



**UNIOR**<sup>®</sup>  
HAND TOOLS

БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА  
НА ВЫСОТЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ



# ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



*Работа на высоте связана со  
значительным риском, соответственно,  
здесь ни в чем нельзя полагаться  
на случай. Unior — изготовитель  
высококачественного ручного  
инструмента — представляет  
линейку инструментов, специально  
приспособленных для работы  
на высоте с тем, чтобы  
предотвратить риск, связанный  
с падением инструментов с  
высоты.*

**БЕЗОПАСНАЯ  
РАБОТА НА ВЫСОТЕ**

## **ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ**



*Столетний опыт позволяет нам понять, что не каждый инструмент подходит для выполнения любой работы. Это особенно верно при работе на высоте, например, при работе на высотных конструкциях, линиях электропередачи, в атомной промышленности, в нефтехимической промышленности и на буровых платформах. Падающие с высоты инструменты могут быть опасны как для работников, так и для оборудования, и могут привести к значительным финансовым затратам. В связи с этим мы модифицировали наши стандартные инструменты так, чтобы они подходили для работы на высоте.*

**ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ  
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАНДАРТНЫЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ, ОСНАЩЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТАМИ КРЕПЛЕНИЯ.  
ЗАКРЕПЛЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ  
ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ  
РАБОТ.**



*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы таким образом, чтобы сохранить функциональность, эргономику и полезность инструментов, либо с их минимальным снижением.*

**МНОГОЛЕТНИЕ ТРАДИЦИИ > ОПЫТ >  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
> ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ**



## СНИЗЬТЕ РИСК, ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Падающие инструменты могут быть крайне опасными, так как падение увеличивает силу удара. Сила удара может превышать вес инструмента в сто раз.

Падающие инструменты могут попасть в людей и привести к крайне негативным последствиям как для компании, выполняющей работы, так и для компании-заказчика работ. Помимо возможного причинения травм, падение инструмента может привести к его повреждению и необходимости его замены. Кроме того, при падении инструмента рабочий вынужден затрачивать значительное время для того, чтобы спуститься с высоты и подобрать упавший или заменить вышедший из строя инструмент.

*При падении инструмента продолжать работу возможно только после проверки на нормальное функционирование инструмента после падения, а также после проверки строп, карабинов, крепежных колец или рабочего пояса, либо любых других крепежных элементов на наличие повреждений.*

### РАБОЧИЙ ПОЯС

Инструменты Unior для работы на высоте разработаны для использования с прошедшим испытания рабочим поясом со встроенными кольцами для крепления инструментов. Пояс расстегивается и застегивается при помощи застежки, требующей нажатия в трех точках, что предотвращает случайное расстегивание.

### ПРЕИМУЩЕСТВА, ГАРАНТИРУЕМЫЕ ЗНАКОМ UNIOR

При разработке данных инструментов для работы на высоте компания Unior консультировалась с многочисленными

профессионалами и компаниями, работающими в области безопасности инструментов и выполнения работ. Все инструменты, спроектированные для работы на высоте с защитой от падения, прошли соответствующие испытания. При изготовлении и испытаниях инструментов внедрялись конструктивные решения, обеспечивающие максимально возможный уровень безопасности.

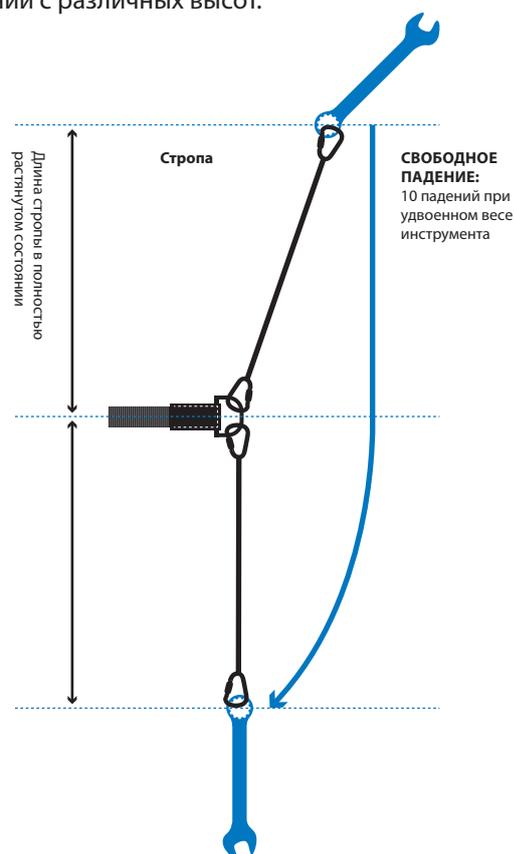
В зависимости от возможной нагрузки инструменты различных типов подвергаются статическим и динамическим испытаниям. Каждый инструмент и его крепежное кольцо подвергают испытаниям с двухкратной нагрузкой, это означает, что система крепления рассчитана на инструмент вдвое большего веса.

#### Статические испытания

*Инструмент закрепляется на испытательном стенде. К креплению и кольцу прикладывается нагрузка определенной величины в течение определенного времени.*

#### Динамические испытания

После статических испытаний кольцо и инструмент подвергаются воздействию динамических нагрузок, заключающихся в падении с различных высот.



# ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

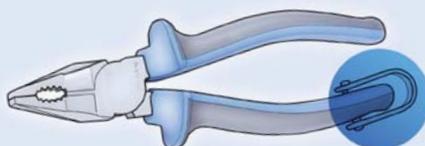
Если одно крепление используется для нескольких инструментов, необходимо принимать во внимание общий вес всех инструментов.

2



Крепление, скользящее вдоль инструмента при помощи несъемного металлического кольца на заклепке позволяет использовать оба конца инструмента.

3



**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.

1



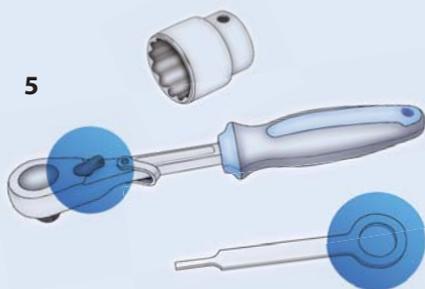
**Поворотное крепление** предотвращает перекручивание строп и иных крепежных устройств.

