



Пожизненная
гарантия



О НАШЕЙ КОМПАНИИ

Бренд ручного инструмента SATA, являющийся одним из ведущих инструментальных брендов в мире, принадлежит американскому холдингу ApexToolGroup. Группа компаний ApexToolGroup была создана в июле 2010 года как совместное предприятие, объединившее двух ведущих мировых производителей инструмента: DanaheerToolGroup и CooperTools. Совместно эти две компании предлагают промышленным, коммерческим и частным клиентам беспрецедентный выбор более чем из 30 ведущих брендов, в том числе **Crescent**, **GEARWRENCH**, **Nicholson**, **SATA**, **ARMSTRONG**, **Weller**.

Штаб-квартира ApexToolGroup находится в городе Спаркс (к северу от Балтимора) штата Мэриленд (США). Группа действует более чем в 30 странах по всему миру. Общая численность сотрудников СОСТАВляет 7600 человек. Годовой объем продаж более 1,5 млрд. долл. Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте холдинга: www.apextoolgroup.com.

Ведомая мощной командой опытных топ-менеджеров, наша компания ориентируется на обеспечение своих заказчиков отличной продукцией, своевременной доставкой и непревзойденным сервисом. Группа ApexToolGroup стремится обновлять ассортимент продукции, прислушиваясь к мнению клиентов и постоянно совершенствуя все аспекты своей деятельности. Ориентируясь на наши ключевые ценности, изложенные ниже, холдинг ApexToolGroup успешно и эффективно участвует в мировой конкуренции.

- **Клиент прежде всего.** Наш главный приоритет заключается в том, чтобы превзойти ожидания клиентов в отношении качества, сроков поставки, ценности нашей продукции и ее инновационной составляющей.
- **Честность во всем.** Честность является ключевым фактором построения прочных отношений с коллегами, клиентами, поставщиками, торговыми партнерами и общественностью.
- **Постоянное совершенствование каждого аспекта нашей деятельности.** Мы внедряем и совершенствуем безопасные, экономичные процессы для сокращения количества отходов и повышения эффективности производства.
- **Рост инноваций.** Не останавливаясь на достигнутом, мы берем на вооружение самые смелые творческие идеи.
- **Лучшие мастера своего дела – в одной команде.** Наши сотрудники – творческие, предприимчивые люди, которые умеют работать в команде.

Мы стремимся постоянно превосходить отраслевые темпы роста за счет увеличения доли рынка, активной разработки новой продукции, международной экспансии, средств электронной коммерции и новых приобретений – выводя отрасль производства ручного инструмента на новый уровень.

Формирование МЕЖДУНАРОДНОГО рынка с помощью инструментов SATA

Инструменты SATA изготавливаются одним из крупнейших мировых производителей механического ручного инструмента, группой ApexToolGroup, которая является ключевым игроком на международном рынке ручного инструмента.

Широко используемые профессионалами, инструменты SATA рассчитаны на удовлетворение потребностей различных отраслей промышленности – от авторемонтных мастерских до ремонтно-механических служб крупных предприятий. Инструменты SATA – это широкий ассортимент изделий, от реализуемых поштучно рожковых ключей до универсальных наборов. Инструмент SATA – ИДЕАЛЬНЫЙ выбор для вас!

Инструменты SATA соответствуют требованиям стандартов ANSI и DIN (или превосходят эти требования). Каждое изделие, приобретенное по весьма умеренной цене, может принести неограниченную пользу.

Производственные предприятия SATA Tool сертифицированы по стандарту **ISO 9001**, а группа ApexToolGroup предоставляет на инструменты SATA **ПОЖИЗНЕННУЮ ГАРАНТИЮ**.





Ключи с трещоточным механизмом.....04

- Комбинированные-двухконечные
- XL X-Beam®
- Двухконечные накидные
- С реверсивным механизмом
- С шарнирным накидным наконечником
- Фиксируемый шарнирный накидной наконечник типа XL
- Переходники



Система торцевых головок с рукояткой и трещоточным механизмом Pass-Thru®.....18



Торцевые головки, воротки, наборы инструмента.....20



Ударные торцевые головки.....54



Ключи.....62

- XL X-Beam®
- Комбинированные накидные со смещением
- Двухконечные накидные с глубоким смещением
- Комбинированные
- Двухконечные рожковые/накидные
- Разводные ключи
- Двухконечные торцевые
- С шарнирным накидным/торцевым наконечником
- Для накидных гаек
- Укороченные
- Газовые ключи
- Динамометрические ключи



Плоскогубцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки.....83

- Плоскогубцы с удлиненными губками
- Диагональные кусачки
- Пассатижи
- Раздвижные плоскогубцы
- Двухпозиционные плоскогубцы
- Щипцы для стопорных колец
- Обжимной инструмент
- Кусачки



Отвертки и гайковерты.....99

- Шлицевые
- Phillips
- Torx®
- Гайковерты
- Изолированные



Шестигранные ключи.....112

- Удлиненные
- Удлиненные со сфероидным концом
- Torx®
- С T-образной рукояткой



Хранение инструмента.....119

- Чемоданы для хранения инструмента
- Системы хранения инструмента – инструментальные лотки



Выколотки и молотки.....133

- Выколотки
- Молотки со сфероидным задником
- Молотки с гвоздодером
- Слесарные молотки
- Киянки рихтовочные
- Мягкие и жесткие сменные бойки для молотков и киянок



Специальный автомобильный инструмент.....139



Другие принадлежности.....148



Демонстрационные объекты.....151

- Демонстрационная витрина
- Кассета для торцевых головок

Указатель продукции с сортировкой по артикулу.....152

Указатель продукции с сортировкой по описанию.....156

Ключи с трещоточным механизмом

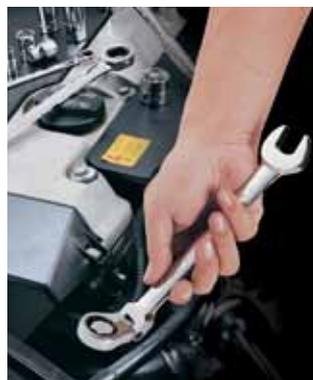
Ключи с трещоточным механизмом SATA позволяют использовать многочисленные удобства храпового механизма.

Прочный, точно изготовленный накладной храповой наконечник позволяет поворачивать крепежный элемент всего на 5° за ход, тогда как стандартный накладной ключ для этого нужно повернуть как минимум на 30° (соответственно, для этого потребуется в 6 раз больше места).

Сверхтонкая конструкция наконечника дает возможность добраться до самых узких мест, где обычная рукоятка с торцевой головкой просто не поместится. Накладной трещоточный наконечник изготовлен в форме SurfaceDrive®, которая почти исключает округление ребер крепежного элемента. Имея специальные переходники, такой ключ можно использовать в качестве удобной храповой рукоятки, не только для специальных торцевых головок.

Все ключи SATA с трещоточным механизмом разработаны и изготовлены в соответствии с высочайшими стандартами: свыше 100 миллионов изделий проходит «профессиональное тестирование» по всему миру.

Все ключи SATA с трещоточным механизмом выпускаются только с зеркальной обработкой поверхности.



New



Производительность

- Запатентованная вытянутая форма проема и штифтовой механизм обеспечивают скольжение ключа вокруг крепежного элемента с надежным захватом в четырех местах

Прочность

- Форма SurfaceDrive® снижает округление ребер крепежных элементов

Дюймовая размерность

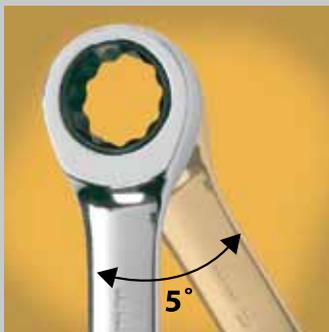
Метрическая размерность



- Функцией трещотки оснащены и накидной, и рожковый наконечники

Производительность

- Храповой накидной наконечник допускает минимальный поворот на 5° за один ход по сравнению с 30° для стандартного накидного ключа



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Поворот храповика на 5° по сравнению с 30° для стандартного комбинированного ключа.



ДОСТУП

Утонченная конструкция наконечника позволяет добраться в самые узкие места – туда, где обычная трещотка не поместится.



ПРОЧНОСТЬ

Surface Drive® — это более прочный захват крепежного элемента.

Храповой ключ – XL X-Beam®



Доступ

- На 25% длиннее, что позволяет добираться до труднодоступных крепежных элементов

Прочность

- Повышенная прочность накладного наконечника
- Форма SurfaceDrive® снижает округление ребер крепежных элементов

Прочнее

- SurfaceDrivePlus®
 - обеспечивает более прочный захват крепежного элемента
 - снижает округление ребер крепежного элемента

Дополнительный комфорт

- Увеличение площади контакта до 500% (по сравнению со стандартным ручным ключом) позволяет снизить утомление рук



ДОСТУП

Расширенная перемычка увеличивает площадь контакта с ладонью на 500% по сравнению с ключом традиционной конструкции



КОНСТРУКЦИЯ

Края сторон ключа развернуты по отношению друг к другу на 90 градусов, поэтому рукоятка конической формы с обоих концов гораздо шире стандартного ключа.



ПРОЧНОСТЬ

Surface Drive Plus® – это более прочный захват крепежного элемента.

Храповой ключ реверсируемый



Производительность

- Трещоточный наконечник допускает минимальный поворот на 5° за ход по сравнению с 30° для стандартного накидного ключа

Производительность

- Компактный реверсирующий рычаг (не нужно снимать ключ с крепежного элемента, чтобы изменить направление рабочего вращения)

Доступ

- Смещение на 15° обеспечивает дополнительное пространство для перемещения рук

Прочность

- Форма SurfaceDrive® снижает округление ребер крепежных элементов



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Реверсирующий рычаг позволяет переключать рабочее направление вращения с правого на левое без снятия ключа с крепежного элемента.



КОНСТРУКЦИЯ

Смещение на 15° позволяет безопасно перемещать ключ над рабочей поверхностью, не касаясь ее пальцами.



ДОСТУП

Утонченная конструкция наконечника позволяет добираться в самые узкие места – туда, где обычная трещотка не поместится.

Ключ с трещоточным механизмом с шарнирным накладным наконечником



Прочность

- Форма SurfaceDrive® снижает округление ребер крепежных элементов

Доступ

- Шарнирный накладной наконечник отклоняется на любой угол в пределах интервала 180° – для обычной трещотки это невозможно

Производительность

- Шероховатая перемычка позволяет почувствовать направление рабочего вращения на ощупь

Производительность

- Накладной наконечник допускает минимальный поворот на 5° за ход по сравнению с 30° для стандартного накладного ключа



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Шероховатая перемычка ключа позволяет почувствовать направление рабочего вращения на ощупь.



ДОСТУП

Шарнирный накладной наконечник отклоняется на любой угол в пределах интервала 180°.



ПРОЧНОСТЬ

Surface Drive® – это более прочный захват крепежного элемента.

Ключ с трещоточным механизмом с фиксируемым шарнирным накладным наконечником типа XL



Производительность

- Накладной наконечник допускает минимальный поворот на 5° за ход по сравнению с 30° для стандартного накладного ключа

Доступ

- 13 положений фиксации шарнирного наконечника

Производительность

- Управляемый одним пальцем рычаг позволяет переводить ключ в «фиксированное» или «свободное» состояние

Доступ

- Удлинение на 15% по сравнению с ключом с шарнирным накладным наконечником позволяет добираться до труднодоступных крепежных элементов

Прочнее

- SurfaceDrivePlus®
 - обеспечивает более прочный захват крепежного элемента
 - сокращает скругление ребер крепежного элемента



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Управляемый одним пальцем рычаг позволяет переводить ключ в «фиксированное» или «свободное» состояние



ДОСТУП

Удлиненный на 15% шарнирный наконечник можно зафиксировать в любом из 13 положений.



ПРОЧНОСТЬ

Surface Drive Plus® – это более прочный захват крепежного элемента.

Наборы двухконечных ключей с трещоточным механизмом

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09078 | 12 | 10.0 |

СОСТАВ:
10, 11, 12, 13, 14 мм

New



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09023 | 6 | 14.5 |

СОСТАВ:
5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 дюйма

New



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09024 | 6 | 14.5 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 18 мм

New



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09050 | 5 | 8.0 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 14, 17, 19, 22 мм

New



Наборы двухконечных ключей с трещоточным механизмом

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 08008 | 8 | 9.5 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм

New



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09079 | 5 | 7.0 |

СОСТАВ:
8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм

New



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09040 | 4 | 7.1 |

СОСТАВ:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм

New



Наборы храповых ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 08015 | 4 | 7.6 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 08016 | 4 | 9.3 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ДВУХКОНЕЧНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09025 | 6 | 16.3 |

СОСТАВ:
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РЕВЕРСИРУЕМЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09083 | 12 | 10.6 |

СОСТАВ:
10, 11, 12, 13, 14 мм



Наборы храповых ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РЕВЕРСИРУЕМЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|----|------------------|
| 09080 | 12 | 9.3 |

СОСТАВ:
10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ С ШАРНИРНЫМ НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|----|------------------|
| 09082 | 12 | 11.2 |

СОСТАВ:
10, 11, 12, 13, 14 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ С ФИКСИРУЕМЫМ ШАРНИРНЫМ НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ТИПА XL ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|---|----|------------------|
| 09043 | 6 | 12 | 16.2 |

СОСТАВ:
10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|----|----|------------------|
| 09084 | 10 | 40 | 6.0 |

СОСТАВ:
Вороток 1/4 дюйма – шестигранник 10 мм
Вороток 3/8 дюйма – шестигранник 13 мм
Вороток 1/2 дюйма – шестигранник 19 мм



Ключи с трещоточным механизмом – поштучная реализация

New



ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 43101 | 5/16 дюйма | 140 | 16.0 | 6 | 96 | 5.5 |
| 43102 | 3/8 дюйма | 159 | 19.0 | 6 | 96 | 7.1 |
| 43103 | 7/16 дюйма | 165 | 20.6 | 6 | 36 | 3.3 |
| 43104 | 1/2 дюйма | 178 | 23.6 | 6 | 36 | 4.0 |
| 43105 | 9/16 дюйма | 190 | 25.9 | 6 | 36 | 4.8 |
| 43106 | 5/8 дюйма | 208 | 28.7 | 6 | 36 | 5.9 |
| 43107 | 11/16 дюйма | 225 | 30.5 | 6 | 36 | 6.9 |
| 43108 | 3/4 дюйма | 248 | 34.0 | 6 | 36 | 8.8 |
| 43109 | 13/16 дюйма | 291 | 39.0 | 4 | 24 | 9.8 |
| 43110 | 7/8 дюйма | 333 | 45.5 | 4 | 24 | 9.8 |
| 43111 | 15/16 дюйма | 333 | 45.5 | 4 | 16 | 9.2 |
| 43112 | 1 дюйм | 333 | 45.5 | 4 | 16 | 9.3 |
| * 43113 | 1-1/16 дюйма | 359 | 49.0 | 4 | 16 | 12.2 |
| * 43114 | 1-1/8 дюйма | 402 | 54.0 | 2 | 12 | 10.5 |
| * 43115 | 1-1/4 дюйма | 425 | 58.0 | 2 | 12 | 14.1 |

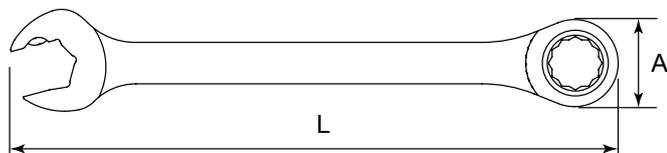
ASME B107.100-2010 (B107.66)

* Эти размеры относятся к стандартным (без храповика) рожковым ключам.

МЕТРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 43220 | 5.5 мм | 125 | 16.0 | 6 | 96 | 5.5 |
| 43221 | 6 мм | 125 | 16.0 | 6 | 96 | 5.5 |
| 43222 | 7 мм | 133 | 16.0 | 6 | 96 | 5.5 |
| 43201 | 8 мм | 140 | 16.0 | 6 | 96 | 5.5 |
| 43202 | 9 мм | 149 | 17.5 | 6 | 96 | 6.0 |
| 43203 | 10 мм | 159 | 19.0 | 6 | 96 | 7.1 |
| 43204 | 11 мм | 165 | 20.6 | 6 | 36 | 3.3 |
| 43205 | 12 мм | 171 | 21.7 | 6 | 36 | 3.7 |
| 43206 | 13 мм | 178 | 23.6 | 6 | 36 | 4.0 |
| 43207 | 14 мм | 190 | 25.9 | 6 | 36 | 4.8 |
| 43208 | 15 мм | 199 | 27.2 | 6 | 36 | 5.6 |
| 43209 | 16 мм | 208 | 28.7 | 6 | 36 | 5.9 |
| 43210 | 17 мм | 225 | 30.5 | 6 | 36 | 6.9 |
| 43211 | 18 мм | 236 | 31.5 | 6 | 36 | 7.7 |
| 43212 | 19 мм | 248 | 34.0 | 6 | 36 | 8.8 |
| 43213 | 21 мм | 291 | 39.0 | 4 | 24 | 9.8 |
| 43214 | 22 мм | 291 | 39.0 | 4 | 24 | 9.8 |
| 43215 | 24 мм | 333 | 45.5 | 4 | 16 | 9.2 |
| 43216 | 25 мм | 333 | 45.5 | 4 | 16 | 9.3 |
| * 43217 | 27 мм | 359 | 49.0 | 4 | 16 | 12.2 |
| * 43218 | 30 мм | 402 | 54.0 | 2 | 12 | 11.7 |
| * 43219 | 32 мм | 425 | 58.0 | 2 | 12 | 14.1 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)



Ключи с трещоточным механизмом – поштучная реализация

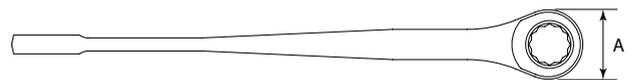
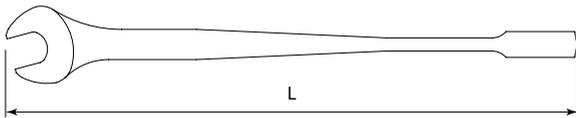


XL X-BEAM® (ДЮЙМОВЫЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46321 | 5/16 дюйма | 150 | 16.5 | 6 | 96 | 4.9 |
| 46322 | 3/8 дюйма | 180 | 19.8 | 6 | 96 | 7.4 |
| 46323 | 7/16 дюйма | 195 | 21.7 | 6 | 96 | 9.6 |
| 46324 | 1/2 дюйма | 220 | 25.0 | 6 | 72 | 9.6 |
| 46325 | 9/16 дюйма | 235 | 26.3 | 6 | 72 | 11.7 |
| 46326 | 5/8 дюйма | 260 | 30.5 | 6 | 36 | 7.7 |
| 46327 | 11/16 дюйма | 275 | 31.5 | 6 | 36 | 9.5 |
| 46328 | 3/4 дюйма | 305 | 34.0 | 6 | 36 | 12.6 |

XL X-BEAM® (МЕТРИЧЕСКИЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46301 | 8 мм | 150 | 16.5 | 6 | 96 | 4.9 |
| 46302 | 9 мм | 165 | 17.8 | 6 | 96 | 6.0 |
| 46303 | 10 мм | 180 | 19.8 | 6 | 96 | 7.4 |
| 46304 | 11 мм | 195 | 21.7 | 6 | 96 | 9.6 |
| 46305 | 12 мм | 207 | 23.0 | 6 | 96 | 11.1 |
| 46306 | 13 мм | 220 | 25.0 | 6 | 72 | 9.6 |
| 46307 | 14 мм | 235 | 26.3 | 6 | 72 | 11.7 |
| 46308 | 15 мм | 250 | 28.7 | 6 | 72 | 13.4 |
| 46309 | 16 мм | 260 | 30.5 | 6 | 36 | 7.7 |
| 46310 | 17 мм | 275 | 31.5 | 6 | 36 | 9.5 |
| 46311 | 18 мм | 290 | 32.5 | 6 | 36 | 10.3 |
| 46312 | 19 мм | 305 | 34.0 | 6 | 36 | 12.6 |



ДВУХКОНЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ (ДЮЙМОВЫЙ)

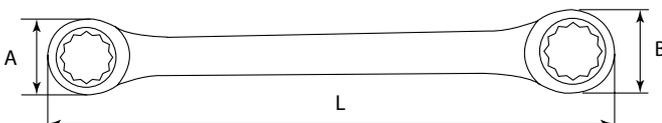
| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46101 | 5/16x3/8 дюйма | 128 | 16.0 | 18.5 | 6 | 36 | 2.7 |
| 46102 | 7/16x1/2 дюйма | 160 | 20.6 | 23.0 | 6 | 36 | 3.7 |
| 46103 | 9/16x5/8 дюйма | 190 | 25.9 | 28.4 | 6 | 36 | 5.7 |
| 46104 | 11/16x3/4 дюйма | 230 | 31.5 | 32.5 | 6 | 36 | 7.3 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)

ДВУХКОНЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ (МЕТРИЧЕСКИЙ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46201 | 8x9 мм | 128 | 16.0 | 17.0 | 6 | 96 | 5.9 |
| 46200 | 8x10 мм | 130 | 16.0 | 19.0 | 6 | 96 | 6.0 |
| 46202 | 10x11 мм | 150 | 19.0 | 18.5 | 6 | 36 | 3.2 |
| 46203 | 12x13 мм | 170 | 21.7 | 23.0 | 6 | 36 | 4.1 |
| 46204 | 14x15 мм | 190 | 25.9 | 26.7 | 6 | 36 | 5.7 |
| 46205 | 16x18 мм | 210 | 28.7 | 31.5 | 6 | 36 | 6.3 |
| 46206 | 17x19 мм | 230 | 30.5 | 32.5 | 6 | 36 | 7.3 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)



