 2 удлинителя (55, 150 мм), 1 шарнир карданный, 1 переходник (1/4"-3/8")
- ▶ 1х рукоятка прямая, 1/4"
- ▶ 17х головок торцевых шестигранных 3/8" (арт. 238/1 6P) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- ▶ 1х реверсивная рукоятка 3/8"
- ▶ принадлежности 1/4": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный, 1х переходник (3/8 - 1/2")
- ▶ 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- ▶ 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- ▶ принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	↓
621389	96
188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6P (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 238.4/1 (3/8"x125, 3/8"x250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), 190.6/2 (1/2"), <b>VL964/30SOS</b> (564x364x30)	

## 964/31SOS

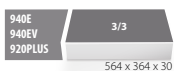
### Набор инструментов в SOS-ложементе



- ▶ Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- ▶ Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- ▶ 1х ключ динамометрический (арт. 263) 1/2"/40-200 Нм
- ▶ 9х головок торцевых со вставкой TORX, 1/2" (арт. 192/2TX) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- ▶ 9х головок торцевых со вставкой TORX удлинённой 1/2" (арт. 192/2TXL) TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- ▶ 9х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт.191/1) E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- ▶ 6х головок торцевых со вставкой ZX, 1/2" (арт. 192/2ZX) M5, M6, M8, M10, M12, M14
- ▶ 5х головок торцевых со вставкой ZX удлинённой, 1/2" (арт. 192/2ZXL) M6, M8, M10, M12, M14
- ▶ 8х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
- ▶ 6х головок торцевых с шестигранной вставкой удлинённых, 1/2" (арт. 192/2HXL) 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
- ▶ 3х головки торцевых свечные, 3/8" (арт. 186.4/2) 21, 19, 16
- ▶ 6х пробойников (арт. 641/6) 2, 3, 4, 5, 6, 8



SKU	↓
621390	79
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100), 190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (16, 19, 21), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (1/2"/40-200 Нм), <b>VL964/31SOS</b> (564x364x30)	

## 964/32SOS

### Набор шарнирно-губцевого инструмента и молотков в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки ВІ (арт. 406/1BI) 180
- 1х тиски ручные универсальные (арт. 430/3) 250
- 1х клещи переставные универсальные с кнопкой (арт. 447/1HPP) 240
- 1х бокорезы усиленные, рукоятки ВІ (арт. 466/1BI) 180
- 1х многофункциональные плоскогубцы электрика (арт. 514/1BI) 160
- 1х плоскогубцы удлиненные изогнутые, рукоятки ВІ (арт. 512/1BI) 200
- 2х съемника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 2х съемника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 1х кернер (арт.642/6) 5
- 1х зубило плоское (арт. 660/6) 200
- 1х молоток слесарный (арт. 812) 400
- 1х молоток амортизирующий (арт. 819А) 45

## 964/32ASOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки ВІ (арт. 406/1BI) 180
- 1х тиски ручные универсальные (арт. 430/3) 250
- 1х клещи переставные универсальные с кнопкой (арт. 447/1HPP) 240
- 1х бокорезы усиленные, рукоятки ВІ (арт. 466/1BI) 180
- 1х многофункциональные плоскогубцы электрика (арт. 514/1BI) 160
- 1х плоскогубцы удлиненные изогнутые, рукоятки ВІ (арт. 512/1BI) 200
- 2х съемника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 2х съемника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 1х кернер (арт.642/6) 5
- 1х зубило плоское (арт. 660/6) 200
- 1х молоток слесарный (арт. 812) 400
- 1х молоток с бойком из селидора (арт. 820) v 40

## 964/33SOS

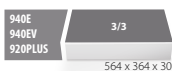
### Набор отвёрток в SOS-ложементе



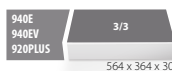
- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

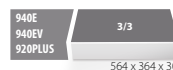
- 5х отвёрток шлицевых, рукоятка ТВІ (арт. 605ТВІ) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.6x8.0x175
- 4х отвёрток крестовых PH, рукоятка ТВІ (арт. 615ТВІ) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 2х отвёртки шлицевые укороченные, рукоятка ТВІ (арт. 627ТВІ) 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
- 2х отвёртки крестовые PH укороченные, рукоятка ТВІ (арт. 626ТВІ) PH 1x25, PH 2x25
- 9х отвёрток с профилем TORX, рукоятка ТВІ (арт. 621ТВІ) TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- 8х отвёрток с внутренним шестигранником, рукоятка ТВІ (арт. 629ТВІ) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13



SKU	↓
621391	14



SKU	↓
623936	14



SKU	↓
621392	30





## 964/34SOS

### Набор ключей шестигранных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 7х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой с закруглённым жалом (арт. 193HXS) 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 8х ключей с профилем TORX с Т-образной рукояткой (арт. 193TX) TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45
- 1х нож универсальный, эргономичный (арт. 556B) 160x18
- напильники, личные, 200 мм; 1х плоский, 1х треугольный



SKU	
<b>621393</b>	18
↩️ <b>193HXS</b> (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ↩️ <b>193TX</b> (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), ↩️ <b>760H1/2S</b> (200), ↩️ <b>764H1/2S</b> (200), ↩️ <b>556B</b> (160x18), <b>VL964/34SOS</b> (564x364x30)	

## 964/35SOS

### Набор ключей в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 12х ключей рожковых (полированные головки) (арт. 110/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- 18х ключей комбинированных удлинённых (полированные головки) (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
- 8х ключей накидных с изгибом (180/1) 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
- 6х ключей кольцевых открыток (арт.183/2) 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
- 9х ключей шестигранных с закруглённым жалом (арт. 220/3S) 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе
- 9х ключей с профилем TORX и отверстием (арт.220/7TX) TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 в пластиковом подвесе



SKU	
<b>621394</b>	54
↩️ <b>110/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), ↩️ <b>120/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), ↩️ <b>180/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22), ↩️ <b>183/2</b> (8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22), <b>220/3SPH</b> (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), <b>220/7TRHX</b> (TR 8-TR 40x9), <b>VL964/35SOS</b> (564x364x30)	

## 964/36SOS

### Набор головок торцевых с принадлежностями в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 12х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранной (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 Т-образный вороток, 2 удлинителя (55, 150 мм), 1 шарнир карданный, 1 переходник (1/4"-3/8")
- 1х рукоятка прямая, 1/4"
- 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 4х головки торцевых со вставкой TORX удлинённой 1/2" (арт. 192/2TX) TX30, TX40, TX45, TX50
- 4х головки торцевых с внутренним профилем TORX, 1/2" (арт. 191/1) E10, E11, E12, E14
- 6х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 6, 7, 8, 9, 10, 12
- 4х головок торцевых со вставкой ZX удлинённой, 1/2" (арт. 192/2ZXL) M6, M8, M10, M12
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток с шарниром, 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1 шарнир карданный



SKU	
<b>621395</b>	88
☐ <b>188/2 6P</b> (4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), ☐ <b>189/2</b> (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), ☐ <b>187/2HX</b> (3, 4, 5, 6, 7), ☐ <b>187/2TX</b> (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ☐ <b>187/2SL</b> (0,8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), ☐ <b>187/2PH</b> (PH 1, PH 2, PH 3), ☐ <b>188.1/1ABI</b> (1/4"), ☐ <b>188.2/2BI</b> (1/4"), ☐ <b>188.3/2</b> (1/4"), ☐ <b>188.4/2</b> (1/4"x5,5, 1/4"x150), ☐ <b>188.6/2</b> (1/4"), ☐ <b>188.7/2</b> (1/4" - 3/8"), ☐ <b>188.8</b> (1/4"), ☐ <b>190/1 6P</b> (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ☐ <b>191/1</b> (E 10, E 11, E 12, E 14), ☐ <b>192/2HX</b> (6, 7, 8, 9, 10, 12), ☐ <b>192/2TX</b> (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), ☐ <b>192/2ZXL</b> (M 6, M 8, M 10, M 12), ☐ <b>190.1/1ABI</b> (1/2"), ☐ <b>190.2/1BI</b> (1/2"x380), ☐ <b>190.3/1</b> (1/2"), ☐ <b>190.4/1</b> (1/2"x250, 1/2"x125), ☐ <b>190.6/2</b> (1/2") <b>VL964/36SOS</b> (564x364x30)	

## 964/37SOS

### Набор отвёрток в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 5х отвёрток шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,6x8,0x175
- 4х отвёрток крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 2х отвёртки шлицевые укороченные, рукоятка TBI (арт. 627TBI) 1,0x5,5x25, 1,2x6,5x25
- 2х отвёртки крестовые PH укороченные, рукоятка TBI (арт. 626TBI) PH 1x25, PH 2x25
- 9х отвёрток с профилем TORX, рукоятка TBI (арт. 621TBI) TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- 6х ключей шестигранных с Т-образной рукояткой с закруглённым жалом (арт. 193HXS) 3, 4, 5, 6, 8, 10



SKU	
<b>621396</b>	28
↩️ <b>605TBI</b> (0,5 x 3,0x80, 0,8 x 4,0x100, 1,0 x 5,5x125, 1,2 x 6,5x150, 1,6 x 8,0x175), ↩️ <b>615TBI</b> (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), ↩️ <b>626TBI</b> (PH 1x25, PH 2x25), ↩️ <b>627TBI</b> (1,0 x 5,5x25, 1,2 x 6,5x25), ↩️ <b>621TBI</b> (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ↩️ <b>193HXS</b> (3, 4, 5, 6, 8, 10), <b>VL964/37SOS</b> (564x364x30)	



## 964/46SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 17х ключей комбинированных удлинённых (полированные головки) (арт. 120/1) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 9 шестигранных ключей (артикул 220/3) размеры 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе
- 6х отвёрток шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175
- 2х отвёрток крестовых PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 1x80, PH 2x100
- 1х отвёртка шлицевая укороченная, рукоятка TBI (арт. 627TBI) 1.0x5.5x25
- 1х отвёртка крестовая PH укороченная, рукоятка TBI (арт. 626TBI) PH 2x25

## 964/47SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 11х головок торцевых двенадцатигранных, 1/4" (арт. 188/2 12P) 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 18х головок торцевых со вставкой, 1/4": шестигранной (арт. 187/2HX 3, 4, 5, 6, 7), профиль TORX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), крестовой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2), шлицевой (арт. 187/2SL 0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1х Т-образный вороток, 2х удлинителя (55, 150 мм), 1х шарнир карданный
- 1х рукоятка прямая, 1/4"
- 20х головок торцевых шестигранных, 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный
- 4х пробойника (арт. 641/6) 3, 4, 5, 6
- 1х кернер (арт. 642/6) 5
- 2х зубила плоских (арт. 660/6) в 150, 200

## 964/48SOS

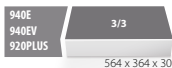
### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 406/1BI) 180
- 1х тиски ручные универсальные (арт. 430/3) 250
- 1х клещи переставные универсальные с кнопкой (арт. 447/1HPP) 240
- 1х бокорезы усиленные, рукоятки BI (арт. 466/1BI) 180
- 1х плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 508/1BI) 170
- 2х съемника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 2х съемника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 1х ножницы электрика (арт. 582/3P) 145
- 1х молоток амортизирующий (арт. 819A) 45



SKU	36
<b>623987</b>	36
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3PH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 605TBI (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 627TBI (1.0 x 5.5x25), 626TBI (PH 2x25), VL964/46SOS (564x364x30)</li> </ul>	



SKU	67
<b>623988</b>	67
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 188/2 6P (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x150, 1/4"x55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/15 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 641/6 (3, 4, 5, 6), 642/6 (5), 660/6 (150, 200) VL964/47SOS (564x364x30)</li> </ul>	



SKU	11
<b>623989</b>	11
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 405/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180x19-60), 534PLUS/1DP (180x19-60), 536PLUS/1DP (180x19-60), 538PLUS/1DP (180x19-60), 582/3P (145), 819A (45), VL964/48SOS (564x364x30)</li> </ul>	



## 964/49SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Рулетка (арт. 710P) 3м
- 1х нож универсальный (арт. 556A) 160x18
- 1х ножовка (арт. 753P) 150
- напильники, личные, 200 мм; 1х плоский, 1х полукруглый, 1х круглый, 1х треугольный, 1х квадратный
- 1х молоток слесарный (арт. 812) 400
- 1х молоток с бойком из селидора (арт. 820) 32
- 1х монтажная лопатка (арт. 300/2C) 320
- 1х набор щупов (арт. 701) 0.05 - 1x20
- 1х щётка для чистки дисковых тормозов (арт. 2035)
- 1х гибкий магнит (арт. 2087)



SKU	
623990	13
300/2C (320), 556A (160x18), 701 (0.05 - 1x20), 710P (3M), 753P (150), 760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 812 (400), 820A (40), 2035, 2087 (1kg), VL964/49SOS (564x364x30)	

## 964/50SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный
- 6х головок торцевых двенадцатигранных удлинённых, 1/2" (арт. 190/1L12P) 10, 13, 17, 19, 22, 24
- 9х головок торцевых с шестигранной вставкой, 1/2" (арт. 192/2HX) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9 шестигранных ключей (артикул 220/3) размеры 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 в пластиковом подвесе
- 6х пробойников (арт. 641/6) 2, 3, 4, 5, 6, 8
- 1х кернер (арт. 642/6) v 4
- 2х зубило (арт. 660/6), крейцмейсель (арт. 670/6)



SKU	
623991	57
190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12P (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3PH, 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564x364x30)	

## 964/51SOS

### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 406/1BI) 180
- 1х тиски ручные универсальные (арт. 430/3) 250
- 1х Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки BI (арт. 445/1BI) 240
- 1х бокорезы усиленные, рукоятки BI (арт. 466/1BI) 180
- 1х плоскогубцы комбинированные, рукоятки BI (арт. 508/1BI) 200
- 1х плоскогубцы удлинённые изогнутые, рукоятки BI (арт. 512/1BI) 200
- 2х съёмника наружных стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 2х съёмника внутренних стопорных колец, прямые и изогнутые, 180
- 1х кернер (арт.642/6) 5
- 1х зубило плоское (арт. 660/6) 200
- 1х молоток слесарный (арт. 812) 400
- 1х молоток с бойком из селидора (арт. 820) v 40



SKU	
623992	14
406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180x19 - 60), 534PLUS/1DP (180x19 - 60), 536PLUS/1DP (180x19 - 60), 538PLUS/1DP (180x19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40), VL964/51SOS (564x364x30)	



## 964/52SOS

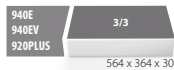
### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 2х молотка слесарных (арт. 812) в 800, 1000
- 2х монтажных лопатки (арт. 300/2) в 400, 500
- 1х ножовка по металлу (арт. 750B) 400
- напильники, личные, 200 мм; 1х плоский, 1х круглый
- 1х нож универсальный (арт. 556A) 160x18



SKU	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 812 (800, 1000), ➤ 300/2 (400, 500), ➤ 750B (400), ➤ 760H1/2S (200), ➤ 763H1/2S (200), ➤ 556A (160x18), VL964/52SOS (564x364x30)</li> </ul>	

## 964/55SOS

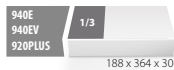
### Набор головок торцевых двенадцатигранных удлиненных 1/2" в SOS ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 17х головок торцевых двенадцатигранных удлиненных, 1/2" (арт. 190/1L12P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32



SKU	10 - 32	17
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 190/1L12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), VL964/55SOS (188x364x30)</li> </ul>		

## 964ECO2

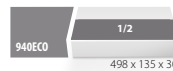
### Набор ключей комбинированных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Economic

#### В комплекте:

- 12х ключей комбинированных (полированные головки) (арт. 125/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24



SKU	8 - 24	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2 (498x135x30)</li> </ul>		

## 964ECO2A

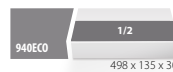
### Набор ключей комбинированных удлиненных в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Economic

#### В комплекте:

- 12х ключей комбинированных удлиненных (полированные головки) (арт. 120/1) 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24



SKU	8 - 24	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2A (498x135x30)</li> </ul>		

## 964/53SOS

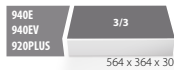
### Набор инструментов в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 564 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 10х головок торцевых шестигранных, 3/4" (арт. 197/1 6P) 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
- 4х головки торцевых с шестигранной вставкой, 3/4" (арт. 197/2АНХ) 14, 17, 19, 22
- Рукоятка реверсивная, 3/4"
- принадлежности 3/4": 1х Т-образный вороток, 2х удлинителя (200, 400мм), 2х переходника (3/4"-1/2", 1/2"-3/4")
- 1х щётка для чистки дисковых тормозов (арт. 2035)
- 1х гибкий магнит (арт. 2087)



SKU	22
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 197.1/1 (3/4"x500), ➤ 197.3/1 (3/4"), ➤ 197.4/1 (3/4"x200, 3/4"x400), ➤ 197/1 6P (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), ➤ 197/2АНХ (14, 17, 19, 22), ➤ 197.7/1 (3/4" - 1/2"), ➤ 190.7/2 (1/2"x3/4"), ➤ 2035, 2087 (1kg), VL964/53SOS (564x364x30)</li> </ul>	

## 964/56SOS

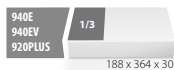
### Набор головок торцевых шестигранных удлиненных 3/8" в SOS ложементе



- Размер ложемента: 188 x 364 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Eurostyle, Eurovision, Europlus и Hercules

#### В комплекте:

- 15х головок торцевых шестигранных удлиненных, 3/8" (арт. 238/1L6P) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 1х Т-образный вороток 3/8"



SKU	8 - 22	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 238.3/1 (3/8"), ➤ 238/1L6P (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), VL964/56SOS (188x364x30)</li> </ul>		



## 964ECO5

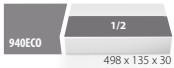
### Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Ecomotic

#### В комплекте:

- 11х головок торцевых шестигранных, 1/4" (арт. 188/2 6P) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7х головок торцевых с внутренним профилем TORX, 1/4" (арт.189/2) E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19х головок торцевых 1/4": головка со вставкой шестигранной (арт. 187/2NHX 3, 4, 5, 6, 7), головка со вставкой с профилем TX (арт. 187/2TX TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), головка со вставкой PH (арт. 187/2PH PH 1, PH 2, PH 3), головка со вставкой шлицевой (187/2SL 0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7)
- 1х реверсивная рукоятка 1/4"
- принадлежности 1/4": 1 вороток с шарниром, 1 Т-образный вороток, 2 удлинителя (55, 150 мм), 1 шарнир карданный, 1 переходник (1/4"-3/8")
- 1х рукоятка прямая, 1/4"



SKU	↓
621290	45
□ 188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2NHX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 187/2SL (0.8x4, 1.0x5.5, 1.2x7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⚙️ 188.1/1ABI (1/4"), ⚙️ 188.2/2BI (1/4"), ⚙️ 188.3/2 (1/4"), ⚙️ 188.4/2 (1/4"x150, 1/4"x55), ⚙️ 188.6/2 (1/4"), ⚙️ 188.7/2 (1/4"-3/8"), ⚙️ 188.8 (1/4"), VL964ECO5 (498x135x30)	

## 964ECO6

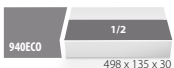
### Набор шарнирно-губцевого инструмента в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Ecomotic

#### В комплекте:

- 1х Плоскогубцы комбинированные, рукоятки ВІ (арт. 406/1BI) 180
- 1х Бокорезы, рукоятки ВІ (арт. 461/1BI) 160
- 1х многофункциональные плоскогубцы электрика (арт. 514/1BI) 160
- 1х Клещи переставные с накладным шарниром, рукоятки ВІ (арт. 445/1BI) 240



SKU	↓
621291	4
⚙️ 406/1BI (180), ⚙️ 461/1BI (160), ⚙️ 514/1BI (160), ⚙️ 445/1BI (240), VL964ECO6 (498x135x30)	

## 964ECO9

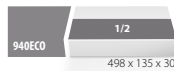
### Набор отвёрток, рукоятки TBI, в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Ecomotic

#### В комплекте:

- 4х отвёртки шлицевых, рукоятка TBI (арт. 605TBI) 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
- 3х отвёртки крестовые PH, рукоятка TBI (арт. 615TBI) PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1х Отвёртка крестовая PZ, рукоятка TBI (арт. 625TBI) PZ 2x100



SKU	↓
621292	8
⚙️ 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), ⚙️ 615TBI (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), ⚙️ 625TBI (PZ 2x100), VL964ECO9 (498x135x30)	

## 964ECO19

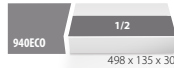
### Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Ecomotic

#### В комплекте:

- 18х головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1х реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1х вороток Т-образный, 2х удлинителя (125, 250 мм), 1х шарнир карданный



SKU	↔	↓
621294	10 - 32	23
□ 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⚙️ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙️ 190.3/1 (1/2"), ⚙️ 190.4/1 (1/2"x250, 1/2"x125), ⚙️ 190.6/2 (1/2"), VL964ECO19 (498x135x30)		



## 964ECO26 1/2S

### Набор напильников в SOS-ложементе



- Размер ложемента: 498 x 135 x 30 мм
- Совместимо с тележками серии Ecomotic

#### В комплекте:

- напильники, личные, 200 мм; 1х плоский, 1х квадратный, 1х круглый
- 1х рашпиль полукруглый, личной с рукояткой (арт. 768H1/2S) 200



SKU	↓
621295	4
⚙️ 760H1/2S (200), ⚙️ 763H1/2S (200), ⚙️ 765H1/2S (200), ⚙️ 768H1/2S (200), VL964ECO26 1/2S (498x135x30)	



## 1000A

### Набор инструментов



► Набор инструментов для требовательного обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

#### SKU

608140



167

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), 188.1/1ABI (1/4"),  
 188.2/2BI (1/4"), 188.2/6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55,  
 1/4"x150), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"),  
 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8, 10), 192/2TX  
 (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HX (2.5, 4, 5, 8), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60  
 - 140), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 186.4/2 (21), 238.1/1FBI (3/8"  
 ), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 250/1 (250), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240),  
 461/1BI (160), 481/6 (1.1/2"), 512/1BI (170), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180x19  
 - 60), 534PLUS/1DP (180x19 - 60), 536PLUS/1DP (180x19 - 60), 538PLUS/1DP (180x19 - 60), 563R/7PR  
 (280), 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), 615TBI (PH  
 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), 621TBI (TX 27, TX 30, TX 40), 625TBI (PZ 2x100), 626TBI (PH 2x25),  
 627TBI (1.2 x 6.5x25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 4, 6, 8), 641/6 (2, 4, 6, 8, 10), 642/6 (5),  
 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 682/2 (2x190x230), 701 (0.05 - 1x13), 750B (400), 812 (300, 500, 1000),  
 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5x41, 1.6 x 8.0x41, 2.0 x 12.0x41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8  
 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2"x144), 6762.2 (1/2" - 5/16")



## 1000AC

### Набор инструментов



► Набор инструментов предназначен для электриков.