4



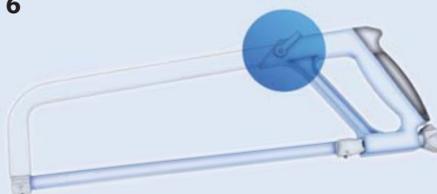
**Неподвижная точка крепления** Несъемное металлическое кольцо на заклепке, закрепленное на металлической части инструмента, обеспечивает дополнительную безопасность при работе с тяжелыми инструментами.

5



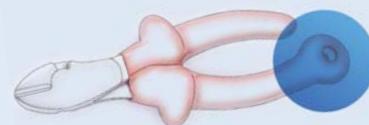
**Безопасные торцовые ключи** Трещотка или Т-образная рукоятка оснащаются несъемным металлическим кольцом на заклепке, закрепленным на металлической части инструмента. Соединение между головкой и рукояткой обеспечивается не шариковым фиксатором, а штифтом, который делает невозможным снятие головки без использования специального инструмента и исключает случайное отсоединение головки. Головки меняются в безопасном месте при помощи специального инструмента.

6



**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 незначительный вес и форма не позволяют им сильно разогнаться при падении.

7



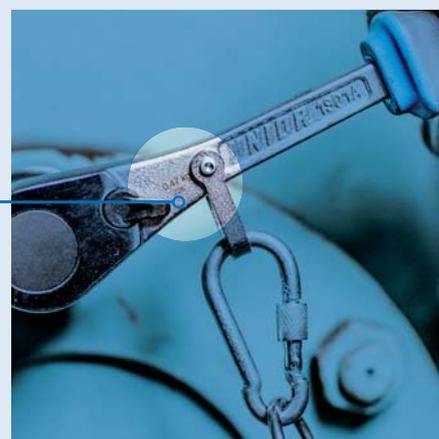
**Электроизолированный инструмент (VDE)** Элементы крепления инструментов соответствуют требованиям стандарта VDE по безопасности работ под высоким напряжением. Использование металлических карабинов и строп с металлическими кольцами на крепящемся к инструменту конце запрещено.

## Вес инструмента

Данные о весе инструмента позволяют работникам рассчитать нагрузку на элементы крепления и общий вес носимых инструментов.

## Возможность определить происхождение инструмента

Данная маркировка позволяет компании Unior определить, когда был изготовлен инструмент, узнать номер партии и получить информацию о проведенном контроле качества.



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ

Работники должны быть квалифицированы для работы на высоте в соответствии с законодательством конкретной страны, а также в соответствии с видом выполняемых работ.

## *Анализ рисков*

Перед началом выполнения работ необходимо провести анализ рисков. Результаты анализа рисков необходимо учесть при подготовке рабочей площадки и оборудования.

## *Средства безопасности*

Перед началом работ работники должны обеспечить собственную безопасность. Все инструменты, которые предполагается использовать во время выполнения работ на высоте, и средства, необходимые для их надежного крепления, должны быть подготовлены заранее.

## *Обслуживание оборудования*

Работники должны ознакомиться с указаниями по выполнению работ и с инструкцией по работе со средствами безопасности до начала работ. Необходимо проверить инструменты и элементы их крепления на отсутствие повреждений, полученных при транспортировке или во время предыдущего использования. Использование поврежденных инструментов и средств обеспечения безопасности при работе на высоте не допускается.

## *Максимальный вес инструмента*

Максимальный вес одного инструмента для работы на высоте, который работник может крепить к своему поясу, равен 2,3 килограмма. Рекомендуется, чтобы общий вес закрепленных инструментов не превышал 10 % веса тела оператора.

## *Перепутывание строп*

Средства крепления инструментов не должны перепутываться. При перепутывании креплений работник должен переместиться в безопасное место и расположить инструменты правильно.

## *Повреждения средств обеспечения безопасности*

Работники обязаны следить за тем, чтобы инструменты для работы на высоте не повреждались

используемые средства обеспечения безопасности.

# ВЫБИРАЙТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Для обеспечения собственной безопасности выбирайте высококачественные, протестированные и безопасные инструменты для работы на высоте от компании Unior. Линейка продукции Unior включает более 200 различных инструментов и вспомогательных компонентов.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Не только для предотвращения потери инструментов.

Основной задачей в случае падения инструмента с высоты является предотвращение травмирования посторонних лиц. Таким образом, при выполнении работ необходимо убедиться в отсутствии посторонних на расстоянии равном длине используемых средств крепления инструментов для работы на высоте.

*Каким образом оценить опасную зону: 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.*

Смена торцевых головок и вспомогательных устройств разрешена только в безопасной зоне, где отсутствует риск падения инструментов.

Особое внимание при работе с ножовкой! Полотно не закрепляется, так же как и отрезаемая ножовкой часть конструкции или откручиваемый при помощи ключа крепеж.

Каски и прочие средства индивидуальной защиты должны быть защищены от падения. Работники несут ответственность за крепление своих СИЗ. Они могут использовать любые устройства крепления инструментов Unior. Перед началом работ они должны убедиться, что крепление каски или любые иные крепления инструментов исправны и безопасны.

*Осторожно! Использование данных инструментов разрешено только при использовании карабинов Unior или иных сертифицированных карабинов. Запрещено использовать карабины диаметром менее 6 мм.*

# ПРАВИЛЬНАЯ СМЕНА ИНСТРУМЕНТОВ



Правильное крепление инструментов к рабочему поясу.



Карабин стропы крепится на кольцо инструмента. Кольца на инструментах достаточно велики для присоединения двух карабинов.



Карабин стропы необходимо защитить от открывания фиксирующим кольцом.



Перед снятием инструмента с пояса открутите фиксирующее кольцо карабина на поясе.

Правильная смена торцевых головок.  
Смена выполняется в безопасном месте.



Откройте карабин на поясе и снимите с него инструмент с прикрепленной к нему стропой. Инструмент готов к использованию.



Правильное крепление инструмента к стропе. При необходимости вернуть инструмент на пояс повторите описанные действия в обратном порядке.



Использование трещотки. На трещотке нет кнопки для смены торцевых головок (в отличие от стандартной трещотки).



Используя ключ для смены торцевых головок (артикул 1111), вдавите штифт в отверстие, одновременно снимая головку с приводного квадрата трещотки, после чего установите другую головку или удлинитель.



При установке головок или удлинителей положение отверстия в головке должно совпадать с положением штифта на приводном квадрате. При помощи ключа для смены торцевых головок (артикул 1111) надавите на штифт, одновременно надевая торцевую головку. Убедитесь, что штифт вошел в отверстие на головке.