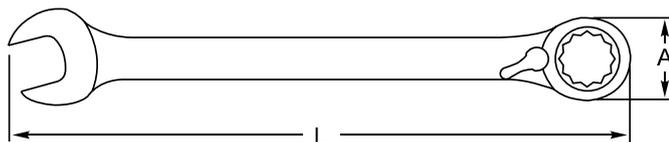
Храповые ключи – поштучная реализация



С РЕВЕРСИВНЫМ МЕХАНИЗМОМ (ДЮЙМОВЫЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46671 | 5/16 дюйма | 140 | 16.9 | 6 | 36 | 2.1 |
| 46672 | 11/32 дюйма | 149 | 17.5 | 6 | 36 | 2.3 |
| 46673 | 3/8 дюйма | 159 | 19.8 | 6 | 36 | 2.6 |
| 46674 | 7/16 дюйма | 165 | 21.6 | 6 | 36 | 3.3 |
| 46675 | 1/2 дюйма | 178 | 24.6 | 6 | 36 | 4.0 |
| 46676 | 9/16 дюйма | 190 | 26.3 | 6 | 36 | 4.7 |
| 46677 | 5/8 дюйма | 208 | 30.1 | 6 | 60 | 9.4 |
| 46678 | 11/16 дюйма | 225 | 31.8 | 6 | 60 | 10.9 |
| 46679 | 3/4 дюйма | 248 | 34.0 | 6 | 60 | 12.6 |
| 46680 | 13/16 дюйма | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 7.9 |
| 46681 | 7/8 дюйма | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 7.9 |
| 46682 | 15/16 дюйма | 333 | 45.5 | 6 | 24 | 14.4 |
| 46683 | 1 дюйм | 333 | 45.5 | 6 | 24 | 14.4 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)



С РЕВЕРСИВНЫМ МЕХАНИЗМОМ (МЕТРИЧЕСКИЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46601 | 8 мм | 140 | 16.9 | 6 | 36 | 2.1 |
| 46602 | 9 мм | 149 | 17.5 | 6 | 36 | 2.3 |
| 46603 | 10 мм | 159 | 19.8 | 6 | 36 | 2.6 |
| 46604 | 11 мм | 165 | 21.6 | 6 | 36 | 3.3 |
| 46605 | 12 мм | 171 | 23.0 | 6 | 36 | 3.6 |
| 46606 | 13 мм | 178 | 24.6 | 6 | 36 | 4.0 |
| 46607 | 14 мм | 190 | 26.3 | 6 | 36 | 4.7 |
| 46608 | 15 мм | 199 | 28.4 | 6 | 36 | 5.4 |
| 46609 | 16 мм | 208 | 30.1 | 6 | 60 | 9.4 |
| 46610 | 17 мм | 225 | 31.8 | 6 | 60 | 10.9 |
| 46611 | 18 мм | 236 | 33.2 | 6 | 60 | 12.0 |
| 46612 | 19 мм | 248 | 34.0 | 6 | 60 | 12.6 |
| 46613 | 21 мм | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 7.9 |
| 46614 | 22 мм | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 7.9 |
| 46615 | 24 мм | 333 | 45.5 | 6 | 24 | 14.4 |
| 46616 | 25 мм | 333 | 45.5 | 6 | 24 | 14.4 |

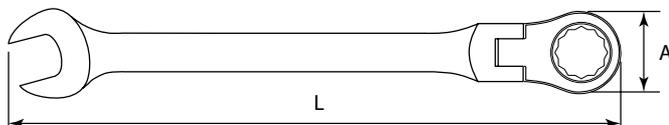
ASME B107.100-2010 (B107.66)



С ШАРНИРНЫМ НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (ДЮЙМОВЫЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46471 | 5/16 дюйма | 140 | 16.0 | 6 | 36 | 2.5 |
| 46472 | 3/8 дюйма | 159 | 19.0 | 6 | 36 | 3.6 |
| 46473 | 7/16 дюйма | 165 | 20.6 | 6 | 36 | 4.0 |
| 46474 | 1/2 дюйма | 178 | 21.7 | 6 | 36 | 5.1 |
| 46475 | 9/16 дюйма | 190 | 25.9 | 6 | 36 | 6.2 |
| 46476 | 5/8 дюйма | 208 | 28.7 | 6 | 36 | 7.3 |
| 46477 | 11/16 дюйма | 225 | 30.5 | 6 | 36 | 8.5 |
| 46478 | 3/4 дюйма | 248 | 34.0 | 6 | 36 | 11.2 |
| 46479 | 13/16 дюйма | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 18.5 |
| 46480 | 7/8 дюйма | 333 | 45.5 | 6 | 36 | 20.7 |
| 46481 | 15/16 дюйма | 333 | 45.5 | 4 | 24 | 15.6 |
| 46482 | 1 дюйм | 333 | 45.5 | 4 | 24 | 16.4 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)



С ШАРНИРНЫМ НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (МЕТРИЧЕСКИЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46421 | 8 мм | 140 | 17.0 | 6 | 36 | 2.5 |
| 46422 | 9 мм | 149 | 17.8 | 6 | 36 | 3.6 |
| 46401 | 10 мм | 159 | 19.0 | 6 | 36 | 3.6 |
| 46402 | 11 мм | 165 | 20.6 | 6 | 36 | 3.9 |
| 46403 | 12 мм | 171 | 21.7 | 6 | 36 | 4.2 |
| 46404 | 13 мм | 178 | 23.6 | 6 | 36 | 4.7 |
| 46405 | 14 мм | 190 | 25.9 | 6 | 36 | 5.4 |
| 46406 | 15 мм | 199 | 27.2 | 6 | 36 | 6.9 |
| 46407 | 16 мм | 208 | 28.7 | 6 | 36 | 7.8 |
| 46408 | 17 мм | 225 | 30.5 | 6 | 36 | 8.6 |
| 46409 | 18 мм | 236 | 31.5 | 6 | 36 | 9.3 |
| 46410 | 19 мм | 248 | 34.0 | 6 | 36 | 10.8 |
| 46412 | 21 мм | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 18.5 |
| 46413 | 22 мм | 291 | 39.0 | 6 | 36 | 20.7 |
| 46414 | 24 мм | 333 | 45.5 | 4 | 24 | 15.6 |
| 46415 | 25 мм | 333 | 45.5 | 4 | 24 | 16.4 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)

Храповые ключи – поштучная реализация



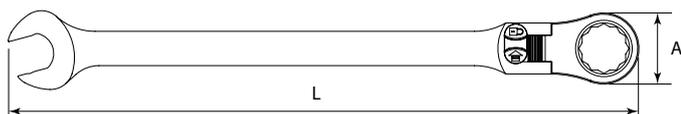
ФИКСИРУЕМЫЙ ШАРНИРНЫЙ НАКИДНОЙ НАКОНЕЧНИК ТИПА XL (ДЮЙМОВЫЕ КЛЮЧИ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46901 | 5/16 дюйма | 146 | 16.0 | 6 | 72 | 4.6 |
| 46902 | 11/32 дюйма | 159 | 17.5 | 6 | 72 | 5.3 |
| 46903 | 3/8 дюйма | 171 | 19.0 | 6 | 72 | 6.7 |
| 46904 | 7/16 дюйма | 183 | 20.6 | 6 | 72 | 7.5 |
| 46905 | 1/2 дюйма | 207 | 23.6 | 6 | 72 | 10.4 |
| 46906 | 9/16 дюйма | 219 | 25.9 | 6 | 72 | 11.8 |
| 46907 | 5/8 дюйма | 242 | 28.7 | 6 | 36 | 9.0 |
| 46908 | 11/16 дюйма | 254 | 30.5 | 6 | 36 | 10.0 |
| 46909 | 3/4 дюйма | 280 | 32.5 | 6 | 36 | 12.5 |
| 46910 | 13/16 дюйма | 316 | 39.0 | 6 | 24 | 13.7 |
| 46911 | 7/8 дюйма | 335 | 39.0 | 6 | 24 | 13.7 |
| 46912 | 15/16 дюйма | 356 | 45.5 | 6 | 24 | 19.0 |
| 46913 | 1 дюйм | 378 | 45.5 | 6 | 24 | 19.2 |

ФИКСИРУЕМЫЙ ШАРНИРНЫЙ НАКИДНОЙ НАКОНЕЧНИК ТИПА XL (ДЮЙМОВЫЕ КЛЮЧИ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 46801 | 8 мм | 146 | 16.0 | 6 | 72 | 4.6 |
| 46802 | 9 мм | 159 | 17.5 | 6 | 72 | 5.3 |
| 46803 | 10 мм | 171 | 19.0 | 6 | 72 | 6.7 |
| 46804 | 11 мм | 183 | 20.6 | 6 | 72 | 7.5 |
| 46805 | 12 мм | 195 | 21.7 | 6 | 72 | 9.6 |
| 46806 | 13 мм | 207 | 23.6 | 6 | 72 | 10.4 |
| 46807 | 14 мм | 219 | 25.9 | 6 | 72 | 11.8 |
| 46808 | 15 мм | 231 | 27.2 | 6 | 72 | 13.4 |
| 46809 | 16 мм | 242 | 28.7 | 6 | 36 | 9.0 |
| 46810 | 17 мм | 254 | 30.5 | 6 | 36 | 10.0 |
| 46811 | 18 мм | 267 | 31.5 | 6 | 36 | 11.0 |
| 46812 | 19 мм | 280 | 34.0 | 6 | 36 | 12.5 |
| 46813 | 20 мм | 297 | 39.0 | 6 | 24 | 13.2 |
| 46814 | 21 мм | 316 | 39.0 | 6 | 24 | 13.7 |
| 46815 | 22 мм | 335 | 39.0 | 6 | 24 | 13.7 |
| 46816 | 24 мм | 356 | 45.5 | 6 | 24 | 19.0 |
| 46817 | 25 мм | 378 | 45.5 | 6 | 24 | 19.2 |

ASME B107.100-2010 (B107.66)

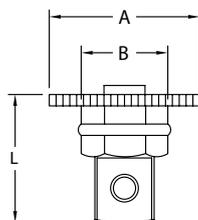


ASME B107.100-2010 (B107.66)



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--|--------|--------|--------|----|----|--------------|
| 46654 | Вороток 1/4 дюйма – шестигранник 10 мм | 20.3 | 22.0 | 9.9 | 10 | 80 | 3.6 |
| 46655 | Вороток 3/8 дюйма – шестигранник 13 мм | 24.3 | 26.6 | 12.9 | 10 | 80 | 4.5 |
| 46656 | Вороток 1/2 дюйма – шестигранник 19 мм | 29.3 | 34.5 | 18.9 | 10 | 80 | 8.0 |



Система торцевых головок с рукояткой и трещоточным механизмом Pass-Thru®

Производительность

- Поворот храповика на 5° против 12° у обычных храповиков

Производительность

- Система торцевых головок с храповыми рукоятками Pass-Thru® позволяет обойтись без глубоких

Доступ

- У трубчатых торцевых головок типа Vortex очень тонкие стенки и скругленная форма

Доступ

- На 50% тоньше обычных храповых систем (трещоток).

Прочность

- На 40% прочнее за счет отсутствия храповой собачки.

Универсальность

- Применяя переходники, храповую рукоятку Pass-Thru® можно использовать со стандартными торцевыми головками, рассчитанными на квадратный вороток



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Система торцевых головок с храповыми рукоятками Pass-Thru® позволяет обойтись без глубоких головок



ДОСТУП

На 50% тоньше обычных храповых систем (трещоток).



ПРОЧНОСТЬ

На 40% прочнее за счет отсутствия храповой собачки.

Система торцевых головок с рукояткой и трещоточным механизмом Pass-Thru® – наборы

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|---|------------------|
| 09131 | 6 | 12 | 8.4 |

СОСТАВ:

- 13 предметов – метрические торцевые головки Vortex 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 9 предметов – дюймовые торцевые головки Vortex 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
- 1 предмет – быстросъемный переходник
- 1 предмет – удлинитель для торцевых головок Vortex длиной 3 дюйма
- 1 предмет – хrapовая рукоятка Pass-Thru®



НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 21 ПРЕДМЕТА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09134 | 12 | 18.1 |

СОСТАВ:

- 10 предметов – метрические торцевые головки Vortex 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- 7 - предметов – дюймовые торцевые головки Vortex 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 9/16, 11/16, 3/4 дюйма
- 1 - предмет – быстросъемный переходник с рукоятки размерностью 3/8 дюйма на квадратный вороток 1/4 дюйма
- 1 - предмет – быстросъемный переходник с рукоятки размерностью 3/8 дюйма на квадратный вороток 3/8 дюйма
- 1 - предмет – удлинитель для торцевых головок Vortex длиной 3 дюйма
- 1 - предмет – хrapовая рукоятка Pass-Thru®
- Торцевые головки и воротки



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09133 | 8 | 23.0 |

СОСТАВ:

- 9 предметов – метрические торцевые головки Vortex 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 мм
- 1 предмет – быстросъемный переходник
- 1 предмет – удлинитель для торцевых головок Vortex длиной 6 дюймов
- 1 предмет – хrapовая рукоятка Pass-Thru®



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 30 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09132 | 8 | 17.5 |

СОСТАВ:

- 13 предметов – метрические торцевые головки Vortex размерности 1/4 дюйма 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
- 1 предмет – хrapовая рукоятка Pass-Thru® размерности 1/4 дюйма
- 1 предмет – удлинитель для торцевых головок Vortex размерности 1/4 дюйма длиной 3 дюйма
- 1 предмет – быстросъемный переходник на вороток 1/4 дюйма
- 10 предметов – метрические торцевые головки Vortex размерности 3/8 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
- 1 предмет – хrapовая рукоятка Pass-Thru® размерности 3/8 дюйма
- 1 предмет – удлинитель для торцевых головок Vortex размерности 3/8 дюйма длиной 3 дюйма
- 1 предмет – быстросъемный переходник с рукоятки размерностью 3/8 дюйма на вороток 1/4 дюйма
- 1 предмет – быстросъемный переходник с рукоятки размерностью 3/8 дюйма на вороток 3/8 дюйма



Торцевые головки и воротки



Инструменты SATA рассчитаны на удовлетворение потребностей различных отраслей промышленности – от авторемонтных мастерских до ремонтно-механических служб крупных предприятий.



Инструменты SATA – это широкий ассортимент изделий, от реализуемых поштучно рожковых ключей до универсальных наборов. Инструмент SATA – идеальный выбор для вас.



Каждый инструмент SATA, приобретенный по весьма умеренной цене, может принести неоценимую пользу.



Инструментальные ящики SATA, которые изготавливаются из высококачественного полиэтилена методом выдувного формования, отличаются высокой прочностью, безопасностью, портативностью и долговечностью. Литые пластмассовые ящики SATA значительно легче и гораздо безопаснее традиционных металлических (нет острых краев). К тому же они не ржавеют.



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|----|------------------|
| 09001 | 12 | 14.7 |

СОСТАВ:

14 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
5 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки: 8, 10, 11, 12, 13 мм
6 - предметов – принадлежности
Быстросъемная рукоятка
Рукоятка отверточного типа
Отклоняемые удлинители длиной 2 и 4 дюйма
Вороток со скользящей перекладкой
Карданный шарнир



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 38 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|----|------------------|
| 09002 | 12 | 16.7 |

СОСТАВ:

10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
10 предметов – дюймовые глубокие 6-гранные торцевые головки 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Рукоятка отверточного типа
Отклоняемые удлинители длиной 2 дюйма и 6 дюймов
Карданный шарнир



НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09098 | 6 | 9.0 |

СОСТАВ:

10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
10 предметов – дюймовые глубокие 6-гранные торцевые головки 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Рукоятка отверточного типа
Отклоняемые удлинители длиной 2 дюйма и 6 дюймов
Карданный шарнир



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|----|----|------------------|
| 09206 | 12 | 24 | 13.6 |

СОСТАВ:

10 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
12 предметов – наконечники
Phillips №№ 1, 2, 3; шлицевые 5/32, 7/32, 9/32 дюйма
Шестигранные 1/8, 5/32, 3/16 дюйма; Torx® T15, T20, T25
3 предмета – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 2 дюйма
Переходник для наконечников



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|---|------------------|
| 09521 | 6 | 36 | 16.6 |

СОСТАВ:

11 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
 2 предмета – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемый удлинитель длиной 2 дюйма



НАБОР ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ АВТОТЮНИНГА (МЕТРИЧЕСКИЙ И ДЮЙМОВЫЙ) ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|---|------------------|
| 09003 | 5 | 10 | 13.0 |

СОСТАВ:

1 предмет – отклоняемый удлинитель длиной 6 дюймов
 1 предмет – удлинитель длиной 6 дюймов с фиксатором
 1 предмет – рукоятка со смещением, с шарнирным храповым наконечником
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 16, 21 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 58 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09004 | 3 | 13.6 |

СОСТАВ:

18 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм
 9 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 16, 21 мм
 24 предмета – сменные наконечники
 Шлицевые 5,5, 6,5, 8 мм; Phillips №№ 1, 2, 3; Pozidriv №№ 1, 2
 Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
 Шестигранники 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм
 5 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 3 дюйма и 10 дюймов
 Карданный шарнир
 Переходник со сквозным поперечным отверстием: 1/2 дюйма (гнездо) – 3/8 дюйма (выступ)



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 47 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09016 | 3 | 19.6 |

СОСТАВ:

18 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм
 9 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 6 мм: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 5/8, 13/16 дюйма
 11 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма
 7 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 3 дюйма, 6 и 10 дюймов
 Шарнирная рукоятка длиной 8 дюймов
 Карданный шарнир
 Переходник со сквозным поперечным отверстием: 1/2 дюйма (гнездо) – 3/8 дюйма (выступ)



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|---|----|------------------|
| 09085 | 6 | 12 | 25.6 |

СОСТАВ:

11 предметов – 6-гранные дюймовые торцевые головки
1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемые удлинители длиной 3 дюйма и 6 дюймов
Шарнирная рукоятка длиной 8 дюймов
Переходник со сквозным поперечным отверстием: 1/2 дюйма
(гнездо) – 3/8 дюйма (выступ)



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|---|----|------------------|
| 09523 | 4 | 16 | 15.6 |

СОСТАВ:

12 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
3 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки:
13, 17, 19 мм
1 предмет – торцевая головка для свеч зажигания: 16 мм
4 предмета – принадлежности



НАБОР МЕТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА (ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА) ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РЕМОНТА МОТОЦИКЛОВ

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09511 | 6 | 8.5 |

СОСТАВ:

7 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые
головки: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
2 предмета – принадлежности
Вороток со скользящей перекладкой
Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 20 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09005 | 6 | 20.1 |

СОСТАВ:

12 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
2 предмета – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 3 дюйма



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 46 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09006 | 3 | 19.9 |

СОСТАВ:

20 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
7 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки:
10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 16, 21 мм
11 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки
3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 дюйм
6 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Шарнирная рукоятка длиной 10 дюймов
Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
Переходник со сквозным поперечным отверстием:
3/8 дюйма (гнездо) –
1/2 дюйма (выступ)
Карданный шарнир



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 58 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09007 | 3 | 22.7 |

СОСТАВ:

17 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
8 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 16, 21 мм
25 предметов – наконечники с хвостовиком 5/16 дюйма размерности 30L
Шлицевые 8, 10, 12 мм; Phillips №№ 1, 2, 3, 4; Pozidriv №№ 1, 2, 3, 4
Torx® T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
Шестигранники 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм
6 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Переходник с хвостовика 5/16 дюйма на вороток 1/2 дюйма
Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
Карданный шарнир
Переходник со сквозным поперечным отверстием:
3/8 дюйма (гнездо) –
1/2 дюйма (выступ)



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09060 | 4 | 20.0 |
| 09060-6 | 4 | 20.0 |

СОСТАВ: (09060)

19 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
Карданный шарнир
Вороток со скользящей перекладиной

СОСТАВ: (09060-6)

1(09060-6)
19 предметов –
метрические 6-гранные
торцевые головки
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,
24, 27, 30, 32 мм
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемые удлинители
длиной 5 и 10 дюймов
Карданный шарнир
Вороток со скользящей
перекладиной



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 17 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09086 | 6 | 18.2 |

СОСТАВ:

13 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
1 предмет – торцевая головка для свеч зажигания: 16 мм
3 предмета – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов
Шарнирная рукоятка длиной 10 дюймов



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 20 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09087 | 4 | 18.7 |

СОСТАВ:

8 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 дюйма
 7 предметов – дюймовые 12-гранные торцевые головки 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 дюйма
 5 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
 Шарнирная рукоятка длиной 15 дюймов
 Переходник со сквозным поперечным отверстием:
 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ)



НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 22 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09088 | 4 | 21.7 |

СОСТАВ:

15 предметов – дюймовые 12-гранные торцевые головки 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 дюйма
 7 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
 Шарнирная рукоятка длиной 10 дюймов
 Вороток со скользящей перекладиной
 Карданный шарнир
 Кривошипный вороток



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 28 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09090 | 4 | 20.5 |

СОСТАВ:

21 предмет – метрические 12-гранные торцевые головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
 7 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
 Шарнирная рукоятка длиной 10 дюймов
 Вороток со скользящей перекладиной
 Карданный шарнир
 Кривошипный вороток