#### SKU

604577



21

385H (4 - 28), 406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 472/1VDEBI (160), 478/1VDEBI  
 (160), 508/1VDEBI (200), 603VDEBTBI (0.4 x  
 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), 605CR (1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), 613VDEBTBI  
 (PH1x80, PH2x100), 630VDE (0.5 x 3.0x140),  
 660/6 (200), 665/6A (250x11), 710P  
 (3M), 753W (150), 761HB (200), 812  
 (300)

## 1000AD

### Набор инструментов



► Набор инструментов предназначен для электриков.

#### SKU

611884



62

188.2/6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"),  
 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 193HX (2.5, 4),  
 193TX (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4,  
 5, 6, 8, 10), 220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1  
 (200), 385H (4 - 28), 406/1VDEBI (180),  
 461/1VDEBI (160), 466/1VDEBI (180), 478/1VDEBI  
 (160), 508/1VDEBI (200), 512/1VDEBI (200),  
 580/1VDEBI (170), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5x75, 0.5 x  
 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150),  
 613VDEBTBI (PH1x80, PH2x100), 630VDE (0.5  
 x 3.0x140), 665/6A (250x11), 710P (5M), 750B (400),  
 812 (300)

## 1000B

### Набор инструментов



➤ Набор инструментов для полного обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

SKU	↓
608141	184
<p>                     ➤ <b>110/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ➤ <b>125/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), ➤ <b>180/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ➤ <b>188/2 6P</b> (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), ➤ <b>188.1/1ABI</b> (1/4"), ➤ <b>188.2/2BI</b> (1/4"), ➤ <b>188.3/2</b> (1/4"), ➤ <b>188.4/2</b> (1/4"x55, 1/4"x150), ➤ <b>190/1 6P</b> (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ➤ <b>190.1/1ABI</b> (1/2"), ➤ <b>190.2/1BI</b> (1/2"x380), ➤ <b>190.3/1</b> (1/2"), ➤ <b>190.4/1</b> (1/2"x125, 1/2"x250), ➤ <b>190.6/2</b> (1/2"), ➤ <b>192/2HX</b> (6, 8), ➤ <b>192/2TX</b> (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), ➤ <b>200/2</b> (11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22), ➤ <b>206/2</b> (60-140), ➤ <b>210/2</b> (17, 19), ➤ <b>215/2</b> (10x11, 12x13), ➤ <b>220/3</b> (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), ➤ <b>186.4/2</b> (21), ➤ <b>238.1/1FBI</b> (3/8"), ➤ <b>238.4/2</b> (3/8"x45, 3/8"x75), ➤ <b>250/1</b> (250), ➤ <b>300/2</b> (400 (2x)), ➤ <b>406/1BI</b> (180), ➤ <b>430/3</b> (175, 250), ➤ <b>431/2</b> (325), ➤ <b>445/1BI</b> (180, 240), ➤ <b>455/1BI</b> (160), ➤ <b>466/1BI</b> (180), ➤ <b>481/6</b> (1.1/2"), ➤ <b>514/1BI</b> (160), ➤ <b>532PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>534PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>536PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>538PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>563R/7PR</b> (280), ➤ <b>605TBI</b> (0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175, 1.6x10.0x200), ➤ <b>615TBI</b> (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), ➤ <b>626TBI</b> (PH 2x25), ➤ <b>627TBI</b> (0.8x4.0x25), ➤ <b>629TBI</b> (6, 8, 10, 12, 13), ➤ <b>630VDE</b> (0.6x3.5x180), ➤ <b>631</b> (6-12), ➤ <b>631B</b> (6-24), ➤ <b>640/6</b> (2, 3, 5, 6, 8, 10), ➤ <b>642/6</b> (5), ➤ <b>660/6</b> (200, 250), ➤ <b>670/6</b> (150), ➤ <b>680/2</b> (2x230x190), ➤ <b>681/2</b> (300), ➤ <b>682/2</b> (2x190x230), ➤ <b>701</b> (0.05-1x13), ➤ <b>750B</b> (400), ➤ <b>812</b> (300, 500, 1000), ➤ <b>820</b> (22), ➤ <b>6480C8</b> (1.2x6.5x41, 1.6x8.0x41, 2.0x12.0x41), ➤ <b>6483C8</b> (PH 2, PH 3), ➤ <b>6484C8</b> (PH 4), ➤ <b>6489C8</b> (5, 6), ➤ <b>6492C8</b> (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), ➤ <b>6762.1</b> (1/2"x144), ➤ <b>6762.2</b> (1/2"-5/16")                 </p>	

## 1000D

### Набор инструментов



➤ Основной набор инструментов для обслуживания в автомастерских, а также в промышленности и сельском хозяйстве.

SKU	↓
608143	145
<p>                     ➤ <b>110/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ➤ <b>125/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), ➤ <b>180/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ➤ <b>188/2 6P</b> (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), ➤ <b>188.1/1ABI</b> (1/4"), ➤ <b>188.2/2BI</b> (1/4"), ➤ <b>188.3/2</b> (1/4"), ➤ <b>188.4/2</b> (1/4"x55, 1/4"x150), ➤ <b>190/1 6P</b> (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ➤ <b>190.1/1ABI</b> (1/2"), ➤ <b>190.2/1BI</b> (1/2"x380), ➤ <b>190.3/1</b> (1/2"), ➤ <b>190.4/1</b> (1/2"x125, 1/2"x250), ➤ <b>190.6/2</b> (1/2"), ➤ <b>200/2</b> (11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22), ➤ <b>205/2</b> (60-140), ➤ <b>212/2</b> (24), ➤ <b>220/3</b> (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), ➤ <b>186.4/2</b> (21), ➤ <b>238.1/1FBI</b> (3/8"), ➤ <b>238.4/2</b> (3/8"x45, 3/8"x75), ➤ <b>300/2</b> (400 (2x)), ➤ <b>405/1BI</b> (180), ➤ <b>425/4A</b> (1.5-6x240), ➤ <b>430/3</b> (175), ➤ <b>431/2</b> (325), ➤ <b>447/1HPP</b> (240), ➤ <b>455/1BI</b> (160), ➤ <b>514/1BI</b> (160), ➤ <b>532PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>534PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>536PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>538PLUS/1DP</b> (180x19-60), ➤ <b>563R/7PR</b> (280), ➤ <b>600TBI</b> (1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125, 1.2x8.0x150), ➤ <b>605TBI</b> (0.5x3.0x80, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175, 1.6x10.0x200), ➤ <b>615TBI</b> (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), ➤ <b>626TBI</b> (PH 2x25), ➤ <b>627TBI</b> (0.8x4.0x25), ➤ <b>631</b> (6-12), ➤ <b>640/6</b> (2, 3, 4, 5, 6), ➤ <b>642/6</b> (4), ➤ <b>660/6</b> (200, 250), ➤ <b>670/6</b> (150), ➤ <b>701</b> (0.05-1x13), ➤ <b>750B</b> (400), ➤ <b>812</b> (300, 500, 1000), ➤ <b>820</b> (22)                 </p>	

## 1000S

### Набор инструментов



➤ Набор предназначен для проведения основных работ в различных областях деятельности – от авторемонта до обслуживания в промышленности и сельском хозяйстве. Также рекомендуется в качестве набора для различных транспортных средств.

SKU	↓
609329	51
<p>                     ➤ <b>125/1</b> (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), ➤ <b>220/3S</b> (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ➤ <b>250/1</b> (200), ➤ <b>190/1 6P</b> (13, 17, 19, 22, 24), ➤ <b>190.1/1ABI</b> (1/2"), ➤ <b>190.4/1</b> (1/2"x125), ➤ <b>190.6/2</b> (1/2"), ➤ <b>406/1BI</b> (180), ➤ <b>447/1HPP</b> (240), ➤ <b>461/1BI</b> (160), ➤ <b>512/1BI</b> (200), ➤ <b>514/1BI</b> (160), ➤ <b>605TBI</b> (0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150), ➤ <b>615TBI</b> (PH 1x80, PH 2x100), ➤ <b>625TBI</b> (PZ 2x100), ➤ <b>626TBI</b> (PH 2x25), ➤ <b>627TBI</b> (1.2x6.5x25), ➤ <b>710P</b> (2M), ➤ <b>812</b> (500)                 </p>	

## 1000T

### Набор инструментов



➤ Набор предназначен для обслуживания электроустановок.

SKU	↓
609330	53
<p>                     ➤ <b>110/1</b> (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32), ➤ <b>220/3S</b> (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ➤ <b>250/1</b> (200), ➤ <b>406/1VDEBI</b> (160), ➤ <b>420/1VDEBI</b> (180), ➤ <b>425/4AB</b> (1.5-6x240), ➤ <b>447/1VDEBI</b> (240), ➤ <b>466/1VDEBI</b> (180), ➤ <b>478/1VDEBI</b> (160), ➤ <b>508/1VDEBI</b> (170), ➤ <b>512/1VDEBI</b> (170), ➤ <b>514/1BI</b> (160), ➤ <b>580/1VDEBI</b> (230), ➤ <b>603VDEBTBI</b> (0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175), ➤ <b>613VDEBTBI</b> (PH0x60, PH1x80, PH2x100), ➤ <b>630VDE</b> (0.5x3.0x140, 0.6x3.5x180), ➤ <b>641/6</b> (5), ➤ <b>660/6</b> (150), ➤ <b>665/6A</b> (250x12), ➤ <b>710P</b> (3), ➤ <b>750B</b> (400), ➤ <b>760HB</b> (200), ➤ <b>761HB</b> (200), ➤ <b>812</b> (300), ➤ <b>817</b> (1000), ➤ <b>820</b> (40)                 </p>	

## 971/1BI

Набор инструментов в чемодане 970U2



SKU	↓
608540	51
1000S, 969S (500x420x200)	

## 971/2VDE

Набор инструментов изолированных в чемодане



SKU	↓
608541	53
1000T, 969S (500x420x200)	

## 971/3VDE

Набор инструментов в чемодане



SKU	↓
612548	62
1000AD, 969S (500x420x200)	



## 905CR

Набор инструментов CR в сумке



SKU	↓
620106	13
406/4G (180), 461/4G (160), 478/4G (160), 472/4G (160), 556A (160x18), 753P (150), 710P (3M), 602TBI (0.4x2.5x60, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125), 615CR (PH 1x80, PH 2x100), 630VDE (0.5x3.0x140)	

## 902/2

Набор инструментов в сумке на молнии из искусственной кожи



SKU	↓
601968	14
110/1 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19), 185/2 (21x115), 406/4G (160), 631 (6-12), 605NI (0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125), 615NI (PH 2x100), 812 (200)	

## 905BI

Набор инструментов BI в сумке



SKU	↓
620105	13
406/1BI (160), 461/1BI (160), 478/1BI (160), 472/1BI (160), 556A (160x18), 753P (150), 710P (3m), 602TBI (0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 630VDE (0.5x3.0x140)	

## 905VDEBI

Набор инструментов изолированных с рукоятками BI в сумке



### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки BI (арт. 406/1VDEBI) 180
- 1x Бокорезы изолированные, рукоятки BI (арт. 461/1VDEBI) 160
- 1x Пассатижи для снятия изоляции изолированные, рукоятки BI (арт. 478/1VDEBI) 160
- 1x Плоскогубцы изолированные удлиненные, рукоятки BI (арт. 472/1VDEBI) 160
- 3x отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDEETBI) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125
- 2x отвёртки крестовых PH изолированных, рукоятка TBI (арт. 613VDEETBI) PH 1x80, PH 2x100
- 1x Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140
- 1x Рулетка (арт. 710P) 3м
- 1x Ножовка изолированная (арт. 753VDP) 150
- 1x Нож изолированный (арт. 385VDEDP) 180



SKU	↓
617571	13
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 472/1VDEBI (160), 753VDP (150), 385VDEDP (180), 603VDEETBI (0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125), 613VDEETBI (PH 1x80, PH 2x100), 710P (3m), 630VDE (0.5x3.0x140)	



## 906VDEBI

Набор инструментов изолированных с рукоятками VI в сумке



### В комплекте:

- 1x Плоскогубцы комбинированные изолированные, рукоятки VI (арт. 406/1VDEBI) 180
- 1x Бокорезы изолированные, рукоятки VI (арт. 461/1VDEBI) 160
- 2x отвёртки шлицевых изолированных, рукоятка TBI (арт. 603VDEBTBI) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100
- 1x отвёртка крестовая PH изолированная, рукоятка TBI (арт. 613VDEBTBI) PH 2x100
- 1x Индикатор 220-250 В (арт. 630VDE) 0.5x3.0x140



SKU	↓
617573	6
461/1VDEBI (160), 406/1VDEBI (180), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100), 613VDEBTBI (PH2x100), 630VDE (0.5 x 3.0x140)	

## 911N6P21

Набор головок торцевых шестигранных 1/2" в SOS-ложементе 911N



### В комплекте:

- 18x головок торцевых шестигранных 1/2" (арт. 190/1 6P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x реверсивная рукоятка 1/2"
- принадлежности 1/2": 1x удлинитель (125мм), 1x шарнир карданный



SKU	↔	↓
619470	10 - 32	21
190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125), 190.6/2 (1/2"), VL911N6SOS (95x447x30)		

## VL911N6SOS

SOS-ложемент для головок торцевых шестигранных для арт. 911



- материал: пенополиэтилен низкой плотности

SKU	B	L	H	↓
622693	95	447	30	26

## 911N12P21

Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" в SOS-ложементе 911N



### В комплекте:

- 18x головок торцевых двенадцатигранных 1/2" (арт. 190/1 12P) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1x реверсивная рукоятка 1/2"



SKU	↔	↓
619471	10 - 32	21
190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125), 190.6/2 (1/2"), VL911N12SOS (95x447x30)		

## VL911N12SOS

SOS-ложемент для головок торцевых двенадцатигранных для арт. 911



- материал: пенополиэтилен низкой плотности

SKU	B	L	H	↓
622698	95	447	30	25

## 930

Набор инструментов в ящике арт. 912/5



SKU	↓
601996	80
110/1CB, 180/1CB, 212/2(19), 220/3PB, 186.4/2 (21), 238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 300/2 (400(2X)), 405/1BI (180), 430/3 (175), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 506/1BI (140), 514/1BI (160), 563R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), 615TBI (PH 2x100, PH 3x150), 631 (6-12), 812 (500), 912/5 (560x210x225)	

## 931

Набор инструментов в ящике арт. 912/5



SKU	↓
601995	111
110/1CB, 125/1CB, 180/1CB, 200/2CB, 220/3PB, 186.4/2 (21), 238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 300/2 (400(2X)), 406/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6x240), 430/3 (175), 445/1BI (240), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 514/1BI (280), 563R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100, PH 4x200), 626TBI (PH 2x25), 627TBI (0.8 x 4.0x25), 631 (6 - 12), 640/6 (3, 4), 642/6 (3), 660/6 (150, 200), 670/6 (150), 812 (500), 912/5 (560x210x225)	

## 932

Набор инструментов в ящике арт. 912/5



SKU	↓
601994	136
912/5 (560x210x225), 110/1CB, 125/1CB, 180/1CB, 186.4/2 (21, 21), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4"x150), 188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 200/2CB, 205/2 (60 - 140), 212/2 (24), 220/3PB, 238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8"x45, 3/8"x75), 300/2 (400(2X)), 405/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6x240), 430/3 (175), 431/2 (325), 445/1BI (240), 472/1BI (140), 476/1BI (140), 563R/7PR (280), 605TBI (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200), 626TBI (PH 2x25), 627TBI (0.8 x 4.0x25), 631 (6 - 12), 640/6 (3, 4, 5), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 812 (300, 500)	

# Указатель по номеру кода



Код товара без первой цифры (6)      Контрольная цифра

## 600000

600060	2	110/1	24
600061	9	110/1	24
600062	6	110/1	24
600064	0	110/1	24
600065	7	110/1	24
600066	4	110/1	24
600067	1	110/1	24
600068	8	110/1	24
600069	5	110/1	24
600070	1	110/1	24
600072	5	110/1	24
600074	9	110/1	24
600075	6	110/1	24
600076	3	110/1	24
600077	0	110/1	24
600078	7	110/1	24
600079	4	110/1	24
600080	0	110/1	24
600081	7	110/1	24
600082	4	110/1	24
600083	1	110/1	24
600084	8	110/1	24
600085	5	110/1	24
600086	2	110/1	24
600088	6	110/1	24
600089	3	110/1	24
600090	9	110/1	24
600091	6	110/1	24
600092	3	110/1	24
600093	0	110/1	24
600095	4	110/1	24
600096	1	110/1	24
600097	8	110/1	24
600098	5	110/1	24
600099	2	110/1	24
60100	5	110/1	24
60101	2	110/1	24
60102	9	110/1	24
60105	0	110/1CB	24
60106	7	110/1CB	24
60107	4	110/1CB	24
60108	1	110/1PB	25
60109	8	110/1PB	25
602262	0	135/2	27
600357	3	120/1	27
600358	0	120/1	27
600359	7	120/1	27
600360	3	120/1	27
600361	0	120/1	27
600362	7	120/1	27
600363	4	120/1	27
600364	1	120/1	27
600365	8	120/1	27
600366	5	120/1	27
600367	2	120/1	27
600368	9	120/1	27
600369	6	120/1	27
600370	2	120/1	27
600371	9	120/1	27
600372	6	120/1	27
600373	3	120/1	27
600374	0	120/1	27
600375	7	120/1	27
600376	4	120/1	27
600377	1	120/1	27
600378	8	120/1	27
600379	5	120/1	27
600380	1	120/1	27
600381	8	120/1	27
600382	5	120/1	27
600383	2	120/1CB	28
600384	9	120/1CB	28
600414	3	125/1	29
600415	0	125/1	29
600416	7	125/1	29
600417	4	125/1	29

600418	1	125/1	29
600419	8	125/1	29
600420	4	125/1	29
600421	1	125/1	29
600422	8	125/1	29
600423	5	125/1	29
600424	2	125/1	29
600425	9	125/1	29
600426	6	125/1	29
600427	3	125/1	29
600428	0	125/1	29
600429	7	125/1	29
600430	3	125/1	29
600431	0	125/1CB	29
600511	9	180/1	32
600512	6	180/1	32
600513	3	180/1	32
600514	0	180/1	32
600516	4	180/1	32
600517	1	180/1	32
600518	8	180/1	32
600519	5	180/1	32
600520	1	180/1	32
600521	8	180/1	32
600522	5	180/1	32
600523	2	180/1	32
600524	9	180/1	32
600525	6	180/1	32
600526	3	180/1	32
600527	0	180/1	32
600528	7	180/1	32
600529	4	180/1	32
600530	0	180/1	32
600531	7	180/1	32
600532	4	180/1	32
600533	1	180/1	32
600534	8	180/1	32
600535	5	180/1	32
600536	2	180/1	32
600537	9	180/1	32
600541	6	180/1CB	32
600542	3	180/1CB	32
600543	0	180/1CB	32
600671	0	200/2	46
600672	7	200/2	46
600673	4	200/2	46
600674	1	200/2	46
600676	5	200/2	46
600677	2	200/2CB	46
600696	3	215/2	39
600697	0	215/2	39
600698	7	215/2	39
600699	4	215/2	39
600700	7	215/2	39
600701	4	215/2	39
600702	1	215/2	39
600703	8	215/2	39
600705	2	215/2	39
600706	9	215/2	39
600707	6	215/2	39
600708	3	215/2	39
600709	0	215/2	39
600710	6	215/2CB	39
600717	5	215/2	39
600718	2	215/2	39
600719	9	215/2	39
600723	6	215/2	39
600745	8	215.1/2	39
600747	2	215.1/2	39
600771	7	185/2	46
600772	4	185/2	46
600773	1	185/2	46
600776	2	186.4/2	57
600777	9	238.4/2	61
600778	6	238.4/2	61
600782	3	210/2	45
600783	0	210/2	45
600788	5	212/2	45
600789	2	212/2	45
600790	8	212/2	45
600791	5	212/2	45
600809	7	213/6	45
600811	0	213/6	45
600812	7	213/6	45
600813	4	213/6	45
600814	1	213/6	45
600815	8	188/2 6p	52
600816	5	188/2 6p	52

600817	2	188/2 6p	52
600818	9	188/2 6p	52
600819	6	188/2 6p	52
600820	2	188/2 6p	52
600821	9	188/2 6p	52
600822	6	188/2 6p	52
600823	3	188/2 6p	52
600824	0	188/2 6p	52
600825	7	188/2 6p	52
600826	4	188.4/2	55
600827	1	188.4/2	55
600830	1	188.3/2	54
600851	6	190/1 6p	63
600852	3	190/1 6p	63
600853	0	190/1 6p	63
600854	7	190/1 6p	63
600855	4	190/1 6p	63
600856	1	190/1 6p	63
600857	8	190/1 6p	63
600858	5	190/1 6p	63
600859	2	190/1 6p	63
600860	8	190/1 6p	63
600861	5	190/1 6p	63
600862	2	190/1 6p	63
600863	9	190/1 6p	63
600864	6	190/1 6p	63
600865	3	190/1 6p	63
600866	0	190/1 6p	63
600867	7	190/1 6p	63
600868	4	190/1 6p	63
600869	1	190/1 6p	63
600871	4	190/1 6p	63
600872	1	190/1 6p	63
600873	8	190.6/2	68
600874	5	190.4/1	68
600875	2	190.4/1	68
600876	9	190.3/1	68
600909	4	190.9/2BI	69
600954	4	197MB2	74
600978	0	192/2HX	64

## 601000

601016	8	250/1	27
601017	5	250/1	27
601018	2	250/1	27
601019	9	250/1	27
601024	3	205/2	46
601025	0	206/2	46
601036	6	220/3	41
601037	3	220/3	42
601038	0	220/3	42
601040	3	220/3	42
601041	0	220/3	42
601042	7	220/3	42
601044	1	220/3	42
601045	8	220/3	42
601046	5	220/3	42
601047	2	220/3	42
601048	9	220/3	42
601057	1	220/3PB	42
601059	5	220/3PB	42
601061	8	220/3PB	42
601127	1	582/3P	114
601127	1	582/3P	146
601136	3	425/4A	97
601136	3	425/4A	117
601137	0	425/4B	98
601137	0	425/4B	117
601142	4	432/3A	105
601144	8	432/3C	105
601342	8	530/4	103
601343	5	530/4	103
601344	2	530/4	103
601372	5	531/4	103
601373	2	531/4	103
601374	9	531/4	103
601375	6	531/4	103
601386	2	531/4PR	104
601387	9	531/4PR	104
601388	6	531/4PR	104
601464	7	441/7PR	95
601481	4	480/6	107
601482	1	480/6	107
601483	8	480/6	107
601484	5	480/6	107
601495	1	481/6	107
601496	8	481/6	107
601497	5	481/6	107