## UNIOR В ПАРТНЕРСТВЕ С

### LEADING EDGE SAFETY

Компания Unior сотрудничает с компанией Leading Edge Safety (Великобритания), специализирующейся на средствах защиты от падений. Ее отличительными чертами, характерными также и для компании Unior, являются ноу-хау, профессионализм и широкая линейка продукции для максимально разнообразного применения.



Компания Leading Edge является изготовителем продуктов для крепления инструментов. Основной род деятельности компании Leading Edge — обеспечение безопасности при работе на высоте. Именно благодаря этому компания может проектировать и производить высококлассное



обеспечивающее безопасность оборудование для предотвращения падения инструментов.

#### АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Браслеты для крепления инструментов
- Чехлы и пояса для инструментов
- Страховочные шнуры для инструментов

[www.leadingedgesafety.co.uk](http://www.leadingedgesafety.co.uk)



**ТРЕХКРАТНАЯ  
ПРОВЕРКА**



**ПОЛНАЯ  
ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ**



**СООТВЕТВИЕ  
ЦЕЛЕВОМУ  
НАЗНАЧЕНИЮ**



**ИЗГОТОВЛЕНО В  
ВЕЛИКОБРИТАНИИ**



#### ИСПЫТАНО

Вся продукция компании Leading Edge сертифицирована и изготавливается в соответствии с Директивой Совета Европы по безопасности машин и оборудования 2006/42/ЕЕС.



#### НОРМИРОВАНО

Спроектировано в расчете на безопасные рабочие нагрузки, превышающие минимальные требования.



#### УЧЕТ ПО СЕРИЙНЫМ НОМЕРАМ

Каждая единица получает серийный номер и учитывается, что обеспечивает полную прослеживаемость вашего оборудования.



#### ПОЛНОСТЬЮ СЕРТИФИЦИРОВАНО

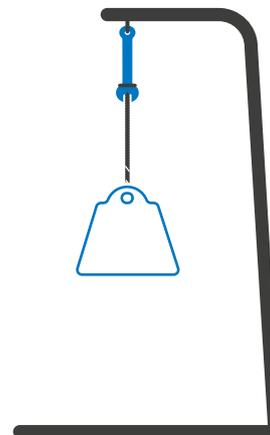
Все изделия сопровождаются декларацией о соответствии.

## МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Все обеспечивающие безопасность инструментов приспособления, отнесенные к конструкционному классу, должны пройти строгие испытания с применением двух различных методов.

### СТАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

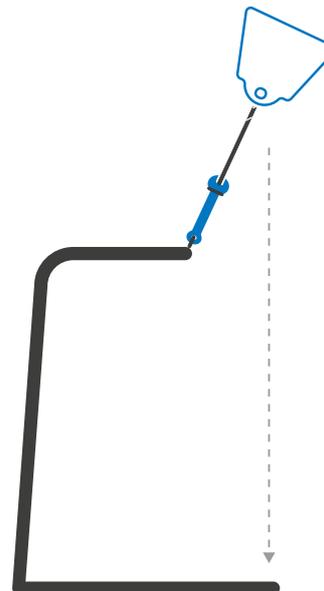
Изделие закрепляется на неподвижной опоре, после чего к нему прикладывается нагрузка посредством подвешивания груза. Продукция считается прошедшей испытания в том случае, если она выдерживает подвешенный вес в течение как минимум трех минут без появления признаков повреждения или ослабления.



### ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПАДЕНИЕМ

На изделии закрепляется груз, вес которого в два раза превышает максимальную рабочую нагрузку, после чего груз поднимается и сбрасывается с обеспечением коэффициента рывка 2, что является моделированием ситуации с падением инструмента. На продукции не должно появиться никаких признаков нарушения целостности или обрыва.

Испытания проводятся трижды на трех различных образцах продукции (всего выполняется девять испытаний). Для прохождения динамических испытаний падением все девять испытаний должны быть успешными.



## СТАНДАРТЫ ИСПЫТАНИЙ

Вся продукция компании Leading Edge, предназначенная для закрепления инструментов, сертифицирована и изготавливается в соответствии с Директивой ЕС о безопасности машин и оборудования 2006/42/ЕС. Испытания продукции проводятся согласно статье 11b Директивы Совета Европы 89/686/ЕЕС в соответствии со стандартом BS EN 364:1993 — для средств индивидуальной защиты применяются самые строгие стандарты.

## КОЭФФИЦИЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Вся сертифицированная продукция Leading Edge характеризуется исключительным коэффициентом безопасности, значение которого равно 47. Мы намеренно проектируем нашу продукцию с повышенным запасом прочности, превосходящим возможные условия реальной эксплуатации — это обеспечивает исключительный срок службы нашей продукции и гарантирует полную безопасность пользователя при ежедневном применении.

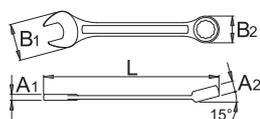
# ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

 размер	 макс. диаметр трубы в мм
 максимальный	 шестигранный профиль
 минимальный	 восьмигранный профиль
 съёмники внутренних стопорных колец	 квадратный профиль или квадратная деталь
 съёмники наружных стопорных колец	 отвертка с крестообразным (PH) шлицем
 диаметр трубы в дюймах	 вес, кг
 внешний размер в мм	 масса молотка, г
 сечение проволоки в мм <sup>2</sup>	

Вес указан в килограммах. Вес отдельных инструментов может на несколько граммов отличаться от указанных в таблицах. Металлическое кольцо на заклепке невозможно снять. Вес инструмента указан на каждом инструменте. В одно кольцо возможно вставить два карабина, что обеспечивает безопасную смену инструментов. Инструменты адаптированы к использованию на высоте с сохранением основных функций инструмента.