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09203 | 6 | 21.5 |

СОСТАВ:

14 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32 мм
 4 предмета – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
 Вороток со скользящей перекладиной



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09204 | 6 | 21.5 |

СОСТАВ:

14 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32 мм
4 предмета – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
Вороток со скользящей перекладной



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09205 | 4 | 21.7 |

СОСТАВ:

18 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм
6 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемые удлинители длиной 5 и 10 дюймов
Вороток со скользящей перекладной
Кривошипный вороток
Карданный шарнир



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|---|------------------|
| 09525 | 2 | 8 | 13.9 |

СОСТАВ:

11 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
2 предмета – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов



НАБОР ИНСТРУМЕНТА С МЕТРИЧЕСКИМИ ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09501 | 4 | 18.5 |

СОСТАВ:

12 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
3 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки: 13, 17, 19 мм
1 предмет – торцевая головка для свеч зажигания: 16 мм
4 предмета – отвертки серии А Шлицевые 6 x 38 мм, 5 x 75 мм; Phillips № 2 x 38 мм, № 2 x 100 мм
6 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов
Карданный шарнир
Переходник со сквозным поперечным отверстием: 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ)
Щипцы с длинными губками длиной 6 дюймов
Пассатижи длиной 8 дюймов



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР ИНСТРУМЕНТА С МЕТРИЧЕСКИМИ ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09502 | 2 | 14.8 |

СОСТАВ:

9 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки: 10, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм
 4 предмета – отвертки серии А Шлицевые 6 x 100 мм, 6 x 150 мм; Phillips № 2 x 100 мм, № 2 x 150 мм
 13 предметов – принадлежности Быстросъемная храповая рукоятка Отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов Шарнирная рукоятка длиной 15 дюймов Комбинированные ключи 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19 мм Щипцы с длинными губками длиной 6 дюймов Диагональные кусачки длиной 6 дюймов Пассатижи длиной 7 дюймов



НАБОР ИНСТРУМЕНТА С МЕТРИЧЕСКИМИ ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09504 | 2 | 14.8 |

СОСТАВ:

9 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки: 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм
 4 предмета – отвертки серии А Шлицевые 5 x 75 мм, 6 x 150 мм; Phillips № 1 x 75 мм, № 2 x 150 мм
 13 предметов – принадлежности Быстросъемная храповая рукоятка Отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов Шарнирная рукоятка длиной 15 дюймов Комбинированные ключи 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19 мм Щипцы с длинными губками длиной 6 дюймов Диагональные кусачки длиной 6 дюймов Пассатижи длиной 7 дюймов



НАБОР КЛЮЧЕЙ И МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09506 | 6 | 22.0 |

СОСТАВ:

12 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
 3 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки: 13, 17, 19 мм
 1 предмет – торцевая головка для свеч зажигания: 16 мм
 9 предметов – принадлежности Быстросъемная храповая рукоятка Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов Карданный шарнир Переходник со сквозным поперечным отверстием: 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ) Комбинированные ключи 10, 11, 12, 13, 14 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОКЕ-TORX® ИЗ 35 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 И 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|----|------------------|
| 09010 | 12 | 19.5 |

СОСТАВ:

7 предметов – исключаяющие несанкционированный доступ наконечники Torx® с хвостовиком 1/4 дюйма T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
 11 предметов – наконечники Torx® под вороток 3/8 дюйма T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
 5 предметов – принадлежности Ключи E-Torx® E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24 Переходник с хвостовика 1/4 дюйма на вороток 3/8 дюйма



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09055 | 5 | 10.8 |

СОСТАВ:

- 2 предмета – шестигранные наконечники размерности 50L: 12, 17 мм
- 1 предмет – шестигранный наконечник размерности 70L: 6 мм
- 1 предмет – шестигранный наконечник размерности 100L: 7 мм
- 1 предмет – шестигранный наконечник размерности 120L: 8 мм
- 2 предмета – шестигранные наконечники размерности 140L: 6, 10 мм
- 1 предмет – шестигранный наконечник размерности 180L: 5 мм
- 1 предмет – шестигранный наконечник размерности 250L: 6 мм
- 1 предмет – 12-лучевой наконечник размерности 100L: M8
- 1 предмет – 12-лучевой наконечник размерности 120L: M10
- 1 предмет – 12-лучевой наконечник размерности 140L: M12



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09051 | 5 | 7.6 |

СОСТАВ:

- 6 предметов – наконечники под вороток 1/4 дюйма Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм; Phillips №№ 1, 2; 3
- 6 предметов – 12-лучевые наконечники размерности 50L под вороток 1/2 дюйма M5, M6, M8, M10, M12, M14
- 6 предметов – 12-лучевые наконечники размерности 100L под вороток 1/2 дюйма M5, M6, M8, M10, M12, M14



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ TORX® ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09052 | 5 | 7.6 |

СОСТАВ:

- 6 предметов – наконечники Torx® под вороток 1/4 дюйма: T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 6 предметов – наконечники Torx® размерности 50L под вороток 1/2 дюйма: T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 6 предметов – наконечники Torx® размерности 100L под вороток 1/2 дюйма: T30, T40, T45, T50, T55, T60



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09053 | 5 | 7.6 |

СОСТАВ:

- 6 предметов – шестигранные наконечники 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм под вороток 1/4 дюйма
- 6 предметов – шестигранные наконечники размерности 50L под вороток 1/2 дюйма: 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм
- 6 предметов – шестигранные наконечники размерности 100L под вороток 1/2 дюйма: 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 65 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 3/8 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09011 | 3 | 8.8 |

СОСТАВ:

12 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
 18 предметов – наконечники размерности 25L с хвостовиком 1/4 дюйма
 Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм
 Phillips №№ 1, 2, 3
 Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40
 Шестигранники 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
 10 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 8 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 дюйма
 1 предмет – торцевая головка для свеч зажигания 16 мм под вороток 3/8 дюйма
 6 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка с воротком 3/8 дюйма
 Отклоняемый удлинитель с воротком 3/8 дюйма длиной 3 дюйма
 Карданный шарнир с воротком 3/8 дюйма
 Переходник с хвостовика 1/4 дюйма на вороток 1/4 дюйма
 Переходник 3/8 дюйма (гнездо) – 1/4 дюйма (выступ)
 Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 86 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09013 | 3 | 19.6 |

СОСТАВ:

14 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
 8 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 17 предметов – наконечники под вороток 1/4 дюйма
 Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм
 Phillips №№ 1, 2
 Pozidriv №№ 1, 2
 Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30
 Шестигранники 3, 4, 5 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 1/2 дюйма: 16, 21 мм
 14 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 4 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 14, 15, 17, 19 мм
 15 предметов – наконечники размерности 30L с хвостовиком 5/16 дюйма
 Шлицевые 8, 10, 12 мм
 Phillips №№ 3, 4
 Pozidriv №№ 3, 4
 Torx® T40, T45, T50, T55
 Шестигранники 8, 10, 12, 14 мм
 12 предметов – принадлежности
 Быстросъемные храповые рукоятки 1/4 и 1/2 дюйма
 Вороток 1/4 дюйма со скользящей перекладиной
 Отклоняемые удлинители с воротком 1/4 дюйма длиной 2 и 4 дюйма
 Отклоняемые удлинители с воротком 1/2 дюйма длиной 5 и 10 дюймов
 Карданные шарниры с воротками 1/4 и 1/2 дюйма
 Переходник со сквозным поперечным отверстием: 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ)
 Рукоятка отверточного типа
 Переходник с хвостовика 5/16 дюйма на вороток 1/2 дюйма



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР КЛЮЧЕЙ И МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 76 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09519 | 3 | 19.4 |

СОСТАВ:
 7 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
 18 предметов – наконечники под вороток 1/4 дюйма
 Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм
 Phillips №№ 1, 2
 Pozidriv №№ 1, 2
 Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
 Шестигранники 3, 4, 5, 6 мм
 12 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма:
 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 15 предметов – наконечники размерности 30L с хвостовиком 5/16 дюйма
 Шлицевые 8, 10, 12 мм
 Phillips №№ 3, 4
 Pozidriv №№ 3, 4
 Torx® T40, T45, T50, T55
 Шестигранники 8, 10, 12, 14 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 1/2 дюйма: 16, 21 мм
 22 предмета – принадлежности
 Быстросъемные храповые рукоятки 1/4 и 1/2 дюйма
 Вороток 1/4 дюйма со скользящей перекладиной
 Гибкий удлинитель с воротком 1/4 дюйма
 Отклоняемые удлинители 1/4 дюйма длиной 2 и 4 дюйма
 Отклоняемые удлинители с воротком 1/2 дюйма длиной 5 и 10 дюймов
 Карданные шарниры 1/4 и 1/2 дюйма
 Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4 дюйма
 Вороток со скользящей перекладиной 1/2 дюйма
 Переходник с хвостовика 5/16 дюйма на вороток 1/2 дюйма
 Комбинированные ключи 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм



НАБОР КЛЮЧЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 120 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул |  | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09014 | 2 | 21.0 |

СОСТАВ:
 10 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
 4 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 8, 9, 10, 12 мм
 7 предметов – исключющие несанкционированный доступ наконечники Torx® размерности 25L с хвостовиком 1/4 дюйма: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 11 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма:
 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 9 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 мм
 4 предмета – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 13, 14, 15, 17 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8 дюйма: 16, 21 мм
 17 предметов – наконечники под вороток 3/8 дюйма
 Шлицевые 4, 5,5 мм; Phillips №№ 1, 2; Pozidriv №№ 1, 2; Torx® T20, T30, T40
 Исключющие несанкционированный доступ Torx® T45, T50, T55, T60; шестигранники 3, 4, 5, 6 мм
 8 предметов – наконечники E-Torx® под вороток 3/8 дюйма: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
 7 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 4 предмета – дюймовые 6-гранные торцевые головки 5/16, 1, 1-1/16, 1-1/4 дюйма
 4 предмета – метрические ударные 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 17, 19, 21, 23 мм
 23 предмета – принадлежности
 Быстросъемные храповые рукоятки 1/4, 3/8 и 1/2 дюйма
 Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4 дюйма
 Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4 дюйма длиной 2 дюйма
 Отклоняемые удлинители с воротком 3/8 дюйма длиной 3 дюйма и 6 дюймов
 Отклоняемые удлинители 1/2 дюйма длиной 5 и 10 дюймов
 Карданные шарниры с воротками 1/4, 3/8 и 1/2 дюйма
 Переходник с хвостовика 1/4 дюйма на вороток 1/4 дюйма
 Комбинированные ключи 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 мм



Наборы торцевых головок и воротков

НАБОР КЛЮЧЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 150 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09510 | 1 | 14.0 |

СОСТАВ:

10 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
 6 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 4, 5, 6, 7, 8, 9 мм
 11 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 9 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 мм
 6 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма: 10, 11, 12, 13 мм
 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8 дюйма: 16, 21 мм
 22 предмета – наконечники под вороток 3/8 дюйма
 Шлицевые 4, 5, 5, 6, 5 мм; Phillips №№ 1, 2, 3; Pozidriv №№ 1, 2, 3
 Torx® T20, T30, T40; исключающие несанкционированный доступ T45, T50, T55, T60; шестигранные 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
 8 предметов – 6-конечные наконечники E-Torx® под вороток 3/8 дюйма: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
 4 предмета – метрические ударные 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 17, 19, 21, 23 мм
 7 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 4 предмета – дюймовые 12-гранные торцевые головки 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/4 дюйма
 6 предметов – глубокие метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм
 45 предметов – принадлежности
 Быстросъемные храповые рукоятки 1/4, 3/8 и 1/2 дюйма
 Переходник для сменных наконечников под вороток 1/4 дюйма
 Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4 дюйма
 Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4 дюйма длиной 4 дюйма
 Удлинители с фиксаторами с воротком 3/8 дюйма длиной 3 дюйма и 6 дюймов
 Отклоняемый удлинитель с воротком 1/2 дюйма длиной 5 дюймов
 Удлинитель с фиксатором с воротком 1/2 дюйма длиной 10 дюймов
 Карданные шарниры 1/4, 3/8 и 1/2 дюйма
 Наконечники Torx® (исключающие несанкционированный доступ) с хвостовиком 1/4 дюйма: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 Набор метрических шестигранных ключей (10 предметов)
 Комбинированные ключи 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 Двухконечные накидные храповые ключи 8 x 10, 12 x 13, 17 x 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | | Общая масса (кг) |
|---------|---|------------------|
| 09015 | 1 | 15.4 |

СОСТАВ:

10 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки: 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 мм
 5 предметов – принадлежности
 Быстросъемная храповая рукоятка
 Ворток со скользящей перекладной
 Удлинители длиной 4 дюйма и 8 дюймов
 Карданный шарнир



L-ОБРАЗНЫЙ БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ

| Артикул | | | Общая масса (кг) |
|---------|----|----|------------------|
| 09531 | 10 | 20 | 23.5 |

СОСТАВ:

13920 – рукоятка со смещением, с воротком 1/2 дюйма. Длина 345 мм
 13921 – двусторонняя торцевая головка (17 x 19 мм) под вороток 1/2 дюйма
 13922 – двусторонняя торцевая головка (21 x 23 мм) под вороток 1/2 дюйма



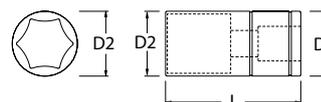
Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 11101 | 5/32 дюйма | 24.5 | 11.8 | 6.9 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11102 | 3/16 дюйма | 24.5 | 11.8 | 7.8 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11103 | 7/32 дюйма | 24.5 | 11.8 | 8.5 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11104 | 1/4 дюйма | 24.5 | 11.8 | 9.5 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11105 | 9/32 дюйма | 24.5 | 11.8 | 10.7 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11106 | 5/16 дюйма | 24.5 | 11.8 | 11.8 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11107 | 11/32 дюйма | 24.5 | 12.5 | 12.5 | 12 | 168 | 5.0 |
| 11108 | 3/8 дюйма | 24.5 | 13.8 | 13.8 | 12 | 168 | 5.1 |
| 11109 | 7/16 дюйма | 24.5 | 15.7 | 15.7 | 6 | 84 | 3.0 |
| 11110 | 1/2 дюйма | 24.5 | 17.3 | 17.3 | 6 | 84 | 3.4 |



ANSI B107.1



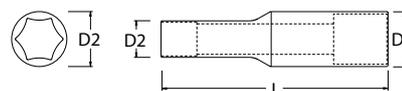
 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ГЛУБОКАЯ ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 11201 | 3/16 дюйма | 49 | 11.9 | 7.9 | 12 | 396 | 10.9 |
| 11202 | 7/32 дюйма | 49 | 11.9 | 8.9 | 12 | 396 | 11.4 |
| 11203 | 1/4 дюйма | 49 | 11.9 | 9.9 | 12 | 396 | 12.5 |
| 11204 | 9/32 дюйма | 49 | 11.9 | 11.0 | 12 | 396 | 12.0 |
| 11205 | 5/16 дюйма | 49 | 11.9 | 11.9 | 12 | 396 | 11.4 |
| 11206 | 11/32 дюйма | 49 | 13.1 | 13.1 | 6 | 84 | 3.6 |
| 11207 | 3/8 дюйма | 49 | 14.6 | 14.6 | 6 | 84 | 4.6 |
| 11208 | 7/16 дюйма | 49 | 15.9 | 15.9 | 6 | 84 | 5.7 |
| 11209 | 1/2 дюйма | 49 | 17.9 | 17.9 | 6 | 72 | 5.3 |



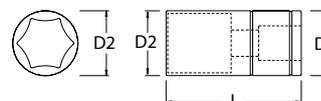
ANSI B107.1



 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 11301 | 3.5 мм | 24.5 | 11.8 | 6.1 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11302 | 4 мм | 24.5 | 11.8 | 6.7 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11303 | 4.5 мм | 24.5 | 11.8 | 7.3 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11304 | 5 мм | 24.5 | 11.8 | 8.0 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11305 | 5.5 мм | 24.5 | 11.8 | 8.6 | 12 | 384 | 7.1 |
| 11306 | 6 мм | 24.5 | 11.8 | 9.2 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11307 | 7 мм | 24.5 | 11.8 | 10.7 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11308 | 8 мм | 24.5 | 11.8 | 11.8 | 12 | 384 | 7.3 |
| 11309 | 9 мм | 24.5 | 13.1 | 13.1 | 12 | 168 | 4.1 |
| 11310 | 10 мм | 24.5 | 14.3 | 14.3 | 12 | 168 | 4.4 |
| 11311 | 11 мм | 24.5 | 15.8 | 15.8 | 6 | 84 | 3.1 |
| 11312 | 12 мм | 24.5 | 16.8 | 16.8 | 6 | 84 | 3.2 |
| 11313 | 13 мм | 24.5 | 17.9 | 17.9 | 6 | 84 | 3.6 |
| 11314 | 14 мм | 24.5 | 19.5 | 19.5 | 6 | 84 | 4.0 |



 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

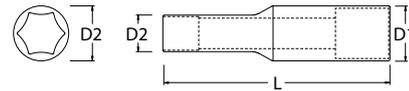
ANSI B107.5M
DIN 3124

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТКИ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|----|-----|--------------|
| 11401 | 4 мм | 49 | 11.9 | 6.7 | 12 | 396 | 10.3 |
| 11402 | 5 мм | 49 | 11.9 | 8.0 | 12 | 396 | 10.9 |
| 11403 | 6 мм | 49 | 11.9 | 9.2 | 12 | 396 | 11.4 |
| 11404 | 7 мм | 49 | 11.9 | 10.8 | 12 | 396 | 12.5 |
| 11405 | 8 мм | 49 | 11.9 | 11.9 | 12 | 396 | 12.5 |
| 11406 | 9 мм | 49 | 13.1 | 13.1 | 6 | 84 | 3.4 |
| 11407 | 10 мм | 49 | 14.6 | 14.6 | 6 | 84 | 4.3 |
| 11408 | 11 мм | 49 | 15.9 | 15.9 | 6 | 84 | 5.1 |
| 11409 | 12 мм | 49 | 16.9 | 16.9 | 6 | 84 | 5.4 |
| 11410 | 13 мм | 49 | 17.9 | 17.9 | 6 | 72 | 5.0 |

ANSI B107.5M
DIN 3124



⚠ Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 11900 | 143 | 4 | 24 | 4.2 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Храповые рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Храповые рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА (КРУГЛАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 11901 | 141 | 4 | 24 | 4.2 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Храповые рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Храповые рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 11902 | 143 | 4 | 24 | 4.1 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Храповые рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Храповые рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

УСИЛЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ; ВОРОТКИ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 11970 | 153 | 4 | 24 | 4.2 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Храповые рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Храповые рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

МАГНИТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ

| Артикул | L (мм) |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|---|------------------|
| 11924 | 380 | 6 | 36 | 3.0 |



Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

РУКОЯТКА С ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННЫМ ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|---|------------------|
| 11909 | 140 | 6 | 36 | 5.2 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА СО СКОльзящей ПЕРЕКЛАДИНОЙ

| Артикул | L (мм) |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|---|------------------|
| 11910 | 100 | 6 | 36 | 2.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



РУКОЯТКА ОТВЕРТЧОНОГО ТИПА С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|---|------------------|
| 11911 | 150 | 6 | 36 | 5.0 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



КАРДАнный ШАРНИР С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|---|------------------|
| 11912 | 34.9 | 12 | 168 | 6.8 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



ПЕРЕХОДНИК ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общая масса (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|------------------|
| 11913 | 1/4 дюйма | 3/8 дюйма | 12 | 384 | 9.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 1/4 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 1/4 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Размер | Вороток | | | Общая масса (кг) |
|---------|-----------|-----------|----|-----|------------------|
| 11914 | 1/4 дюйма | 1/4 дюйма | 12 | 384 | 9.7 |

ANSI B107.10M



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общая масса (кг) |
|---------|--------|---|----|------------------|
| 11922 | 150 | 6 | 36 | 3.6 |



• Гибкий удлинитель для труднодоступных мест

ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

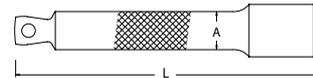
| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общая масса (кг) |
|---------|---------|--------|--------|----|-----|------------------|
| 11903 | 2 дюйма | 50 | 6.4 | 12 | 396 | 12.0 |
| 11904 | 4 дюйма | 100 | 6.4 | 12 | 72 | 4.6 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



- Уникальная конструкция двойного назначения
- Для работы под углом
- Вставив до отказа, получаем стандартный удлинитель

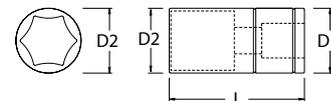
! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.



ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННЯЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общая масса (кг) |
|---------|-------------|--------|---------|---------|---|-----|------------------|
| 12101 | 1/4 дюйма | 25 | 17.2 | 10.0 | 6 | 192 | 5.5 |
| 12102 | 5/16 дюйма | 25 | 17.2 | 11.7 | 6 | 192 | 5.5 |
| 12103 | 3/8 дюйма | 25 | 17.2 | 13.8 | 6 | 192 | 5.7 |
| 12104 | 7/16 дюйма | 25 | 17.2 | 16.0 | 6 | 192 | 6.3 |
| 12105 | 1/2 дюйма | 25 | 17.2 | 17.9 | 6 | 192 | 6.8 |
| 12106 | 9/16 дюйма | 25 | 19.7 | 19.7 | 6 | 84 | 3.2 |
| 12107 | 5/8 дюйма | 25 | 22.2 | 22.2 | 6 | 84 | 4.5 |
| 12108 | 11/16 дюйма | 25 | 23.9 | 23.9 | 6 | 72 | 4.7 |
| 12109 | 3/4 дюйма | 25 | 25.9 | 25.9 | 6 | 72 | 5.4 |
| 12110 | 13/16 дюйма | 28 | 27.9 | 27.9 | 4 | 48 | 4.8 |
| 12111 | 7/8 дюйма | 28 | 29.7 | 29.7 | 4 | 48 | 5.1 |

ANSI B107.1



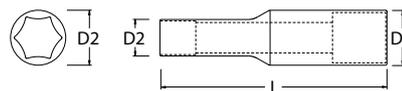
! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ГЛУБОКАЯ ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 12201 | 3/8 дюйма | 63.5 | 16.8 | 13.8 | 6 | 198 | 10.9 |
| 12202 | 7/16 дюйма | 63.5 | 16.8 | 16.0 | 6 | 198 | 11.3 |
| 12203 | 1/2 дюйма | 63.5 | 17.8 | 17.8 | 6 | 72 | 6.2 |
| 12204 | 9/16 дюйма | 63.5 | 19.8 | 19.8 | 6 | 72 | 6.5 |
| 12205 | 5/8 дюйма | 63.5 | 22.0 | 22.0 | 6 | 72 | 7.2 |
| 12206 | 11/16 дюйма | 63.5 | 23.8 | 23.8 | 6 | 72 | 9.7 |
| 12207 | 3/4 дюйма | 63.5 | 25.8 | 25.8 | 6 | 72 | 11.6 |
| 12208 | 13/16 дюйма | 63.5 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 9.8 |
| 12209 | 7/8 дюйма | 63.5 | 29.8 | 29.8 | 4 | 48 | 10.3 |

ANSI B107.1

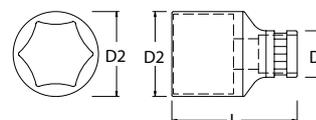


! Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 12301 | 6 мм | 25 | 17.0 | 9.3 | 6 | 192 | 5.5 |
| 12302 | 7 мм | 25 | 17.0 | 10.8 | 6 | 192 | 5.7 |
| 12303 | 8 мм | 25 | 17.0 | 12.0 | 6 | 192 | 5.8 |
| 12304 | 9 мм | 25 | 17.0 | 12.9 | 6 | 192 | 6.0 |
| 12305 | 10 мм | 25 | 17.0 | 14.5 | 6 | 192 | 6.0 |
| 12306 | 11 мм | 25 | 17.0 | 15.8 | 6 | 192 | 6.0 |
| 12307 | 12 мм | 25 | 17.0 | 17.0 | 6 | 192 | 6.3 |
| 12308 | 13 мм | 25 | 18.3 | 18.3 | 6 | 84 | 3.6 |
| 12309 | 14 мм | 25 | 19.5 | 19.5 | 6 | 84 | 3.8 |
| 12310 | 15 мм | 25 | 20.8 | 20.8 | 6 | 84 | 4.0 |
| 12311 | 16 мм | 25 | 22.0 | 22.0 | 6 | 84 | 4.4 |
| 12312 | 17 мм | 25 | 23.3 | 23.3 | 6 | 72 | 4.3 |
| 12313 | 18 мм | 25 | 23.8 | 24.3 | 6 | 72 | 4.4 |
| 12314 | 19 мм | 28 | 25.5 | 25.5 | 6 | 72 | 4.5 |
| 12315 | 20 мм | 28 | 27.0 | 27.0 | 4 | 48 | 4.0 |
| 12316 | 21 мм | 28 | 25.0 | 27.9 | 4 | 48 | 4.1 |
| 12317 | 22 мм | 31.5 | 26.0 | 29.5 | 4 | 48 | 4.8 |
| 12318 | 24 мм | 31.5 | 26.0 | 31.9 | 4 | 48 | 4.9 |

ANSI B107.5M
DIN 3124



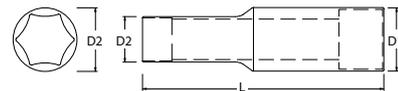
! Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|-----|--------------|
| 12401 | 8 мм | 63.5 | 16.8 | 12.0 | 6 | 198 | 10.9 |
| 12402 | 9 мм | 63.5 | 16.8 | 12.9 | 6 | 198 | 10.9 |
| 12403 | 10 мм | 63.5 | 16.8 | 16.8 | 6 | 198 | 10.9 |
| 12404 | 11 мм | 63.5 | 16.8 | 16.8 | 6 | 198 | 11.3 |
| 12405 | 12 мм | 63.5 | 16.8 | 16.8 | 6 | 198 | 12.5 |
| 12406 | 13 мм | 63.5 | 18.3 | 18.3 | 6 | 72 | 6.2 |
| 12407 | 14 мм | 63.5 | 19.5 | 19.5 | 6 | 72 | 6.5 |
| 12408 | 15 мм | 63.5 | 20.8 | 20.8 | 6 | 72 | 7.2 |
| 12409 | 16 мм | 63.5 | 22.0 | 22.0 | 6 | 72 | 7.3 |
| 12410 | 17 мм | 63.5 | 23.8 | 23.8 | 6 | 72 | 9.7 |
| 12411 | 18 мм | 63.5 | 23.8 | 23.8 | 6 | 72 | 9.9 |
| 12412 | 19 мм | 63.5 | 25.5 | 25.5 | 6 | 72 | 11.6 |
| 12413 | 20 мм | 63.5 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 9.1 |
| 12414 | 21 мм | 63.5 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 9.8 |
| 12415 | 22 мм | 63.5 | 29.5 | 29.5 | 4 | 48 | 10.3 |

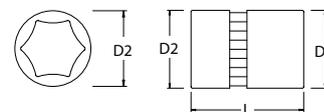
ANSI B107.5M
DIN 3124



Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА E-TORX® ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|-----|-------------|
| 12701 | E4 | 26 | 17.0 | 7.0 | 6 | 192 | 3.9 |
| 12702 | E5 | 26 | 17.0 | 8.0 | 6 | 192 | 3.9 |
| 12703 | E6 | 26 | 17.0 | 8.0 | 6 | 192 | 3.9 |
| 12704 | E7 | 26 | 17.0 | 9.0 | 6 | 192 | 3.9 |
| 12705 | E8 | 26 | 17.0 | 10.5 | 6 | 192 | 4.6 |
| 12706 | E10 | 26 | 17.0 | 13.0 | 6 | 192 | 5.6 |
| 12707 | E11 | 26 | 17.0 | 14.0 | 6 | 192 | 5.6 |
| 12708 | E12 | 26 | 17.0 | 15.0 | 6 | 192 | 6.5 |
| 12709 | E14 | 28.5 | 18.3 | 18.3 | 6 | 84 | 4.7 |
| 12710 | E16 | 28.5 | 18.3 | 18.3 | 6 | 84 | 5.0 |
| 12711 | E18 | 28.5 | 19.5 | 19.5 | 6 | 84 | 5.0 |
| 12712 | E20 | 30.5 | 22.0 | 22.0 | 6 | 84 | 6.1 |



Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТочНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12900 | 200 | 4 | 24 | 7.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТочНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА (КРУГЛАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12901 | 200 | 4 | 24 | 8.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТочНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12902 | 200 | 4 | 24 | 7.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

УКОРОЧЕННАЯ ТРЕЩОТочНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12960 | 115 | 6 | 36 | 6.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

УСИЛЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТочНАЯ РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ; ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12970 | 217 | 4 | 24 | 8.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

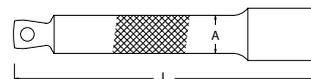
ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|---|---|--------------|
| 12903 | 3 дюйма | 75 | 9.6 | 6 | 72 | 6.4 |
| 12904 | 6 дюймов | 150 | 9.6 | 6 | 36 | 6.2 |
| 12905 | 10 дюймов | 250 | 9.6 | 6 | 36 | 9.5 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



- Для работы под углом
- Вставив до отказа, получаем стандартный удлинитель



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

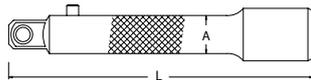
УДЛИНИТЕЛЬ С ФИКСАТОРОМ С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|---|----|--------------|
| 12906 | 3 дюйма | 75 | 9.6 | 6 | 72 | 6.7 |
| 12907 | 6 дюймов | 150 | 9.6 | 6 | 36 | 6.1 |
| 12908 | 10 дюймов | 250 | 9.6 | 6 | 36 | 9.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



- Вы больше не сможете обронить торцевую головку, удлинитель или карданный шарнир



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

РУКОЯТКА С ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННЫМ ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 12909 | 265 | 6 | 36 | 10.6 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА СО СКОльзящей ПЕРЕКЛАДИНОЙ

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 12910 | 165 | 6 | 36 | 6.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ, С ШАРНИРНЫМ ХРАПОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА)

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 12911 | 275 | 4 | 24 | 10.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

КАРДАнный ШАРНИР С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 12912 | 55.6 | 6 | 72 | 10.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|-----|--------------|
| 12913 | 3/8 дюйма | 1/4 дюйма | 6 | 192 | 8.4 |
| 12914 | 3/8 дюйма | 1/2 дюйма | 6 | 84 | 6.1 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧ ЗАЖИГАНИЯ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|---|---|--------------|
| 12915 | 16 мм | 6 | 72 | 8.3 |
| 12916 | 21 мм | 6 | 72 | 12.0 |
| 12919 | 5/8 дюйма | 6 | 72 | 8.3 |
| 12920 | 13/16 дюйма | 6 | 72 | 12.0 |

ANSI B107.34M



 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 12922 | 200 | 6 | 36 | 5.8 |



• Гибкий удлинитель для труднодоступных мест

ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 3/8 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 1/4 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Хвостовик | Вороток |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 12917 | 1/4 дюйма | 3/8 дюйма | 6 | 192 | 9.1 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК-ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА СО СКВОЗНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 12930 | 3/8 дюйма | 1/2 дюйма | 6 | 72 | 8.1 |

ANSI B107.10M
DIN 3123

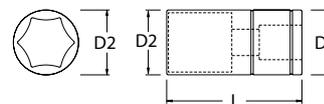


 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 13101 | 5/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 12.5 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13102 | 3/8 дюйма | 37.8 | 22.2 | 14.5 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13103 | 7/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 17.5 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13104 | 1/2 дюйма | 37.8 | 22.2 | 18.6 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13105 | 9/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 20.6 | 6 | 84 | 5.4 |
| 13106 | 5/8 дюйма | 37.8 | 22.2 | 22.2 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13107 | 11/16 дюйма | 37.8 | 24.2 | 24.2 | 6 | 72 | 5.8 |
| 13108 | 3/4 дюйма | 37.8 | 25.9 | 25.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13109 | 13/16 дюйма | 37.8 | 27.9 | 27.9 | 4 | 48 | 5.2 |
| 13110 | 7/8 дюйма | 37.8 | 29.9 | 29.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13111 | 15/16 дюйма | 37.8 | 31.9 | 31.9 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13112 | 1 дюйм | 40 | 33.9 | 33.9 | 4 | 48 | 7.7 |
| 13113 | 1-1/16 дюйма | 40 | 35.9 | 35.9 | 4 | 48 | 8.7 |
| 13114 | 1-1/8 дюйма | 42 | 37.9 | 37.9 | 4 | 48 | 9.9 |
| 13115 | 1-1/4 дюйма | 42 | 41.9 | 41.9 | 2 | 24 | 6.0 |

ANSI B107.1



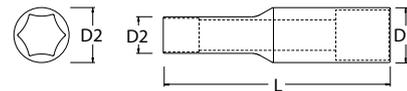
 Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ГЛУБОКАЯ ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 13201 | 3/8 дюйма | 77 | 22.0 | 14.5 | 6 | 72 | 7.5 |
| 13202 | 7/16 дюйма | 77 | 22.0 | 17.0 | 6 | 72 | 8.2 |
| 13203 | 1/2 дюйма | 77 | 22.0 | 18.6 | 6 | 72 | 8.6 |
| 13204 | 9/16 дюйма | 77 | 22.0 | 20.6 | 6 | 72 | 8.9 |
| 13205 | 5/8 дюйма | 77 | 22.0 | 22.0 | 6 | 72 | 8.9 |
| 13206 | 11/16 дюйма | 77 | 23.8 | 23.8 | 6 | 72 | 10.5 |
| 13207 | 3/4 дюйма | 77 | 25.8 | 25.8 | 6 | 72 | 12.4 |
| 13208 | 13/16 дюйма | 77 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 10.1 |
| 13209 | 7/8 дюйма | 77 | 29.8 | 29.8 | 4 | 48 | 11.3 |
| 13210 | 15/16 дюйма | 77 | 31.8 | 31.8 | 4 | 48 | 12.2 |
| 13211 | 1 дюйм | 77 | 33.8 | 33.8 | 4 | 48 | 14.7 |
| 13212 | 1-1/16 дюйма | 77 | 35.8 | 35.8 | 4 | 48 | 17.0 |
| 13213 | 1-1/8 дюйма | 77 | 37.8 | 37.8 | 4 | 48 | 18.6 |
| 13214 | 1-1/4 дюйма | 77 | 41.8 | 41.8 | 2 | 24 | 10.3 |

ANSI B107.1

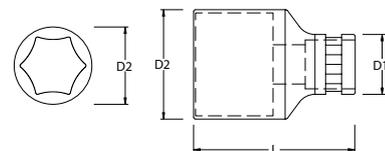


! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 13319 | 8 мм | 37.8 | 22.2 | 13.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13320 | 9 мм | 37.8 | 22.2 | 14.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13301 | 10 мм | 37.8 | 22.2 | 15.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13302 | 11 мм | 37.8 | 22.2 | 16.5 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13303 | 12 мм | 37.8 | 22.2 | 17.8 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13304 | 13 мм | 37.8 | 22.2 | 19.0 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13305 | 14 мм | 37.8 | 22.2 | 20.3 | 6 | 84 | 5.4 |
| 13306 | 15 мм | 37.8 | 22.2 | 21.4 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13307 | 16 мм | 37.8 | 22.2 | 22.2 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13308 | 17 мм | 37.8 | 23.9 | 23.9 | 6 | 72 | 5.8 |
| 13309 | 18 мм | 37.8 | 24.9 | 24.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13310 | 19 мм | 37.8 | 24.0 | 25.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13311 | 20 мм | 37.8 | 24.0 | 27.8 | 4 | 48 | 5.2 |
| 13312 | 21 мм | 37.8 | 24.0 | 27.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13313 | 22 мм | 40 | 26.0 | 29.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13314 | 23 мм | 40 | 26.0 | 31.1 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13315 | 24 мм | 40 | 26.0 | 31.9 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13316 | 27 мм | 43 | 28.0 | 35.9 | 4 | 48 | 8.7 |
| 13317 | 30 мм | 43 | 31.0 | 39.9 | 2 | 24 | 5.2 |
| 13318 | 32 мм | 43 | 33.0 | 41.9 | 2 | 24 | 6.1 |
| 13321 | 34 мм | 43 | 35.0 | 43.9 | 2 | 24 | 7.6 |

ANSI B107.5M
DIN 3124



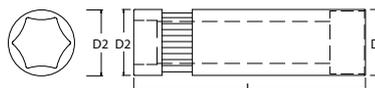
! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 13401 | 10 мм | 77 | 22.0 | 15.3 | 6 | 72 | 7.5 |
| 13402 | 11 мм | 77 | 22.0 | 16.5 | 6 | 72 | 8.2 |
| 13403 | 12 мм | 77 | 22.0 | 17.8 | 6 | 72 | 8.6 |
| 13404 | 13 мм | 77 | 22.0 | 19.0 | 6 | 72 | 8.6 |
| 13405 | 14 мм | 77 | 22.0 | 20.3 | 6 | 72 | 8.9 |
| 13406 | 15 мм | 77 | 22.0 | 21.4 | 6 | 72 | 8.9 |
| 13407 | 16 мм | 77 | 22.0 | 22.0 | 6 | 72 | 8.9 |
| 13408 | 17 мм | 77 | 23.8 | 23.8 | 6 | 72 | 10.5 |
| 13409 | 18 мм | 77 | 24.8 | 24.8 | 6 | 72 | 12.4 |
| 13410 | 19 мм | 77 | 25.8 | 25.8 | 6 | 72 | 12.4 |
| 13411 | 20 мм | 77 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 10.1 |
| 13412 | 21 мм | 77 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 10.1 |
| 13413 | 22 мм | 77 | 29.8 | 29.8 | 4 | 48 | 11.3 |
| 13414 | 24 мм | 77 | 31.8 | 31.8 | 4 | 48 | 12.2 |
| 13415 | 27 мм | 77 | 35.8 | 35.8 | 4 | 48 | 17.0 |
| 13416 | 30 мм | 77 | 39.8 | 39.8 | 2 | 24 | 9.5 |
| 13417 | 32 мм | 77 | 41.8 | 41.8 | 2 | 24 | 10.3 |

ANSI B107.5M
DIN 3124

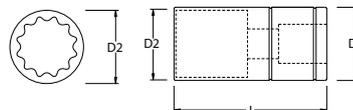


 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ДЮЙМОВАЯ 12-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 13501 | 5/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 12.5 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13502 | 3/8 дюйма | 37.8 | 22.2 | 14.5 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13503 | 7/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 17.5 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13504 | 1/2 дюйма | 37.8 | 22.2 | 18.6 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13505 | 9/16 дюйма | 37.8 | 22.2 | 20.6 | 6 | 84 | 5.4 |
| 13506 | 5/8 дюйма | 37.8 | 22.2 | 22.2 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13507 | 11/16 дюйма | 37.8 | 24.2 | 24.2 | 6 | 72 | 5.8 |
| 13508 | 3/4 дюйма | 37.8 | 25.9 | 25.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13509 | 13/16 дюйма | 37.8 | 27.9 | 27.9 | 4 | 48 | 5.2 |
| 13510 | 7/8 дюйма | 37.8 | 29.9 | 29.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13511 | 15/16 дюйма | 37.8 | 31.9 | 31.9 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13512 | 1 дюйм | 40 | 33.9 | 33.9 | 4 | 48 | 7.7 |
| 13513 | 1-1/16 дюйма | 40 | 35.9 | 35.9 | 4 | 48 | 8.7 |
| 13514 | 1-1/8 дюйма | 42 | 37.9 | 37.9 | 4 | 48 | 9.9 |
| 13515 | 1-1/4 дюйма | 42 | 41.9 | 41.9 | 2 | 24 | 6.1 |

ANSI B107.1

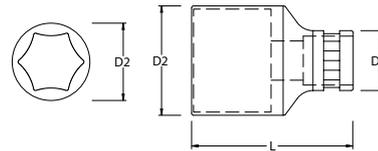


 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

МЕТРИЧЕСКАЯ 12-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 13619 | 8 мм | 37.8 | 22.2 | 13.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13620 | 9 мм | 37.8 | 22.2 | 14.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13601 | 10 мм | 37.8 | 22.2 | 15.3 | 6 | 84 | 4.9 |
| 13602 | 11 мм | 37.8 | 22.2 | 16.5 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13603 | 12 мм | 37.8 | 22.2 | 17.8 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13604 | 13 мм | 37.8 | 22.2 | 19.0 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13605 | 14 мм | 37.8 | 22.2 | 20.3 | 6 | 84 | 5.4 |
| 13606 | 15 мм | 37.8 | 22.2 | 21.4 | 6 | 84 | 5.8 |
| 13607 | 16 мм | 37.8 | 22.2 | 22.2 | 6 | 84 | 5.8 |
| 13608 | 17 мм | 37.8 | 23.9 | 23.9 | 6 | 72 | 5.8 |
| 13609 | 18 мм | 37.8 | 24.9 | 24.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13610 | 19 мм | 37.8 | 24.0 | 25.9 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13611 | 20 мм | 37.8 | 24.0 | 27.8 | 4 | 48 | 5.2 |
| 13612 | 21 мм | 37.8 | 24.0 | 27.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13613 | 22 мм | 40 | 26.0 | 29.9 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13614 | 23 мм | 40 | 26.0 | 31.1 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13615 | 24 мм | 40 | 26.0 | 31.9 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13616 | 27 мм | 43 | 28.0 | 35.9 | 4 | 48 | 8.7 |
| 13617 | 30 мм | 43 | 31.0 | 39.9 | 2 | 24 | 5.2 |
| 13618 | 32 мм | 43 | 33.0 | 41.9 | 2 | 24 | 6.1 |

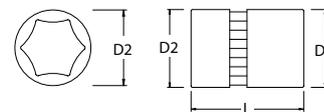


ANSI B107.5M
DIN 3124

Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА E-TORX® ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 13701 | E10 | 38 | 13.0 | 22.0 | 6 | 84 | 5.2 |
| 13702 | E12 | 38 | 15.0 | 22.0 | 6 | 84 | 5.4 |
| 13703 | E14 | 38 | 17.0 | 22.0 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13704 | E16 | 38 | 19.0 | 22.0 | 6 | 84 | 5.7 |
| 13705 | E18 | 38 | 21.0 | 23.8 | 6 | 72 | 6.1 |
| 13706 | E20 | 38 | 23.5 | 25.8 | 4 | 48 | 5.9 |
| 13707 | E22 | 38 | 25.8 | 25.8 | 4 | 48 | 6.5 |
| 13708 | E24 | 40 | 27.8 | 27.8 | 4 | 48 | 6.5 |



Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13900 | 250 | 4 | 24 | 12.8 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА (КРУГЛАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13901 | 250 | 4 | 24 | 15.8 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- рещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13902 | 250 | 4 | 24 | 14.8 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

УКОРОЧЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13960 | 140 | 6 | 24 | 10.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

УСИЛЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ; ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13970 | 261 | 4 | 24 | 14.8 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Трещоточные рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже скользкими пальцами

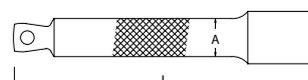
ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|---|---|--------------|
| 13904 | 5 дюймов | 125 | 12.7 | 4 | 24 | 6.2 |
| 13905 | 10 дюймов | 250 | 12.7 | 4 | 24 | 11.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



- Для работы под углом
- Вставив до отказа, получаем стандартный удлинитель



- ⚠ Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

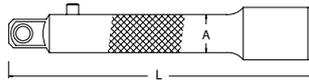
УДЛИНИТЕЛЬ С ФИКСАТОРОМ С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 13906 | 3 дюйма | 75 | 12.7 | 4 | 120 | 26.7 |
| 13907 | 5 дюймов | 125 | 12.7 | 4 | 24 | 6.6 |
| 13908 | 10 дюйма | 250 | 12.7 | 4 | 24 | 12.9 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



- Вы больше не сможете обронить торцевую головку, удлинитель или карданный шарнир



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

РУКОЯТКА С ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННЫМ ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 13909 | 250 | 4 | 24 | 14.7 |
| 13911 | 375 | 4 | 16 | 19.4 |
| 13951 | 432 | 4 | 24 | 22.9 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА СО СКОльзящей ПЕРЕКЛАДИНОЙ

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 13910 | 250 | 4 | 24 | 11.7 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

КАРДАННЫЙ ШАРНИР С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 13912 | 70.6 | 4 | 48 | 8.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|-----|--------------|
| 13913 | 1/2 дюйма | 3/8 дюйма | 4 | 56 | 9.2 |
| 13950 | 1/2 дюйма | 3/4 дюйма | 4 | 120 | 15.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 1/2 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 5/16 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Хвостовик | Вороток | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|-----------|---|----|--------------|
| 13914 | 5/16 дюйма | 1/2 дюйма | 6 | 72 | 8.1 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



! Эти принадлежности для торцевых головок ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковёртами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧ ЗАЖИГАНИЯ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|---|---|--------------|
| 13915 | 16 мм | 4 | 72 | 10.5 |
| 13916 | 21 мм | 4 | 80 | 18.6 |
| 13917 | 5/8 дюйма | 4 | 48 | 7.1 |
| 13918 | 13/16 дюйма | 4 | 48 | 11.3 |

ANSI B107.34M



 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК-ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА СО СКВОЗНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 13930 | 1/2 дюйма | 3/8 дюйма | 4 | 56 | 6.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



 Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ И ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 13919 | 260 | 4 | 24 | 11.5 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



КРИВОШИПНЫЙ ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (дюймы) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|---|---|--------------|
| 17001 | 16 дюймов | 6 | 12 | 15.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3122

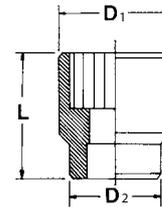


Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

ДЮЙМОВАЯ 12-ГРАННЯЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---------------|--------|---------|---------|----|----|--------------|
| 16501 | 3/4 дюйма | 50 | 29.2 | 33.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16502 | 13/16 дюйма | 50 | 31.2 | 33.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16503 | 7/8 дюйма | 50 | 32.2 | 36.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16504 | 15/16 дюйма | 51 | 34.2 | 36.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16505 | 1 дюйм | 52 | 37.0 | 36.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16506 | 1-1/16 дюйма | 52 | 38.0 | 36.0 | 10 | 60 | 13.6 |
| 16507 | 1-1/8 дюйма | 52 | 40.0 | 38.0 | 8 | 48 | 12.5 |
| 16508 | 1-3/16 дюйма | 54 | 42.0 | 38.0 | 8 | 48 | 13.5 |
| 16509 | 1-1/4 дюйма | 56 | 44.0 | 38.0 | 6 | 36 | 11.8 |
| 16510 | 1-5/16 дюйма | 56 | 46.0 | 38.0 | 6 | 36 | 12.9 |
| 16511 | 1-3/8 дюйма | 58 | 48.0 | 42.0 | 6 | 36 | 14.0 |
| 16512 | 1-7/16 дюйма | 58 | 50.0 | 42.0 | 6 | 36 | 15.4 |
| 16513 | 1-1/2 дюйма | 60 | 52.0 | 45.0 | 4 | 24 | 12.0 |
| 16520 | 1-9/16 дюйма | 72 | 68.0 | 48.0 | 4 | 24 | 13.1 |
| 16514 | 1-5/8 дюйма | 62 | 54.0 | 45.0 | 4 | 24 | 14.2 |
| 16515 | 1-11/16 дюйма | 64 | 56.0 | 45.0 | 4 | 24 | 15.0 |
| 16516 | 1-3/4 дюйма | 65 | 58.0 | 45.0 | 4 | 16 | 10.6 |
| 16517 | 1-13/16 дюйма | 66 | 60.0 | 48.0 | 4 | 16 | 11.3 |
| 16518 | 1-7/8 дюйма | 68 | 62.0 | 48.0 | 2 | 12 | 9.7 |
| 16519 | 2 дюйма | 70 | 64.0 | 48.0 | 2 | 12 | 10.3 |
| 16521 | 2-1/16 дюйма | 72 | 70.0 | 48.0 | 2 | 8 | 7.5 |
| 16522 | 2-1/8 дюйма | 74 | 72.0 | 48.0 | 2 | 8 | 8.1 |
| 16523 | 2-1/4 дюйма | 76 | 76.0 | 48.0 | 2 | 8 | 8.7 |

ANSI B107.5M
DIN 3124

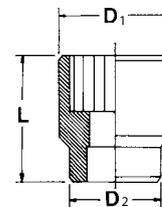


Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

МЕТРИЧЕСКАЯ 12-ГРАННЯЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|----|----|--------------|
| 16602 | 19 мм | 50 | 29.0 | 33.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16603 | 21 мм | 50 | 31.2 | 33.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16604 | 22 мм | 50 | 32.2 | 36.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16605 | 23 мм | 51 | 33.2 | 36.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16606 | 24 мм | 52 | 34.2 | 36.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16607 | 25 мм | 52 | 36.0 | 35.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16608 | 26 мм | 52 | 37.0 | 36.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16609 | 27 мм | 54 | 38.0 | 36.0 | 10 | 60 | 13.8 |
| 16610 | 28 мм | 56 | 39.0 | 36.0 | 8 | 48 | 12.0 |
| 16611 | 29 мм | 56 | 40.0 | 38.0 | 8 | 48 | 12.5 |
| 16612 | 30 мм | 58 | 42.0 | 38.0 | 8 | 48 | 13.5 |
| 16613 | 32 мм | 58 | 44.0 | 38.0 | 6 | 36 | 11.1 |
| 16614 | 33 мм | 60 | 46.0 | 38.0 | 6 | 36 | 12.2 |
| 16615 | 34 мм | 62 | 47.0 | 38.0 | 6 | 36 | 12.9 |
| 16616 | 35 мм | 64 | 48.0 | 42.0 | 6 | 36 | 14.0 |
| 16617 | 36 мм | 65 | 50.0 | 42.0 | 6 | 36 | 15.4 |
| 16618 | 38 мм | 66 | 52.0 | 45.0 | 4 | 24 | 12.0 |
| 16619 | 41 мм | 68 | 56.0 | 45.0 | 4 | 24 | 14.2 |
| 16620 | 46 мм | 70 | 62.0 | 47.0 | 4 | 16 | 11.3 |
| 16622 | 50 мм | 72 | 68.0 | 48.0 | 2 | 12 | 10.3 |
| 16623 | 55 мм | 72 | 74.0 | 48.0 | 2 | 12 | 12.6 |
| 16624 | 60 мм | 74 | 80.0 | 48.0 | 2 | 12 | 13.2 |

ANSI B107.5M
DIN 3124



Эти торцевые головки ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА (КАПЛЕВИДНАЯ ГОЛОВКА)

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 16901 | 510 | 1 | 8 | 20.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



- Храповые рукоятки SATA оснащаются удобным переключателем направления рабочего вращения, что позволяет работать одной рукой
- Храповые рукоятки SATA оснащаются механизмом, с помощью которого можно быстро высвободить вращаемый крепежный элемент – даже сколькими пальцами

УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|---|---|--------------|
| 16902 | 4 дюймов | 100 | 6 | 36 | 15.6 |
| 16903 | 8 дюймов | 200 | 3 | 18 | 13.8 |
| 16904 | 16 дюймов | 400 | 2 | 12 | 9.3 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



-  Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА СО СКОльзящей ПЕРЕКЛАДИНОЙ

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 16905 | 450 | 1 | 24 | 35.6 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



-  Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ШАРНИРНАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 16906 | 475 | 1 | 9 | 17.9 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



-  Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

КАРДАНЫЙ ШАРНИР С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 16907 | 112 | 3 | 18 | 11.6 |

ANSI B107.10M
DIN 3123



-  Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 16908 | 3/4 дюйма | 1/2 дюйма | 6 | 36 | 8.4 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



-  Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ; ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 16919 | 380 | 4 | 24 | 25.6 |

ANSI B107.10M
DIN 3122



НАКОНЕЧНИК TORX® ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 21101 | T8 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21102 | T10 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21103 | T15 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21104 | T20 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21105 | T25 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21108 | T27 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21106 | T30 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |
| 21107 | T40 | 37 | 12 | 144 | 3.6 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ШЕСТИГРАННЫЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 21201 | 3 мм | 37 | 12 | 396 | 8.7 |
| 21202 | 4 мм | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21203 | 5 мм | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21204 | 6 мм | 37 | 12 | 396 | 9.8 |
| 21206 | 7 мм | 37 | 12 | 396 | 10.3 |
| 21205 | 8 мм | 37 | 12 | 396 | 10.3 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАКОНЕЧНИК PHILLIPS ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 21301 | №1 | 37 | 12 | 396 | 8.7 |
| 21302 | №2 | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21303 | №3 | 37 | 12 | 396 | 9.2 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК POZI-DRIVE ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 21401 | №1 | 37 | 12 | 396 | 8.7 |
| 21402 | №2 | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21403 | №3 | 37 | 12 | 396 | 9.2 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ ШЛИЦЕВОЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 21501 | 4.0 мм | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21502 | 5.5 мм | 37 | 12 | 396 | 9.2 |
| 21503 | 6.5 мм | 37 | 12 | 396 | 9.2 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 22101 | T10 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22102 | T15 | 50 | 6 | 198 | 8.9 |
| 22103 | T20 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22104 | T25 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22105 | T27 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22106 | T30 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22107 | T40 | 50 | 6 | 198 | 9.5 |
| 22108 | T45 | 50 | 6 | 198 | 10.0 |
| 22109 | T50 | 50 | 6 | 198 | 10.6 |
| 22110 | T55 | 50 | 6 | 198 | 11.4 |
| 22111 | T60 | 50 | 6 | 198 | 11.7 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ШЕСТИГРАННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 22201 | 3 мм | 50 | 6 | 198 | 8.9 |
| 22202 | 4 мм | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22203 | 5 мм | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22204 | 6 мм | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22205 | 7 мм | 50 | 6 | 198 | 9.8 |
| 22206 | 8 мм | 50 | 6 | 198 | 10.9 |
| 22207 | 10 мм | 50 | 6 | 198 | 12.0 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК PHILLIPS ПОД ВОРОТОК

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 22301 | №1 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22302 | №2 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22303 | №3 | 50 | 6 | 198 | 9.5 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК POZI-DRIVE ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 22401 | №1 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22402 | №2 | 50 | 6 | 198 | 9.5 |
| 22403 | №3 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ ШЛИЦЕВОЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 22501 | 5. мм | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22502 | 6.5 мм | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22503 | 8.0 мм | 50 | 6 | 198 | 9.8 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ) ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 22601 | T45 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22602 | T50 | 50 | 6 | 198 | 9.2 |
| 22603 | T55 | 50 | 6 | 198 | 9.6 |
| 22604 | T60 | 50 | 6 | 198 | 11.4 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 24101 | T20 | 50 | 6 | 180 | 14.1 |
| 24102 | T25 | 50 | 6 | 180 | 14.3 |
| 24103 | T27 | 50 | 6 | 180 | 14.6 |
| 24104 | T30 | 50 | 6 | 180 | 15.0 |
| 24105 | T40 | 50 | 6 | 180 | 15.3 |
| 24106 | T45 | 50 | 6 | 180 | 16.4 |
| 24107 | T50 | 50 | 6 | 180 | 16.4 |
| 24108 | T55 | 50 | 6 | 180 | 17.1 |
| 24109 | T60 | 50 | 6 | 180 | 22.2 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 24201 | 4 мм | 50 | 6 | 180 | 14.3 |
| 24202 | 5 мм | 50 | 6 | 180 | 14.6 |
| 24203 | 6 мм | 50 | 6 | 180 | 15.3 |
| 24204 | 7 мм | 50 | 6 | 180 | 16.1 |
| 24205 | 8 мм | 50 | 6 | 180 | 16.2 |
| 24206 | 10 мм | 50 | 6 | 180 | 17.3 |
| 24207 | 12 мм | 50 | 6 | 180 | 22.9 |
| 24208 | 14 мм | 50 | 6 | 180 | 23.8 |
| 24209 | 17 мм | 50 | 6 | 180 | 25.6 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ ДЮЙМОВЫЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|---|---|--------------|
| 24401 | 1/4 дюйма | 50 | 6 | 180 | 16.1 |
| 24402 | 5/16 дюйма | 50 | 6 | 180 | 16.2 |
| 24403 | 3/8 дюйма | 50 | 6 | 180 | 17.3 |
| 24404 | 7/16 дюйма | 50 | 6 | 180 | 20.4 |
| 24405 | 1/2 дюйма | 50 | 6 | 180 | 22.9 |
| 24406 | 9/16 дюйма | 50 | 6 | 180 | 23.8 |
| 24407 | 5/8 дюйма | 50 | 6 | 180 | 25.6 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ 12-ЛУЧЕВОЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|---|--------------|
| 24801 | M5 | 50 | 6 | 180 | 14.3 |
| 24802 | M6 | 50 | 6 | 180 | 14.5 |
| 24803 | M8 | 50 | 6 | 180 | 14.9 |
| 24804 | M10 | 50 | 6 | 180 | 16.8 |
| 24805 | M12 | 50 | 6 | 180 | 21.8 |
| 24806 | M14 | 50 | 6 | 180 | 22.2 |
| 24807 | M16 | 50 | 6 | 180 | 23.6 |



! Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Торцевые головки и воротки – поштучная реализация

СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|----|--------------|
| 25101 | T20 | 100 | 6 | 72 | 7.3 |
| 25102 | T25 | 100 | 6 | 72 | 7.4 |
| 25103 | T27 | 100 | 6 | 72 | 7.5 |
| 25104 | T30 | 100 | 6 | 72 | 7.7 |
| 25105 | T40 | 100 | 6 | 72 | 7.8 |
| 25106 | T45 | 100 | 6 | 72 | 7.9 |
| 25107 | T50 | 100 | 6 | 72 | 8.0 |
| 25108 | T55 | 100 | 6 | 72 | 9.0 |
| 25109 | T60 | 100 | 6 | 72 | 13.3 |



⚠ Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ НАКОНЕЧНИК РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|----|--------------|
| 25201 | 4 мм | 100 | 6 | 72 | 7.6 |
| 25202 | 5 мм | 100 | 6 | 72 | 7.6 |
| 25203 | 6 мм | 100 | 6 | 72 | 7.5 |
| 25204 | 7 мм | 100 | 6 | 72 | 7.8 |
| 25205 | 8 мм | 100 | 6 | 72 | 8.0 |
| 25206 | 10 мм | 100 | 6 | 72 | 9.5 |
| 25207 | 12 мм | 100 | 6 | 72 | 13.4 |
| 25208 | 14 мм | 100 | 6 | 72 | 14.0 |
| 25209 | 17 мм | 100 | 6 | 72 | 16.7 |



⚠ Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СМЕННЫЙ 12-ЛУЧЕВОЙ НАКОНЕЧНИК РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---|----|--------------|
| 25801 | M5 | 100 | 6 | 72 | 7.2 |
| 25802 | M6 | 100 | 6 | 72 | 7.4 |
| 25803 | M8 | 100 | 6 | 72 | 7.7 |
| 25804 | M10 | 100 | 6 | 72 | 8.8 |
| 25805 | M12 | 100 | 6 | 72 | 13.3 |
| 25806 | M14 | 100 | 6 | 72 | 13.4 |
| 25807 | M16 | 100 | 6 | 72 | 16.1 |



⚠ Эти наконечники ни в коем случае не следует использовать с электрическими, пневматическими гайковертами и (или) усилителями. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.



Ударные торцевые головки



Для использования с ударными гайковертами



Изготовлено из хромо-молибденовой стали, которая отличается повышенной жесткостью и ударпрочностью.



Обработка фосфатом марганца способствует защите от коррозии.



При использовании ударного инструмента следует обязательно надевать средства защиты глаз.



Ударные торцевые головки – наборы и поштучная реализация

НАБОР ДЮЙМОВЫХ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09008 | 12 | 26.8 |

СОСТАВ:

10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 дюйм
 1 предмет – ударный карданный шарнир
 1 предмет – ударный отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09009 | 12 | 25.7 |

СОСТАВ:

10 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 мм
 1 предмет – ударный карданный шарнир
 1 предмет – ударный отклоняемый удлинитель длиной 5 дюймов



УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|----|-----|--------------|
| 34714 | 1/4 дюйма | 3/8 дюйма | 20 | 300 | 5.2 |

ANSI B107.2
DIN 3129



УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 34201 | 6 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34202 | 7 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34203 | 8 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34204 | 9 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34205 | 10 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34206 | 11 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34207 | 12 мм | 6 | 84 | 3.9 |
| 34208 | 13 мм | 6 | 84 | 4.0 |
| 34209 | 14 мм | 6 | 84 | 4.7 |
| 34210 | 15 мм | 6 | 72 | 5.1 |
| 34211 | 16 мм | 6 | 72 | 6.0 |
| 34212 | 17 мм | 6 | 72 | 6.5 |
| 34213 | 18 мм | 6 | 60 | 6.0 |
| 34214 | 19 мм | 6 | 60 | 6.3 |

ANSI B107.2
DIN 3129



Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---|---|--------------|
| 34701 | 3 дюйма | 75 | 12 | 180 | 15.4 |
| 34702 | 6 дюймов | 150 | 6 | 60 | 10.6 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 32902 | 3/8 дюйма | 3/8 дюйма | 6 | 72 | 6.4 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 34715 | 3/8 дюйма | 1/2 дюйма | 20 | 200 | 12.3 |

ANSI B107.2
DIN 3129



УДАРНАЯ ДЮЙМОВАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|---|---|--------------|
| 33101 | 7/16 дюйма | 6 | 72 | 7.0 |
| 33102 | 1/2 дюйма | 6 | 72 | 7.8 |
| 33103 | 9/16 дюйма | 6 | 72 | 7.9 |
| 33104 | 5/8 дюйма | 6 | 72 | 7.9 |
| 33105 | 11/16 дюйма | 6 | 72 | 9.8 |
| 33106 | 3/4 дюйма | 4 | 48 | 8.4 |
| 33107 | 13/16 дюйма | 4 | 48 | 9.6 |
| 33108 | 7/8 дюйма | 4 | 48 | 10.4 |
| 33109 | 15/16 дюйма | 4 | 48 | 11.7 |
| 33110 | 1 дюйм | 4 | 48 | 12.8 |

ANSI B107.2



Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34303 | 10 мм | 6 | 72 | 7.7 |
| 34304 | 11 мм | 6 | 72 | 7.8 |
| 34305 | 12 мм | 6 | 72 | 7.8 |
| 34306 | 13 мм | 6 | 72 | 7.9 |
| 34307 | 14 мм | 6 | 72 | 7.9 |
| 34308 | 15 мм | 6 | 72 | 7.9 |
| 34309 | 16 мм | 6 | 72 | 7.9 |
| 34310 | 17 мм | 6 | 72 | 8.2 |
| 34311 | 18 мм | 4 | 48 | 8.5 |
| 34312 | 19 мм | 4 | 48 | 8.7 |
| 34314 | 21 мм | 4 | 48 | 9.2 |
| 34315 | 22 мм | 4 | 48 | 10.0 |
| 34316 | 23 мм | 4 | 48 | 10.0 |
| 34317 | 24 мм | 4 | 48 | 10.2 |
| 34320 | 27 мм | 4 | 48 | 10.2 |
| 34322 | 29 мм | 2 | 24 | 5.5 |
| 34323 | 30 мм | 2 | 24 | 5.7 |
| 34325 | 32 мм | 2 | 24 | 6.1 |



ANSI B107.2
DIN 3129

УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34403 | 10 мм | 6 | 72 | 13.7 |
| 34404 | 11 мм | 6 | 72 | 13.8 |
| 34405 | 12 мм | 6 | 72 | 13.8 |
| 34406 | 13 мм | 6 | 72 | 14.1 |
| 34407 | 14 мм | 6 | 72 | 14.1 |
| 34408 | 15 мм | 6 | 72 | 14.2 |
| 34409 | 16 мм | 6 | 72 | 14.2 |
| 34410 | 17 мм | 6 | 72 | 14.8 |
| 34411 | 18 мм | 4 | 48 | 11.9 |
| 34412 | 19 мм | 4 | 48 | 12.4 |
| 34414 | 21 мм | 4 | 48 | 13.0 |
| 34415 | 22 мм | 4 | 48 | 14.8 |
| 34417 | 24 мм | 4 | 48 | 16.7 |
| 34419 | 26 мм | 4 | 48 | 17.2 |
| 34420 | 27 мм | 4 | 48 | 18.2 |
| 34422 | 29 мм | 2 | 24 | 10.3 |
| 34423 | 30 мм | 2 | 24 | 11.2 |
| 34425 | 32 мм | 2 | 24 | 11.5 |