601498	2	481/6	107
601499	9	481/6	107
601510	1	482/6	107
601511	8	482/6	107
601512	5	482/6	107
601513	2	482/6	107
601514	9	482/6	107
601530	9	484/6	108
601530	9	484/6	300
601531	6	484/6	108
601531	6	484/6	300
601532	3	484/6	108
601532	3	484/6	300
601533	0	484/6	108
601533	0	484/6	300
601544	6	492/6	108
601545	3	492/6	108
601546	0	492/6	108
601547	7	492/6	108
601548	4	492/6	108
601549	1	492/6	108
601551	4	430/3	104
601552	1	430/3	104
601553	8	430/3	104
601554	5	431/2	107
601557	6	558/5P	106
601578	1	542/4PR	151
601590	3	550/3PR	151
601592	7	550.2/9	151
601688	7	631	135
601689	4	631	135
601702	0	640/6	186
601704	4	640/6	186
601705	1	640/6	186
601706	8	640/6	186
601711	2	641/6	186
601712	9	641/6	186
601713	6	641/6	186
601714	3	641/6	186
601715	0	641/6	186
601716	7	641/6	186
601717	4	641/6	186
601719	8	641/6	186
601724	2	642/6	187
601725	9	642/6	187
601726	6	642/6	187
601732	7	660/6	188
601733	4	660/6	188
601734	1	660/6	188
601737	2	646	187
601738	9	647	18

602441	7	6492C8	167
602519	3	6503E6,3	167
602520	9	6503E6,3	167
602521	6	6503E6,3	167
602522	3	6506E6,3	167
602523	0	6506E6,3	167
602524	7	6506E6,3	167
602525	4	6509E6,3	167
602526	1	6509E6,3	167
602527	8	6509E6,3	167
602528	5	6509E6,3	167
602529	2	6509E6,3	167
602537	7	812A	184
602538	4	812A	184
602539	1	812A	184
602552	0	909/1	244
602557	5	215/2	39
602593	3	110/1	24
602594	0	110/1	24
602595	7	110/1	24
602601	5	120/1	27
602602	2	120/1	27
602663	3	180/1	32
602664	0	180/1	32
602719	7	492AL	108
602720	3	492AL	108
602721	0	492AL	108
602722	7	492AL	108
602723	4	197/1 6p	72
602724	1	197/1 6p	72
602725	8	197/1 6p	72
602726	5	197/1 6p	72
602727	2	197/1 6p	72
602728	9	197/1 6p	72
602729	6	197/1 6p	72
602730	2	197/1 6p	72
602731	9	197/1 6p	72
602732	6	197/1 6p	72
602733	3	197/1 6p	72
602734	0	197/1 6p	72
602735	7	197/1 6p	72
602736	4	197/1 6p	72
602737	1	197.1/1	73
602738	8	197.3/1	74
602739	5	197.4/1	74
602740	1	197.4/1	74
602741	8	197.7/1	74
602742	5	197MB1	74
602743	2	981K3/4	240
602841	5	205.1	46
602844	6	110/1CS	25
602845	3	180/1CS	32
602997	9	180/1	32

### 603000

603028	9	6715E6,3	168
603095	1	199MB1	76
603096	8	199/1 6p	74
603097	5	199/1 6p	74
603098	2	199/1 6p	74
603099	9	199/1 6p	74
603100	2	199/1 6p	74
603101	9	199/1 6p	74
603102	6	199/1 6p	74
603103	3	199/1 6p	74
603104	0	199.1/1	75
603105	7	199.3/1	75
603106	4	199.4/1	76
603107	1	199.4/1	76
603123	1	180/1	32
603124	8	180/1	32
603128	6	215/2	39
603130	9	188/2 6p	52
603131	6	188/2 6p	52
603134	7	112/2	26
603135	4	197/1 6p	72
603160	6	447/6	95
603164	4	812A	184
603192	7	186.4/2	57
603193	4	186.4/2	57
603316	7	110/1	24
603317	4	110/1	24
603318	1	110/1	24
603332	7	125/1	29
603334	1	190.7/2	68
603378	5	190.10	69
603380	8	192/2HXL	64
603381	5	192/2HXL	64

603383	9	192/2HXL	64
603384	6	192/2HXL	64
603386	0	192/2HXL	64
603418	8	6515E6,3	167
603420	1	192/2HX	64
603421	8	192/2HX	64
603422	5	192/2HX	64
603423	2	192/2HX	64
603424	9	192/2HX	64
603425	6	192/2HX	64
603426	3	192/2HX	64
603427	0	192/2HX	64
603428	7	192/2HX	64
603455	3	192/2HXL	64
603477	5	666/6A	189
603521	5	981K1	240
603522	2	555/6	151
603611	3	112/2	26
603657	1	192/12	65
603673	1	960/6	239
603674	8	180/1CB	32
603709	7	120/1CS	28
603711	0	125/1CS	30
603715	8	110/1CB	24
603812	4	190/1 12p	63
603813	1	190/1 12p	63
603814	8	190/1 12p	63
603815	5	190/1 12p	63
603816	2	190/1 12p	63
603817	9	190/1 12p	63
603818	6	190/1 12p	63
603819	3	190/1 12p	63
603820	9	190/1 12p	63
603821	6	190/1 12p	63
603822	3	190/1 12p	63
603823	0	190/1 12p	63
603824	7	190/1 12p	63
603825	4	190/1 12p	63
603826	1	190/1 12p	63
603827	8	190/1 12p	63
603828	5	190/1 12p	63
603829	2	190/1 12p	63
603848	3	110/1	24
603962	6	231/4 6p	77
603963	3	231/4 6p	77
603964	0	231/4 6p	77
603965	7	231/4 6p	77
603966	4	231/4 6p	77
603967	1	231/4 6p	77
603968	8	231/4 6p	77
603969	5	231/4 6p	77
603970	1	231/4 6p	77
603971	8	231/4 6p	77
603972	5	231/4 6p	77
603973	2	231/4 6p	77
603974	9	231/4 6p	77
603975	6	231/4 6p	77
603976	3	231/4 6p	77
603977	0	231.4/4	79
603978	7	231.4/4	79
603979	4	231.7/4	79
603980	0	232/4 6p	79
603981	7	232/4 6p	79
603982	4	232/4 6p	79
603983	1	232/4 6p	79
603984	8	232/4 6p	79
603985	5	232/4 6p	79
603986	2	232/4 6p	79
603987	9	232/4 6p	79
603988	6	232/4 6p	79
603989	3	232/4 6p	79
603990	9	232/4 6p	79
603991	6	232/4 6p	79
603992	3	232.4/4	80
603993	0	232.4/4	80
603994	7	232.6/4	80
603995	4	232.7/4	80
603996	1	232.8/4	79
603997	8	231.8/4	79
603998	5	231.8/4	79

### 604000

604174	2	670/6A	189
604242	8	660/6	188
604261	1	660/6	188
604531	3	188.10	56
604546	7	621E	164
604547	4	621E	164

604577	1	1000AC	348
604692	1	6463TINC6,3	165
604695	2	6466TINC6,3	166
604696	9	6466TINC6,3	166
604701	0	6472TINC6,3	166
604702	7	6472TINC6,3	166
604825	3	6472TINC6,3	166

### 605000

605006	5	447/6	95
605042	3	179/2	31
605044	7	215/2	39
605045	4	112/2	26
605061	4	676/2	169
605062	1	676.2/1	168
605063	8	676.2/2	169
605112	3	175/2	46
605113	0	250/1	27
605125	3	480/6	107
605160	4	977/1	245
605161	1	977/2	245
605162	8	977/3	245
605163	5	977/4	245
605206	9	429/3	104
605214	4	555.1/9	151
605237	3	447/1	95
605307	3	190/1 6p	63
605322	6	238/1 6p	59
605323	3	238/1 6p	59
605324	0	238/1 6p	59
605325	7	238/1 6p	59
605326	4	238/1 6p	59
605327	1	238/1 6p	59
605328	8	238/1 6p	59
605329	5	238/1 6p	59
605330	1	238/1 6p	59
605331	8	238/1 6p	59
605332	5	238/1 6p	59
605333	2	238/1 6p	59
605334	9	238/1 6p	59
605335	6	238/1 6p	59
605336	3	238/1 6p	59
605337	0	238/1 6p	59
605338	7	238/1 6p	59
605341	7	238.3/1	61
605342	4	238.4/1	61
605343	1	238.4/1	61
605344	8	238.6/1	61
605345	5	238.7/1	61
605348	6	110/1	24
605349	3	110/1	24
605350	9	110/1	24
605351	6	110/1	24
605352	3	110/1	24
605353	0	110/1	24
605354	7	110/1	24
605355	4	110/1	24
605356	1	110/1	24
605357	8	110/1	24
605358	5	110/1	24
605359	2	110/1	24
605418	6	583/6	114
605418	6	583/6	146
605419	3	583.1/7A	146
605491	9	820A	186
605492	6	820A	186
605493	3	820A	186
605494	0	820A	186
605495	7	820A	186
605516	9	805A	184
605518	3	6492C8	167
605528	2	110/1MS	25
605531	2	110/1CB	25
605532	9	110/1MS	25
605537	4	120/1MS	29
605539	8	125/1MS	30
605545	9	180/1MS	32
605548	0	231/4 6p	77
605549	7	110/1	24
605562	6	192/2TX	65
605563	3	192/2TX	65
605564	0	192/2TX	65
605565	7	192/2TX	65
605566	4	192/2TX	65
605567	1	192/2TX	65
605568	8	192/2TX	65
605569	5	192/2TX	65
605570	1	192/2TX	65

605806	1	425/4AB	98
605806	1	425/4AB	117
605838	2	120/1	27
605896	2	960/1	239
605897	9	960/2	239
605898	6	960/3	239
605923	5	192/2HX	64

### 607000

607019	3	120/1	27
607064	3	192/14	66
607137	4	915/5	238
607141	1	191/1	64
607142	8	191/1	64
607143	5	191/1	64
607144	2	191/1	64
607145	9	191/1	64
607146	6	191/1	64
607147	3	191/1	64
607148	0	191/1	64
607149	7	191/1	64
607161	9	193HX	40
607162	6	193HX	40
607163	3	193HX	40
607164	0	193HX	40
607165	7	193HX	40
607166	4	193HX	40
607167	1	193HX	40
607168	8	193HX	40
607169	5	193HX	40
607170	1	193HX	40
607171	8	193TX	41
607172	5	193TX	41
607173	2	193TX	41
607174	9	193TX	41
607175	6	193TX	

608287	5	193N	37	608686	6	441/4P	95	609130	3	176CB	38	610110	1	190/1 6p	63	610774	5	190/1L12p	64
608288	2	193N	37	608690	3	445/4G	96	609131	0	176CB	38	610111	8	190/1 6p	63	610775	2	190/1L12p	64
608289	9	193N	37	608692	7	445/4G	96	609132	7	202/1	37	610112	5	190/1 6p	63	610776	9	190/1L12p	64
608290	5	193N	37	608694	1	455/4G	91	609133	4	202/1	37	610113	2	190/1 6p	63	610777	6	190/1L12p	64
608291	2	193N	37	608697	2	461/4G	90	609134	1	202/1	37	610114	9	190/1 6p	63	610778	3	190/1L12p	64
608292	9	193N	37	608698	9	461/4G	90	609135	8	202/1	37	610115	6	190/1 6p	63	610779	0	190/1L12p	64
608293	6	193N	37	608700	9	466/4G	91	609136	5	202/1	37	610116	3	190/1 6p	63	610907	7	190.4/1S	68
608295	0	193N	37	608701	6	478/4G	97	609137	2	202/1	37	610117	0	190/1 6p	63	610908	4	190.4/1S	68
608296	7	605E	163	608704	7	472/4G	93	609138	9	202/1	37	610118	7	190/1 6p	63	610909	1	190.4/1S	68
608297	4	605E	163	608705	4	472/4G	93	609139	6	202/1	37	610119	4	190/1 6p	63	610910	7	188.4/2S	55
608298	1	605E	163	608710	8	508/4G	92	609141	9	202/1	37	610120	0	190/1 6p	63	610911	4	188.4/2S	55
608299	8	605E	163	608711	5	508/4G	92	609173	0	220/7TX	44	610155	2	190/1 6p	63	610913	8	238.4/1S	61
608300	1	605E	163	608712	2	506/4G	91	609174	7	220/7TX	44	610156	9	190/1 6p	63	610914	5	220/3PB1	42
608301	8	605E	163	608713	9	506/4G	91	609175	4	220/7TX	44	610421	8	406/1VDEBI	126	610915	2	220/3LPB2	43
608302	5	605E	163	608720	7	512/4G	92	609176	1	220/7TX	44	610422	5	406/1VDEBI	126	610916	9	220/3SPB1	44
608303	2	605E	163	608721	4	512/4G	92	609177	8	220/7TX	44	610423	2	406/1VDEBI	126	610917	6	220/3SLPB2	44
608304	9	615E	164	608723	8	530/4P	103	609178	5	220/7TX	44	610424	9	406/1VDEBI	126	610925	1	380	100
608305	6	615E	164	608724	5	530/4P	103	609179	2	220/7TX	44	610425	6	420/1VDEBI	127	610925	1	380	115
608306	3	615E	164	608725	2	530/4P	103	609190	7	466/4G	91	610426	3	461/1VDEBI	128	610930	5	385H	100
608307	0	615E	164	608726	9	530/4P	103	609192	1	455/1BI	91	610427	0	461/1VDEBI	128	610930	5	385H	115
608308	7	625E	165	608727	6	531/4P	104	609238	6	580/1BI	112	610428	7	466/1VDEBI	129	610931	2	385G	100
608309	4	625E	165	608728	3	531/4P	104	609238	6	580/1BI	146	610430	0	472/1VDEBI	129	610931	2	385G	115
608310	0	621E	164	608729	0	531/4P	104	609239	3	580/1BI	112	610431	7	476/1VDEBI	129	610933	6	190.5/2	68
608311	7	621E	164	608730	6	531/4P	104	609239	3	580/1BI	146	610432	4	476/1VDEBI	129	610945	9	568L/7P	145
608312	4	621E	164	608815	0	300/6B	296	609286	7	667/6AHS	189	610433	1	478/1VDEBI	132	610963	3	596/6A	149
608313	1	621E	164	608816	7	300/6B	296	609329	1	1000S	349	610434	8	506/1VDEBI	130	610964	0	596/6A	149
608314	8	621E	164	608817	4	300/6B	296	609330	7	1000T	349	610435	5	506/1VDEBI	130	610965	7	596/6A	149
608315	5	621E	164	608821	1	300/6B	296	609334	5	569R/7P	145	610436	2	508/1VDEBI	130	610966	4	596/6A	149
608316	2	621E	164	608837	2	466/1BI	91	609335	2	567R/7P	145	610437	9	508/1VDEBI	130	610967	1	596/6A	149
608354	4	406/1BI	86	608837	2	466/1BI	113	609336	9	568R/7P	145	610438	6	512/1VDEBI	131	610968	8	596/6A	149
608355	1	977/7	245	608850	1	466/1BI	91	609337	6	193HXSCS	41	610439	3	512/1VDEBI	131	610969	5	596.1/7A	150
608442	8	598/6	150	608850	1	466/1BI	113	609365	9	710W	269	610440	9	580/1VDEBI	132	610970	1	596.1/7A	150
608484	8	660/6HS	188	608879	2	193HXCXB	40	609366	6	190/1 12p	63	610441	6	580/1VDEBI	132	610971	8	596.1/7A	150
608485	5	670/6HS	189	608880	8	193TXCB	41	609367	3	190/1 12p	63	610487	4	1200/1	295	610972	5	596.1/7A	150
608486	2	670/6A	189	608922	5	636	161	609368	0	190/1 12p	63	610518	5	1210	295	610973	2	596.1/7A	150
608489	3	670/6AHS	189	608925	6	940ES3	213	609369	7	190/1 12p	63	610519	2	1210	295	610974	9	596.1/7A	150
608490	9	670/6AHS	189	608969	0	940ES5	214	609370	3	190/1 12p	63	610520	8	1210	295	610975	6	596/6B	150
608491	6	670/6AHS	189	608971	3	940ES7	214	609371	0	190/1 12p	63	610521	5	1210	295	610976	3	596/6B	150
608492	3	660/6A	189	608972	0	940ES8	214	609372	7	190/1 12p	63	610522	2	1210	295	610977	0	596.1/7B	150
608493	0	660/6A	189	608973	7	940ES9	214	609373	4	190/1 12p	63	610523	9	1210	295	610978	7	596.1/7B	150
608497	8	660/6AHS	189					609374	1	190/1 12p	63	610539	0	1216	296	610984	8	447/1BI	95
608498	5	660/6AHS	189					609375	8	190/1 12p	63	610540	6	1216	296	610986	2	220/3MH	43
608499	2	660/6AHS	189					609376	5	190/1 12p	63	610544	4	1216	296				
608500	5	665/6A	189					609377	2	190/1 12p	63	610545	1	1216	296				
608501	2	665/6A	189					609378	9	190/1 12p	63	610546	8	1216	296				
608503	6	666/6AHS	189					609379	6	190/1 12p	63	610559	8	997.1	246				
608510	4	220/3L	43					609380	2	190/1 12p	63	610560	4	997.1	246				
608511	1	220/3L	43					609381	9	190/1 12p	63	610695	3	197.7/1	74				
608512	8	220/3L	43					609382	6	190/1 12p	63	610716	5	1250	269				
608513	5	220/3L	43					609383	3	197/1 6p	72	610717	2	1250	269				
608514	2	220/3L	43					609384	0	197/1 6p	72	610718	9	1250	269				
608515	9	220/3L	43					609385	7	197/1 6p	72	610719	6	1250	269				
608516	6	220/3L	43					609386	4	197/1 6p	72	610720	2	1250	269				
608517	3	220/3L	43					609387	1	197/1 6p	72	610721	9	1250	269				
608518	0	220/3L	43					609388	8	197/1 6p	72	610722	6	1250	269				
608519	7	220/3L	43					609390	1	197/1 6p	72	610723	3	1250	269				
608520	3	220/3L	43					609391	8	197/1 6p	72	610724	0	1250	269				
608521	0	220/3L	43					609392	5	197/1 6p	72	610725	7	1252	269				
608522	7	220/3L	43					609393	2	197/1 6p	72	610726	4	1252	269				
608523	4	220/3L	43					609394	9	197/1 6p	72	610727	1	1252	269				
608524	1	220/3SL	44					609396	3	197/1 6p	72	610728	8	1252	269				
608525	8	220/3SL	44					609397	0	197/1 6p	72	610729	5	1252	269				
608526	5	220/3SL	44					609399	4	231/4 6p	77	610730	1	1260/7	269				
608527	2	220/3SL	44					609400	7	231/4 6p	77	610731	8	1260/7	269				
608528	9	220/3SL	44					609401	4	231/4L6p	77	610732	5	1260/7	269				
608529	6	220/3SL	44					609402	1	231/4L6p	77	610733	2	1260/7	269				
608530	2	220/3SL	44					609403	8	232/4 6p	79	610734	9	1260/7	269				
608531	9	220/3SL	44					609404	5	232/4L6p	79	610736	3	1260/7A	270				
608532	6	220/3SL	44					609405	2	583/6	114	610738	7	1260/7A	270				
608533	3	220/3LPH	43					609405	2	583/6	146	610739	4	1260/7A	270				
608534	0	220/3SLPH	44					609406	9	583.1/7B	146	610751	6	1272	270				
608538	8	914/3	238					609407	6	755	290	610752	3	1272	270				
608540	1	971/1BI	350					609409	0	755.1	290	610753	0	1272	270				
608541	8	971/2VDE	350					609423	6	757	290	610754	7	1272	270				
608542	5	940E1	211					60942											