# Ключ комбинированный удлинённый (полированные головки)

120/1-Н



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- 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)
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Uniop для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рожковой, так и накидной частей ключа*

SKU	mm	L	B2	B1	A2	A1	и
626076	6	119	10.4	14.5	5	3.5	0.014
626077	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	0.015
626078	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	0.023
626079	9	152	14.3	21	7.3	4	0.027
626080	10	163	15.9	23	7.5	4.2	0.037
626081	11	176	17.8	24.5	8	4.5	0.045
626082	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	0.055
626083	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	0.068
626084	14	210	22	31.5	9	5.2	0.082
626085	15	222	23.5	33.5	9.5	5.7	0.096
626086	16	234	24.8	36	10.5	6.2	0.121
626087	17	245	16.1	38	10.5	6.7	0.144
626088	18	257	27.7	40	11	7.2	0.165
626089	19	268	29.3	42	12	7.2	0.186
626090	20	280	31	44	12.5	7.7	0.225
626091	21	291	32.6	45.5	13	8.2	0.251
626092	22	303	34.1	46.5	13	8.2	0.266
626093	23	314	35.7	50.5	13	8.2	0.300
626094	24	330	37.3	52.5	14	8.5	0.382
626095	25	337	39	54.5	14.5	8.5	0.377
626096	26	349	40.1	56	15	8.5	0.422
626097	27	360	41.6	57.5	15	9	0.453
626098	28	373	43.2	59.5	15.1	9	0.532
626099	29	383	44.9	61.5	16	9.5	0.567
626100	30	395	46.5	63.5	16	10	0.632
626101	32	416	49	68	16.5	10.5	0.719
626176	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1.405
626117	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1.415
626174	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1.310
626118	41	540	62	86.8	21	14.6	2.025
626295	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	0.014
626296	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	0.023
626297	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	0.027
626298	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	0.045
626299	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	0.068
626300	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	0.082

626301	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	0.121
626302	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	0.144
626303	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	0.186
626304	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	0.251
626305	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	0.266
626306	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	0.382
626307	1"	337	39	54.4	14.5	8.5	0.377
626308	1 1/16"	360	41.6	57.5	15	9	0.453
626309	1 1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	0.532
626310	1 1/4"	417	49	68	16.5	10.5	0.719
626311	1 5/16"	417	49	68	16.5	10.5	0.732
626312	1 3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.425
626313	1 7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.395
626314	1 1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.335
626315	1 5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1.975
626316	1 11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1.995

## Ключ накидной с изгибом

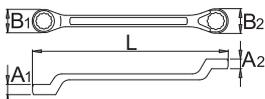
179/2-H

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- для сборки строительных лесов
- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рождковой, так и накидной частей ключа*



SKU		L	B2	B1	A2	A1	
626161		316	34	35	17	17	1.995

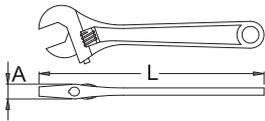
# Ключ разводной

250/1-Н



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированные головки
- с линейкой
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6787
- вес инструмента указан на каждом инструменте



SKU	mm	L	A	mm	kg
626106	200	205	14.4	28	0.243
626107	250	254	16.9	32	0.439
626108	300	303.5	19.1	38	0.702
626109	380	375	23.8	50	1.315
626162	450	458.5	26.3	60	1.730

# Ключ кованный комбинированный с храповиком

160/2-Н



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

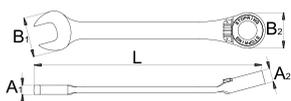
- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

## ОСОБЕННОСТИ

- храповик работает в обоих направлениях, направление вращения изменяется при помощи кнопки
- 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 крепеже
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unioг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*скользящее металлическое кольцо не затрудняет использование как рожковой, так и накидной частей ключа*

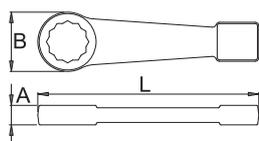


SKU	mm	L	B2	B1	A2	A1	kg
626389	8	134	17.1	16.7	8.4	4.7	0.035
626390	9	158	21	21	8.4	5.5	0.061
626391	10	158	21	21	8.4	5.5	0.055
626392	11	164	22.6	23	9.7	6	0.069
626393	12	167	23.8	25	9.7	6.2	0.079
626394	13	177	24.9	27.5	9.7	6	0.098
626395	14	189	27	29	10.1	7	0.114
626396	15	198	28.1	31.5	11.7	7.2	0.137
626397	16	204	29.9	33	11.7	7.5	0.164
626398	17	224	31.9	34.9	11.7	8	0.182
626399	18	245	34.4	38.9	12	8.8	0.216

626400	19	245	34.4	38.9	19	12	0.229
626401	21	280	45.7	42.6	14.2	9.5	0.398
626402	22	280	45.7	42.6	14.2	9.5	0.379
626403	24	310	51.7	46.5	14.7	10	0.488

## Ключ накидной ударный, для особо тяжёлых работ

184/7-Н



### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

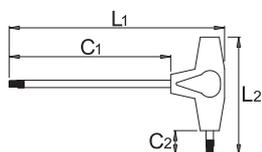
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- антикоррозионное промасливание
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7444 (для метрических размеров)
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

SKU	mm	L	A	B	kg
626344	24	180	16	48.6	0.534
626345	27	180	16	48.6	0.514
626346	30	180	16	48.6	0.488
626347	32	190	18	58.4	0.739
626348	36	190	18	58.4	0.694
626349	41	235	22	74	1.425
626350	46	235	22	74	1.360
626351	50	235	22	74	1.335
626360	1 1/16"	180	16	49	0.512
626361	1 1/8"	180	16	49	0.511
626363	1 1/4"	190	18	58	0.740
626364	1 5/16"	190	18	58	0.708
626365	1 3/8"	190	18	58	0.700
626366	1 7/16"	190	18	58	0.687
626367	1 1/2"	235	22	74	1.470
626368	1 5/8"	235	22	74	1.425
626369	1 11/16"	235	22	74	1.440
626370	1 3/4"	235	22	74	1.410
626371	1 13/16"	235	22	74	1.360
626372	1 7/8"	235	22	74	1.350
626373	2"	235	22	74	1.335

# Ключ шестигранный с Т-образной рукояткой

193НХ-Н



SKU	Шестигранник	L1	C1	C2	L2	Иконка
626177	2.5	155	125	15	61	0.013
626178	3	155	125	15	61	0.016
626180	4	155	125	15	61	0.024
626182	5	188	150	20	88	0.056
626183	6	188	150	20	88	0.074
626184	7	223	175	25	113	0.128
626185	8	223	175	25	113	0.155
626186	10	248	200	25	113	0.233

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: стержень - хромованадиевая сталь, целиком подвергнут закалке и отпуску
- рукоятка - полипропилен
- стержень хромированный, жало чернёное
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.*

# Набор ключей шестигранных в металлическом держателе

220/3МН-Н



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

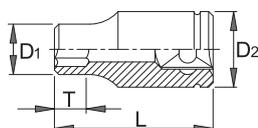
*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

SKU	Держатель	Иконка
626232	2.5-10	0.349

Размеры в наборе: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

# Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2"