ANSI B107.2
DIN 3129

Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|---|---|--------------|
| 33911 | 3 дюйма | 75 | 4 | 48 | 13.2 |
| 34703 | 5 дюймов | 125 | 6 | 72 | 16.9 |
| 34704 | 6 дюймов | 150 | 6 | 72 | 19.9 |
| 34705 | 10 дюймов | 250 | 6 | 36 | 16.9 |
| 34706 | 12 дюймов | 300 | 6 | 30 | 16.4 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 34719 | 1/2 дюйма | 1/2 дюйма | 6 | 90 | 14.0 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 34716 | 1/2 дюйма | 3/8 дюйма | 20 | 200 | 12.3 |
| 34717 | 1/2 дюйма | 3/4 дюйма | 6 | 60 | 16.0 |

ANSI B107.2
DIN 3129



Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТК 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34505 | 17 мм | 6 | 72 | 15.0 |
| 34506 | 18 мм | 6 | 72 | 16.5 |
| 34507 | 19 мм | 6 | 72 | 17.5 |
| 34508 | 20 мм | 6 | 72 | 18.0 |
| 34509 | 21 мм | 6 | 72 | 18.2 |
| 34510 | 22 мм | 6 | 72 | 19.0 |
| 34511 | 23 мм | 6 | 54 | 18.5 |
| 34512 | 24 мм | 6 | 54 | 19.0 |
| 34513 | 25 мм | 6 | 54 | 17.5 |
| 34514 | 26 мм | 6 | 54 | 18.6 |
| 34515 | 27 мм | 6 | 36 | 11.0 |
| 34516 | 28 мм | 6 | 36 | 12.0 |
| 34517 | 29 мм | 6 | 36 | 15.7 |
| 34518 | 30 мм | 6 | 36 | 16.0 |
| 34519 | 31 мм | 6 | 36 | 16.0 |
| 34520 | 32 мм | 6 | 36 | 16.0 |
| 34521 | 33 мм | 6 | 36 | 17.0 |
| 34522 | 34 мм | 6 | 36 | 17.0 |
| 34523 | 35 мм | 6 | 36 | 17.5 |
| 34524 | 36 мм | 6 | 36 | 19.0 |
| 34525 | 37 мм | 6 | 36 | 20.0 |
| 34526 | 38 мм | 6 | 36 | 20.0 |
| 34527 | 39 мм | 6 | 36 | 22.0 |
| 34528 | 40 мм | 6 | 30 | 18.1 |
| 34529 | 41 мм | 6 | 30 | 19.0 |



ANSI B107.2
DIN 3129

УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТК 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34605 | 17 мм | 1 | 32 | 19.5 |
| 34606 | 18 мм | 1 | 32 | 20.0 |
| 34607 | 19 мм | 1 | 32 | 20.0 |
| 34608 | 20 мм | 1 | 20 | 12.0 |
| 34609 | 21 мм | 1 | 20 | 12.9 |
| 34610 | 22 мм | 1 | 20 | 13.2 |
| 34611 | 23 мм | 1 | 20 | 13.4 |
| 34612 | 24 мм | 1 | 20 | 13.6 |
| 34613 | 25 мм | 1 | 20 | 13.6 |
| 34614 | 26 мм | 1 | 20 | 13.8 |
| 34615 | 27 мм | 1 | 20 | 14.0 |
| 34616 | 28 мм | 1 | 20 | 14.0 |
| 34617 | 29 мм | 1 | 20 | 14.4 |
| 34618 | 30 мм | 1 | 20 | 14.7 |
| 34619 | 31 мм | 1 | 20 | 16.0 |
| 34620 | 32 мм | 1 | 20 | 17.0 |
| 34621 | 33 мм | 1 | 20 | 17.3 |
| 34622 | 34 мм | 1 | 20 | 17.6 |
| 34623 | 35 мм | 1 | 20 | 18.0 |
| 34624 | 36 мм | 1 | 20 | 18.8 |
| 34625 | 37 мм | 1 | 20 | 19.0 |
| 34626 | 38 мм | 1 | 20 | 19.3 |
| 34628 | 40 мм | 1 | 18 | 18.0 |
| 34629 | 41 мм | 1 | 18 | 18.6 |



ANSI B107.2
DIN 3129

Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|---|---|--------------|
| 34708 | 4 дюйма | 100 | 3 | 18 | 9.0 |
| 34712 | 10 дюймов | 250 | 1 | 10 | 14.0 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 34720 | 3/4 дюйма | 3/4 дюйма | 6 | 24 | 17.3 |

ANSI B107.2



УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКОМ 3/4 ДЮЙМА

| Артикул | Гнездо | Выступ |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------|---|---|--------------|
| 34718 | 3/4 дюйма | 1/2 дюйма | 12 | 72 | 19.0 |
| 34721 | 3/4 дюйма | 1 дюйм | 6 | 24 | 12.0 |

ANSI B107.2
DIN 3129



Ударные торцевые головки – поштучная реализация

УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1 ДЮЙМ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34824 | 36 мм | 4 | 24 | 19.0 |
| 34825 | 37 мм | 4 | 24 | 19.8 |
| 34826 | 38 мм | 4 | 24 | 19.8 |
| 34827 | 39 мм | 4 | 24 | 19.8 |
| 34828 | 40 мм | 4 | 24 | 19.8 |
| 34829 | 41 мм | 4 | 16 | 14.4 |
| 34830 | 42 мм | 4 | 16 | 14.6 |
| 34831 | 43 мм | 4 | 16 | 15.6 |
| 34832 | 44 мм | 4 | 16 | 15.7 |
| 34833 | 45 мм | 4 | 16 | 16.7 |
| 34834 | 46 мм | 4 | 16 | 18.3 |
| 34835 | 47 мм | 4 | 16 | 18.6 |
| 34836 | 48 мм | 4 | 16 | 20.0 |
| 34837 | 49 мм | 4 | 16 | 20.8 |
| 34838 | 50 мм | 4 | 16 | 20.8 |
| 34839 | 51 мм | 2 | 12 | 16.4 |
| 34840 | 52 мм | 2 | 12 | 17.0 |
| 34841 | 53 мм | 2 | 12 | 17.3 |
| 34842 | 54 мм | 2 | 12 | 17.7 |
| 34843 | 55 мм | 2 | 12 | 18.8 |
| 34844 | 56 мм | 2 | 12 | 19.1 |
| 34845 | 57 мм | 2 | 12 | 19.5 |
| 34846 | 58 мм | 1 | 8 | 13.8 |
| 34847 | 59 мм | 1 | 8 | 14.4 |
| 34848 | 60 мм | 1 | 8 | 15.0 |
| 34849 | 63 мм | 1 | 8 | 16.4 |
| 34850 | 65 мм | 1 | 8 | 16.6 |
| 34851 | 67 мм | 1 | 8 | 18.3 |
| 34852 | 68 мм | 1 | 8 | 19.0 |
| 34853 | 69 мм | 1 | 8 | 19.4 |

ANSI B107.2
DIN 3129



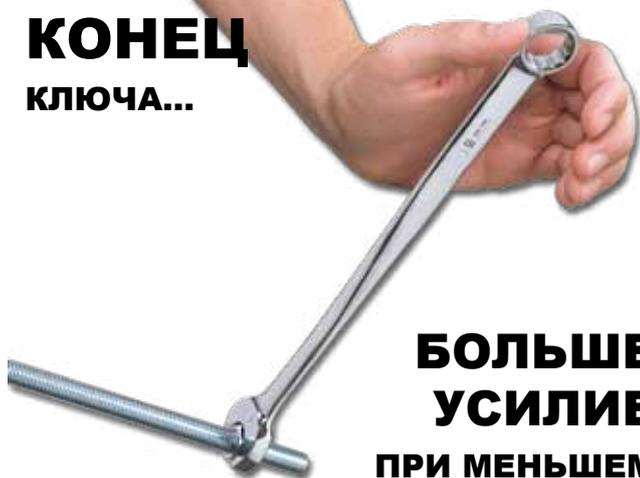
УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1 ДЮЙМ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|---|--------------|
| 34924 | 36 мм | 1 | 12 | 13.2 |
| 34925 | 37 мм | 1 | 12 | 13.5 |
| 34926 | 38 мм | 1 | 12 | 14.0 |
| 34928 | 40 мм | 1 | 12 | 14.2 |
| 34929 | 41 мм | 1 | 12 | 14.3 |
| 34930 | 42 мм | 1 | 12 | 15.5 |
| 34931 | 43 мм | 1 | 12 | 15.5 |
| 34934 | 46 мм | 1 | 6 | 10.0 |
| 34937 | 49 мм | 1 | 6 | 10.4 |
| 34938 | 50 мм | 1 | 6 | 10.5 |
| 34940 | 55 мм | 1 | 6 | 11.8 |

ANSI B107.2
DIN 3129



**НАЖИМАЙТЕ
НА ШИРОКИЙ
КОНЕЦ
КЛЮЧА...**



**БОЛЬШЕ
УСИЛИЕ
ПРИ МЕНЬШЕМ
НАПРЯЖЕНИИ**



Прочнее

- SurfaceDrivePlus®
 - обеспечивает более прочный захват крепежного элемента
 - сокращает скругление ребер крепежного элемента

Длина

- На 25% длиннее, что позволяет добираться до труднодоступных крепежных элементов

Дополнительный комфорт

- Увеличение площади контакта до 500% (по сравнению со стандартным ручным ключом) позволяет снизить утомление рук

Прочность

- Повышенная прочность накидного наконечника
- Форма SurfaceDrive® сокращает скругление ребер крепежных элементов

Комбинированные накидные ключи со смещением



- Смещение накидного конца на 40° позволяет добираться до глубоко расположенных крепежных элементов
- Соответствие стандарту DIN 3113

Двухконечные накидные с глубоким смещением



- Смещение накидных концов на 70° позволяет добираться до глубоко расположенных крепежных элементов
- Соответствие стандарту DIN 3113

Наборы ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08005 | 4 | 6.7 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08006 | 4 | 8.4 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09017 | 3 | 18 | 8.5 |

СОСТАВ:
5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09018 | 3 | 18 | 8.4 |

СОСТАВ:
8, 10, 12, 13, 14, 15 мм



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09019 | 3 | 18 | 18.0 |

СОСТАВ:

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09020 | 3 | 18 | 18.0 |

СОСТАВ:

8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09021 | 2 | 12 | 19.0 |

СОСТАВ:

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09022 | 2 | 12 | 15.8 |

СОСТАВ:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 мм



Наборы ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ИЗ 17 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08018 | 6 | 15.5 |

СОСТАВ:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09067 | 12 | 9.9 |

СОСТАВ:

10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09070 | 12 | 6.5 |

СОСТАВ:

8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09064 | 12 | 22.5 |

СОСТАВ:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24 мм



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09068 | 12 | 19.0 |

СОСТАВ:

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 дюйм

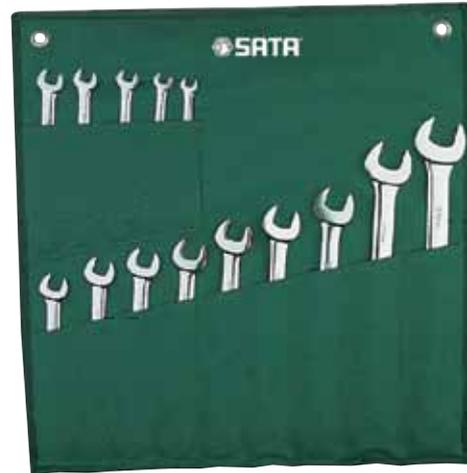


НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09026 | 12 | 22.8 |

СОСТАВ:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09062 | 4 | 20.5 |

СОСТАВ:

10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм

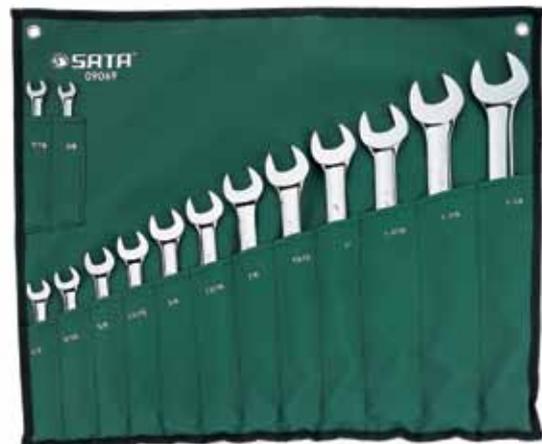


НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09069 | 4 | 23.0 |

СОСТАВ:

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 дюйма



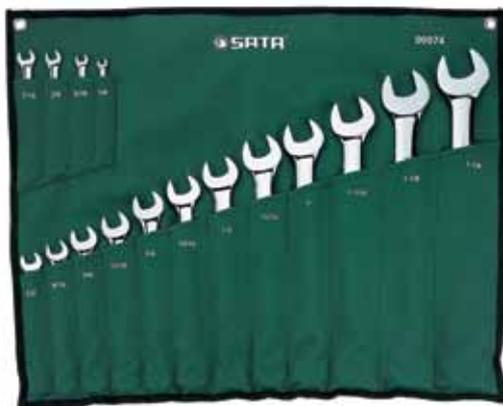
Наборы ключей

НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09074 | 4 | 17.2 |

СОСТАВ:

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 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 23 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09027 | 4 | 23.0 |

СОСТАВ:

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09036 | 4 | 6.5 |

СОСТАВ:

8, 10, 12, 14, 17, 19, 22 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ГЛУБОКОГО СМЕЩЕНИЯ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08023 | 4 | 15.5 |

СОСТАВ:

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08011 | 6 | 9.6 |

СОСТАВ:
5.5x7, 8x10, 9x11, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 24x27 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08012 | 6 | 10.9 |

СОСТАВ:
5.5x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x14, 14x17,
17x19, 19x22, 24x27, 30x32 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09046 | 12 | 18.0 |

СОСТАВ:
8x10, 11x13, 12x14, 17x19, 21x23, 22x24 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09072 | 12 | 20.0 |

СОСТАВ:
8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 21x23, 22x24 мм



Наборы ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09028 | 4 | 11.4 |

СОСТАВ:

8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 22x24, 23x26, 24x27 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08009 | 12 | 15.0 |

СОСТАВ:

5.5x7, 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 08010 | 12 | 24.6 |

СОСТАВ:

5.5x7, 8x10, 9x11, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 13 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09029 | 4 | 13.8 |

СОСТАВ:

6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 22x24, 23x26, 24x27, 30x32 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09045 | 12 | 11.0 |

СОСТАВ:

6x7, 8x10, 11x13, 12x14, 17x19, 21x23 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09071 | 12 | 11.5 |

СОСТАВ:

8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 21x23, 22x24 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 09073 | 12 | 9.6 |

СОСТАВ:

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 19x21 мм



НАБОР E-TORX® ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09012 | 6 | 24 | 18.0 |

СОСТАВ:

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24



Наборы ключей

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ УКОРОЧЕННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09033 | 12 | 10.1 |

СОСТАВ:
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ С ШАРНИРНЫМИ ТОРЦЕВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09037 | 6 | 9.8 |

СОСТАВ:
10, 12, 13, 14, 17, 19 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ С ДВУМЯ ШАРНИРНЫМИ ТОРЦЕВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09044 | 6 | 24 | 17.1 |

СОСТАВ:
8x10, 12x14, 17x19 мм



ДЮЙМОВЫЙ НАБОР ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09032 | 6 | 36 | 15.4 |

СОСТАВ:
3/8x7/16, 1/2x9/16, 5/8x11/16 дюйма



Ключи – наборы и поштучная реализация

МЕТРИЧЕСКИЙ НАБОР ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09031 | 6 | 36 | 15.0 |

СОСТАВ:
9x11, 13x14, 16x17 мм

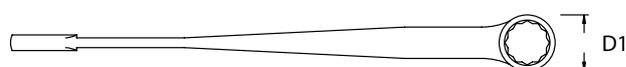
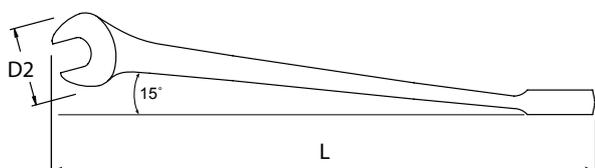


ДЮЙМОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ XL X-BEAM®

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40181 | 5/16 дюйма | 146 | 14.0 | 18.2 | 6 | 96 | 4.2 |
| 40182 | 3/8 дюйма | 165 | 16.3 | 23.0 | 6 | 96 | 6.4 |
| 40183 | 7/16 дюйма | 183 | 18.4 | 25.4 | 6 | 96 | 7.2 |
| 40184 | 1/2 дюйма | 206 | 20.3 | 28.0 | 6 | 72 | 7.8 |
| 40185 | 9/16 дюйма | 222.2 | 22.0 | 32.3 | 6 | 72 | 8.6 |
| 40186 | 5/8 дюйма | 241 | 24.2 | 35.4 | 6 | 36 | 6.4 |
| 40187 | 11/16 дюйма | 257 | 26.5 | 38.0 | 6 | 36 | 7.8 |
| 40188 | 3/4 дюйма | 274 | 28.5 | 42.6 | 6 | 36 | 10.1 |

МЕТРИЧЕСКИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ XL X-BEAM®

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40281 | 8 мм | 146 | 14.0 | 18.2 | 6 | 96 | 4.2 |
| 40282 | 9 мм | 155.3 | 14.9 | 20.4 | 6 | 96 | 5.6 |
| 40283 | 10 мм | 165 | 16.3 | 23.0 | 6 | 96 | 6.4 |
| 40284 | 11 мм | 183 | 18.4 | 25.4 | 6 | 96 | 7.2 |
| 40285 | 12 мм | 195 | 19.0 | 27.6 | 6 | 96 | 8.6 |
| 40286 | 13 мм | 206 | 20.3 | 28.0 | 6 | 72 | 7.8 |
| 40287 | 14 мм | 222.2 | 22.0 | 32.3 | 6 | 72 | 8.6 |
| 40288 | 15 мм | 233 | 23.0 | 33.0 | 6 | 72 | 11.4 |
| 40289 | 16 мм | 241 | 24.2 | 35.4 | 6 | 36 | 6.4 |
| 40290 | 17 мм | 257 | 26.5 | 38.0 | 6 | 36 | 7.8 |
| 40291 | 18 мм | 273 | 27.2 | 38.7 | 6 | 36 | 8.6 |
| 40292 | 19 мм | 274 | 28.5 | 42.6 | 6 | 36 | 10.1 |



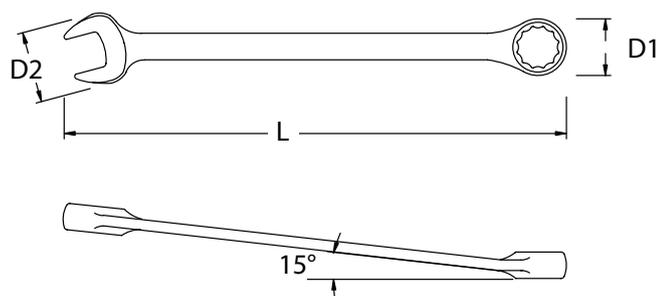
Ключи – поштучная реализация



ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40101 | 1/4 дюйма | 125.9 | 10.7 | 13.5 | 6 | 96 | 4.4 |
| 40102 | 5/16 дюйма | 138.6 | 13.9 | 16.7 | 6 | 96 | 4.8 |
| 40103 | 3/8 дюйма | 151.3 | 15.3 | 20.9 | 6 | 36 | 2.7 |
| 40104 | 7/16 дюйма | 165.5 | 17.7 | 23.0 | 6 | 36 | 2.8 |
| 40105 | 1/2 дюйма | 178.2 | 20.1 | 27.2 | 6 | 36 | 3.6 |
| 40106 | 9/16 дюйма | 190.9 | 21.5 | 29.3 | 6 | 36 | 4.1 |
| 40107 | 5/8 дюйма | 208.6 | 24.5 | 33.4 | 6 | 36 | 5.5 |
| 40108 | 11/16 дюйма | 225.8 | 26.7 | 35.5 | 6 | 36 | 5.9 |
| 40109 | 3/4 дюйма | 248.0 | 28.5 | 39.7 | 6 | 36 | 7.5 |
| 40110 | 13/16 дюйма | 270.3 | 30.6 | 43.9 | 4 | 24 | 7.2 |
| 40111 | 7/8 дюйма | 292.5 | 32.3 | 46.0 | 4 | 24 | 8.4 |
| 40112 | 15/16 дюйма | 314.7 | 34.1 | 50.1 | 4 | 24 | 9.4 |
| 40113 | 1 дюйм | 334.1 | 36.0 | 52.2 | 4 | 16 | 7.2 |
| 40114 | 1-1/16 дюйма | 359.2 | 38.8 | 56.4 | 4 | 16 | 9.8 |
| 40115 | 1-1/8 дюйма | 402.5 | 42.8 | 62.7 | 2 | 12 | 9.6 |
| 40116 | 1-1/4 дюйма | 430.2 | 46.0 | 65.6 | 2 | 12 | 11.0 |