611721	8	620TBI	162	612036	2	238/1L6p	60	612178	9	110/2VDEDP	122	612782	8	514/1BI	96	613004	0	761HB	292
611722	5	621TBI	162	612037	9	238/1L6p	60	612179	6	110/2VDEDP	122	612782	8	514/1BI	115	613005	7	761HI/2S	292
611723	2	621TBI	162	612038	6	238/1L6p	60	612180	2	110/2VDEDP	122	612789	7	710R	269	613006	4	761HI/2S	292
611724	9	621TBI	162	612039	3	238/1L6p	60	612181	9	110/2VDEDP	122	612790	3	710R	269	613007	1	761HI/2S	292
611725	6	621TBI	162	612040	9	238/1L6p	60	612182	6	110/2VDEDP	122	612791	0	710R	269	613008	8	761HS	292
611726	3	621TBI	162	612041	6	238/1L6p	60	612183	3	110/2VDEDP	122	612792	7	710R	269	613009	5	761HS	292
611727	0	621TBI	162	612042	3	238/1L6p	60	612184	0	110/2VDEDP	122	612793	4	710R	269	613011	8	763HB	293
611728	7	621TBI	162	612043	0	238/1L6p	60	612185	7	180/2VDEDP	122	612794	1	710R	269	613012	5	763HB	293
611729	4	621TBI	162	612044	7	238/1L6p	60	612186	4	180/2VDEDP	122	612795	8	710R	269	613013	2	763HB	293
611730	0	621TBI	162	612045	4	238/1L6p	60	612187	1	180/2VDEDP	122	612796	5	710R	269	613014	9	763HI/2S	293
611731	7	621TBI	162	612046	1	238/1L6p	60	612188	8	180/2VDEDP	122	612797	2	602TBI	156	613015	6	763HI/2S	293
611732	4	621TBI	162	612047	8	238/1L6p	60	612189	5	180/2VDEDP	122	612798	9	602TBI	156	613016	3	763HI/2S	293
611733	1	621TBI	162	612048	5	238/1L6p	60	612190	1	180/2VDEDP	122	612799	6	602TBI	156	613017	0	763HS	294
611734	8	621/1TBI	163	612049	2	238/1L6p	60	612191	8	180/2VDEDP	122	612800	9	602TBI	156	613018	7	763HS	294
611735	5	621/1TBI	163	612050	8	238/1L6p	60	612192	5	180/2VDEDP	122	612801	6	602TBI	156	613020	0	764HB	294
611736	2	621/1TBI	163	612060	7	230/4 6p	76	612193	2	180/2VDEDP	122	612802	3	602TBI	156	613021	7	764HB	294
611737	9	621/1TBI	163	612062	1	230/4 6p	76	612194	9	180/2VDEDP	122	612803	0	602TBI	156	613022	4	764HB	294
611738	6	621/1TBI	163	612063	8	230/4 6p	76	612195	6	190/2VDEDP	124	612804	7	602TBI	156	613023	1	764HI/2S	294
611739	3	621/1TBI	163	612064	5	230/4 6p	76	612196	3	190/2VDEDP	124	612805	4	602TBI	156	613024	8	764HI/2S	294
611740	9	621/1TBI	163	612065	2	230/4 6p	76	612197	0	190/2VDEDP	124	612806	1	602TBI	156	613025	5	764HI/2S	294
611741	6	625TBI	161	612066	9	230/4 6p	76	612198	7	190/2VDEDP	124	612810	8	605TBI	156	613026	2	764HS	294
611742	3	625TBI	161	612067	6	230/4 6p	76	612199	4	190/2VDEDP	124	612811	5	605TBI	156	613027	9	764HS	294
611743	0	625TBI	161	612069	0	230/4 6p	76	612200	7	190/2VDEDP	124	612812	2	605TBI	156	613029	3	765HB	294
611744	7	625TBI	161	612070	6	230/4 6p	76	612201	4	190/2VDEDP	124	612813	9	605TBI	156	613030	9	765HB	294
611746	1	629TBI	163	612071	3	230/4 6p	76	612202	1	190/2VDEDP	124	612814	6	605TBI	156	613031	6	765HB	294
611747	8	629TBI	163	612073	7	230/4 6p	76	612203	8	190/2VDEDP	124	612815	3	605TBI	156	613032	3	765HI/2S	294
611748	5	629TBI	163	612074	4	230/4 6p	76	612204	5	190.4/2VDEDP	125	612816	0	605TBI	156	613033	0	765HI/2S	294
611749	2	629TBI	163	612075	1	230.4/4	76	612205	2	190.4/2VDEDP	125	612817	7	605TBI	156	613034	7	765HI/2S	294
611750	8	629TBI	163	612076	8	230.4/4	76	612206	9	190.1VDE	125	612818	4	605TBI	156	613035	4	765HS	294
611751	5	629TBI	163	612077	5	230.6/4	76	612208	3	994	203	612819	1	605TBI	156	613036	1	765HS	294
611752	2	629TBI	163	612078	2	230.7/4	77	612215	1	948E1	242	612830	6	626TBI	160	613038	5	767HI/2S	294
611753	9	629TBI	163	612079	9	230.8/4	77	612216	8	948E2	242	612831	3	626TBI	160	613039	2	767HI/2S	294
611754	6	629TBI	163	612080	5	230.8/4	77	612220	5	946AC	215	612832	0	627TBI	157	613041	5	768HI/2S	294
611756	0	466/1VDEBI	129	612082	9	236/2HX	58	612221	2	806	184	612833	7	627TBI	157	613042	2	768HI/2S	294
611757	7	940E9	213	612083	6	236/2HX	58	612222	9	806	184	612834	4	627TBI	157	613043	9	768HI/2S	294
611762	1	129/1	30	612084	3	236/2HX	58	612223	6	806	184	612835	1	627TBI	157	613049	1	254	36
611763	8	129/1	30	612085	0	236/2HX	58	612224	3	806	184	612837	5	628TBI	161	613050	7	255/2	36
611764	5	129/1	30	612086	7	236/2HX	58	612228	1	777/6A	295	612838	2	628TBI	161	613051	4	255/2	36
611765	2	129/1	30	612087	4	236/2HXL	58	612233	5	777/6C	295	612866	5	633	165	613052	1	255/2	36
611766	9	129/1	30	612088	1	236/2HXL	58	612234	2	777/6C	295	612867	2	188.9	55	613053	8	255/2	36
611767	6	129/1	30	612089	8	236/2HXL	58	612235	9	777/6C	295	612868	9	188.4/2F	55	613054	5	255/2	36
611768	3	129/1	30	612090	4	236/2HXL	58	612236	6	755	290	612869	6	487/2P	108	613055	2	255/2	36
611769	0	129/1	30	612091	1	236/2HXL	58	612237	3	755.1	290	612870	2	251/4	27	613056	9	255/2	36
611770	6	129/1	30	612093	5	236/2PH	58	612300	4	621CS7TBI	162	612871	9	251/4	27	613057	6	255/2	36
611771	3	129/1	30	612094	2	236/2PH	58	612308	0	621/1CS7TBI	163	612872	6	251/4	27	613058	3	255/2	36
611772	0	129/1	30	612098	0	236/2SL	58	612318	9	629CS5TBI	163	612873	3	251/4	27	613059	0	255/2	36
611773	7	129/1	30	612099	7	236/2SL	58	612326	4	608CS5TBI	159	612874	0	231/4ATX	78	613060	6	255/2	36
611775	1	129/1CS	31	612101	7	236/2TX	58	612327	1	461/4P	90	612875	7	231/4ATX	78	613061	3	255/2	36
611776	8	129/1CB	31	612102	4	236/2TX	58	612328	8	946A	215	612876	4	231/4ATX	78	613062	0	255/2	36
611780	5	442/1HYPO	94	612103	1	236/2TX	58	612329	5	946CWR	229	612877	1	231/4ATX	78	613063	7	255/2	36
611782	9	190.1/1ABI	67	612104	8	236/2TX	58	612330	1	990CA	229	612878	8	231/4ATX	78	613072	9	239C	62
611784	3	939/5E	237	612105	5	236/2TX	58	612331	8	946ACR	216	612879	5	231/4ATX	78	613073	6	239D	63
611884	0	1000AD	348	612106	2	236/2TX	58	612422	3	192/2TXL	65	612880	1	231/4TX	78	613078	1	596.1/7A	150
611899	4	190.2/1BI	68	612113	0	236/2ZX	58	612423	0	192/2TXL	65	612881	8	231/4TX	78	613089	7	220/7TXPH	44
611900	7	190.2/1BI	68	612114	7	236/2ZX	58	612424	7	192/2TXL	65	612882	5	231/4TX	78	613101	6	429/3	104
611901	4	188.1/1ABI	53	612115	4	236/2ZX	58	612425	4	192/2TXL	65	612883	2	231/4TX	78	613102	3	429/3	104
611902	1	188.2/2BI	54	612120	8	231.7/4	79	612426	1	192/2TXL	65	612884	9	231/4TX	78	613103	0	300/2C	296
611905	2	220/3	42	612121	5	237/1	59	612427	8	192/2TXL	65	612885	6	231/4TX	78	613104	7	300/2C	296
611917	5	250/1	27	612122	2	237/1	59	612428	5	192/2TXL	65	612886	3	231/4TX	78	613105	4	300/2C	296
611918	2	250/1	27	612123	9	237/1	59	612429	2	192/2TXL	65	612892	4	182/2BTX	33	613106	1	300CCB	296
611930	4	129/1	30	612124	6	237/1	59	612430	8	192/2TXL	65	612893	1	182/2BTX	33	613196	2	592R-PLUS/7DP	144
611939	7	190BI6P24	70	612125	3	237/1	59	612501	5	238.1/1ABI	60	612894	8	182/2BTX	33	613222	8	112/2	26
611940	3	190BI6P14	70	612126	0	237/1	59	612502	2	238.2/1BI	61	612895	5	182/2BTX	33				
611941	0	190BI12P24	72	612131	4	710P	268	612506	0	231/4PB1	78	612908	2	948E1.1	242				
611943	4	190BI12P23IN	71	612132	1	710P	268	612507	7	231/4PB2	79	612929	7	762/5B	293				
611944	1	190BI6P43	71	612133	8	710P	268	612508	4	231/4PB3	79	612930	3	762/5B	293				
611945	8	190BITX1P22	72	612134	5	710P	268	612509	1	239A	62	612931	0	762/5 1/2S	293				
611946	5	190BIHX1P20	72	612135	2	710P	268	612548	0	971/3VDE	350	612932	7	762/5 1/2S	293				
611962																			

615080	2	683/2	175	615278	3	117/4	26	616387	1	621CR	162	616484	7	623VDE	134	616860	9	188/2 12p	53
615081	9	683/2	175	615279	0	117/4	26	616388	8	621CR	162	616485	4	623VDE	134	616861	6	188/2 12p	53
615147	2	183/2	33	615280	6	117/4	26	616389	5	621CR	162	616493	9	436/4P	106	616862	3	188/2 12p	53
615148	9	250/1	27	615281	3	117/4	26	616393	2	625CR	161	616494	6	436/4P	106	616863	0	188/2 12p	53
615150	2	188B	56	615282	0	117/4	26	616394	9	625CR	161	616521	9	596.3PLUS/7	149	616864	7	188/2 12p	53
615151	9	188C	56	615283	7	117/4	26	616395	6	625CR	161	616522	6	596.3PLUS/7	149	616865	4	188/2 12p	53
615156	4	255/2CT	37	615285	1	117/4	26	616396	3	625CR	161	616652	0	950/6	246	616866	1	188/2 12p	53
615158	8	573/7P	145	615318	6	1531	250	616397	0	626CR	160	616706	0	701A	271	616867	8	188/2 12p	53
615159	5	573/7P	145	615319	3	1551	251	616398	7	626CR	160	616721	3	434/3A	105	616868	5	188/2 12p	53
615160	1	573/7P	145	615320	9	1541	251	616399	4	627CR	157	616722	0	434/3B	105	616869	2	188/2 12p	53
615161	8	573/7P	145	615321	6	1562	252	616400	7	627CR	157	616723	7	434/3C	105	616870	8	188/2 12p	53
615162	5	573/7P	145	615322	3	1561	252	616401	4	627CR	157	616724	4	434/3D	106	616871	5	188/2 12p	53
615173	1	192/2HKVDEDP	124	615324	7	1571	253	616402	1	628CR	162	616727	5	442/1HYPO	94	616872	2	188/2 12p	53
615174	8	192/2HKVDEDP	124	615325	4	1591	254	616403	8	628CR	162	616732	9	585/6	112	616873	9	188/2 12p	53
615175	5	192/2HKVDEDP	124	615326	1	1592	255	616404	5	629CR	163	616732	9	585/6	146	616874	6	188/2 12p	53
615176	2	192/2HKVDEDP	124	615327	8	190B112P23	71	616406	9	629CR	163	616734	3	532/1P	100	616875	3	188/2 12p	53
615177	9	192/2HKVDEDP	124	615454	1	1300/6	297	616407	6	629CR	163	616736	7	539/1PCT	102	616876	0	188/2 12p	53
615178	6	190.5/2VDEDP	125	615464	0	CT129	31	616408	3	629CR	163	616737	4	534/1P	101	616877	7	188/2 12p	53
615179	3	938/3V	236	615465	7	110/1CT	25	616409	0	629CR	163	616740	4	536/1P	101	616878	4	188/2 12p	53
615180	9	190B16P22IN	70	615467	1	183/2CT	34	616410	6	629CR	163	616743	5	538/1P	102	616879	1	188/2 12p	53
615195	3	233/4 6p	80	615472	5	202/1CT	37	616411	3	629CR	163	616745	9	120/1	27	616880	7	188/2 12p	53
615196	0	233/4 6p	80	615475	6	120/1CT	29	616413	7	629CR	163	616746	6	120/1	27	616881	4	188/2L6p	53
615197	7	233/4 6p	80	615478	7	125/1CT	30	616414	4	629CR	163	616747	3	120/1	27	616882	1	188/2L6p	53
615198	4	233/4 6p	80	615480	0	CT110	25	616415	1	629CR	163	616748	0	120/1	27	616883	8	188/2L6p	53
615199	1	233/4 6p	80	615485	5	264	267	616418	2	629CR	163	616749	7	120/1	27	616884	5	188/2L6p	53
615200	4	233/4 6p	80	615486	2	264	267	616419	9	605NI	157	616752	7	120/1	27	616885	2	188/2L6p	53
615201	1	233/4 6p	80	615487	9	264	267	616420	5	605NI	157	616753	4	120/1	27	616886	9	188/2L6p	53
615202	8	233/4 6p	80	615488	6	264	267	616421	2	605NI	157	616754	1	120/1	27	616887	6	188/2L6p	53
615203	5	233/4 6p	80	615489	3	264	267	616422	9	605NI	157	616755	8	120/1	27	616888	3	188/2L6p	53
615204	2	233/4 6p	80	615490	9	264	267	616423	6	605NI	157	616756	5	120/1	28	616889	0	188/2L6p	53
615205	9	233/4 6p	80	615491	6	264	267	616424	3	605NI	157	616757	2	120/1	28	616890	6	188/2L6p	53
615206	6	233/4 6p	80	615494	7	385VDEDP	137	616425	0	605NI	157	616763	3	231/4P	77	616891	3	188/2L6p	53
615207	3	233/4 6p	80	615502	9	753VDP	137	616426	7	605NI	157	616764	0	231/4P	77	616892	0	188/2L6p	53
615208	0	233/4 6p	80	615510	4	940H1	205	616427	4	605NI	157	616765	7	231/4P	77	616893	7	188/2L6p	53
615209	7	233/4 6p	80	615511	1	940H2	205	616428	1	615NI	160	616771	8	233/4L6p	80	616905	7	238/1 12p	59
615210	3	233/4 6p	80	615512	8	940H3	206	616429	8	615NI	160	616772	5	233/4L6p	80	616906	4	238/1 12p	59
615211	0	233/4 6p	80	615516	6	1565	253	616430	4	615NI	160	616773	2	233/4L6p	80	616907	1	238/1 12p	59
615212	7	233/4 6p	80					616431	1	615NI	160	616774	9	233/4L6p	80	616908	8	238/1 12p	59
615213	4	233/4 6p	80					616433	5	625NI	161	616775	6	233/4L6p	80	616909	5	238/1 12p	59
615214	1	233.4/4	80					616434	2	625NI	161	616776	3	233/4L6p	80	616910	1	238/1 12p	59
615215	8	233.4/4	80	616296	6	220/7TX	44	616436	6	603VDETBI	133	616777	0	233/4L6p	80	616911	8	238/1 12p	59
615216	5	233.6/4	81	616320	8	606CS5TBI	158	616437	3	603VDETBI	133	616778	7	233/4L6p	80	616912	5	238/1 12p	59
615217	2	233.7/4	81	616322	2	600CR	156	616438	0	603VDETBI	133	616779	4	233/4L6p	80	616913	2	238/1 12p	59
615218	9	231/4AHX	78	616323	9	600CR	156	616438	0	603VDETBI	133	616780	0	233/4L6p	80	616914	9	238/1 12p	59
615219	6	231/4AHX	78	616324	6	600CR	156	616439	7	603VDETBI	133	616781	7	233/4L6p	80	616915	6	238/1 12p	59
615220	2	231/4AHX	78	616325	3	600CR	156	616440	3	603VDETBI	133	616782	4	233/4L6p	80	616916	3	238/1 12p	59
615221	9	231/4AHX	78	616338	3	605CR	157	616441	0	603VDETBI	133	616782	4	233/4L6p	80	616916	3	238/1 12p	59
615222	6	231/4AHX	78	616339	0	605CR	157	616442	7	603VDETBI	133	616783	1	233/4L6p	80	616917	0	238/1 12p	59
615223	3	231/4AHX	78	616340	6	605CR	157	616442	7	603VDETBI	133	616783	1	233/4L6p	80	616917	0	238/1 12p	59
615224	0	231/4AHX	78	616341	3	605CR	157	616443	4	613VDETBI	133	616784	8	233/4L6p	80	616918	7	238/1 12p	59
615225	7	231/4AHX	78	616342	0	605CR	157	616444	1	613VDETBI	133	616785	5	233/4L6p	80	616919	4	238/1 12p	59
615226	4	585/6	112	616343	7	605CR	157	616445	8	613VDETBI	133	616786	2	233/4L6p	80	616920	0	238/1 12p	59
615226	4	585/6	146	616344	7	605CR	157	616446	5	613VDETBI	133	616787	9	233/4L6p	80	616921	7	238/1 12p	59
615227	1	231/4PB4	79	616344	4	605CR	157	616447	2	613VDETBI	133	616788	6	233/4L6p	80	616922	4	238/1 12p	59
615229	5	216/1	39	616345	1	605CR	157	616448	9	620VDETBI	134	616789	3	233/4L6p	80	616923	1	238/1 12p	59
615230	1	216/1	39	616346	8	605CR	157	616449	6	620VDETBI	134	616790	9	234/4 6p	81	616924	8	238/1 12p	59
615231	8	216/1	39	616347	5	605CR	157	616450	2	620VDETBI	134	616791	6	234/4 6p	81	616925	5	238/1 12p	59
615232	5	216/1	39	616348	2	605CR	157	616451	9	620VDETBI	134	616793	0	234/4 6p	81	616926	2	238/1 12p	59
615233	2	216/1	39	616349	9	605CR	157	616452	6	620VDETBI	134	616794	7	234/4 6p	81	616927	9	238/1 12p	59
615234	9	216/1	39	616350	5	605CR	157	616453	3	620VDETBI	134	616795	4	234/4 6p	81	616928	6	238/1 12p	59
615235	6	216/1	39	616351	2	605CR	157	616454	0	621VDETBI	134	616796	1	234/4 6p	81	616929	3	238/1 12p	59
615236	3	216/1	39	616352	9	605CR	157	616455	7	621VDETBI	134	616800	5	234.7/4	81	616930	9	238/1 12p	59
615243	1	216.1	40	616353	6	605CR	157	616456	4	621VDETBI	134	616802	9	265	267	616931	6	238/1 12p	59
615244	8	216.1	40	616354	3	605CR	157	616457	1	621VDETBI	134	616803	6	265	267	616932	3	238/1 12p	59
615252	3	216/1CB	40	616355	0	605CR	157	616458	8	621VDETBI	134	616804	3	280	268	616933	0	238/1 12p	59
615254	7	233.8/4	81	616356	7	605CR	157	616459	5	621VDETBI	134	616805	0	280	268	616934	7	238/1 12p	59
615255	4	233.8/4	81	616357	4	605CR	157	616460	1	623VDETBI	134	616808	1	188.10	56	616935	4	238/1 12p	59
615256	1	596PLUS/6G	148	616358	1	605CR													

616996	5	220/7TXN	45
616997	2	220/7TXN	45
616998	9	220/7TXN	45
616999	6	220/7TXN	45

### 617000

617000	8	220/7TXN	45
617001	5	220/7TXN	45
617017	3	606CS5CR	157
617021	6	607B5CR	158
617026	8	607CS7CR	158
617028	2	608CS5CR	158
617030	5	609CS7CR	159
617031	2	621CS7CR	162
617032	9	629CS7CR	163
617033	6	606B5NI	157
617037	4	607B5NI	158
617041	1	608CS5NI	159
617042	8	603CS6VDETB	136
617043	5	603CS6TVDETB	136
617044	2	603CS6VDE	136
617045	9	603CS6TVDE	136
617048	0	620CS6VDETB	136
617049	7	621CS6VDETB	136
617050	3	629CS6VDETB	136
617053	4	217/2	40
617054	1	217/2	40
617055	8	217/2	40
617057	2	217/2	40
617059	6	217/2	40
617060	2	217/2	40
617061	9	217/2	40
617063	3	217/2	40
617065	7	217/2	40
617066	4	217/2	40
617070	1	217/2	40
617077	0	220/7TXNPH	45
617079	4	220/3PH	42
617080	0	220/3LPH	43
617082	4	220/3LPH	43
617088	6	626TBI	160
617092	3	627TBI	157
617095	4	628TBI	161
617100	5	920PLUS1	207
617101	2	920PLUS2	207
617115	9	950/2	246
617116	6	950/9	246
617117	3	239A12P24	62
617118	0	188B12P16	57
617119	7	197MB3	75
617122	7	238/1 12p	59
617125	8	192/15	66
617126	5	234.8/4	81
617127	2	234.8/4	81
617128	9	620/1CR	162
617129	6	620/1CR	162
617130	2	620/1CR	162
617146	3	220FH	42
617147	0	220/3SFH	44
617149	4	220FH	42
617150	0	220/7TXNFH	45
617154	8	1262/5A	270
617155	5	1262/5A	270
617156	2	1262/5A	270
617157	9	1262/5A	270
617158	6	1262/5A	270
617161	6	1575	254
617175	3	950/3V	246
617177	7	950.3	245
617187	6	950.4	246
617188	3	950.1	245
617227	9	940ECO	215
617227	9	940ECO	215
617246	0	250/1ADP	27
617247	7	250/1ADP	27
617248	4	250/1ADP	27
617249	1	250/1ADP	27
617269	9	940ECOS1	215
617303	0	233.7/4	81
617527	0	197/1 6p	72
617571	3	905VDEBI	138
617571	3	905VDEBI	350
617573	7	906VDEBI	138
617573	7	906VDEBI	351
617631	4	238.1/1ALBI	60
617653	6	603CS6AVT	135
617654	3	603CS6ATVT	135
617655	0	603CS6AVDE	135

617656	7	603CS6ATVD	135
617657	4	197.6/1	74
617658	1	199.6/1	76
617659	8	630VDE	134
617660	4	630VDE	134
617661	1	300/2	296
617662	8	236/2HX	58
617663	5	236/2HX	58
617664	2	236/2HX	58
617665	9	236/2HX	58
617666	6	236/2HX	58
617667	3	236/2HX	58
617668	0	236/2HX	58
617669	7	236/2HX	58
617672	7	585/6P	146
617686	4	466/1BI	91
617686	4	466/1BI	113
617687	1	466/4G	91
617689	5	234.6/4	81
617690	1	1596	255
617691	8	1597	255
617692	5	1279	271
617693	2	1263	270
617694	9	1263	270
617695	6	1263	270
617696	3	1263	270
617697	0	1263	270
617698	7	272	271
617704	5	1280	271
617707	6	1280	271
617709	0	234.4/4	81
617713	7	1510	256
617714	4	1514	256
617715	1	1514	256
617716	8	1514.1B	256
617717	5	1514.2B	257
617718	2	1514A1	256
617719	9	1514A2	256
617720	5	1514A3	256
617721	2	1514A4	257
617722	9	1514A5	257
617723	6	1514A6	257
617724	3	1299	271
617725	0	1290/5	271
617726	7	1515	257
617727	4	1515H	257
617729	8	15175	258
617730	4	1518	259
617731	1	1516	258
617732	8	1516A	258
617733	5	1510	256
617735	9	1500	259
617736	6	1501	259
617737	3	1502	259
617743	4	1505	260
617744	1	1505	260
617745	8	1505	260
617746	5	1505	260
617747	2	1505	260
617748	9	1505	260
617767	0	1508A	259
617768	7	1508B	259
617773	1	639A	298
617774	8	639B	298
617775	5	639C	299
617776	2	639D	299
617777	9	639PB	299
617793	9	1506KZ7	260
617794	6	1506KZ7	260
617795	3	1506KN7	260
617796	0	1506KN7	260
617797	7	1507Z7	260
617798	4	1507Z7	260
617801	1	110/2VDEDP	122
617802	8	110/2VDEDP	122
617803	5	190/2VDEDP	124
617804	2	190/2VDEDP	124
617818	9	402A	86
617823	3	920ES3	207
617933	9	402B	86

### 618000

618331	2	110/2VDEDP	122
618333	6	110/2VDEDP	122
618335	0	110/2VDEDP	122
618336	7	110/2VDEDP	122
618337	4	110/2VDEDP	122
618367	1	188.1/1FBI	54