190/1 12p-H



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированная

изготовлены 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	mm	L	D1	D2	T↓	mm
626143	10	38	15	22.9	12	0.055
626144	11	38	16.3	22.9	12	0.055
626145	12	38	17.9	22.9	12	0.065
626146	13	38	18.8	22.9	12	0.065
626147	14	38	19.7	22.9	12	0.065
626148	15	38	20.4	22.9	12	0.065
626149	16	38	22.9	21.5	12	0.065
626150	17	38	24.3	22	12	0.065
626151	18	38	25.5	23	12	0.100
626152	19	38	26.8	24	14	0.105
626153	20	38	28.1	24	14	0.115
626154	21	38	29.3	25	14	0.128
626155	22	38	30.4	25	14	0.142
626156	23	40	31.7	26	14	0.147
626157	24	42	33.1	28	16	0.165
626158	27	43	37	30	18	0.180
626159	30	46	40.7	34	22	0.195
626160	32	46	43.2	36	22	0.237
626388	36	46	48	42	22	0.245
626203	3/8"	38	15	22.9	12	0.055
626204	7/16"	38	16.3	22.9	12	0.055
626205	1/2"	38	18.8	22.9	12	0.065
626206	9/16"	38	20.4	22.9	12	0.065
626207	19/32"	38	20.4	20.7	12	0.065
626208	5/8"	38	22.9	21.5	12	0.065
626209	11/16"	38	25.5	23	12	0.065
626210	3/4"	38	26.8	24	14	0.105
626211	25/32"	38	27.9	24	14	0.115
626212	13/16"	38	29.3	25	14	0.128
626213	7/8"	40	31.7	26	14	0.142
626214	15/16"	42	33.1	28	16	0.165
626215	1"	42	35.3	30	16	0.170
626216	1.1/16"	43	37	30	18	0.180
626217	1.1/8"	43	39	32	20	0.190
626218	1.3/16"	46	40.7	34	22	0.195
626219	1.1/4"	46	43.2	36	22	0.237

# Рукоятка реверсивная VI, 1/2"

190.1/1AVI-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

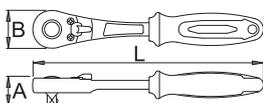
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000

изготовлены 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	0.423

# Удлинитель, 1/2"

190.4/1-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

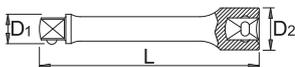
- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- полированные головки

изготовлены 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

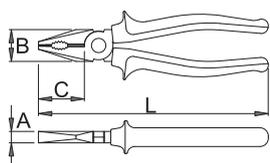
Внимание! Смена торцевых головок и вспомогательных устройств должна выполняться в заранее подготовленном или в безопасном месте.



SKU	■	L	D1	D2	📦
626103	1/2"	125	16.8	24	0.178
626104	1/2"	250	16.8	24	0.326

# Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI

405/1VI-H



SKU	L	A	B	C	
626958	160	9.5	24	35	0.224
626959	180	10	27	38	0.273

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

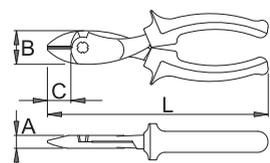
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5746
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.

*Инструменты Unipor для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

# Бокорезы усиленные, рукоятки VI

466/1VI-H



SKU	L	A	B	C	
626960	160	10	23.5	20.5	0.214
626961	180	11	28	20	0.313

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

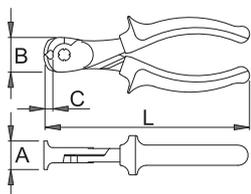
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.

*Инструменты Unipor для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

## Кусачки торцевые, рукоятки VI

455/1BI-H



SKU	L	A	B	C	
626201	160	22	27	7	0.254

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

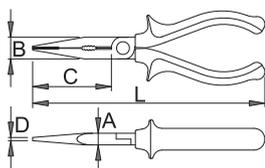
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unioг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

## Плоскогубцы комбинированные, рукоятки VI

508/1BI-H



SKU	L	A	B	C	D	
626189	200	9	17	77	2.5	0.191

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5748
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unioг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

### ОСОБЕННОСТИ

- зубчатая поверхность захвата
- могут также использоваться для удерживания и разделения кабелей и других предметов с чувствительной поверхностью

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

# Плоскогубцы удлинённые изогнутые, рукоятки VI

512/1VI-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

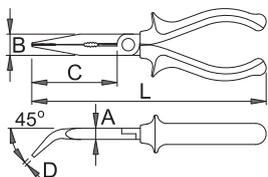
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## ОСОБЕННОСТИ

- зубчатая поверхность захвата
- губки изогнуты под углом 45°
- удлинённые закруглённые губки позволяют легко и точно захватывать гайки и винты
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*



SKU	L	A	B	C	D	
626962	170	9	17	61	2.5	0.152
626192	200	9	17	77	2.5	0.204



# Клещи переставные универсальные с кнопкой

447/1HPP-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

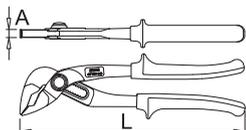
- материал: хромованадиевая сталь
- кованые, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- полированные головки
- хромированный в соответствии с EN 12540:2000
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- изготовлены в соответствии со стандартом ISO 5749
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## ОСОБЕННОСТИ

- 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.
- усиленные губки обеспечивают надёжный захват
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- двухкомпонентные рукоятки снижают скольжение руки оператора и таким образом обеспечивают безопасную работу и эффективную передачу усилия от руки к губкам клещей

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*



SKU

L

$\text{O}^{\text{max}}$

A

626343

240

40

8.5

0.392



# Клещи переставные автоматические НУРО

442/1НУРО-Н

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

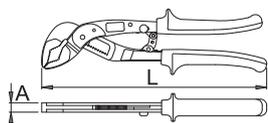
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- рабочие поверхности индукционно упрочнены
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## ОСОБЕННОСТИ

- Клещи НУРО с автоматической настройкой не требуют предварительной установки.
- Автоматическая настройка одной рукой.
- Клещи автоматически подстраиваются к размеру захватываемого предмета.
- Работа: благодаря тонкой конструкции возможна работа одной рукой в местах с ограниченным пространством.
- Максимальное раскрытие губок – до 40 мм.
- Механизм блокировки облегчает хранение, когда клещи не используются.

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*



SKU	L	max	A	И
626244	240	40	9	0.397



# Многофункциональные плоскогубцы электрика

514/1BI-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- полированные головки
- износостойкие двухкомпонентные 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, либо с минимальным их ухудшением.*

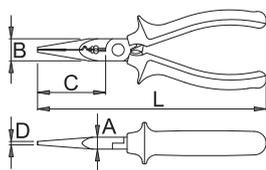
## ОСОБЕННОСТИ

- 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 т.д.

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

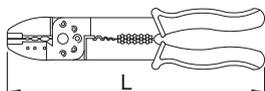
- Наматывание (смазывание) жёсткой проволоки и сгибание колец до  $\varnothing$  3,5 мм. Кольца могут быть согнуты влево и вправо, т.к. зубцы нанесены с обеих сторон губок.
- Плоская часть губок предназначена для захвата объектов с деликатной поверхностью.
- Плоскогубцы могут быть использованы для обжима 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	0.141

# Плоскогубцы электрика (клеммник)

425/4B-H



SKU

626110

L

240

mm

1.5-6 mm

mm

0.320

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: листовая сталь
- целиком подвергнуты закалке и отпуску
- обработка поверхности: фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- износостойкие пластиковые рукоятки
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

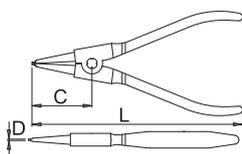
*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- для изолированных и закрытых неизолированных клемм (от 1,5 мм2 до 6 мм2); режут проволоку, снимают изоляцию

# Съёмник наружных стопорных колец с прямыми концами

532PLUS/1DP-H



SKU

626386

L

180

C

52

D

1.8

mm

19-60

mm

0.209

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- полированные головки
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5254 форма A
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

## ОСОБЕННОСТИ

- 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

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

# Съёмник внутренних стопорных колец с прямыми концами

**536PLUS/1DP-H**

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- полированные головки
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540
- наконечники чернёные
- двойные пластиковые рукоятки
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 5256 форма C
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*

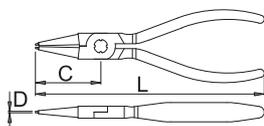
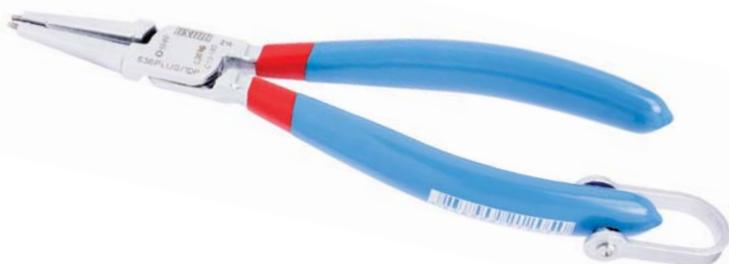
## ОСОБЕННОСТИ

- 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

*Для обеспечения высочайшего уровня безопасности металлическое кольцо на заклепке проходит через металлическую часть рукоятки инструмента, а не только через внешнюю пластиковую рукоятку.*



SKU	L	C	D	⊙	👤
626387	180	52	1.8	19-60	0.192

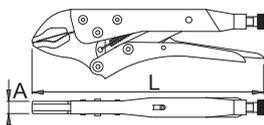
# Тиски ручные универсальные

**429/3-H**

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- кованные губки из специальной инструментальной стали, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- рукоятки из листовой стали
- поверхностная обработка: никелирование
- фосфатированные винты
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

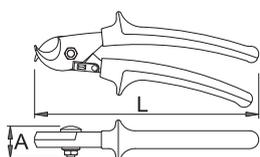
*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*



SKU	L	max	A	👤
626163	250	35	12	0.596
626263	300	40	14	1.010

# Кусачки для кабеля, рукоятки VI

580/1VI-H



SKU	L	A	Ø↑	📦
626202	230	22	17	0.444

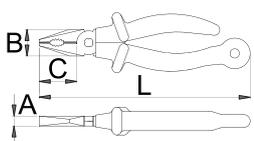
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540:2000
- полированные головки
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

# Плоскогубцы комбинированные изолированные

406/1VDEDP-H



SKU	↕	A	B	C	📦
626963	215	10	27	38	0.269

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540:2000
- полированные головки
- для повышенной безопасности рукоятки покрыты двухслойной изоляцией с различными цветами слоев
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN 60900
- 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.*

# Бокорезы усиленные изолированные

466/1VDEDP-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

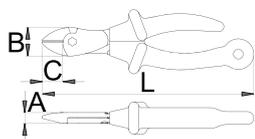
- материал: хромованадиевая, хромомолибденовая или конструкционная углеродистая сталь
- кованные, целиком подвергнуты закалке и отпуску
- режущие кромки подвергнуты индукционной закалке
- хромирование в соответствии со стандартом EN 12540:2000
- полированные головки
- изготовлены в соответствии со стандартами ISO 5746 и EN 60900

## ОСОБЕННОСТИ

- для повышенной безопасности рукоятки покрыты двухслойной изоляцией с различными цветами слоев
- 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		A	B	C	
626964	215	11	28	21	0.303

# Ключ трубный (шведский тип), угол 45°

481/6-H

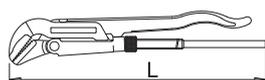
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 5234 форма B
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

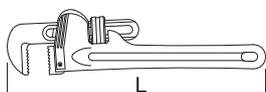
для захвата, вращения, затяжки болтовых соединений, многогранных труб, гаек и фланцев



SKU		L		
626111	2"	555	70	2.330

## Ключ трубный (американский тип)

492/6-H



SKU	⊘	L	max	L"	📦
626113	1 1/2"	250	49	10"	0.760

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: высокопрочная рукоятка из специального сплава
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- сменные губки, фосфатированные
- перемещаемая верхняя губка
- износостойкие двухкомпонентные рукоятки
- лакированная рукоятка
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.

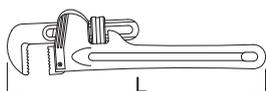
*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- для захвата, вращения, затяжки болтовых соединений, многогранных труб, гаек и фланцев

## Ключ трубный (американский тип), алюминиевый

492AL-H



SKU	⊘	L	L"	max	📦
626119	2"	330	14	60	0.960
626120	2 1/2"	410	18	76	1.560

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: прочная рукоятка из алюминиевого сплава
- губки целиком подвергнуты закалке и отпуску, насечка дополнительно индукционно упрочнена
- перемещаемая верхняя губка
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина.