618368	8	238.1/1FBI	60
618369	5	190.1/1FBI	66
618370	1	110/2VDEDP	122
618460	9	940ECOES7	215
618483	8	1507Z7	260
618491	3	120/1	28
618492	0	120/1	28
618493	7	120/1	28
618494	4	120/1	28
618495	1	120/1	28
618496	8	120/1	28
618497	5	120/1	28
618498	2	120/1	28
618499	9	120/1	28
618500	2	120/1	28
618501	9	120/1	28
618502	6	120/1	28
618503	3	120/1	28
618504	0	120/1	28
618505	7	120/1	28
618506	4	120/1	28
618507	1	120/1	28
618508	8	120/1	28
618509	5	120/1	28
618510	1	120/1	28
618511	8	120/1	28
618512	5	120/1	28
618513	2	120/1	28
618514	9	120/1	27
618515	6	120/1	28
618516	3	120/1	28
618517	0	120/1	27
618518	7	120/1	28
618566	8	125/1	29
618570	5	125/1	29
618575	0	215/2	39
618577	4	215/2	39
618620	7	585.1/7	112
618620	7	585.1/7	146
618621	4	585.1/7	112
618621	4	585.1/7	146
618622	1	585.1/7P	146
618623	8	114/2	26
618624	5	114/2	26
618625	2	114/2	26
618626	9	114/2	26
618627	6	114/2	26
618628	3	114/2	26
618629	0	114/2	26
618630	6	114/2	26
618631	3	114/2	26
618632	0	114/2	26
618633	7	114/2	26
618634	4	114/2	26
618635	1	114/2	26
618636	8	114/2	26
618637	5	114/2	26
618651	1	125/1	29
618652	8	125/1	29
618666	5	197/1 12p	73
618667	2	197/1 12p	73
618668	9	197/1 12p	73
618669	6	197/1 12p	73
618670	2	197/1 12p	73
618671	9	197/1 12p	73
618672	6	197/1 12p	73
618673	3	197/1 12p	73
618674	0	197/1 12p	73
618675	7	197/1 12p	73
618676	4	197/1 12p	73
618677	1	197/1 12p	73
618678	8	197/1 12p	73
618679	5	197/1 12p	73
618680	1	197/1 12p	73
618681	8	197/1 12p	73
618682	5	188/2 6p	52
618683	2	188/2 6p	52
618684	9	188/2 6p	52
618685	6	188/2 6p	52
618686	3	188/2 6p	52
618687	0	188/2 6p	52
618688	7	188/2 6p	52
618689	4	188/2 6p	52
618690	0	188/2 6p	52
618691	7	188/2 6p	52
618692	4	188/2 6p	52
618693	1	188/2 6p	52
618697	9	188/2L6p	53

618699	3	199/1 12p	75
618701	3	188.10A	56
618702	0	188.10A	56
618703	7	188.10A	56
618708	2	232.7/4	80
618761	7	231/4ATX	78
618893	5	492/6	108
618894	2	492/6	108

### 619000

619015	0	231/4PL	78
619016	7	231/4PL	78
619017	4	231/4PL	78
619020	4	722.1/7	289
619021	1	722.1/7	289
619023	5	722.1/7	289
619026	6	722.1AL	289
619027	3	722.1AL	289
619029	7	722.1AL	289
619088	4	188H	56
619089	1	238H	63
619090	7	190H	69
619098	3	750VDP	137
619099	0	1351V	138
619100	3	1352V	138
619101	0	385AVDEDP	136
619104	1	190/2LVDEDP	124
619105	8	190/2LVDEDP	124
619106	5	190/2LVDEDP	124
619107	2	190/2LVDEDP	124
619108	9	190/2LVDEDP	124
619111	9	190/2LVDEDP	124
619113	3	190/2LVDEDP	124
619115	7	190/2LVDEDP	124
619119	5	190.1AVDEDP	124
619132	4	220TV	123
619133	1	220TV	123
619134	8		

619762	3	641/6HS	186	620279	2	3055/4B	277	620545	8	184/7	36	621189	3	532PLUS/1DP	101	621553	2	427/4DG	99
619763	0	641/6HS	186	620280	8	3056/2	277	620546	5	184/7	36	621190	9	532PLUS/1DP	101	621553	2	427/4DG	116
619764	7	641/6HS	186	620281	5	3056/2	277	620547	2	184/7	36	621195	4	534PLUS/1DP	101	621555	6	427/2FG	99
619765	4	917A	238	620282	2	3056/2	277	620548	9	184/7	36	621196	1	534PLUS/1DP	101	621555	6	427/2FG	116
619767	8	917C	238	620286	0	3201/2	280	620556	4	939/3EV	237	621197	8	534PLUS/1DP	101	621557	0	428/4AGPB	100
619768	5	981PBM1	241	620296	9	3301/2	280	620557	1	445/1BI	96	621198	5	534PLUS/1DP	101	621557	0	428/4AGPB	117
619769	2	981PBM2	241	620297	6	3302/6	280	620558	8	445/4G	96	621203	6	536PLUS/1DP	102	621560	0	964/9CSOS	337
619770	8	981PBM3	241	620298	3	3303/2	281	620581	6	176CS6	38	621204	3	536PLUS/1DP	102	621561	7	964/9DSOS	337
619771	5	981PB4	241	620399	7	636TX	161	620582	3	176CS11	38	621205	0	536PLUS/1DP	102	621563	1	964/2DSOS	335
619786	9	494/6	108	620411	6	3600/2BI	283	620583	0	177CS6	39	621206	7	538PLUS/1DP	102	621564	8	721/6	288
619787	6	494/6	108	620413	0	3401/2P	281	620584	7	177CS11	39	621211	1	538PLUS/1DP	102	621566	2	721.1/6	289
619788	3	494/6	108	620416	1	940EV51	210	620653	0	586.1/7	148	621212	8	538PLUS/1DP	102	621567	9	721/6	288
619789	0	494/6	108	620417	8	940.1EV	210	620654	7	586.1/7	148	621213	5	538PLUS/1DP	102	621568	6	721Q/6	288
619790	6	494/6	108	620418	5	940EV54	210	620655	4	586.1/7	148	621214	2	538PLUS/1DP	102	621569	3	721.1/6	289
619791	3	494/6	108	620419	2	940EV57	210	620818	3	197/2AZX	73	621247	0	603VDETB1	133	621570	9	721/6	288
619792	0	494/6	108	620420	8	939/4EV	237	620820	6	186.4/2	57	621248	7	603VDETB1	133	621572	3	721.1/6	289
619805	7	192/2HXL	64	620421	5	447/4PHPP	94	620821	3	178/2	31	621283	8	6472C6.3	166	621573	0	946G	216
619806	4	192/2HXL	64	620466	6	118/7	36	620822	0	178/2	31	621284	5	6472C6.3	166	621575	4	110/2VDEDP	122
619807	1	192/2HXL	64	620467	3	118/7	36	620823	7	178/2	31	621285	2	6472C6.3	166	621576	1	110/2VDEDP	122
619836	1	197/2AHX	73	620468	0	118/7	36	620824	4	178/2	31	621287	6	964ECO2	346	621577	8	110/2VDEDP	122
619837	8	197/2AHX	73	620469	7	118/7	36	620825	1	178/2	31	621288	3	964ECO2A	346	621578	5	110/2VDEDP	122
619838	5	197/2AHX	73	620470	3	118/7	36	620826	8	178/2	31	621290	6	964ECO5	347	621579	2	110/2VDEDP	122
619839	2	197/2AHX	73	620471	0	118/7	36	620827	5	178/2	31	621291	3	964ECO6	347	621580	8	180/2VDEDP	122
619840	8	197/2ATX	73	620472	7	118/7	36	620828	2	178/2	31	621292	0	964ECO9	347	621581	5	180/2VDEDP	122
619841	5	197/2ATX	73	620473	4	118/7	36	620829	9	178/2	31	621294	4	964ECO19	347	621582	2	180/2VDEDP	122
619842	2	197/2ATX	73	620474	1	118/7	36	620830	5	178/2	31	621295	1	964ECO26 1/2S	347	621583	9	180/2VDEDP	122
619843	9	197/2ATX	73	620475	8	118/7	36	620831	2	178/2	31	621376	7	193NTX	37	621584	6	180/2VDEDP	122
619844	6	197/2ATX	73	620476	5	118/7	36	620835	0	178/2	31	621387	3	964/28SOS	340	621585	3	180/2VDEDP	122
619845	3	192/2ZXL	65	620477	2	118/7	36	620836	7	178/2	31	621389	7	964/30SOS	341	621586	0	180/2VDEDP	122
619856	9	631B	135	620478	9	118/7	36	620840	4	178.1/2	31	621390	3	964/31SOS	341	621587	7	180/2VDEDP	122
619857	6	192/2TXL	65	620479	6	118/7	36	620841	1	178.1/2	31	621391	0	964/32SOS	342	621588	4	180/2VDEDP	122
619880	4	1301/6	297	620480	2	118/7	36	620842	8	178.1/2	31	621392	7	964/33SOS	342	621589	1	180/2VDEDP	122
619881	1	270A	270	620481	9	118/7	36	620843	5	178.1/2	31	621393	4	964/34SOS	343	621590	7	180/2VDEDP	122
619883	5	2085	302	620482	6	118/7	36	620858	9	188.13	56	621394	1	964/35SOS	343	621591	4	180/2VDEDP	122
619884	2	940EV1	208	620485	7	118/7	36	620938	8	206.1	46	621395	8	964/36SOS	343	621592	1	180/2VDEDP	122
619885	9	940EV4	209	620486	4	118/7	36	620941	8	642NPB	188	621396	5	964/37SOS	343	621594	5	190/2VDEDP	124
619886	6	940EV6	209	620487	1	118/7	36	620942	5	642NPB	188	621397	2	1011A	325	621595	2	190/2VDEDP	124
619894	1	192/2HX	64	620488	8	118/7	36	620943	2	642NPB	188	621398	9	1011B	326	621596	9	190/2VDEDP	124
619895	8	192/2HX	64	620490	1	118/7	36	620945	6	642LPB	187	621407	8	188B16P36	57	621597	6	190/2VDEDP	124
619896	5	192/2HX	64	620491	8	118/7	36	620946	3	642LPB	187	621419	1	607P89TB1	158	621598	3	190/2VDEDP	124
619899	6	192/2HX	64	620492	5	118/7	36	620947	0	642LPB	187	621426	9	982PB2	240	621602	7	190/2VDEDP	124
619900	9	192/2HX	64	620493	2	118/7	36	620948	7	2209	306	621436	8	940EV3	208	621603	4	190/2VDEDP	124
619901	6	192/2HX	64	620494	9	184/7	36	620949	4	1977/6	278	621437	5	1301.1/4	297	621604	1	190/2LVDEDP	124
619902	3	192/2HX	64	620495	6	184/7	36	620950	0	1977/6	278	621438	2	1301.1/4	297	621605	8	190/2LVDEDP	124
619904	7	192/2HX	64	620496	3	184/7	36	620951	7	1977/6	278	621439	9	1301.1/4	297	621618	8	981PBS5	241
619905	4	199/7/1	76	620497	0	184/7	36	620959	3	606CS5E	164	621440	5	1301.1/4	297	621619	5	981PBMS	241
619927	6	197MB4	75	620498	7	184/7	36	620960	9	607CS7E	164	621441	2	1301.1/4	297	621620	1	981PBS1	241
619929	0	2087	303	620499	4	184/7	36	620961	6	621CS7E	164	621442	9	940.1H	206	621621	8	981PBS2	241
619935	1	1375/6	297	620500	7	184/7	36	620962	3	608CS5E	164	621445	0	607PB8TB1	158	621622	5	981PBS3	241
619936	8	1376/6	298	620501	4	184/7	36					621448	1	990T	216	621623	2	539PLUS/1DPCT	103
619964	1	1514PB	257	620502	1	184/7	36					621452	8	1506KZ10	260	621624	9	539PLUS/1DPCT	103
619965	8	231/4PPB	78	620503	8	184/7	36					621453	5	1506KZ10	260	621625	6	539PLUS/1DPCT	103
				620504	5	184/7	36					621454	2	1506KZ10	260	621626	3	539PLUS/1DPCT	103
				620505	2	184/7	36					621455	9	1507Z10	260	621631	7	969S	243
				620506	9	184/7	36					621456	6	1507Z10	260	621633	1	969L	243
				620507	6	184/7	36					621457	3	1507Z10	260	621646	1	190VDE6P10	125
				620508	3	184/7	36					621459	7	232PB1	80	621648	5	220TV4PB	123
				620509	0	184/7	36					621473	3	1503	260	621650	8	6776PB21	168
				620510	6	184/7	36					621474	0	981K1/2R	240	621722	2	190/1 12p	63
				620511	3	184/7	36					621479	5	586/6	147	621756	7	1011AEV6	325
				620512	0	184/7	36					621480	1	586.1/7	148	621757	4	1011BEV4	326
				620513	7	184/7	36					621481	8	721/6	288	621759	8	192/1V1NCH	66
				620515	1	184/7	36					621482	5	721Q/6	288	621780	2	2210/2A	178
				620516	8	184/7	36					621483	2	721.1/6	289	621782	6	964VDE1	138
				620518	2	184/7	36					621525	9	714	269	621784	0	964VDE2	138
				620519	9	184/7	36					621532	0	750B	290	621786	4	964VDE3	139
				620520	5	184/7	36					621537	7	750.1B	290	621790	1	964VDE5	139
				620521	2	184/7	36					621534	4	352/6PB	299	621798	7	964VDE7	139
				620522	9	184/7	36					621535	1	352.1/6	299	621800	7	964VDE8A	139
				620523	6	184/7	36					621535	8	352.2	299	621802	1	964VDE8B	139
				620525	0	184/7	36					621536	5	352.2	299	621896	0	964ASOS	213
				620526	7	184/7	36					621537	2	352.2	299	62			



622629	3	188H6LP9	56
622634	7	190H12P15IN	69
622635	4	190H12P15	69
622636	1	190H12LP7	69
622671	2	949	242
622672	9	949.1	242
622673	6	949.2	242
622693	4	VL911NGSOS	351
622694	1	911VSOS	237
622698	9	VL911N12SOS	351
622705	4	586.2/4	148
622815	0	2213/2BI	268
622816	7	955IND1	243
622818	1	160/2	34
622819	8	160/2	34
622820	4	160/2	34
622821	1	160/2	34
622822	8	160/2	34
622823	5	160/2	34
622824	2	160/2	34
622825	9	160/2	34
622826	6	160/2	34
622827	3	160/2	34
622828	0	160/2	34
622829	7	160/2	34
622831	0	160/2	34
622832	7	160/2	34
622834	1	160/2	34
622837	2	161/2	35
622839	6	161/2	35
622841	9	161/2	35
622842	6	161/2	35
622843	3	161/2	35
622844	0	161/2	35
622845	7	161/2	35
622846	4	161/2	35
622847	1	161/2	35
622848	8	161/2	35
622849	5	161/2	35
622850	1	161/2	35
622851	8	170/2	35
622852	5	170/2	35
622853	2	170/2	35
622854	9	170/2	35
622856	3	170/2	35
622857	0	170/2	35
622858	7	170/2	35
622859	4	170/2	35

### 623000

623080	1	160/2CB	34
623081	8	161/2CB	34
623082	5	170/2CB	35
623083	2	722.1/7	289
623084	9	722.1AL	289
623089	4	689.1/4	177
623089	4	689.1/4	281
623090	0	689.1/4	177
623090	0	689.1/4	281
623091	7	689.1/4	177
623091	7	689.1/4	281
623092	4	689.1/4	177
623092	4	689.1/4	281
623093	1	689.1/4	177
623093	1	689.1/4	281
623094	8	689.1/4	177
623094	8	689.1/4	281
623121	1	586.3/7	148
623141	9	192/2HX	64
623142	6	192/2HX	64
623186	0	3301/2	280
623187	7	3057/2	279
623188	4	3057.1/2	280
623215	7	3058/2	277
623216	4	3058/2	277
623217	1	3058/2	277
623219	5	3059	277
623220	1	3200/2BI	279
623238	6	193HX	40
623246	1	3305/2	281
623341	3	629VDEBTBI	134
623342	0	629VDEBTBI	134
623346	8	997.4	246
623347	5	997.4	246
623348	2	997.4	246
623349	9	997.4	246
623364	2	619E	164
623445	8	629VDEBTBI	134

623709	1	160/2CS	34
623710	7	161/2CS	35
623907	1	630VDE140ST	135
623928	6	1011D	327
623932	3	964/29ASOS	341
623936	1	964/32ASOS	342
623942	2	1012A	331
623947	7	1015A	333
623981	1	1300ST	297
623987	3	964/46SOS	344
623988	0	964/47SOS	344
623989	7	964/48SOS	344
623990	3	964/49SOS	345
623991	0	964/50SOS	345
623992	7	964/51SOS	345
623993	4	964/52SOS	346
623995	8	964/53SOS	346

### 624000

624033	6	192/2HX	64
624034	3	192/2HX	64
624050	3	6778FBS1	169
624051	0	6778FBS2	169
624053	4	6715E6.3	168
624057	2	909PES	244
624058	9	909/1PES	244
624059	6	462/1BI	90
624059	6	462/1BI	113
624060	2	462/1VDEBI	128
624061	9	462/1VDEDP	128
624062	6	462/4G	90
624063	3	604VDEBTBI	132
624064	0	604VDEBTBI	132
624065	7	604VDEBTBI	132
624071	8	611VDEBTBI	133
624072	5	611VDEBTBI	133
624137	1	1011CEV4	328
624138	8	1011DEV6	327
624225	5	3054.1/4	278
624226	2	3054.1/4	278
624227	9	3054.1/4	278
624228	6	3054.1/4	278
624300	9	3001/6B	282
624325	2	3000.1	282
624326	9	3001.1	282
624327	6	3001.2	282
624328	3	3001.3	282
624342	9	215.1/2	39

### 625000

625000	7	940EV4BLOCK	209
625166	0	190VDE12P11L	125
625332	9	964/55SOS	346
625334	3	964/56SOS	346
625355	8	188.1/1BBI	54
625356	5	638TBI6.3	165
625393	0	188.4/2	55
625585	9	VL990WD1	232
625586	6	VL990WD2	232
625587	3	VL990WD3	233
625588	0	VL990WD4	233
625589	7	VL990ND1	231
625590	3	VL990ND2	232
625591	0	VL990ND3	232
625592	7	VL990ND4	232
625594	1	1011FPLUS1	329
625595	8	1011GECCO	330
625610	8	385CVDEDP	137
625618	4	VL990WD	232
625619	1	VL990ND	231
625620	7	990WD6	222
625621	4	990WD8	222
625622	1	990ND6	225
625623	8	990ND8	226
625624	5	990NDD2	226
625625	2	990WDD2	222
625626	9	990NDH4	226
625627	6	990NDH	226
625628	3	990L	227
625629	0	990LA	227
625630	6	990TW	228
625631	3	990TW	228
625632	0	990TW	228
625633	7	990TWS	228
625634	4	990TWS	228
625635	1	990TWS	228
625636	8	990C	228
625637	5	990C	228

625638	2	990C	228
625639	9	990WDP	222
625640	5	990NDP	226
625641	2	990WDU	222
625642	9	990WDU	222
625643	6	990NDU	226
625644	3	990NDU	226
625646	7	990PNE	223
625648	1	990SL	229
625649	8	990SR	230
625650	4	990SM	230
625652	8	990B	229
625653	5	990B	229
625654	2	990B	229
625655	9	990BIN	224
625656	6	990HPC	231
625657	3	990HPC	231
625658	0	990HPC	231
625660	3	990HPB	230
625661	0	990HPB	230
625662	7	990HPB	230
625663	4	990HL	231
625664	1	990HL	231
625665	8	990HL	231
625666	5	990LIGHT	231
625667	2	990LIGHT	231
625668	9	990CA	229
625669	6	946CWR	229
625671	9	990LIGHT	231
625672	6	990SHELF	230
625673	3	990SHELF	230
625674	0	990SHELF	230
625675	7	125/1CT	30
625732	7	964/27ASOS	340
625741	9	187/2HX	52
625742	6	990WDU	222
625743	3	990NDU	226
625745	7	990NCA	228
625748	8	PB.990HPB	230
625749	5	PB.990HPB	230
625750	1	PB.990HPB	230
625751	8	990MA1	217
625752	5	990MB2	221
625753	2	990MA3	217
625754	9	990MC4	221
625755	6	990MC5	221
625756	3	990MA6	217
625757	0	990MA7	217
625758	7	990MC8	221
625759	4	990MC9	221
625760	0	990MA10	217
625761	7	990MA11	220
625954	3	h.f990pb	235
625955	0	h.f990lap	235
625956	7	h.f990tab	235
625957	4	h.f990un	235

### 626000

626000	6	940EV7BLOCK	210
626076	1	120/1-H	312
626077	8	120/1-H	312
626078	5	120/1-H	312
626079	2	120/1-H	312
626080	8	120/1-H	312
626081	5	120/1-H	312
626082	2	120/1-H	312
626083	9	120/1-H	312
626084	6	120/1-H	312
626085	3	120/1-H	312
626086	0	120/1-H	312
626087	7	120/1-H	312
626088	4	120/1-H	312
626089	1	120/1-H	312
626090	7	120/1-H	312
626091	4	120/1-H	312
626092	1	120/1-H	312
626093	8	120/1-H	312
626094	5	120/1-H	312
626095	2	120/1-H	312
626096	9	120/1-H	312
626097	6	120/1-H	312
626098	3	120/1-H	312
626099	0	120/1-H	312
626100	3	120/1-H	312
626101	0	120/1-H	312
626103	4	190.4/1-H	314
626104	1	190.4/1-H	314
626106	5	250/1-H	312

626107	2	250/1-H	312
626108	9	250/1-H	312
626109	6	250/1-H	312
626110	2	425/4B-H	318
626111	9	481/6-H	319
626113	3	492/6-H	319
626117	1	120/1-H	312
626118	8	120/1-H	312
626119	5	492AL-H	319
626120	1	492AL-H	319
626143	0	190/1 12p-H	313
626144	7	190/1 12p-H	313
626145	4	190/1 12p-H	313
626146	1	190/1 12p-H	313
626147	8	190/1 12p-H	313
626148	5	190/1 12p-H	313
626149	2	190/1 12p-H	313
626150	8	190/1 12p-H	313
626151	5	190/1 12p-H	313
626152	2	190/1 12p-H	313
626153	9	190/1 12p-H	313
626154	6	190/1 12p-H	313
626155	3	190/1 12p-H	313
626156	0	190/1 12p-H	313
626157	7	190/1 12p-H	313
626158	4	190/1 12p-H	313
626159	1	190/1 12p-H	313
626160	7	190/1 12p-H	313
626161	4	179/2-H	312
626162	1	250/1-H	312
626163	8	429/3-H	319
626164	5	805A-H	320
626166	9	990ND6-BLACK	225
626167	6	990NDD2-BLACK	226

626765	4	263	266
626766	1	263	266
626767	8	263	266
626800	2	940H2BLOCK	205
626881	1	940H55	206
626882	8	940.2H	206
626958	0	405/1BH-H	314
626959	7	405/1BH-H	314
626960	3	466/1BH-H	315
626961	0	466/1BH-H	315
626962	7	512/1BH-H	316
626963	4	406/1VDP-H	314
626964	1	466/1VDP-H	315