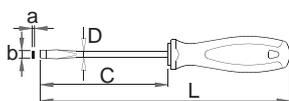
*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- для захвата, вращения, затяжки болтовых соединений, многогранных труб, гаек и фланцев

# Отвёртка шлицевая, рукоятка ТВІ

**605ТВІ-Н**



SKU	a x b	C	L	D	
626233	0.4 x 2.5	75	160	2.5	0.034
626234	0.5 x 3.0	80	165	3	0.035
626235	0.8 x 4.0	100	185	4	0.041
626236	1.0 x 5.5	125	225	5.5	0.070
626237	1.2 x 6.5	150	260	6	0.103
626238	1.2 x 8.0	175	295	7	0.143
626239	1.6 x 10.0	200	320	8	0.173

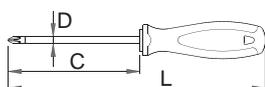
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- лезвие: хромомолибденованадиевая сталь, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2380-1, 2
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.*

# Отвёртка крестовая PH, рукоятка ТВІ

**615ТВІ-Н**



SKU	+	C	L	D	
626241	PH 1	80	180	4	0.060
626242	PH 2	100	210	6	0.094
626243	PH 3	150	270	8	0.154

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- лезвие: хромомолибденованадиевая сталь, целиком подвергнуто закалке и отпуску
- лезвие хромированное, жало чёрное
- рукоятка: эргономичная форма
- трёхкомпонентный материал
- отверстие для подвешивания
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 5260 PH
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Вращающееся металлическое кольцо спроектировано в соответствии с требованиями эргономики и предотвращает перекручивание строп.*

# Кувалда

817-Н

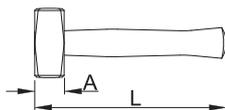
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованая
- бойки кувалды индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 6475
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*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.*

*Эргономичная обрезиненная рукоятка поглощает удары и вибрацию.*

*Насаживание головки на рукоятку осуществляется таким способом, что головка никогда не соскакивает с рукоятки.*



SKU	gr	L	A	
627542	1800	300	40	2.297

# Молоток слесарный

812-Н

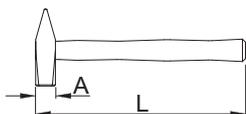
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованый
- боёк и носок индукционно упрочнены
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*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.*

*Эргономичная обрезиненная рукоятка поглощает удары и вибрацию.*

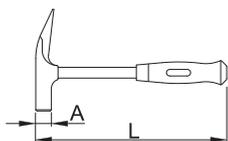
*Насаживание головки на рукоятку осуществляется таким способом, что головка никогда не соскакивает с рукоятки.*



SKU	gr	L	A	
627543	500	330	28	0,909

# Молоток плотницкий с магнитным держателем

805A-H



## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- кованный
- боёк и носок индукционно упрочнены
- поверхностная обработка: лакирование
- хромированная металлическая трубчатая рукоятка с эргономичной пластиковой накладкой
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7239
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## ОСОБЕННОСТИ

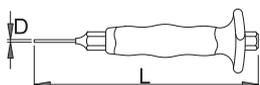
- намагниченный боёк

SKU	gr	L	A	
626164	550	320	21	0.825



## Пробойник с рукояткой

641/6HS-H



SKU	D	L	●	👤
626327	2	150	10	0.081
626328	3	150	10	0.076
626329	4	150	10	0.079
626330	5	150	10	0.083
626331	6	150	10	0.086
626332	8	150	12	0.099

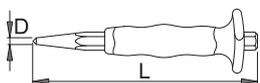
### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- наконечник индукционно закалён
- поверхностная обработка: лакированный
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 6450
- 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 Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

## Кернер с рукояткой

642/6HS-H



SKU	D	L	●	👤
626342	5	120	12	0.083

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- наконечник индукционно закалён
- поверхностная обработка: лакированный
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7250
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unior для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*

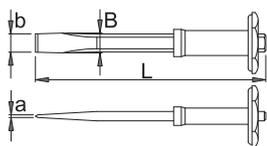
## Зубило плоское с защитным фартуком

660/6HS-H

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- изготовлено в соответствии со стандартом DIN 6453
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unioг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*



SKU	L	a x b	B	
626195	250	4 x 26	24	0.615

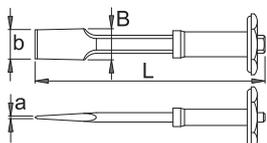
## Зубило электрика с защитным фартуком

666/6AHS-H

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: хромованадиевая сталь
- кованое
- целиком подвергнуто закалке и отпуску
- рабочая часть индукционно закалена
- поверхностная обработка: лакированное
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unioг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*



SKU	L	a x b	B	
626196	240	3 x 28	28	0.459

# Напильник плоский, драчёвый с рукояткой

760НВ-Н

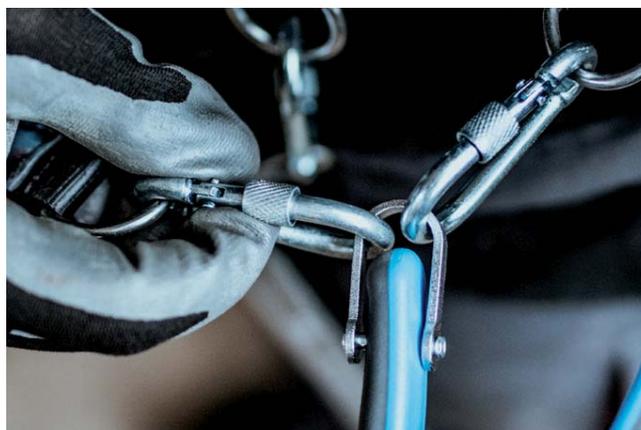
## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- материал: инструментальная углеродистая сталь
- все напильники имеют двойную насечку
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Упюг для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*



SKU		L	a x b	
626260	300	425	6.5 x 30	0.587



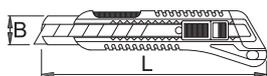
# Нож универсальный

556A-H

## ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- двухкомпонентная рукоятка
- три автоматически сменяемых отламывающихся лезвия внутри
- лезвие с 13 отламывающимися частями
- лезвие изготовлено из высоколегированной стали
- несъемное металлическое кольцо на заклепке
- вес инструмента указан на каждом инструменте
- размер кольца на инструментах позволяет закрепить 2 карабина

*Инструменты Unig для работы на высоте были спроектированы с сохранением основных функций, эргономики и применимости инструментов, либо с минимальным их ухудшением.*



SKU

626289

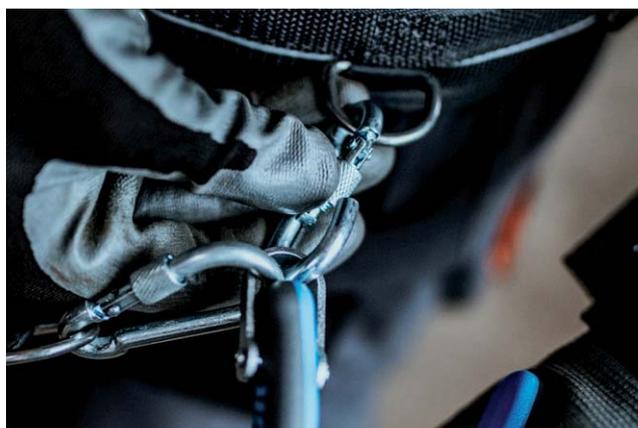
L

160

B

18

0.099



## Пояс для инструментов

1107



### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- безопасное крепление, требующее нажатия 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

627332

Lmax

114



0.280

## Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DS

1108DS



### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- металлические кольца на обоих концах
- не является средством индивидуальной защиты

SKU

627333



1 м / 5 кг

L

1000

L1

1900



0.132

## Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DB

1108DB

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- крепёжный 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	0.098

## Стропы для инструмента Leadingedge TL-E-DD

1108DD

### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- максимальная нагрузка 5 кг
- эластично растягивается до 1,9 м
- поворотное металлическое кольцо на рабочем конце
- не является средством индивидуальной защиты



SKU		L	L1	
627335	1 м / 5 кг	1000	1900	0.108

## Защелкивающийся карабин с винтовой муфтой

1109



### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- 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	0.030
627337	8 x 80	0.065

## Держатель для инструментов

1110



### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

- длина до 107 см
- максимальная нагрузка 1,6 кг
- усилие втягивания 0,2 кг
- устройство предотвращения втягивания
- не является средством индивидуальной защиты

SKU	L <sup>т</sup>		
627338	1070	1,07 м / 1,6 кг	0.091

## Съемник для торцевых головок

1111

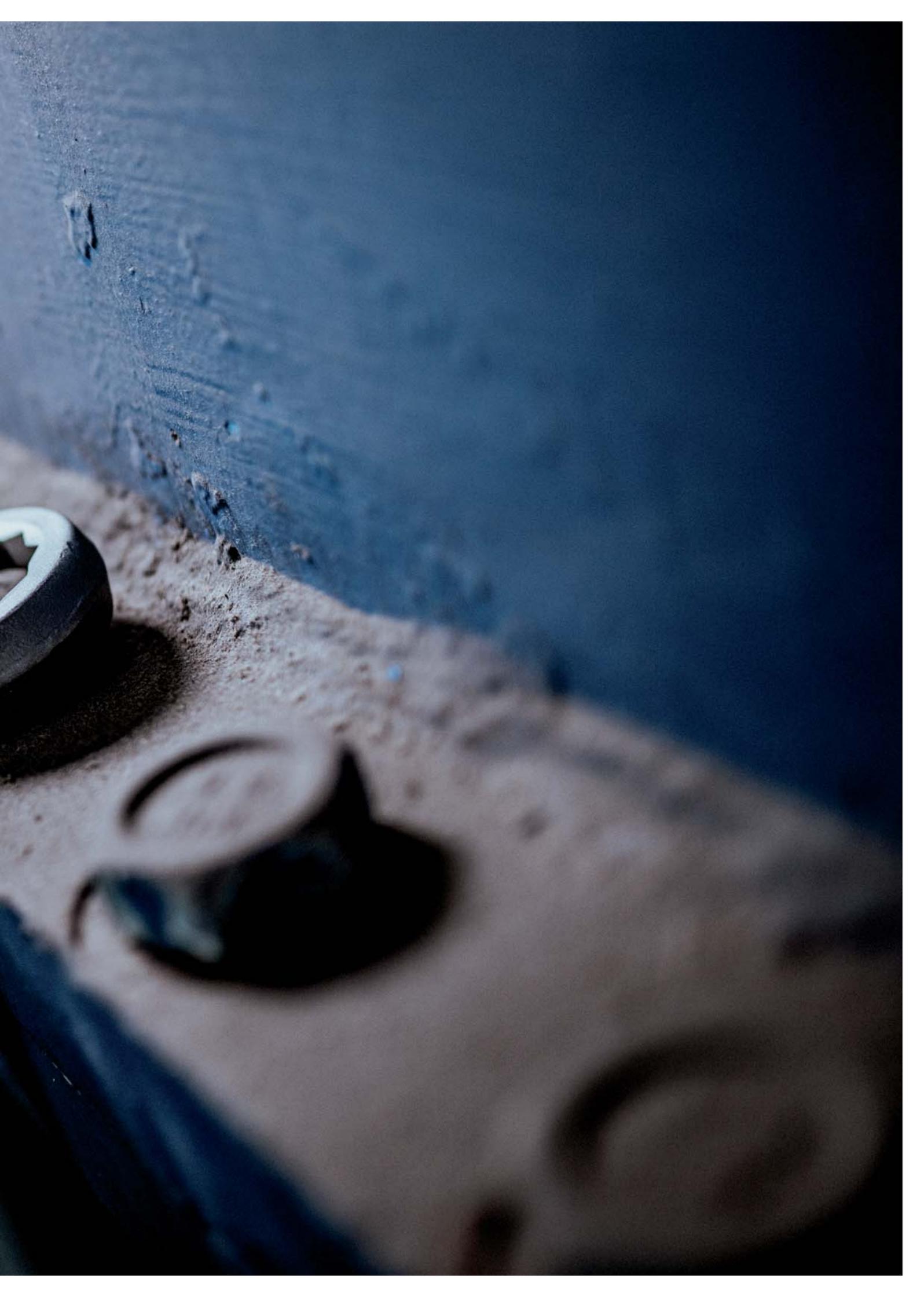


### ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ

*Используется для отсоединения торцевой головки от вспомогательных устройств для безопасной работы на высоте.*

SKU	
627339	0.014







*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 Москве  
117574, Москва  
проезд Одоевского, д. 2А  
тел./факс: (495) 258-92-74  
moscow@unior.ru*

*Подразделение в Екатеринбурге  
620049, Екатеринбург,  
переулок Автоматики, д. 1, литер Б  
Тел. / факс: (343) 345-37-74  
ekb@unior.ru*

[www.unior.ru](http://www.unior.ru)



 [vk.com/unior\\_tools](https://vk.com/unior_tools)



**8-800-700-83-51**