### 627000

627001	2	160/2CT	34
627002	9	161/2CT	35
627012	8	1016B	333
627052	4	990WDU	222
627053	1	990NDU	226
627057	9	990AD1	221
627059	3	990WD6LC100	222
627061	6	990ND6LC100	225
627068	5	h.990.BAT	233
627069	2	h.990.WRE	234
627070	8	h.990.PLI	234
627071	5	h.990.HAM	233
627072	2	h.990.SCR	234
627073	9	h.990.TAB	234
627074	6	h.990.PAP	234
627088	3	990CAU	228
627089	0	990CAU	228
627090	6	990CAU	228
627200	9	190.1/1LG	67
627201	6	2091A	304
627205	4	190B112P15	71
627332	7	1107	321
627333	4	1108DS	321
627334	1	1108DB	321
627335	8	1108DD	321
627336	5	1109	318
627337	2	1109	318
627338	9	1110	318
627339	6	1111	314
627351	8	940T	216
627371	6	990.MD	236
627379	2	PB.990HPBMOD	236
627380	8	PB.990HPBMOD	236
627381	5	PB.990HPBMOD	236
627382	2	PB.990HPBMOD	236
627383	9	PB.990HPBMOD	236
627384	6	PB.990HPBMOD	236
627385	3	BASE.990MOD	236
627387	7	990.PNE	233
627388	4	990.PNE1	233
627395	2	SET.PB.990HPBMOD	236
627530	7	516/4	283
627531	4	940E7	213
627533	8	469SHARK/4ADP	88
627533	8	469SHARK/4ADP	114
627542	0	817-H	320
627543	7	812-H	320
627544	4	990MA14	220
627545	1	990MA15	220
627548	2	556A	296
627549	9	556A	296
627550	5	556.1A	297
627551	2	556.1A	297
627565	9	1522	250
627566	6	1532	250
627567	3	1552	251
627568	0	1563	252
627569	7	1564	253
627570	3	1566	253
627571	0	1573	254
627573	4	BASE.990MOD	236
627574	1	BASE.990MOD	236
627575	8	266	266
627576	5	266	266
627577	2	266	266
627604	5	SET990.MD	236
627607	6	990MA16	220
627655	7	990MA17	220
627656	4	990MA18	221
627688	5	990WDU-BLACK	222
627689	2	990NDU-BLACK	227
627690	8	990SR-BLACK	230
627691	5	990SM-BLACK	230

627694	6	990SL-BLACK	229
627804	9	h.990.PIN	234

### 628000

628099	8	266INS.1	266
628100	1	266INS.1	266
628101	8	266INS.1	266
628102	5	266INS.1	266
628103	2	266INS.2	266
628104	9	266INS.2	266
628105	6	266INS.3	266
628106	3	266INS.3	266
628107	0	266INS.3	266
628108	7	266INS.3	266
628109	4	266INS.3	266
628110	0	266INS.3	266
628111	7	266INS.3	266
628112	4	266INS.3	266
628113	1	266INS.3	266
628114	8	266INS.3	266
628115	5	266INS.3	266
628116	2	266INS.3	266
628149	0	990TW1	228
628162	9	1112	244
628163	6	1113	244
628201	5	990BA	229
628202	2	990LB	228
628203	9	990BA1	229
628207	7	940.1T	217
628210	7	990S1	230
628212	1	940H2-BLACK	206
628213	8	940E4/1L-BLACK	212
628215	2	994-BLACK	203
628257	2	991HD	199
628266	4	991.1HDS	199
628267	1	991.1HDS	199
628268	8	991.12HDS	199
628269	5	991.13HDS	199
628270	1	991.2HDS	199
628271	8	991.21HDS	200
628272	5	991.22HDS	200
628273	2	991.23HDS	200
628371	5	994W	204
628372	2	994WD	204
628373	9	994.1	204
628540	5	991LMS.T1	200
628541	2	991LMS.C1	202
628542	9	991LMS.C2	202
628543	6	991LMS.PS1	203
628544	3	991LMS.S1	203
628585	6	990WD7	222
628800	0	407/4DP	87
628803	1	3202/1P	279
628809	3	990PNE-BLACK	224
628810	9	990BIN-BLACK	224
628813	0	lh.GENERAL-MAGN.	236
628815	4	819A	185
628819	2	1018A	333
628822	2	1013C	333
628824	6	991HDBASE	199
628931	1	940JUMBO1	196
628932	8	940JUMBO2	197
628977	9	3700MX PROKIT	284

### 629000

629302	8	820B	283
--------	---	------	-----



## Указатель по артикулу

110/1	1	24
110/1CB	1	24
110/1CS	1	25
110/1CT	1	25
110/1PB	1	25
110/1MS	1	25
110/2VDEDP	5	122
110/2VDEDP	5	122
110/2VDEDP	5	122
110/2VDEDP	5	122
112/2	1	26
114/2	1	26
114/2PB	1	26
117/4	1	26
118/7	1	36
120/1	1	27
120/1CB	1	28
120/1CS	1	28
120/1CT	1	29
120/1MS	1	29
120/1-H	15	312
125/1	1	29
125/1CB	1	29
125/1CS	1	30
125/1CT	1	30
125/1MS	1	30
129/1	1	30
129/1CB	1	31
129/1CS	1	31
135/2	1	27
160/2	1	34
160/2CB	1	34
160/2CS	1	34
160/2CT	1	34
160/2-H	15	312
161/2	1	35
161/2CB	1	34
161/2CS	1	35
161/2CT	1	35
170/2	1	35
170/2CB	1	35
175/2	1	46
176	1	38
176	1	38
176CB	1	38
176CS6	1	38
176CS11	1	38
177	1	38
177CB	1	39
177CS6	1	39
177CS11	1	39
178/2	1	31
178.1/2	1	31
179/2	1	31
179/2-H	15	312
180/1	1	32
180/1CB	1	32
180/1CS	1	32
180/1MS	1	32
180/2VDEDP	5	122
180/2VDEDP	5	123
182/2A	1	33
182/2ACB	1	33
182/2BTX	1	33
183/2	1	33
183/2CB	1	34
183/2CT	1	34
184/7	1	36
184/7-H	15	313
185/2	1	46
186.4/2	2	57
186.4/2A	2	57
187/2HX	2	52
187/2PH	2	52
187/2SL	2	52
187/2TX	2	52
188/2 6p	2	52
188/2 12p	2	53
188/2L6p	2	53
188.1/1ABI	2	53

188.1/1BBI	2	54
188.1/1FBI	2	54
188.2/2BI	2	54
188.3/2	2	54
188.4/2	2	55
188.4/2F	2	55
188.4/2S	2	55
188.6/2	2	55
188.7/2	2	55
188.8	2	55
188.9	2	55
188.10	2	56
188.10A	2	56
188.13	2	56
188B	2	56
188BI	2	57
188BI6P16INCH	2	57
188BI12P16	2	57
188BI12P16INCH	2	57
188BI6P36	2	57
188C	2	56
188H	2	56
188H1	2	56
188H6P12	2	56
188H6LP9	2	56
189/2	2	53
189/2	2	53
190-6P17	2	72
190/1 6p	2	63
190/1 12p	2	63
190/1 12p-H	15	313
190/1L12p	2	64
190/2VDEDP	5	124
190/2LVDEDP	5	124
190.1/1ABI	2	67
190.1/1FBI	2	66
190.1/1LG	2	67
190.2/1BI	2	68
190.3/1	2	68
190.4/1	2	68
190.4/1S	2	68
190.5/2	2	68
190.6/2	2	68
190.7/2	2	68
190.9/2ABI	2	68
190.9/2BI	2	69
190.10	2	69
190.1AVDEDP	5	124
190.1VDE	5	125
190.4/2VDEDP	5	125
190.5/2VDEDP	5	125
190.1/1ABI-H	15	314
190.4/1-H	15	314
190BI6P14	2	70
190BI6P17	2	70
190BI6P22IN	2	70
190BI6P23	2	70
190BI6P24	2	70
190BI6P28	2	70
190BI6P43	2	71
190BI12P15	2	71
190BI12P23	2	71
190BI12P23IN	2	71
190BI12P24	2	72
190BIHX1P20	2	72
190BITX1P22	2	72
190H	2	69
190H1	2	69
190H12P15	2	69
190H12P15IN	2	69
190H12LP7	2	69
190VDE6P10	5	125
190VDE6P11A	5	125
190VDE12P11L	5	125
190VDEDP6P13B	5	126
191/1	2	64
191MB1	2	64
192/12	2	65
192/14	2	66

192/14INCH	2	66
192/15	2	66
192/16	2	66
192/17	2	66
192/2HX	2	64
192/2HXL	2	64
192/2HXVDEDP	5	124
192/2TX	2	65
192/2TXL	2	65
192/2ZX	2	65
192/2ZXL	2	65
193HX	1	40
193HXCB	1	40
193HXCS	1	41
193HXS	1	41
193HXSCS	1	41
193HX-H	15	313
193N	1	37
193NTX	1	37
193TX	1	41
193TXCB	1	41
193TXCS	1	41
196/2LVDEDP	5	123
197/1 6p	2	72
197/1 6p	2	72
197/1 12p	2	73
197/2AHX	2	73
197/2ATX	2	73
197/2AZX	2	73
197.1/1	2	73
197.3/1	2	74
197.4/1	2	74
197.6/1	2	74
197.7/1	2	74
197MB1		

220/3SLPH	1	44	266INS.1	12	266	447/1	3	95	536/1P	3	101	607CS7CR	7	158
220/7TX	1	44	266INS.2	12	266	447/1BI	3	95	536PLUS/1DP	3	102	607CS7TBI	7	158
220/7TXPH	1	44	266INS.3	12	266	447/1HPP-H	15	318	536PLUS/1DP-H	15	317	607CS7E	7	164
220/7TXN	1	45	270A	12	270	447/1VDEBI	5	127	538/1P	3	102	607PB8TBI	7	158
220/7TXNFH	1	45	271	12	271	447/1VDEDP	5	127	538PLUS/1DP	3	102	607PB9TBI	7	158
220/7TXNPH	1	45	272	12	271	449/1PYTHON	3	94	539/1PCT	3	102	608CS5CR	7	158
220FH	1	42	280	12	268	449.1	3	94	539PLUS/1DPCT	3	103	608CS5NI	7	159
220TV	5	123	300/2	14	296	455/1BI	3	91	542/4PR	6	151	608CS5TBI	7	159
220TV4PB	5	123	300/2A	14	296	455/1BI-H	15	315	550/3PR	6	151	608CS5E	7	164
230.4/4	2	76	300/2C	14	296	455/4G	3	91	550.2/9	6	151	609CS5TBI	7	159
230.4/4	2	76	300/6B	14	296	461/1BI	3	89	555/6	6	151	609CS7CR	7	159
230.6/4	2	76	300CCB	14	296	461/1BI	4	112	555.1/9	6	151	611VDETBI	5	133
230.7/4	2	77	352/6PB	14	299	461/1VDEBI	5	128	556.1A	14	297	612CR	7	159
230.8/4	2	77	352.1/6	14	299	461/1VDEDP	5	128	556.1B	14	297	613VDE	5	133
231/4 6p	2	77	352.2	14	299	461/4E	3	90	556A	14	296	613VDETBI	5	133
231/4AHX	2	78	352.3	14	300	461/4G	3	90	556A-H	15	321	615CR	7	159
231/4ATX	2	78	358/6A	14	290	461/4P	3	90	556B	14	296	615E	7	164
231/4L6p	2	77	358.1/7A	14	291	462/1BI	3	90	558/5P	3	106	615NI	7	160
231/4P	2	77	360/6A	14	291	462/1BI	4	113	563L-PLUS/7DP	6	144	615TBI	7	159
231/4PB1	2	78	360/6B	14	291	462/4G	3	90	563L/7PR	6	144	615TBI-H	15	319
231/4PB2	2	79	361/6A	14	291	462/1VDEBI	5	128	563R-PLUS/7DP	6	144	616CR	7	160
231/4PB3	2	79	361.1/7A	14	291	462/1VDEDP	5	128	563R/7PR	6	144	616TBI	7	160
231/4PB4	2	79	363A	14	292	466/1BI	3	91	567R/7P	6	145	619E	7	164
231/4PPB	2	78	380	3	100	466/1BI	4	113	568L/7P	6	145	620/1CR	7	162
231/4PL	2	78	385AVDEDP	5	136	466/1VDEBI	5	129	568R/7P	6	145	620CS6VDETBI	5	136
231/4TX	2	78	385CVDEDP	5	137	466/1VDEDP	5	129	569R/7P	6	145	620TBI	7	162
231.4/4	2	79	385G	3	100	466/1BI-H	15	315	572L/7PR	6	144	620VDETBI	5	134
231.6/4	2	79	385G	4	115	466/1VDP-H	15	315	573/7P	6	145	621/1TBI	7	163
231.7/4	2	79	385H	3	100	466/4G	3	91	580/1BI	4	112	621/1CS7TBI	7	163
231.8/4	2	79	385H	4	115	467SHARK/4DP	3	88	580/1BI	6	146	621CS6VDETBI	5	136
232/4 6p	2	79	385VDEDP	5	137	467SHARK/4DP	4	114	580/1VDEBI	5	132	621CR	7	162
232/4L6p	2	79	400	3	107	469SHARK/4ADP	3	88	580/1VDEDP	5	132	621CS7CR	7	162
232.4/4	2	80	402A	3	86	469SHARK/4ADP	4	113	580/1BI-H	15	318	621CS7TBI	7	162
232.6/4	2	80	402B	3	86	469SHARK/4DP	3	89	582/3P	4	114	621CS7E	7	164
232.7/4	2	80	405/1BI	3	86	469SHARK/4DP	4	114	582/3P	6	146	621E	7	164
232.8/4	2	79	405/1BI-H	15	314	472/1BI	3	92	583/6	4	114	621TBI	7	162
232PB1	2	80	405/4G	3	86	472/1VDEBI	5	129	583/6	6	146	621VDETBI	5	134
233/4 6p	2	80	406/1BI	3	86	472/1VDEDP	5	129	583.1/7A	6	146	623VDE	5	134
233/4L6p	2	80	406/1VDEBI	5	126	472/4G	3	93	583.1/7B	6	146	623VDETBI	5	134
233.4/4	2	80	406/1VDEDP	5	126	476/1BI	3	93	585/6	4	112	625CR	7	161
233.6/4	2	81	406/1VDP-H	15	314	476/1VDEBI	5	129	585/6	6	146	625E	7	165
233.7/4	2	81	406/4G	3	87	476/1VDEDP	5	129	585/6P	6	146	625NI	7	161
233.8/4	2	81	407/4DP	3	87	478/1BI	3	97	585.1/7	4	112	625TBI	7	161
234/4 6p	2	81	420/1BI	3	87	478/1BI	4	115	585.1/7	6	146	626CR	7	160
234.4/4	2	81	420/1VDEBI	5	127	478/1VDEBI	5	132	585.1/7P	6	146	626TBI	7	160
234.6/4	2	81	420/1VDEDP	5	127	478/1VDEDP	5	132	586/6	6	147	627CR	7	157
234.7/4	2	81	424/4P	3	97	478/4G	3	97	586.1/7	6	148	627TBI	7	157
234.8/4	2	81	424/4P	4	117	480/6	3	107	586.2/4	6	148	628CR	7	162
236/2HX	2	58	425/4AB	3	98	481/6	3	107	586.3/7	6	148	628TBI	7	161
236/2HXL	2	58	425/4AB	4	117	481/6-H	15	319	592R-PLUS/7DP	6	144	629CS6VDETBI	5	136
236/2PH	2	58	425/4A	3	97	482/6	3	107	592R/7PR	6	145	629CR	7	163
236/2SL	2	58	425/4A	4	117	484/6	3	108	596/6A	6	149	629CS5TBI	7	163
236/2TX	2	58	425/4B	3	98	487/2P	3	108	596/6B	6	150	629CS7CR	7	163
236/2ZX	2	58	425/4B	4	117	492/6	3	108	596.1PLUS/7	6	148	629TBI	7	163
237/1	2	59	425/4B-H	15	318	492/6-H	15	319	596.2PLUS/7	6	149	629VDETBI	5	134
238/1 6p	2	59	427/4AG	3	98	492AL	3	108	596.3PLUS/7	6	149	630VDE	5	134
238/1 12p	2	59	427/4AG	4	116	492AL-H	15	319	596.1/7A	6	150	630VDE140ST	5	135
238/1L6p	2	60	427/4CG	3	98	494/6	3	108	596.1/7B	6	150	631	5	135
238.1/1ABI	2	60	427/4CG	4	116	506/1BI	3	91	596PLUS/6G	6	148	631B	5	135
238.1/1ALBI	2	60	427/4DG	3	99	506/1VDEBI	5	130	598/6	6	150	633	7	165
238.1/1FBI	2	60	427/4DG	4	116	506/1VDEDP	5	130	598/1/7	6	150	636	7	161
238.2/1BI	2	61	427/2FG	3	99	506/4G	3	91	600CR	7	156	636A	7	161
238.3/1	2	61	427/2FG	4	116	508/1BI	3	92	600CS5TBI	7	156	636PH	7	161
238.4/2	2	61	428/4	3	99	508/1VDEBI	5	130	600TBI	7	156	636PL	7	161
238.4/1	2	61	428/4	4	117	508/1VDEDP	5	131	602TBI	7	156	636TX	7	161
238.4/15	2	61	428/4AGPB	3	100	508/1BI-H	15	316	603CS6AVT	5	135	638TBI6,3	7	165
238.5/2	2	61	428/4AGPB	4	117	508/4G	3	92	603CS6ATVD	5	135	639A	14	298
238.6/1	2	61	429/3	3	104	512/1BI	3	92	603CS6ATVT	5	135	639B	14	298
238.7/1	2	61	429/3-H	15	319	512/1VDEBI	5	131	603CS6AVDE	5	135	639C	14	299
238H	2	63	430/3	3	104	512/1VDEDP	5	131	603CS6TVDE	5	136	639D	14	299
238H1	2	63	431/2	3	107	512/1BI-H	15	316	603CS6TVDETBI	5	136	639PB	14	299
239A	2	62	432/3A	3	105	512/4G	3	92	603CS6VDE	5	136	640/6	9	186
239A12P24	2	62	432/3C	3	105	514/1BI	3	96	603CS6VDETBI	5	136	641/6	9	186
239C	2	62	434/3A	3	105	514/1BI-H	15	316	603VDE	5	133	641/6HS	9	186
239D	2	63	434/3B	3	105	516/4	13	283	603VDETBI	5	133	641/6HSPB	9	186
250/1	1	27	434/3C	3	105	528/4BP	3	106	604VDETBI	5	132	641/6HS-H	15	320
250/1ADP	1	27	434/3D	3	106	529/4P	3	104	605CR	7	157	642/6	9	187
250/1VDP	5	122	436/4P	3	106	529/4PR	3	104	605E	7	163	642/6HS	9	187
250/1-H	15	312	441/4P	3	95	530/4	3	103	605NI	7	157	642/6HS-H	15	321
251/4	1	27	441/7PR	3	95	530/4P	3	103	605TBI	7	156	642A	9	187
254	1	36	442/1HYPO	3	94	531/4	3	103	605TBI-H	15	319	642LPB	9	187
255/2	1	36	442/1HYPO-H	15	317	531/4P	3	104	606B5NI	7	157	642NPB	9	188
255/2CT	1	37	445/1BI	3	96	531/4PR	3	104	606CS5CR	7	157	645	9	187
255/2F	1	37	445/1P	3	96	532/1P	3	100	606CS5TBI	7	158	646	9	187
263	12	266	445/4G	3	96	532PLUS/1DP	3	101	606CS5E	7	164	646A	9	187
264	12	267	447/1HPP	3	93	532PLUS/1DP-H	15	317	607B5CR	7	158	647	9	187
265	12	267	447/4PHPP	3	94	534/1P	3	101	607B5NI	7	158	647A	9	187
266	12	266	447/6	3	95	534PLUS/1DP	3	101	607CS5TBI	7	158	647B	9	187

660/6	9	188	905VDEBI	5	138	950.3	10	245	977/2	10	245	990TWS	10	228
660/6HS	9	189	906VDEBI	5	138	950.4	10	246	977/3	10	245	990WD6	10	222
660/6A	9	189	909/1	10	244	955IND1	10	243	977/4	10	245	990WD6LC100	10	222
660/6AHS	9	189	909/1PES	10	244	960/1	10	239	977/5	10	245	990WD8	10	222
660/6HS-H	15	321	909	10	244	960/2	10	239	977/6	10	245	990WD7	10	222
665/6A	9	189	909PES	10	244	960/3	10	239	977/7	10	245	990WDD2	10	222
666/6A	9	189	911/5	10	237	960/6	10	239	981K/4	10	239	990WDP	10	222
666/6AHS	9	189	911N6P21	16	351	964/1SOS	16	334	981K/8	10	239	990WDU	10	222
666/6AHS-H	15	321	911N12P21	16	351	964/1ASOS	16	334	981K1/2	10	240	990WDU-BLACK	10	222
667/6A	9	189	911VSOS	10	237	964/2SOS	16	334	981K3/4	10	240	991.1HDS	10	199
667/6AHS	9	189	912/1	10	237	964/2ASOS	16	334	981K1	10	240	991.11HDS	10	199
670/6	9	188	912/3	10	237	964/2BSOS	16	334	981K1/2R	10	240	991.12HDS	10	199
670/6HS	9	189	912/5	10	238	964/2CSOS	16	334	981K3/8R	10	240	991.13HDS	10	199
670/6A	9	189	914/3	10	238	964/2DSOS	16	335	981PB4	10	241	991.2HDS	10	199
670/6AHS	9	189	914/5	10	238	964/2FSOS	16	335	981PBS1	10	241	991.21HDS	10	200
680/2	8	174	915/5	10	238	964/3SOS	16	335	981PBS2	10	241	991.22HDS	10	200
681/2	8	174	917A	10	238	964/4SOS	16	335	981PBS3	10	241	991.23HDS	10	200
682/2	8	176	917C	10	238	964/5SOS	16	335	981PBS5	10	241	991HD	10	199
683/2	8	175	920ES3	10	207	964/5S12SOS	16	336	981PBM1	10	241	991HD.BASE	10	199
689/2BI	8	176	920ES4A	10	207	964/6SOS	16	336	981PBM2	10	241	991LMS.T1	10	200
689/2BI	13	281	920ES7	10	207	964/7SOS	16	336	981PBM3	10	241	991LMS.C1	10	202
689.1/4	8	177	920ES8	10	208	964/8ASOS	16	336	981PBM5	10	241	991LMS.C2	10	202
689.1/4	13	281	920PLUS1	10	207	964/9SOS	16	336	982PB2	10	240	991LMS.PS1	10	203
701	12	271	920PLUS2	10	207	964/9BSOS	16	337	990.PNE	10	233	991LMS.S1	10	203
701A	12	271	930	16	351	964/9CSOS	16	337	990.PNE1	10	233	994-BLACK	10	203
706	14	289	931	16	351	964/9DSOS	16	337	990.MD	10	236	994	10	203
710P	12	268	932	16	351	964/10SOS	16	337	990AD1	10	221	994.1	10	204
710R	12	269	938/3V	10	236	964/13SOS	16	337	990BIN	10	224	994W	10	204
710W	12	269	939/3EV	10	237	964/13ASOS	16	337	990BIN-BLACK	10	224	994WD	10	204
714	12	269	939/4EV	10	237	964/14SOS	16	338	990B	10	229	997.1	10	246
721/6	14	288	939/5E	10	237	964/15SOS	16	338	990BA	10	229	997.4	10	246
721.1/6	14	289	940.1H	10	206	964/16SOS	16	338	990BA1	10	229	1000A	16	348
721Q/6	14	288	940.2H	10	206	964/17SOS	16	338	990C	10	228	1000AC	16	348
722.1/7	14	289	940.1EV	10	210	964/18ASOS	16	338	990CAU	10	228	1000AD	16	348
722.1AL	14	289	940.1T	10	217	964/18BSOS	16	338	990CA	10	229	1000B	16	349
750.1B	14	290	940EV1	10	208	964/19SOS	16	339	990HPB	10	230	1000D	16	349
750B	14	290	940EV3	10	208	964/19S12SOS	16	339	990HPC	10	231	1000S	16	349
750VDP	5	137	940EV4	10	209	964/22SOS	16	339	990HL	10	231	1000T	16	349
752	14	290	940EV4BLOCK	10	209	964/24SOS	16	339	990IN4	10	227	1011AEV6	16	325
753P	14	290	940EV6	10	209	964/25SOS	16	339	990L	10	227	1011A	16	325
753VDP	5	137	940EV7BLOCK	10	210	964/26 1/2SSOS	16	340	990LA	10	227	1011BEV4	16	326
753W	14	290	940EVS1	10	210	964/26BSOS	16	340	990LA-BLACK	10	227	1011B	16	326
755	14	290	940EVS4	10	210	964/26SSOS	16	340	990LB	10	228	1011DEV6	16	327
755.1	14	290	940EVS7	10	210	964/27SOS	16	340	990LBH	10	228	1011D	16	327
757	14	290	940E1	10	211	964/27ASOS	16	340	990LIGHT	10	231	1011CEV4	16	328
760HB	14	292	940E3	10	211	964/28SOS	16	340	990MA1	10	217	1011FPLUS1	16	329
760H1/2S	14	292	940E4	10	211	964/29ASOS	16	341	990MA3	10	217	1011GECO	16	330
760HS	14	292	940E4/1L	10	212	964/30SOS	16	341	990MA6	10	217	1012A	16	331
760HB-H	15	321	940E4/1L-BLACK	10	212	964/31SOS	16	341	990MA7	10	217	1013C	16	333
761HB	14	292	940E6	10	212	964/32SOS	16	342	990MA10	10	217	1015A	16	333
761H1/2S	14	292	940E7	10	213	964/32ASOS	16	342	990MA11	10	220	1016B	16	333
761HS	14	292	940E9	10	213	964/33SOS	16	342	990MA12	10	220	1018A	16	333
762/5 1/2S	14	293	940ES3	10	213	964/34SOS	16	343	990MA13	10	220	1107	15	321
762/5B	14	293	940ES3A	10	213	964/35SOS	16	343	990MA14	10	220	1108DB	15	321
762/5S	14	293	940ES5	10	214	964/36SOS	16	343	990MA15	10	220	1108DD	15	321
763HB	14	293	940ES7	10	214	964/37SOS	16	343	990MA16	10	220	1108DS	15	321
763H1/2S	14	293	940ES8	10	214	964/46SOS	16	344	990MA17	10	220	1109	15	318
763HS	14	294	940ES9	10	214	964/47SOS	16	344	990MA18	10	221	1110	15	318
764HB	14	294	940ES10	10	214	964/48SOS	16	344	990MB2	10	221	1111	15	314
764H1/2S	14	294	940ECO	10	215	964/49SOS	16	345	990MC4	10	221	1112	10	244
764HS	14	294	940ECOS1	10	215	964/50SOS	16	345	990MC5	10	221	1113	10	244
765H1/2S	14	294	940ECOES7	10	215	964/51SOS	16	345	990MC8	10	221	1200/1	14	295
765HS	14	294	940H1	10	205	964/52SOS	16	346	990MC9	10	221	1210	14	295
767H1/2S	14	294	940H2	10	205	964/53SOS	16	346	990ND6	10	225	1216	14	296
768H1/2S	14	294	940H2BLOCK	10	205	964/55SOS	16	346	990ND6LC100	10	225	1250	12	269
777/6A	14	295	940H2-BLACK	10	206	964/56SOS	16	346	990ND6-BLACK	10	225	1252	12	269
777/6C	14	295	940H3	10	206	964ASOS	10	213	990ND8	10	226	1260/7	12	269
778/4	14	295	940HS5	10	206	964BSOS	10	214	990NDD2	10	226	1260/7A	12	270
778/4APB	14	295	940JUMBO1	10	196	964ECO2	16	346	990NDD2-BLACK	10	226	1262/5A	12	270
778/4PB	14	295	940JUMBO2	10	197	964ECO2A	16	346	990NDH	10	226	1263	12	270
805	9	184	940JUMBO3	10	198	964ECO5	16	347	990NDH4	10	226	1272	12	270
805A	9	184	940T	10	216	964ECO6	16	347	990NDP	10	226	1279	12	271
805A-H	15	320	946A	10	215	964ECO9	16	347	990NDU	10	226	1280	12	271
806	9	184	946AC	10	215	964ECO19	16	347	990NDU-BLACK	10	227	1290/5	12	271
812-H	15	320	946ACR	10	216	964ECO26 1/2S	16	347	990NCA	10	228	1299	12	271
812	9	184	946CWR	10	229	964VDE1	5	138	990PNE	10	223	1300/6	14	297
812A	9	184	946G	10	216	964VDE2	5	138	990PNE-BLACK	10	224	1300ST	14	297
816	9	184	948E1	10	242	964VDE3	5	139	990SL	10	229	1301/6	14	297
817-H	15	320	948E1.1	10	242	964VDE5	5	139	990SL-BLACK	10	229	1301.1/4	14	297
817	9	185	948E2	10	242	964VDE7	5	139	990SR	10	230	1340VDP	5	137
818	9	185	949	10	242	964VDE8A	5	139	990SR-BLACK	10	230	1341VDP	5	137
819A	9	185	949.1	10	242	964VDE8B	5	139	990SM	10	230	1342	14	298
820	9	186	949.2	10	242	969L	10	243	990SM-BLACK	10	230	1343	14	298
820A	9	186	950/2	10	246	969S	10	243	990S1	10	230	1344	14	298
820B	13	283	950/6	10	246	971/1BI	16	350	990SHELF	10	230	1345	14	298
902/2	16	350	950/3V	10	246	971/2VDE	16	350	990T	10	216	1346	14	298
905BI	16	350	950/9	10	246	971/3VDE	16	350	990TW	10	228	1347	14	298
905CR	16	350	950.1	10	245	977/1	10	245	990TW1	10	228	1348	14	298

1351V	5	138	2210/2A	8	178
1352V	5	138	2213/2BI	12	268
1375/6	14	297	3000/6	13	281
1376/6	14	298	3000.1	13	282
1500	11	259	3001/6A	13	282
1501	11	259	3001/6B	13	282
1502	11	259	3001.1	13	282
1503	11	260	3001.2	13	282
1505	11	260	3001.3	13	282
1506KN7	11	260	3050/2BI	13	276
1506KZ7	11	260	3051/2BI	13	276
1506KZ10	11	260	3054/4	13	278
1507Z7	11	260	3054.1/4	13	278
1507Z10	11	260	3055/4A	13	276
1508A	11	259	3055/4B	13	277
1508B	11	259	3056/2	13	277
1510	11	256	3057/2	13	279
1514	11	256	3057.1/2	13	280
1514.1B	11	256	3058/2	13	277
1514A1	11	256	3059	13	277
1514A2	11	256	3200/2BI	13	279
1514A3	11	256	3201/2	13	280
1514.2B	11	257	3202/1P	13	279
1514A4	11	257	3301/2	13	280
1514A5	11	257	3302/6	13	280
1514A6	11	257	3303/2	13	281
1514PB	11	257	3305/2	13	281
1515	11	257	3401/2P	13	281
1515H	11	257	3600/2BI	13	283
1516	11	258	3700MX PROKIT	13	284
1516A	11	258	6460C6,3	7	165
1517S	11	258	6463C6,3	7	165
1518	11	259	6463TINC6,3	7	165
1522	11	250	6465C6,3	7	165
1531	11	250	6466C6,3	7	166
1532	11	250	6466TINC6,3	7	166
1541	11	251	6469C6,3	7	166
1551	11	251	6472C6,3	7	166
1552	11	251	6472TINC6,3	7	166
1561	11	252	6480C8	7	166
1562	11	252	6483C8	7	166
1563	11	252	6484C8	7	167
1564	11	253	6486C8	7	167
1565	11	253	6489C8	7	167
1566	11	253	6492C8	7	167
1571	11	253	6503E6,3	7	167
1573	11	254	6506E6,3	7	167
1575	11	254	6509E6,3	7	167
1591	11	254	6515E6,3	7	167
1592	11	255	6715E6,3	7	168
1596	11	255	6762	7	169
1597	11	255	6762.1	7	168
1863	14	306	6762.2	7	169
1940/2BI	14	304	6776PB21	7	168
1940.1/2BI	14	304	6778FBS1	7	169
1940.2/2BI	14	305	6778FBS2	7	169
1941/2	8	179	BASE.990MOD	10	236
1944/6	14	305	CT110	1	25
1945	14	305	CT129	1	31
1945.1	14	305	h.990.BAT	10	233
1976/2	8	178	h.990.HAM	10	233
1977/6	13	278	h.990.PAP	10	234
1978/2	8	179	h.990.PIN	10	234
2026/2	8	177	h.990.PLI	10	234
2032/2	8	177	h.990.SCR	10	234
2035	14	305	h.990.TAB	10	234
2042/2	14	305	h.990.WRE	10	234
2051/4	8	177	h.f990lap	10	235
2077/2BI	14	300	h.f990pb	10	235
2078/2BI	14	300	h.f990tab	10	235
2079/2BI	14	301	h.f990un	10	235
2080/2BI	14	301	lh.GENERAL-MAGN.	10	236
2081/3	14	301	PB.990HPB	10	230
2082/3	14	302	PB.990HPBMOD	10	236
2082.1	14	302	SET.PB.990HPBMOD	10	236
2083	14	302	SET990.MD	10	236
2084	14	302	VL911N12SOS	16	351
2085	14	302	VL911N6SOS	16	351
2086	14	303	VL990ND	10	231
2087	14	303	VL990ND1	10	231
2089/2BI	14	303	VL990ND2	10	232
2091	14	304	VL990ND3	10	232
2091A	14	304	VL990ND4	10	232
2203/2BI	14	306	VL990WD	10	232
2205	14	306	VL990WD1	10	232
2206	14	306	VL990WD2	10	232
2209	14	306	VL990WD3	10	233
2210/2	8	178	VL990WD4	10	233



# Алфавитный указатель

<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной узкой			VL990ND	231
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной узкой			VL990ND1	231
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной узкой			VL990ND2	232
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной узкой			VL990ND3	232
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной широкой			VL990WD	232
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной широкой			VL990WD1	232
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной широкой			VL990WD2	232
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной широкой			VL990WD3	233
<b>SOS</b> ложемента с отделениями для тумбы инструментальной широкой			VL990WD4	233
<b>SOS</b> -ложмента для арт. 911			911VSO5	237
<b>SOS</b> -ложмента для головок торцевых двенадцатигранных для арт. 911			VL91N12SOS	351
<b>SOS</b> -ложмента для головок торцевых шестигранных для арт. 911			VL91N6SOS	351
<b>SOS</b> -ложмента пустой для арт. 920PLUS, 940E и 940EV			964ASOS	213
<b>SOS</b> -ложмента пустой для арт. 920PLUS, 940E и 940EV			964BSOS	214
<b>V</b> -образный переходник к стелду для мотоцикла (под заднее колесо)			30012	282
<b>А</b>				
Автоматическая шпилька для пружинных хомутов			2089/2Bl	303
Адаптор к трубигобу			3522	299
<b>Б</b>				
Бокорезы			461/AG	90
Бокорезы			461/AP	90
Бокорезы для электроники			461/AE	90
Бокорезы изолированные			461/IVDEDP	128
Бокорезы изолированные, рукоятки BI			461/IVDEBI	128
Бокорезы усиленные			466/AG	91
Бокорезы усиленные изолированные			466/IVDEDP	129
Бокорезы усиленные изолированные, для безопасной работы на высоте			466/IVDPH	315
Бокорезы усиленные изолированные, рукоятки BI			466/IVDEBI	129
Бокорезы усиленные, рукоятки BI			466/IBI	91
Бокорезы усиленные, рукоятки BI			466/IBI	113
Бокорезы, рукоятки BI			466/IBI-H	315
Бокорезы, рукоятки BI			461/IBI	89
Бокорезы, рукоятки BI			461/IBI	112
Болторез			596/6A	149
Болторез			596/6B	150
Болторез			598/6	150
Болторез BOLTSHARK			469S/HARK/4ADP	88
Болторез BOLTSHARK			469S/HARK/4ADP	114
Болторез BOLTSHARK с дополнительной выемкой			469S/HARK/4ADP	89
Болторез BOLTSHARK с дополнительной выемкой			469S/HARK/4ADP	113
Болторезы со сменными треугольными лезвиями			596PLUS/6G	148
Бородок			640/6	186
Быстросменный фиксатор для арт. 1514			1514/2B	257
<b>В</b>				
Верстак			946A	215
Верстак передвижной			990T	216
Верстак передвижной HERCULES			940/H	205
Верстак передвижной HERCULES			940/H2	205
Верстак передвижной HERCULES			940/H2-BLACK	206
Верстак передвижной HERCULES			940/H3	206
Верстак передвижной HERCULES с системой блокировки ящиков			940/H2B/LOCK	205
Верстак с инструментальной панелью			946/AC	215
Верстак с инструментальной панелью с жалюзи			946/ACR	216
Вороток Г-образный изолированный, 1/2"			190S/2VDEDP	125
Вороток Г-образный, 1/2"			190S/2	68
Вороток Г-образный, 3/8"			238S/2	61
Вороток для арт. 215			215/1/2	39
Вороток для ключа трубчатого кованого			216/1	40
Вороток с шарниром, рукоятка BI, 1/2"			190/2/IBI	68
Вороток с шарниром, рукоятка BI, 1/4"			188/2/IBI	54
Вороток с шарниром, рукоятка BI, 3/8"			238/2/IBI	61
Вороток Т-образный, 1"			199/3/1	75
Вороток Т-образный, 1/2"			190/3/1	68
Вороток Т-образный, 1/4"			188/3/2	54
Вороток Т-образный, 3/8"			238/3/1	61
Вставка двухсторонняя, TORX			628/TX	161
Вставка двухсторонняя, крестовая PH			638/PH	161
Вставка двухсторонняя, шлицевая			638/PL	161
Вставка ключ разводной для арт. 266			266/NS2	266
Вставка крестовая PH удлиненная, набор 3 шт.			6503/CE3	167
Вставка крестовая PH, набор 3 шт.			6463/CE3	165
Вставка крестовая PH, набор 3 шт.			6463/TIN/CE3	165
Вставка крестовая PH, набор 3 шт.			6465/CE3	165
Вставка крестовая PH, набор 3 шт.			6483/С3	166
Вставка крестовая PH, набор 3 шт.			6484/С3	167
Вставка крестовая PZ удлиненная, набор 3 шт.			6506/CE3	167
Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.			6466/CE3	166
Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.			6466/TIN/CE3	166
Вставка крестовая PZ, набор 3 шт.			6486/С3	167
Вставка роковая для арт. 266			266/NS3	266
Вставка с профилем TORX, набор 3 шт.			6472/С3	166
Вставка с профилем TORX, набор 3 шт.			6472/TIN/С3	166
Вставка с трещиной головкой для арт. 266			266/NS1	266
Вставка шлицевая, набор 3 шт.			6460/С3	165
Вставка шлицевая, набор 3 шт.			6480/С3	166
Вставка-четырёхгранник SQ, набор 3 шт.			6515/CE3	167
Вставка-шестигранник удлиненная,			6509/CE3	167
Вставка-шестигранник, набор 3 шт.			6469/С3	166
Вставка-шестигранник, набор 3 шт.			6489/С3	167
Втулки резьбовые, набор из 4-х штук			990/N4	227
<b>Г</b>				
Гайковёрт пневматический реверсивный 1/2"			1551	251
Гайковёрт пневматический реверсивный 3/8"			1531	250
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1"			1591	254
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1"			1592	255
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1.1/2"			1596	255
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1.1/2"			1597	255
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1/2"			1561	252

действия 1/2"			1562	252
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 1/2" и набор головок торцевых в пластиковом кейсе			1565	253
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 3/4"			1571	253
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 3/4" и набор головок торцевых в пластиковом кейсе			1575	254
Гайковёрт пневматический реверсивный ударного действия 3/8"			1541	251
Гибкий клеющий захват			2085	302
Гибкий магнит			2087	303
Головка для снятия масляного фильтра			1977/6	278
Головка торцевая двенадцатигранная удлиненная, 1/2"			190/11/2p	64
Головка торцевая двенадцатигранная, 1"			199/1 12p	75
Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2"			190/1 2p	63
Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2", для безопасной работы на высоте			190/1 2p-H	313
Головка торцевая двенадцатигранная, 1/4"			188/2 12p	53
Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 3/8"			197/1 12p	73
Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/2"			197/1 12p	59
Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/4"			101/1	64
Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 3/8"			189/2	53
Головка торцевая с шестигранной вставкой изополированной, 1/2"			237/1	59
Головка торцевая с шестигранной вставкой удлиненной, 1/2"			192/2H-VXDEDP	124
Головка торцевая с шестигранной вставкой удлиненной, 1/2"			192/2H-XL	64
Головка торцевая с шестигранной вставкой, 1/2"			236/2H-XL	58
Головка торцевая с шестигранной вставкой, 1/4"			187/2H-X	52
Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/4"			197/2H-X	76
Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/8"			236/2H-X	58
Головка торцевая свечная, 3/8"			186/4/2	57
Головка торцевая свечная, 1/4"			186/4/2A	57
Головка торцевая со вставкой PH, 1/4"			187/2PH	52
Головка торцевая со вставкой PH, 3/8"			236/2PH	58
Головка торцевая со вставкой TORX удлиненной, 1/2"			192/2TX	65
Головка торцевая со вставкой TORX, 1/2"			187/2TX	65
Головка торцевая со вставкой ZX удлиненной, 1/2"			192/2ZL	65
Головка торцевая со вставкой ZX, 1/2"			192/2ZX	65
Головка торцевая со вставкой с профилем TORX, 3/8"			236/2TX	58
Головка торцевая со вставкой с профилем TX, 3/4"			197/2ATX	73
Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/4"			197/2AZX	73
Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/8"			236/2ZX	58
Головка торцевая со вставкой шлицевой, 1/4"			187/2SL	52
Головка торцевая со вставкой шлицевой, 3/8"			236/2SL	58
Головка торцевая тонкостенная, 1/2"			3058/2	277
Головка торцевая ударная удлиненная, 1"			3056/2	277
Головка торцевая ударная шестигранная удлиненная, 3/4"			232/4Lp	77
Головка торцевая ударная шестигранная, 1/2"			232/4p	79
Головка торцевая ударная шестигранная, 3/4"			232/4p	79
Головка торцевая ударная шестигранная, 3/8"			230/4p	76
Головка торцевая ударная шестигранная, удлиненная, 1/2"			231/4Lp	77
Головка торцевая ударная, 1"			233/4p	80
Головка торцевая ударная, 1.1/2"			234/4p	81
Головка торцевая шестигранная изолированная, 1/2"			190/2VDEDP	124
Головка торцевая шестигранная удлиненная изополированная, 1/2"			190/2LVDEDP	124
Головка торцевая шестигранная удлиненная, 1/4"			188/2Lp	63
Головка торцевая шестигранная удлиненная, 3/8"			238/1Lp	50
Головка торцевая шестигранная, 1"			190/1 p	74
Головка торцевая шестигранная, 1/2"			190/1 p	63
Головка торцевая шестигранная, 1/4"			188/2 p	52
Головка торцевая шестигранная, 3/8"			197/1 p	72
Головка торцевая шестигранная, 3/8"			238/1 p	59
Головка ударная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков			231/4P	78
Головка ударная с внутренним профилем TORX, 1/2"			231/4TX	78
Головка ударная с профилем TORX, 1/2"			231/4ATX	78
Головка ударная с шестигранником, 1/2"			231/4AHX	78
Головка ударная удлиненная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков			231/4PL	78
<b>Д</b>				
Дверца для 994			994/1	204
Двухсторонний крючок			997/4	246
Деревянная столешница			990/TW	228
Деревянная столешница, угловая			990/TW1	228
Держатель для бумаги EUROVISION			940/ES4	210
Держатель для бумажных полотенец			h990/PAP	234
Держатель для гайковёрта			h990/BAT	233
Держатель для инструментов			h110	318
Держатель для ключей			h990/WRE	234
Держатель для молотков			h990/HAM	233
Держатель для ноутбука со складным кронштейном для 990			h990/ap	235
Держатель для отверток			h990/SCR	234
Держатель для плоскогубцев			h990/TAB	234
Держатель для спиры для арт. 940H			h990/PLI	206
Держатель планшета со складным кронштейном на 990			940/ES5	235
Держатель ручной бумаги			h990/BAB	207
Держатель с анимом			h990/PIN	234
Держатель с консолью, для осветительного прибора			990/LH	231
Держатель-подвес для пластиковых ящиков			990/PFB	230
Дисковый расширитель для мотоцикла			3903/2	281
Дрель пневматическая			1515	257
Дрель пневматическая с рукояткой			1515/H	257
<b>З</b>				
Задняя дверца для арт. 940H			940/2H	206
Заминные клеи для остановки потока жидкости			2081/3	301
Заклепочник ручной			1300/6	297
Заклепочник ручной в наборе			1301/6	297
Запасная цепь для арт. 2082/3			2082/1	302
Запасные губки для арт. 596/6PLUS			596S/PLUS/7	148
Запасные лезвия для арт. 596/6PLUS			596S/PLUS/7	149
Запасные лезвия для арт. 596/6PLUS			596S/PLUS/7	149
Захват для переноса стёкол вакуумного действия			199/4H/6	305
Захват для съёмки арт. 689/2BI			689/1/4	177
Захват для съёмки арт. 689/2BI			689/1/4	281
Зачистная машина пневматическая прямая			1516/6	258
Зачистная машина пневматическая угловая			1516/A	258
Зачистная машина пневматическая угловая			1518	259
Защелкивающийся карабин с винтовой муфтой			1109	318
Защитный колпачок коленвала			3054/1/4	278
Зубило для удаления заклёпок и сварочного грата			1514A3	256
Зубило лопаточное			1514/6	257
Зубило остроконечное (пика)			1514A2	256
Зубило остроносое			670/6A	189
Зубило остроносое с защитным фартуком			666/6A-HS	189
Зубило отрубное			666/6A	189
Зубило плоское			660/6	188
Зубило плоское с защитным фартуком			1514A1	256
Зубило плоское с защитным фартуком, для безопасной работы на высоте			660/6-HS-H	188
Зубило с V-образной выемкой			660/6-HS-H	321
Зубило шестигранное			1514A5	257
Зубило шестигранное с защитным фартуком			660/6A	189
Зубило электрика			665/6A	189

Зубило электрика с защитным фартуком			666/6A-HS	189
Зубило электрика с защитным фартуком, для безопасной работы на высоте			666/6A-HS-H	321
<b>И</b>				
Индикатор 220-250 В			630VDE	134
Инструмент держателя привода вариатора и сцепления с накидным ключом			3057/2	279
Инструмент для измерения углов затяжки			2213/2BI	268
Инструмент для контроля натяжения кулачкового ремня мотоцикла			3201/2	280
Инструмент для ремонта цепи (кляпка)			3200/2BI	279
Инструмент для шинных вентиля			2042/2	305
Инструментальная панель			990/CWR	229
Инструментальная панель EUROVISION			940/1EV	210
Инструментальная панель для верстака HERCULES			940/1H	206
Инструментальная панель с жалюзи			990/CA	229
Инструментальная панель с жалюзи			990/CA	229
Инструменты для фиксации ротора и цепного колеса			3051/2BI	276
Инструменты для фиксации сцепления и зубчатых колес			3050/2BI	276
<b>К</b>				
Кабель-канал для арт. 990BA, набор 2 шт.			990/BA1	239
Кабельная катушка 10 м, 3x1.5 мм <sup>2</sup> , 220V			990/PNE	229
Карандаш плотничий (набор из 10 шт.)			1299	271
Карман для документов			940/ESS	214
Катушка со шлангом 10 м, D 8x12 мм, 1/4"			990/PNE1	233
Квадрат присоединительный 1/2"			190/10	69
Кернер			642/6	187
Кернер автоматический			642A	187
Кернер с рукояткой			642/6HS	187
Кернер с рукояткой, для безопасной работы на высоте			642/6HS-H	321
Клейма цифровые			642/6PB	188
Клейма шрифтовые			642/6PB	187
Клеши арматурные			531/4	103
Клеши арматурные			531/4P	104
Клеши арматурные повышенной мощности			531/4PR	104
Клеши арматурные, повышенной мощности			529/4PR	

Ключ торцевой двойной изогнутой	177	38
Ключ торцевой с битой	188/10A	56
Ключ торцевой с внутренним профилем TORX и T-образной рукояткой		
Ключ торцевой с шлицевыми головками	193NXT	37
Ключ торцевой с шлицевыми головками	202T1	37
Ключ торцевой шестигранный с T-образной рукояткой	193N	37
Ключ торцевой шестигранный удлиненный с T-образной рукояткой изолированный	196/2LVEDP	123
Ключ трубный	494/6	108
Ключ трубный (американский тип)	492/6	108
Ключ трубный (американский тип), алюминиевый	492AL	108
Ключ трубный (американский тип), алюминиевый, для безопасной работы на высоте	492AL-H	319
Ключ трубный (американский тип), для безопасной работы на высоте	492/6-H	319
Ключ трубный (шведский тип) S-образный, угол 45°	482/6	107
Ключ трубный (шведский тип), угол 45°	481/6	107
Ключ трубный (шведский тип), угол 45°, для безопасной работы на высоте	481/6-H	319
Ключ трубный (шведский тип), угол 90°	480/6	107
Ключ трубный цепной	484/6	108
Ключ трубный цепной	484/6	108
Ключ трубный	215/2	39
Ключ трубчатый изогнутой	217/2	40
Ключ трубчатый кованый	216/1	39
Ключ цепной для снятия масляного фильтра	206/2	46
Ключ шестигранный	220/3	41
Ключ шестигранный	220/3	42
Ключ шестигранный изолированный	220/3LVEDP	123
Ключ шестигранный с закрученным жалом	220/3S	43
Ключ шестигранный с закрученным жалом, удлиненный	220/3SL	44
Ключ шестигранный с T-образной рукояткой	193H-X	40
Ключ шестигранный с T-образной рукояткой изолированный	220TV	123
Ключ шестигранный с T-образной рукояткой с закрученным жалом	193H-BS	41
Ключ шестигранный с T-образной рукояткой, для безопасной работы на высоте	193H-X-H	313
Ключ шестигранный, удлиненный	220/3L	43
Коврик универсальный	1863	306
Комбинированная головка для работы с генератором переменного тока	2209	306
Комбинированная отвертка шлицевая/крестовая SL/PH изолированная, рукоятка TBI, с утонченным жалом	110/DEBTBI	133
Компактный пневматический отверток 1/2"	1563	252
Комплект запчастей к арт. 596/6A	596/17A	150
Комплект запчастей к арт. 596/6B	596/17B	150
Комплект запчастей к арт. 598/6	598/17	150
Комплект из 5 лезвий для арт. 1945	1945.1	305
Комплект инструментов для снятия салников клапанов в мотоциклах	3059	277
Комплект разделителей 3 шт. для арт. 940ECO	940ECO51	215
Комплект разделителей 4 шт. для арт. 940E	940E53	213
Комплект разделителей для ящиков малых арт. 940E и 940EV	940E53A	213
Корзина EUROVISION	940EV51	210
Корректор (калибровщик) резьбы для резака арт. 586/6	586/37	148
Крепильный ключ	670/GHS	188
Крепильный ключ с защитным фаруком	670/GHS	189
Круг отрезной плоский по нержавеющей стали	1200/1	295
Круг отрезной плоский по стали	1200/1	295
Крутилобучи изолированные	476/1VDEDP	129
Крутилобучи изолированные, рукоятки BI	476/1VDEBI	129
Крутилобучи, рукоятки BI	476/1BI	93
Крючок навесной	99/71	246
Кувалда	817	185
Кувалда (кузнечный молоток)	816	184
Кувалда (кузнечный молоток)	818	185
Кувалда, для безопасной работы на высоте	817-H	320
Кусачи PowerShark	467SHARK/4DP	88
Кусачи PowerShark	467SHARK/4DP	114
Кусачи для кабеля	585/6	112
Кусачи для кабеля	585/6	146
Кусачи для кабеля изолированные	580/1VDEDP	132
Кусачи для кабеля изолированные, рукоятки BI	580/1VDEBI	132
Кусачи для кабеля, рукоятки BI	580/1BI	112
Кусачи для кабеля, рукоятки BI	580/1BI	146
Кусачи для кабеля, рукоятки BI, для безопасной работы на высоте	580/1BI-H	318
Кусачи торцевые	455/4G	91
Кусачи торцевые, рукоятки BI	455/1BI	91
Кусачи торцевые, рукоятки BI, для безопасной работы на высоте	455/1BI-H	315
Левая опора	905L-BLACK	229
Лепестковый круг	1216	296
Линейка плоская	1280	271
Ломмент	920ES8	208
Лопатка монтажная плотницкая	300/6B	296
Лоток для инструментов со складным кронштейном для 990	h890un	235

Модульный верстак, угловой	990AD1	221
Модульный держатель	990MD	236
Модульный держатель с пластиковыми ящиками и установочной планкой		
Молотки, керны и зубила в SOS-ложементе	SET990MD	236
Молоток амортизирующий	819A	185
Молоток для безопасной работы на высоте	812-H	320
Молоток плотницкий	805	184
Молоток плотницкий с магнитным держателем	805A	184
Молоток плотницкий с магнитным держателем, для безопасной работы на высоте	805A-H	320
Молоток с бойком из полиуретана	820	186
Молоток с бойком из селитра	820A	186
Молоток слесарный	812	184
Молоток слесарный с защитным кожухом	812A	184
Молоток со сферическим носком	806	184
Молоток ударный пневматический	1514	256
Молоток ударный пневматический с набором зубил	1514PB	257
Монтажная лопатка	300/2	296
Монтажная лопатка	300/2A	296
Монтажная лопатка	300/2C	296
Мультиинструмент крутящего момента	280	268
Муфта соединительная с внешней резьбой	1508KZ7	260
Муфта соединительная, с внешней резьбой	1508KZ10	260
Муфта соединительная, с внутренней резьбой	1508KN7	260

## Н

Набор болтов (6 шт.) для арт. 586.1/7	586.2/4	148
Набор бородков и зубил	645	187
Набор бородков, кернер	646	187
Набор вставок	6778FB51	169
Набор вставок	6778FB52	169
Набор вставок в пластиковом кейсе	6778PB21	168
Набор головок торцевых 1" в металлической коробке	199MB1	76
Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе	964/195SOS	339
Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе	964/195ZSOS	339
Набор головок торцевых 1/2" в SOS-ложементе	964ECO19	347
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908BP14	70
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908BP22N	70
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908BP23	70
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908BP24	70
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1ZP15	71
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1ZP23	71
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1ZP23IN	71
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1ZP24	72
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1XP20	72
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908B1XP22	72
Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке	1908VEDP6P13B	126
Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе	1908BP17	70
Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе	1908BP28	70
Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе	190GP17	72
Набор головок торцевых 1/2" и 1/4" в пластиковом кейсе	1908BP43	71
Набор головок торцевых 1/2" изолированных в SOS-ложементе	964VDE5	139
Набор головок торцевых 1/2" с внутренним профилем TORX в металлической коробке	191MB1	64
Набор головок торцевых 1/2" со вставками профиля TORX в металлической коробке	192/12	65
Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке	192/14	66
Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке	192/14INCH	66
Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке	1888	56
Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке	1888B1	57
Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке	1888BP16INCH	57
Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке	1888B1ZP16	57
Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке	1888B1ZP16INCH	57
Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в SOS-ложементе	964/5SOS	335
Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в SOS-ложементе	964ECOS	347
Набор головок торцевых 1/4" с принадлежностями в ложементе	964/5S1ZSOS	336
Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке	197MB1	74
Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке	197MB2	74
Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке	197MB4	75
Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке	197MB5	75
Набор головок торцевых 3/8" в SOS-ложементе	964/2SOS	338
Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке	239A1ZP24	62
Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке	239C	62
Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке	239D	63
Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" в SOS-ложементе 911N	911N1ZP21	351
Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе	190H1ZP15	69
Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе	190H1ZP15N	69
Набор головок торцевых двенадцатигранных удлиненных 1/2" в SOS-ложементе	964/5S5SOS	346
Набор головок торцевых двенадцатигранных удлиненных 1/2" на подвесе	190H1ZLP7	69
Набор головок торцевых и бит 1/4" в пластиковом кейсе	1888BP36	57
Набор головок торцевых изолированных 1/2" в металлической коробке	190VDE6P11A	125
Набор головок торцевых изолированных 1/2" в пластиковом кейсе	190VDE6P10	125
Набор головок торцевых с принадлежностями в SOS-ложементе	964/3OSOS	341
Набор головок торцевых с принадлежностями в SOS-ложементе	964/36SOS	343
Набор головок торцевых со вставками TORX в SOS-ложементе	964/16SOS	338
Набор головок торцевых со вставками TORX удлиненных 1/2" в пластиковом кейсе	192/17	66
Набор головок торцевых со вставками шестигранными удлиненными 1/2" в пластиковом кейсе	192/16	66
Набор головок торцевых ударных 1/2" с наружным и внутренним профилем TORX в пластиковом кейсе	231/4PB4	79
Набор головок торцевых ударных 3/4" удлиненных в пластиковом кейсе	232PB1	80
Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе	231/4PB1	78
Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе	231/4PB2	79
Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе	231/4PB3	79
Набор головок торцевых удлиненных изолированных 1/2" в металлической коробке	190VDE1ZP11L	125
Набор головок торцевых шестигранных 1/2" в SOS-ложементе 911N	911NBP21	351
Набор головок торцевых шестигранных 1/4" на подвесе	1888HP12	56
Набор головок торцевых шестигранных удлиненных 1/4" на подвесе	1888HP19	56
Набор головок торцевых шестигранных удлиненных 3/8" в SOS-ложементе	964/36SOS	346
Набор головок ударных 1/2" для легкосплавных колесных дисков в пластиковом кейсе	231/4PB8	78
Набор держателей для 188 H (10 шт.)	188H1	56
Набор держателей для 238 H1 (10 шт.)	238H1	63
Набор держателей для арт. 190 H (10 шт.)	190H1	69
Набор для гибки труб	352/6PB	299
Набор заклепочников ручных в стойке рекламной	1300ST	297
Набор из бородка и кернеров	646A	187
Набор из плоскогубцев электрика (клемника) и сменных губок в пластиковом кейсе	428/4AGPB	100
Набор из плоскогубцев электрика (клемника) и сменных губок в пластиковом кейсе	428/4AGPB	117

Набор изолированных инструментов VDE, расширенный	1018A	333
Набор индикаторов 220-250 В в стойке рекламной	630VDE140ST	135
Набор инструмента изолированного BI в SOS-ложементе	964/195SOS	338
Набор инструментов	1000A	348
Набор инструментов	1000AC	348
Набор инструментов	1000AD	348
Набор инструментов	1000B	349
Набор инструментов	1000D	349
Набор инструментов	1000S	349
Набор инструментов	1000T	349
Набор инструментов BI в сумке	905BI	350
Набор инструментов CR в сумке	905CR	350
Набор инструментов MX Pro	3700VMXPROKIT	284
Набор инструментов в SOS-ложементах	1011A	325
Набор инструментов в SOS-ложементах	1011B	326
Набор инструментов в SOS-ложементах	1011D	327
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/22SOS	339
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/24SOS	339
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/31SOS	341
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/32ASOS	342
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/48SOS	344
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/47SOS	344
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/48SOS	344
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/49SOS	345
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/50SOS	345
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/51SOS	345
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/52SOS	346
Набор инструментов в SOS-ложементе	964/53SOS	346
Набор инструментов в сумке на молнии из искусственной кожи	902/2	350
Набор инструментов в тележке 920PLUS1	1011FPPLUS1	329
Набор инструментов в тележке 940ECO	1011GECO	330
Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV4	1011BEV4	326
Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV4	1011CEV4	328
Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV6	1011AEV6	325
Набор инструментов в тележке инструментальной 940EV7	1011DEV6	327
Набор инструментов в чемодане	971/BI	350
Набор инструментов в чемодане 970U2	971/U2	350
Набор инструментов в ящике арт. 912/5	930	351
Набор инструментов в ящике арт. 912/5	931	351
Набор инструментов в ящике арт. 912/5	932	351
Набор инструментов для домашнего использования в пластиковом кейсе	404A	350
Набор инструментов для обслуживания кондиционеров	1015SA	333
Набор инструментов для обслуживания тяжелого машинного оборудования и транспортных средств	1012A	331
Набор инструментов для сантехники, базовый	1013C	333
Набор инструментов изолированных в чемодане	971/2VDE	350
Набор инструментов изолированных с рукоятками BI в сумке	905VDEBI	138
Набор инструментов изолированных с рукоятками BI в сумке	906VDEBI	138
Набор инструментов изолированных с рукоятками BI в сумке	905VDEBI	350
Набор инструментов изолированных с рукоятками BI в сумке	906VDEBI	351
Набор ключей переставных и тисков ручных в SOS-ложементе	964/7SOS	336
Набор ключей TORX с T-образной рукояткой в SOS-ложементе	964/14SOS	338
Набор ключей TORX с T-образной рукояткой в картонной коробке	193TxCB	41
Набор ключей в SOS-ложементе	193TxCB	41
Набор ключей в SOS-ложементе	964/28SOS	340
Набор ключей в SOS-ложементе	964/29ASOS	341
Набор ключей в SOS-ложементе	964/35SOS	343
Набор ключей для крупных шлицевых гаек в сумке	255/2CT	37
Набор ключей кованых комбинированных с храповиком в картонной упаковке	160/2CS	34
Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в картонной коробке	161/2CB	34
Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в картонной упаковке	161/2CS	35
Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в сумке	160/2CT	34
Набор ключей кованых комбинированных с храповиком и шарнирной головкой в сумке	161/2CT	35
Набор ключей кольцевых открытых в картонной коробке	183/2CB	34
Набор ключей кольцевых открытых в сумке	183/2CT	34
Набор ключей комбинированных IBEX в SOS-ложементе	964/28SOS	334
Набор ключей комбинированных IBEX в картонной коробке	129/1CB	31
Набор ключей комбинированных IBEX в картонной упаковке	129/1CS	31
Набор ключей комбинированных в SOS-ложементе	964/2FSOS	335
Набор ключей комбинированных в SOS-ложементе	964/2SOS	334
Набор ключей комбинированных в SOS-ложементе	964ECO2	346
Набор ключей комбинированных в картонной коробке	125/1CB	29
Набор ключей комбинированных в картонной коробке	125/1CB	30
Набор ключей комбинированных в картонной коробке	160/2CB	34
Набор ключей комбинированных в картонной коробке	125/1CS	30
Набор ключей комбинированных в сумке	125/1MS	30
Набор ключей комбинированных и шестигранных удлиненных в SOS-ложементе	964/2DSOS	335
Набор ключей комбинированных кованых с храповиком в картонной коробке	160/2CB	34
Набор ключей комбинированных с храповиком в SOS-ложементе	964/27ASOS	340
Набор ключей комбинированных с храповиком в SOS-ложементе	964/27SOS	340
Набор ключей комбинированных удлиненных в SOS-ложементе	964/2ASOS	334
Набор ключей комбинированных удлиненных в SOS-ложементе	964/2CSOS	334
Набор ключей комбинированных удлиненных в SOS-ложементе	964ECO2A	346
Набор ключей комбинированных удлиненных в картонной коробке	120/1CB	28
Набор ключей комбинированных удлиненных в картонной упаковке	120/1CS	28
Набор ключей комбинированных удлиненных в металлическом стэнде	120/1MS	29
Набор ключей комбинированных удлиненных в сумке	120/1CT	29
Набор ключей моторных в картонной коробке	200/2CB	46
Набор ключей накидных в SOS-ложементе	964/3SOS	335
Набор ключей накидных в SOS-ложементе	964/4SOS	335
Набор ключей накидных кованых с храповиком в картонной коробке	170/2CB	35
Набор ключей накидных плоских в картонной коробке	182/2ACB	33
Набор ключей накидных с изгибом в картонной коробке	180/1CB	32
Набор ключей накидных с изгибом в картонной упаковке	180/1CS	32
Набор ключей накидных с изгибом в металлическом стэнде	180/1MS	32
Набор ключей накидных с изгибом односторонних изогнутых в SOS-ложементе	964VDE2	138
Набор ключей накидных с изгибом односторонних изолированных в картонной коробке	180/2VDEPCB	123









## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА UNIOR**

Инструменты UNIOR известны во всем мире благодаря высокому качеству, которое позволяет пользователю быстро и надежно выполнять поставленные задачи. Мы настолько уверены в качестве своей продукции, что предлагаем бессрочную гарантию на инструмент UNIOR. В случае неисправности инструмента, обусловленной дефектами материала или изготовления, мы отремонтируем или заменим инструмент.

### **Гарантия распространяется**

На инструменты UNIOR предоставляется гарантия от брака, обусловленного дефектами материала и изготовления.

### **Гарантийный срок**

Гарантия действует в течение всего срока службы инструмента UNIOR, за исключением пневматических и мерительных инструментов, гарантия на которые действует в течение одного года с даты продажи. Гарантийный срок заканчивается при естественном износе или повреждении инструмента, не относящимся к дефектам материала или изготовления.

### **Как воспользоваться гарантией**

При возникновении гарантийного случая обратитесь к продавцу, заполнив акт замены лома/брака и сопроводительное письмо с описанием поломки.

### **Наши действия**

Товар будет проверен и в случае выявления дефектов, связанных с изготовлением или материалом, инструмент будет заменен или отремонтирован.

### **Гарантия не распространяется**

- на инструмент, утративший свою работоспособность в результате естественного износа;
- на инструмент, получивший механические повреждения в результате его использования не по назначению;
- на инструмент, подвергшийся воздействию ударных нагрузок (для инструмента, не рассчитанного на такие нагрузки);
- на пневматический инструмент (см. специальные гарантийные обязательства);
- на динамометрический и реверсивный инструмент (см. специальные гарантийные обязательства);
- на инструментальную мебель и средства хранения инструмента.

### **Как местные законы соотносятся с гарантией UNIOR**

В некоторых странах не допускается исключение или ограничение случайных или косвенных убытков, поэтому вышеуказанное ограничение или исключение может не относиться к вам. Эта гарантия дает вам определенные права, также вы можете обладать прочими правами, которые различаются в зависимости от штата, провинции или провинции или страны.

### **Иные гарантии на инструменты UNIOR**

Данная бессрочная гарантия является единственной и исключительной гарантией на продукцию UNIOR. Ни один сотрудник, представитель, дилер или другое лицо не имеет права изменять гарантийные обязательства или предоставлять какие-либо другие гарантии от имени UNIOR.

### **Выполнение условий бессрочной гарантии UNIOR**

UNIOR предлагает бессрочную гарантию на продукцию, приобретенную под брендом UNIOR.

Если у вас возникли вопросы с гарантийным обслуживанием продукции UNIOR из-за дефекта материалов или плохого качества изготовления, мы постараемся как можно быстрее решить ваш вопрос в соответствии с нашей гарантийной политикой.

### **Естественный износ**

Как правило, наши инструменты используются в самых сложных условиях, при которых со временем инструменты UNIOR подвергаются естественному износу, происходящему в процессе его использования. На такие случаи бессрочная гарантия не распространяется. Для увеличения срока службы инструмента мы предлагаем запасные части, в частности, это касается пневматических и мерительных инструментов. Полная информация доступна на нашем сайте [www.unior.ru](http://www.unior.ru) или у официальных представителей.

### **Дефекты материала или изготовления**

Обычно, если инструмент выходит из строя по причине дефекта материала или изготовления, то происходит это при первом или втором использовании. При возврате на проверку такие инструменты, как правило, являются новыми и почти не имеют признаков использования. Практически не встречается инструмент, подлежащий гарантии UNIOR, который использовался в течение длительного времени. Инструменты, полученные для гарантийного осмотра после нескольких месяцев или лет непрерывного бездефектного использования, крайне редко признаются дефектными. В большинстве случаев причиной выхода инструмента из строя является естественный износ. В таких случаях на инструменты не распространяется бессрочная гарантия.

Данный каталог защищен законом об авторском праве. Воспроизведение каталога полностью или частично допускается только по предварительному согласованию с Unior d.d.

Изображения продуктов, приведённые в каталоге, носят демонстрационный характер и призваны показать внешний вид продукции на данный момент. Поскольку мы постоянно работаем над усовершенствованием наших продуктов, их внешний вид и технические характеристики могут меняться. Мы не несём ответственности за возможные опечатки и приносим за них свои извинения.

Все сделки регулируются в соответствии с Общими условиями продажи компании Unior.

**“ООО “Униор Профешнл Тулз”**

Головной офис

196105, Санкт-Петербург,

улица Благодатная, д. 63/1, литер Д

Тел. / факс: (812) 449-83-50, (812) 449-83-51

unior@unior.ru

Подразделение в Екатеринбурге

620049, Екатеринбург,

переулок Автоматики, д. 1, литер Б

Тел. / факс: (343) 345-37-74

ekb@unior.ru”