ASME B107.100-2010 (B107.6)



МЕТРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40233 | 5.5 мм | 127.4 | 10.7 | 13.5 | 6 | 96 | 4.4 |
| 40201 | 6 мм | 127.4 | 10.7 | 13.5 | 6 | 96 | 4.4 |
| 40202 | 7 мм | 133.7 | 11.9 | 14.6 | 6 | 96 | 4.4 |
| 40203 | 8 мм | 140.1 | 13.9 | 16.7 | 6 | 96 | 4.8 |
| 40204 | 9 мм | 149.6 | 15.0 | 18.8 | 6 | 36 | 2.4 |
| 40205 | 10 мм | 159.1 | 15.3 | 20.9 | 6 | 36 | 2.7 |
| 40206 | 11 мм | 165.5 | 17.7 | 23.0 | 6 | 36 | 2.8 |
| 40207 | 12 мм | 171.8 | 18.8 | 25.1 | 6 | 36 | 3.2 |
| 40208 | 13 мм | 178.2 | 20.1 | 27.2 | 6 | 36 | 3.6 |
| 40209 | 14 мм | 190.9 | 21.5 | 29.3 | 6 | 36 | 4.1 |
| 40210 | 15 мм | 199.7 | 23.1 | 31.3 | 6 | 36 | 5.0 |
| 40211 | 16 мм | 208.6 | 24.3 | 33.4 | 6 | 36 | 5.5 |
| 40212 | 17 мм | 225.8 | 26.7 | 35.5 | 6 | 36 | 5.9 |
| 40213 | 18 мм | 236.9 | 27.2 | 37.6 | 6 | 36 | 6.8 |
| 40214 | 19 мм | 248.0 | 28.5 | 39.7 | 6 | 36 | 7.5 |
| 40215 | 20 мм | 264.7 | 29.7 | 41.8 | 4 | 24 | 7.2 |
| 40216 | 21 мм | 270.3 | 30.6 | 43.9 | 4 | 24 | 7.2 |
| 40217 | 22 мм | 292.5 | 32.3 | 46.0 | 4 | 24 | 8.4 |
| 40218 | 23 мм | 303.6 | 33.3 | 48.1 | 4 | 24 | 9.4 |
| 40219 | 24 мм | 314.7 | 34.1 | 50.1 | 4 | 24 | 9.5 |
| 40220 | 25 мм | 334.1 | 36.0 | 52.2 | 4 | 16 | 7.2 |
| 40235 | 26 мм | 359.2 | 36.1 | 56.4 | 4 | 16 | 9.1 |
| 40221 | 27 мм | 359.2 | 38.8 | 56.4 | 4 | 16 | 9.8 |
| 40236 | 28 мм | 402.5 | 40.6 | 62.7 | 2 | 12 | 8.7 |
| 40237 | 29 мм | 402.5 | 40.6 | 62.7 | 2 | 12 | 9.6 |
| 40222 | 30 мм | 425.8 | 46.0 | 66.9 | 2 | 12 | 9.6 |
| 40223 | 32 мм | 425.8 | 46.0 | 66.9 | 2 | 12 | 11.0 |

ASME B107.100-2010 (B107.6)
DIN 3113

КОМБИНИРОВАННЫЙ (РОЖКОВЫЙ С НАКИДНЫМ) ДЮЙМОВЫЙ КЛЮЧ С ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКОЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40117 | 1-5/16 дюйма | 475 | 48.0 | 68.0 | 2 | 12 | 12.3 |
| 40118 | 1-3/8 дюйма | 475 | 48.0 | 68.0 | 2 | 12 | 12.3 |
| 40119 | 1-7/16 дюйма | 500 | 55.0 | 77.0 | 2 | 8 | 14.0 |
| 40120 | 1-1/2 дюйма | 500 | 55.0 | 77.0 | 2 | 8 | 14.0 |
| 40121 | 1-5/8 дюйма | 580 | 60.0 | 84.0 | 2 | 8 | 18.8 |
| 40122 | 1-3/4 дюйма | 580 | 60.0 | 84.0 | 2 | 6 | 15.7 |
| 40123 | 1-7/8 дюйма | 600 | 64.0 | 90.0 | 2 | 6 | 20.7 |
| 40124 | 2 дюйма | 650 | 72.0 | 97.0 | 2 | 6 | 20.7 |

ASME B107.100-2010 (B107.6)

КОМБИНИРОВАННЫЙ (РОЖКОВЫЙ С НАКИДНЫМ) МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКОЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 40241 | 34 мм | 475 | 48.0 | 68.0 | 2 | 12 | 12.3 |
| 40242 | 35 мм | 475 | 48.0 | 68.0 | 2 | 12 | 12.3 |
| 40243 | 36 мм | 500 | 55.0 | 77.0 | 2 | 8 | 14.0 |
| 40244 | 38 мм | 500 | 55.0 | 77.0 | 2 | 8 | 14.0 |
| 40245 | 41 мм | 580 | 60.0 | 84.0 | 2 | 8 | 18.8 |
| 40246 | 42 мм | 580 | 60.0 | 84.0 | 2 | 8 | 18.8 |
| 40248 | 46 мм | 600 | 64.0 | 90.0 | 2 | 6 | 15.7 |
| 40249 | 48 мм | 650 | 72.0 | 97.0 | 2 | 6 | 20.7 |
| 40250 | 50 мм | 650 | 72.0 | 97.0 | 2 | 6 | 20.7 |
| 40251 | 55 мм | 667 | 82.0 | 109.0 | - | 2 | 7.5 |
| 40252 | 60 мм | 675 | 89.0 | 119.0 | - | 2 | 9.5 |

ASME B107.100-2010 (B107.6)
DIN 3113



ДЮЙМОВЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

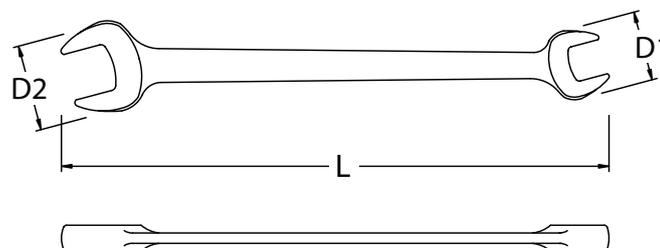
| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 41101 | 1/4x5/16 дюйма | 124 | 13.1 | 17.3 | 6 | 96 | 4.4 |
| 41102 | 3/8x7/16 дюйма | 150 | 21.5 | 23.6 | 6 | 36 | 2.9 |
| 41103 | 1/2x9/16 дюйма | 176 | 27.8 | 29.9 | 6 | 36 | 4.1 |
| 41104 | 5/8x11/16 дюйма | 202 | 34.0 | 36.1 | 6 | 36 | 7.6 |
| 41105 | 11/16x3/4 дюйма | 228 | 36.1 | 40.3 | 6 | 36 | 8.1 |
| 41106 | 13/16x7/8 дюйма | 262 | 44.5 | 46.6 | 4 | 24 | 7.6 |
| 41107 | 15/16x1 дюйма | 300 | 50.7 | 52.8 | 4 | 24 | 10.1 |
| 41108 | 1-1/8x1-1/4 дюйма | 333 | 63.3 | 67.5 | 4 | 24 | 16.0 |

ASME B107.100-2010 (B107.39)

МЕТРИЧЕСКИЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 41216 | 5.5x7 мм | 124 | 13.1 | 17.3 | 6 | 96 | 4.4 |
| 41201 | 6x7 мм | 124 | 13.0 | 17.3 | 6 | 96 | 4.4 |
| 41301 | 8x9 мм | 137 | 17.3 | 19.4 | 6 | 36 | 2.5 |
| 41202 | 8x10 мм | 150 | 17.3 | 21.5 | 6 | 36 | 2.5 |
| 41217 | 9x11 мм | 150 | 21.5 | 23.6 | 6 | 36 | 2.7 |
| 41302 | 10x11 мм | 150 | 21.5 | 23.6 | 6 | 36 | 2.9 |
| 41203 | 10x12 мм | 163 | 21.5 | 25.7 | 6 | 36 | 2.9 |
| 41204 | 11x13 мм | 175 | 23.6 | 27.8 | 6 | 36 | 3.5 |
| 41303 | 12x13 мм | 163 | 25.2 | 27.8 | 6 | 36 | 4.0 |
| 41205 | 12x14 мм | 187 | 25.7 | 29.9 | 6 | 36 | 4.0 |
| 41218 | 13x15 мм | 182 | 27.8 | 34.0 | 6 | 36 | 4.3 |
| 41219 | 13x16 мм | 182 | 27.8 | 34.0 | 6 | 36 | 5.2 |
| 41304 | 14x15 мм | 189 | 29.9 | 31.9 | 6 | 36 | 5.4 |
| 41206 | 14x17 мм | 201 | 29.9 | 36.1 | 6 | 36 | 5.4 |
| 41305 | 16x17 мм | 202 | 34.0 | 36.1 | 6 | 36 | 7.6 |
| 41214 | 16x18 мм | 202 | 34.0 | 36.1 | 6 | 36 | 7.6 |
| 41207 | 17x19 мм | 228 | 36.1 | 40.3 | 6 | 36 | 8.1 |
| 41208 | 19x21 мм | 240 | 40.3 | 44.5 | 4 | 24 | 6.7 |
| 41215 | 19x22 мм | 254 | 40.3 | 46.6 | 4 | 24 | 6.7 |
| 41209 | 21x23 мм | 262 | 44.5 | 48.6 | 4 | 24 | 8.4 |
| 41210 | 22x24 мм | 285 | 46.6 | 50.7 | 4 | 24 | 9.6 |
| 41211 | 23x26 мм | 300 | 48.6 | 54.9 | 4 | 24 | 10.1 |
| 41212 | 24x27 мм | 300 | 48.6 | 54.9 | 4 | 24 | 10.8 |
| 41220 | 27x30 мм | 308 | 57.0 | 63.3 | 4 | 24 | 15.5 |
| 41213 | 30x32 мм | 333 | 63.3 | 67.5 | 4 | 24 | 16.5 |
| 41221 | 30x34 мм | 337 | 66.8 | 70.3 | 4 | 24 | 17.0 |
| 41222 | 32x34 мм | 337 | 66.8 | 70.3 | 4 | 12 | 10.4 |
| 41223 | 34x36 мм | 341 | 70.3 | 76.1 | 4 | 12 | 12.4 |

ASME B107.100-2010 (B107.39)
DIN 3110



Ключи – поштучная реализация



ДЮЙМОВЫЙ ДВУХКОНЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ

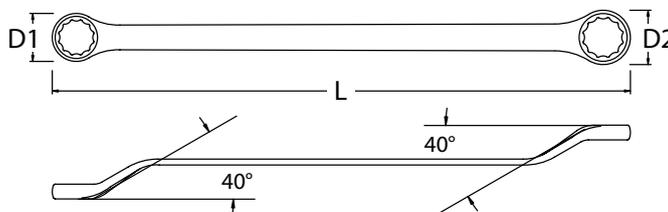
| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 42101 | 3/8x7/16 дюйма | 195 | 16.3 | 18.4 | 6 | 36 | 4.0 |
| 42102 | 1/2x9/16 дюйма | 220 | 19.8 | 21.8 | 6 | 36 | 5.6 |
| 42104 | 11/16x3/4 дюйма | 250 | 26.3 | 27.8 | 6 | 36 | 8.1 |
| 42105 | 13/16x7/8 дюйма | 290 | 30.8 | 33.3 | 4 | 24 | 8.2 |
| 42106 | 7/8x15/16 дюйма | 320 | 32.2 | 34.3 | 4 | 24 | 10.2 |
| 42107 | 15/16x1 дюйма | 360 | 34.1 | 37.3 | 4 | 24 | 12.0 |

ASME B107.100-2010 (B107.9)

МЕТРИЧЕСКИЙ ДВУХКОНЕЧНЫЙ НАКИДНОЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 42221 | 5.5x7 мм | 169 | 11.0 | 13.1 | 6 | 36 | 2.8 |
| 42213 | 6x7 мм | 170 | 10.5 | 12.8 | 6 | 36 | 2.8 |
| 42214 | 8x9 мм | 185 | 14.3 | 15.0 | 6 | 36 | 3.4 |
| 42201 | 8x10 мм | 185 | 14.3 | 16.3 | 6 | 36 | 3.4 |
| 42222 | 9x11 мм | 204 | 15.8 | 18.4 | 6 | 36 | 4.0 |
| 42215 | 10x11 мм | 195 | 16.3 | 18.4 | 6 | 36 | 4.0 |
| 42202 | 10x12 мм | 195 | 16.3 | 18.4 | 6 | 36 | 4.0 |
| 42203 | 11x13 мм | 205 | 18.4 | 20.8 | 6 | 36 | 4.4 |
| 42216 | 12x13 мм | 220 | 18.4 | 20.8 | 6 | 36 | 5.4 |
| 42204 | 12x14 мм | 220 | 19.8 | 21.8 | 6 | 36 | 5.4 |
| 42223 | 13x15 мм | 241 | 22.0 | 24.3 | 6 | 36 | 5.7 |
| 42224 | 13x16 мм | 243 | 22.2 | 24.4 | 6 | 36 | 5.7 |
| 42217 | 14x15 мм | 235 | 20.8 | 23.0 | 6 | 36 | 6.0 |
| 42205 | 14x17 мм | 235 | 21.8 | 25.8 | 6 | 36 | 6.0 |
| 42218 | 16x17 мм | 235 | 24.0 | 26.3 | 6 | 36 | 7.2 |
| 42219 | 16x18 мм | 260 | 26.1 | 27.1 | 6 | 36 | 7.8 |
| 42206 | 17x19 мм | 250 | 26.3 | 27.8 | 6 | 36 | 8.1 |
| 42207 | 19x21 мм | 270 | 27.8 | 30.8 | 4 | 24 | 7.2 |
| 42220 | 19x22 мм | 281 | 27.4 | 32.2 | 4 | 24 | 7.4 |
| 42208 | 21x23 мм | 290 | 30.8 | 33.3 | 4 | 24 | 8.3 |
| 42209 | 22x24 мм | 320 | 32.2 | 34.3 | 4 | 24 | 10.2 |
| 42210 | 23x26 мм | 360 | 34.1 | 37.3 | 4 | 24 | 12.1 |
| 42211 | 24x27 мм | 360 | 34.1 | 37.3 | 4 | 24 | 12.1 |
| 42225 | 27x30 мм | 397 | 38.8 | 42.9 | 4 | 24 | 12.3 |
| 42212 | 30x32 мм | 437 | 43.3 | 47.1 | 4 | 24 | 12.6 |

ASME B107.100-2010 (B107.9)
DIN 838



New

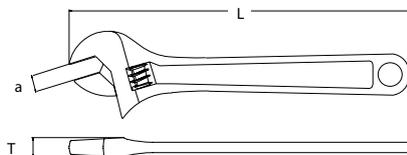


• Эти особенности характерны для изделий с номерами артикулов 47201~47208

РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | T (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 47201 | 4 дюйма | 100 | 13.2 | 8.8 | 4 | 24 | 2.1 |
| 47202 | 6 дюймов | 150 | 24.5 | 10.6 | 6 | 36 | 6.2 |
| 47203 | 8 дюймов | 200 | 29.1 | 12.1 | 6 | 36 | 10.5 |
| 47204 | 10 дюймов | 250 | 33.1 | 15.1 | 6 | 48 | 18.2 |
| 47205 | 12 дюймов | 300 | 39.6 | 17.6 | 6 | 18 | 14.4 |
| 47206 | 15 дюймов | 380 | 45.2 | 23.8 | 3 | 6 | 8.9 |
| 47207 | 18 дюймов | 460 | 53.1 | 27.7 | 2 | 4 | 9.2 |
| 47208 | 24 дюймов | 610 | 65.0 | 35.1 | 1 | 2 | 8.4 |

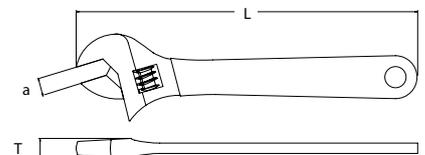
ASME B107.100-2010 (B107.8)
DIN 3117



РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С РУКОЯТКОЙ, ОБРАБОТАННОЙ ПОГРУЖЕНИЕМ В ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | T (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 47221 | 4 дюйма | 110.7 | 13.0 | 8.6 | 6 | 48 | 6.6 |
| 47222 | 6 дюймов | 163.3 | 20.0 | 10.5 | 6 | 48 | 9.5 |
| 47223 | 8 дюймов | 211 | 25.0 | 12.8 | 6 | 36 | 11.1 |
| 47224 | 10 дюймов | 261 | 30.0 | 15.0 | 6 | 24 | 11.8 |
| 47225 | 12 дюймов | 313 | 35.0 | 18.0 | 4 | 16 | 12.8 |
| 47226 | 15 дюймов | 394.5 | 44.0 | 20.2 | 3 | 6 | 9.3 |

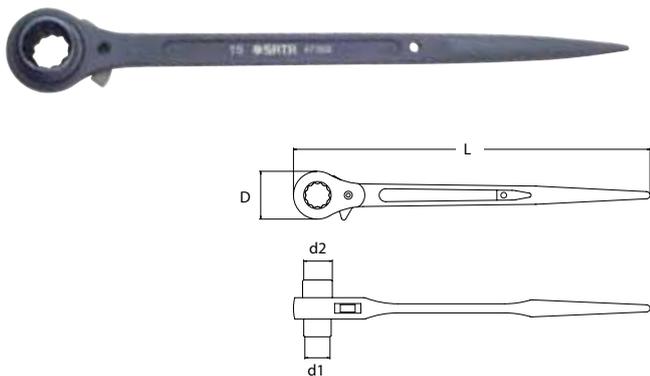
ASME B107.100-2010 (B107.8)
DIN 3117



Ключи – поштучная реализация

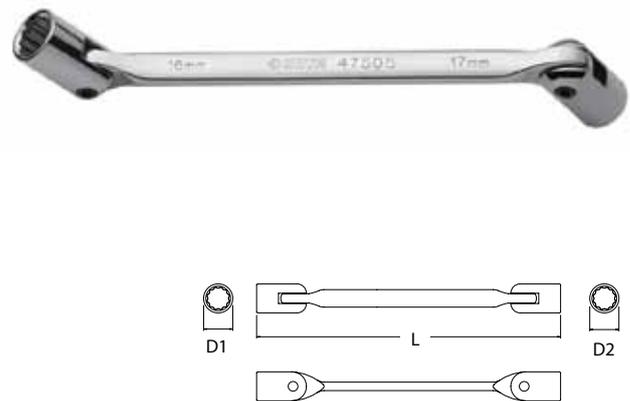
ДВУХСТОРОННЯЯ МЕТРИЧЕСКАЯ НАКИДНАЯ РУКОЯТКА

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | d1 (мм) | d2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 47305 | 12x14 мм | 235 | 32.0 | 16.5 | 19.0 | 2 | 12 | 3.6 |
| 47308 | 14x17 мм | 270 | 35.0 | 20.0 | 23.5 | 2 | 12 | 4.5 |
| 47309 | 17x19 мм | 312 | 42.0 | 24.0 | 26.0 | 2 | 12 | 6.0 |
| 47310 | 17x21 мм | 312 | 42.0 | 24.0 | 28.0 | 2 | 12 | 6.0 |
| 47312 | 19x21 мм | 312 | 42.0 | 26.0 | 28.0 | 2 | 12 | 6.0 |
| 47317 | 21x26 мм | 355 | 51.0 | 28.0 | 35.0 | 2 | 12 | 12.0 |
| 47319 | 22x24 мм | 355 | 51.0 | 30.0 | 32.5 | 2 | 12 | 12.0 |
| 47321 | 24x27 мм | 362 | 53.0 | 32.5 | 36.5 | 2 | 12 | 13.0 |



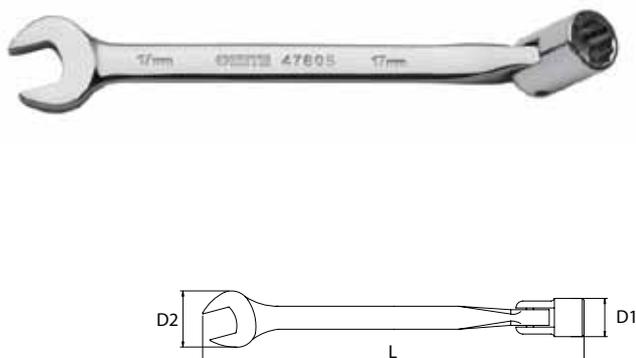
МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ДВУМЯ ШАРНИРНЫМИ ТОРЦЕВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 47501 | 8x9 мм | 182 | 12.5 | 13.5 | 6 | 90 | 9.7 |
| 47502 | 10x11 мм | 202 | 16.0 | 16.0 | 6 | 90 | 12.1 |
| 47503 | 12x13 мм | 221 | 19.0 | 19.0 | 6 | 90 | 17.0 |
| 47504 | 14x15 мм | 239 | 19.5 | 21.5 | 6 | 90 | 22.9 |
| 47505 | 16x17 мм | 255 | 24.0 | 24.0 | 6 | 90 | 24.0 |
| 47506 | 18x19 мм | 269 | 26.0 | 26.0 | 6 | 90 | 25.0 |



МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНЫМ ТОРЦЕВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|---|--------------|
| 47601 | 10 мм | 180 | 16.0 | 20.9 | 12 | 72 | 5.0 |
| 47602 | 12 мм | 195 | 19.0 | 25.1 | 12 | 72 | 7.6 |
| 47603 | 13 мм | 210 | 19.0 | 27.1 | 12 | 72 | 10.1 |
| 47604 | 14 мм | 230 | 19.5 | 29.3 | 12 | 72 | 14.4 |
| 47605 | 17 мм | 235 | 24.0 | 35.5 | 6 | 48 | 11.5 |
| 47606 | 19 мм | 255 | 26.0 | 39.7 | 6 | 48 | 14.4 |



МЕТРИЧЕСКИЙ 6-ГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

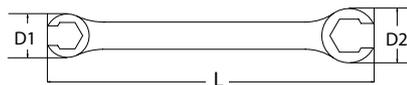
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 47701 | 8 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 10.6 |
| 47702 | 9 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 10.6 |
| 47703 | 10 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 10.6 |
| 47704 | 11 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 11.8 |
| 47705 | 12 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 11.8 |
| 47706 | 13 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 15.7 |
| 47707 | 14 мм | 314 | 200 | 6 | 36 | 15.7 |
| 47710 | 17 мм | 314 | 200 | 6 | 12 | 7.6 |
| 47712 | 19 мм | 314 | 200 | 6 | 12 | 7.6 |



МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 48200 | 8x10 мм | 140 | 17.3 | 21.0 | 6 | 36 | 3.3 |
| 48201 | 9x11 мм | 152 | 19.4 | 22.1 | 6 | 36 | 3.6 |
| 48204 | 10x12 мм | 166 | 21.0 | 23.5 | 6 | 36 | 4.0 |
| 48202 | 13x14 мм | 178.7 | 24.9 | 26.1 | 6 | 36 | 5.6 |
| 48203 | 16x17 мм | 193.4 | 29.0 | 32.0 | 6 | 36 | 7.3 |

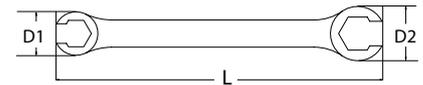
ASME B107.100-2010 (B107.40)
DIN 3118



ДЮЙМОВЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 48301 | 3/8x7/16 дюймов | 152 | 21.0 | 22.1 | 6 | 36 | 3.6 |
| 48302 | 1/2x9/16 дюймов | 178.7 | 24.9 | 26.1 | 6 | 36 | 5.6 |
| 48303 | 5/8x11/16 дюймов | 193.4 | 29.0 | 32.0 | 6 | 36 | 7.3 |

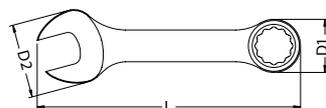
ASME B107.100-2010 (B107.40)



МЕТРИЧЕСКИЙ УКРОЧЕННЫЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|---------|---------|---|----|--------------|
| 49201 | 10 мм | 94 | 15.3 | 20.9 | 6 | 96 | 5.3 |
| 49202 | 11 мм | 102 | 17.7 | 23.0 | 6 | 96 | 5.3 |
| 49203 | 12 мм | 105 | 18.9 | 25.1 | 6 | 96 | 6.0 |
| 49204 | 13 мм | 107 | 20.2 | 27.2 | 6 | 36 | 2.7 |
| 49205 | 14 мм | 114 | 21.6 | 29.3 | 6 | 36 | 3.3 |
| 49208 | 17 мм | 126 | 26.8 | 35.5 | 6 | 36 | 4.5 |
| 49210 | 19 мм | 138 | 28.5 | 39.7 | 4 | 24 | 4.3 |

ASME B107.100-2010 (B107.6)
DIN 3113



ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|---|----|--------------|
| 70812 | 8 дюймов | 190 | 6 | 48 | 22.0 |
| 70813 | 10 дюймов | 240.8 | 6 | 24 | 22.0 |
| 70814 | 12 дюймов | 270 | 6 | 12 | 16.0 |
| 70815 | 14 дюймов | 320 | 6 | 12 | 21.0 |
| 70816 | 18 дюймов | 410 | 3 | 6 | 17.0 |
| 70817 | 24 дюймов | 550 | - | 4 | 19.0 |
| 70818 | 36 дюймов | 810 | - | 2 | 20.0 |
| 70819 | 48 дюймов | 1050.5 | - | 2 | 31.0 |



Механические динамометрические ключи серии А



- Точность $\pm 3\%$ при повороте по часовой стрелке в пределах от 20% до 100% рабочего диапазона
- Выпускаются с воротками от 1/4 до 1/2 дюйма

Механические динамометрические ключи серии А



- Точность $\pm 3\%$ при повороте по часовой стрелке в пределах от 20% до 100% рабочего диапазона
- Выпускается с воротком 3/4 дюйма

! Динамометрический ключ является высокоточным инструментом. См. условия гарантии на стр. 82.

Электронные динамометрические ключи



Механические динамометрические ключи серии Т



Динамометрический ключ является высокоточным инструментом. См. условия гарантии на стр. 82.

Динамометрические ключи

МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СЕРИИ А

| Артикул | Вороток | L (мм) | Диапазон измеряемого момента (Нм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-----------------------------------|---|--------------|
| 96211 | 1/4 дюйма | 226 | 1-5 | 16 | 8.2 |
| 96212 | 3/8 дюйма | 257 | 5-25 | 16 | 8.9 |
| 96311 | 1/2 дюйма | 455 | 20-100 | 10 | 14.6 |
| 96312 | 1/2 дюйма | 540 | 40-200 | 8 | 14.6 |
| 96313 | 1/2 дюйма | 603 | 68-340 | 10 | 20.1 |

ANSI B107.14M
DIN 152374-919-51903-98



| Артикул | Вороток | L (мм) | Диапазон измеряемого момента (Нм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-----------------------------------|---|--------------|
| 96411 | 3/4 дюйма | 415 | 110-550 | 1 | 6.8 |
| 96412 | 3/4 дюйма | 522 | 160-800 | 1 | 6.8 |

ANSI B107.14M
DIN 152374-919-51903-98



МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СЕРИИ Т

| Артикул | Вороток | L (мм) | Диапазон измеряемого момента (Нм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-----------------------------------|---|--------------|
| 96101 | 1/4 дюйма | 350 | 6-30 | 10 | 10.9 |
| 96203 | 3/8 дюйма | 385 | 20-110 | 10 | 14.0 |
| 96303 | 1/2 дюйма | 535 | 40-210 | 6 | 14.2 |
| 96304 | 1/2 дюйма | 645 | 75-350 | 4 | 13.8 |
| 96401 | 3/4 дюйма | 865 | 100-500 | 2 | 11.0 |
| 96402 | 3/4 дюйма | 1092 | 140-700 | 2 | 16.8 |

ANSI B107.14M
DIN 152374-919-51903-98



 Динамометрический ключ является высокоточным инструментом. См. условия гарантии на стр. 82.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

| Артикул | Вороток | L (мм) | Диапазон измеряемого момента (Нм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-----------------------------------|---|--------------|
| 96513 | 3/8 дюйма | 220 | 27-135 | 1 | 1.7 |
| 96515 | 1/2 дюйма | 220 | 68-339 | 1 | 2.5 |

ANSI B107.14M
DIN 152374-919-51903-98



ФОРМУЛА ПЕРЕСЧЕТА

1 Н•м = 0,1019 кгс = 0,73756 фунто-фута
1 фунто-фут = 0,1383 кгс = 1,13556 Н•м
1 фунто-фут = 12 фунто-дюйм

РЕМОНТНО-КАЛИБРОВОЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Точность динамометрических ключей необходимо регулярно проверять. Это следует делать не реже одного раза в год или через каждые 10 000 событий затяжки с нормативным моментом – в зависимости от того, что наступит раньше. Кроме того, калибровку рекомендуется выполнять после каждого случая нарушения правил эксплуатации.

ГАРАНТИЯ

В изделиях компании SATA, предназначенных для измерения крутящего момента, гарантируется (1) отсутствие дефектов материала и изготовления.

(2) Соблюдение стандартов точности для калибровки гарантируется в течение 90 дней с даты приобретения.

Изделия, для которых запрашивается гарантийный ремонт, должны быть доставлены за счет покупателя в ближайший к покупателю ремонтный центр.

Изделия компании SATA, предназначенные для измерения крутящего момента, являются высокоточными инструментами, в которых имеются движущиеся части.

Эти компоненты при эксплуатации подвергаются естественному износу, поэтому их замена осуществляется за счет покупателя.

Инструменты, предназначенные для измерения крутящего момента, следует регулярно проверять и калибровать в официальных ремонтных центрах с использованием сменных компонентов производства SATA.

Настоящая гарантия не распространяется на изделия, которые подвергались ненадлежащему или грубому обращению, были повреждены случайно или иным образом, были отремонтированы кем-либо кроме официального сервисного центра или модифицированы кем-либо кроме компании SATA Tools.

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки



Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

5PC. SNAP RING SET

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09251 | 6 | 48 | 15.3 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – тело клещей
- 1 предмет – прямой наконечник 1,5 мм
- 1 предмет – прямой наконечник 2,0 мм
- 1 предмет – наконечник 45°
- 1 предмет – наконечник 90°



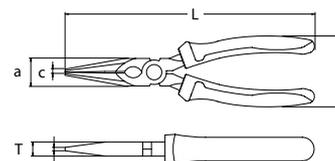
ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 70101A | 6 дюймов | 159 | 10.5 | 19.0 | 52.0 | 6 | 48 | 11.0 |
| 70102A | 8 дюймов | 207 | 11.0 | 22.0 | 52.0 | 6 | 36 | 12.8 |

| Артикул | Размер | Максимальный диаметр перекусываемой проволоки (мм) |
|---------|----------|--|
| 70101A | 6 дюймов | Медная проволока Ø2,2, стальная проволока Ø2,0, жесткая проволока Ø1,6 |
| 70102A | 8 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4, жесткая проволока Ø2,0 |



ANSI B107.13M
DIN 5236



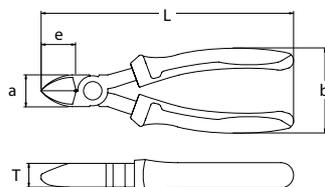
КУСАЧКИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 70201A | 5 дюймов | 130 | 10.0 | 18.5 | 52.0 | 6 | 72 | 7.0 |
| 70202A | 6 дюймов | 160 | 11.5 | 19.5 | 52.0 | 6 | 48 | 12.3 |
| 70203A | 7 дюймов | 180 | 13.5 | 32.5 | 52.0 | 6 | 36 | 13.0 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|---------|----------|--|
| 70201A | 5 дюймов | Медная проволока Ø2,2, стальная проволока Ø2,0, жесткая проволока Ø1,6 |
| 70202A | 6 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4, жесткая проволока Ø2,0 |
| 70203A | 7 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4, жесткая проволока Ø2,0 |



ANSI B107.11M
DIN 5238



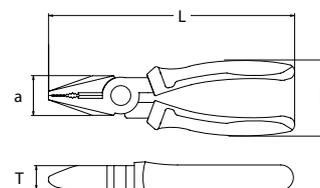
ПАССАТИЖИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 70301A | 6 дюймов | 160 | 11.5 | 24.0 | 52.0 | 6 | 36 | 9.0 |
| 70302A | 7 дюймов | 180 | 13.0 | 25.0 | 53.0 | 6 | 36 | 11.1 |
| 70303A | 8 дюймов | 200 | 13.5 | 28.0 | 54.0 | 6 | 36 | 15.0 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|---------|----------|--|
| 70301A | 6 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4, жесткая проволока Ø2,0 |
| 70302A | 7 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4, жесткая проволока Ø2,0 |
| 70303A | 8 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,5, жесткая проволока Ø2,3 |



NSI B107.13M
DIN 5236



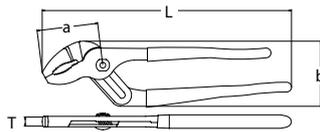
Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

РАЗДВИЖНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70411 | 8 дюймов | 200 | 10.5 | 56.0 | 47.0 | 6 | 72 | 17.3 |
| 70412 | 10 дюймов | 250 | 9.5 | 42.0 | 52.0 | 6 | 36 | 18.0 |
| 70413 | 12 дюймов | 300 | 13.0 | 75.0 | 73.0 | 4 | 20 | 15.9 |
| 70414 | 16 дюймов | 400 | 15.0 | 90.0 | 95.0 | 3 | 12 | 18.1 |

| Артикул | Размер | Диаметр трубы (мм) |
|---------|-----------|--------------------|
| 70411 | 8 дюймов | 4-31 |
| 70412 | 10 дюймов | 5-45 |
| 70413 | 12 дюймов | 5-54 |
| 70414 | 16 дюймов | 10-92 |

ANSI B107.23M
DIN 5231



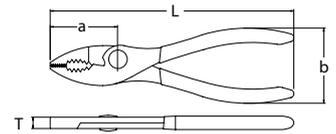
- Прямые губки типа А8
- Тело изготовлено из хромо-надиевой стали

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70511 | 6 дюймов | 159 | 17.0 | 41.0 | 56.0 | 6 | 72 | 16.3 |
| 70512 | 8 дюймов | 204 | 19.4 | 45.0 | 53.0 | 6 | 72 | 25.8 |

| Артикул | Размер | Диаметр трубы (мм) |
|---------|----------|--------------------|
| 70511 | 6 дюймов | 5-30 |
| 70512 | 8 дюймов | 6-36 |

ANSI B107.23M
DIN 5231



- Корпус изготовлен из хромо-надиевой стали

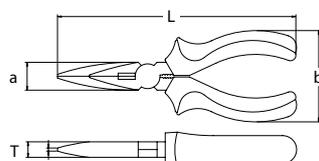
ЩИПЦЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ И УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70131 | 6 дюймов | 160 | 10.0 | 18.0 | 59.0 | 6 | 48 | 11.0 |
| 70132 | 8 дюймов | 200 | 12.0 | 23.0 | 59.0 | 6 | 36 | 11.6 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|---------|----------|---------------------------------------|
| 70131 | 6 дюймов | Проволока средней жесткости Ø1,6 |
| 70132 | 8 дюймов | Проволока средней жесткости Ø1,6 |



ANSI B107.13M
DIN 5236



- Тело изготовлено из хромо-надиевой стали 60CR-V
- Поверхность покрыта антикоррозионным покрытием из железоникелевого сплава
- Твердость тела составляет HRC40-50
- Твердость реза составляет HRC55-65
- Сертифицировано по правилам VDE, соответствует требованиям стандарта IEC/EN60900-2004
- Для работы в условиях высокого напряжения
- До 1000 В переменного тока

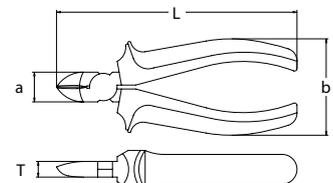
ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70232 | 6 дюймов | 160 | 10.0 | 19.0 | 62.0 | 6 | 48 | 13.8 |
| 70233 | 7 дюймов | 180 | 12.5 | 30.0 | 58.0 | 6 | 36 | 12.0 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|---------|----------|---------------------------------------|
| 70232 | 6 дюймов | Проволока средней жесткости Ø1,6 |
| 70233 | 7 дюймов | Проволока средней жесткости Ø1,6 |



ANSI B107.11M
DIN 5238



- Тело изготовлено из хромо-надиевой стали 60CR-V
- Поверхность покрыта антикоррозионным покрытием из железоникелевого сплава
- Твердость тела составляет HRC40-50
- Твердость реза составляет HRC55-65
- Сертифицировано по правилам VDE, соответствует требованиям стандарта IEC/EN60900-2004
- Для работы в условиях высокого напряжения
- До 1000 В переменного тока

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ПАССАТИЖИ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ

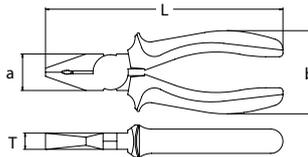
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70331 | 6 дюймов | 160 | 12.0 | 28.0 | 60.0 | 6 | 60 | 15.5 |
| 70332 | 7 дюймов | 180 | 12.0 | 28.0 | 60.0 | 6 | 36 | 12.6 |
| 70333 | 8 дюймов | 200 | 12.0 | 28.0 | 60.0 | 6 | 36 | 17.0 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|---------|----------|---------------------------------------|
| 70331 | 6 дюймов | Проволока средней жесткости Ø1,6 |
| 70332 | 7 дюймов | Проволока средней жесткости Ø2,0 |
| 70333 | 8 дюймов | Проволока средней жесткости Ø2,0 |



- Тело изготовлено из хромованадиевой стали 60CR-V
- Поверхность покрыта антикоррозийным покрытием из железоникелевого сплава
- Твердость тела составляет HRC40-50
- Твердость реза составляет HRC55-65
- Сертифицировано по правилам VDE, соответствует требованиям стандарта IEC/EN60900-2004
- Для работы в условиях высокого напряжения
- До 1000 В переменного тока

ANSI B107.20M
DIN 5244

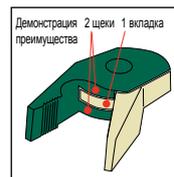


МИНИАТЮРНЫЕ ПАССАТИЖИ

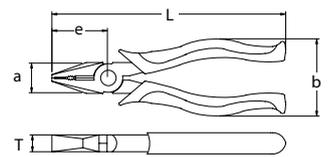
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70611A | 4 дюйма | 110 | 8.5 | 15.5 | 49.5 | 6 | 96 | 9.2 |

| Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|--|
| Медная проволока Ø1,5, стальная проволока Ø1,3, проволока средней жесткости Ø1,0 |

ANSI B107.20M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом

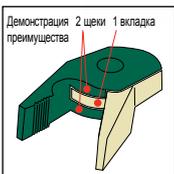


МИНИАТЮРНЫЕ ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

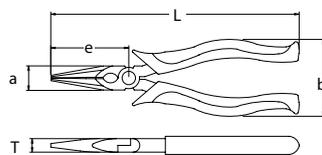
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70612A | 5" | 140 | 7.5 | 11.5 | 51.5 | 6 | 96 | 9.2 |

| Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|--|
| Медная проволока Ø1,5, стальная проволока Ø1,3, проволока средней жесткости Ø1,0 |

ANSI B107.13M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом

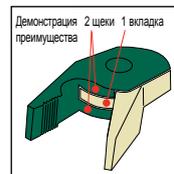


МИНИАТЮРНЫЕ ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ

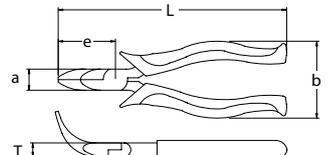
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70613A | 5 дюймов | 120 | 7.5 | 11.5 | 51.5 | 6 | 96 | 9.2 |

| Макс. диаметр перекус. проволоки (мм) |
|--|
| Медная проволока Ø1,5, стальная проволока Ø1,3, проволока средней жесткости Ø1,0 |

ANSI B107.13M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом



Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

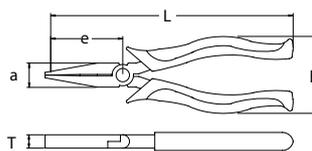
МИНИАТЮРНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70614A | 5 дюймов | 125 | 8.0 | 11.5 | 52.0 | 6 | 96 | 9.2 |

ANSI B107.13M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом



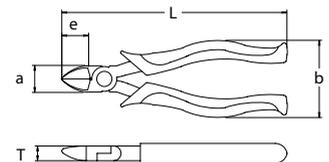
МИНИАТЮРНЫЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70615A | 4 дюйма | 108 | 7.0 | 11.0 | 52.0 | 6 | 96 | 9.2 |

Макс. диаметр перекус. проволоки (мм)

Медная проволока Ø1,5, стальная проволока Ø1,3, проволока средней жесткости Ø1,0

ANSI B107.11M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом

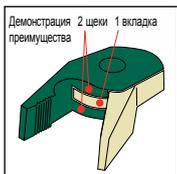
МИНИАТЮРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 70616A | 4 дюйма | 105 | 13.5 | 15.5 | 52.0 | 6 | 96 | 9.2 |

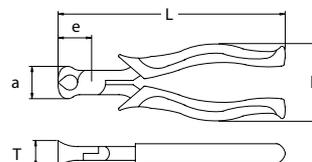
Макс. диаметр перекус. проволоки (мм)

Медная проволока Ø1,5, стальная проволока Ø1,3, проволока средней жесткости Ø1,0

ANSI B107.11M



- Новая конструкция типа «бу-терброд» позволяет увеличить срок службы на 30%
- Рукоятки покрыты двухцветным полипропиленом

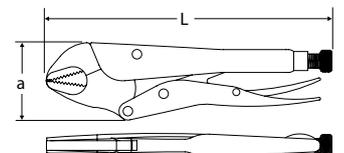


ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 71101 | 5 дюймов | 144 | 11.5 | 42.0 | 6 | 90 | 20.0 |
| 71102 | 7 дюймов | 186 | 13.0 | 56.0 | 6 | 48 | 20.7 |
| 71103 | 10 дюймов | 244 | 21.2 | 62.9 | 6 | 36 | 20.5 |

| Артикул | Размер | Максимальное раскрытие зева (мм) |
|---------|-----------|----------------------------------|
| 71101 | 5 дюймов | 25 |
| 71102 | 7 дюймов | 42 |
| 71103 | 10 дюймов | 48 |

FederalGGG-W-00649



- Губки изготовлены из легированной стали
- Рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали
- Изогнутые губки с резами для перекусывания проволоки

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ

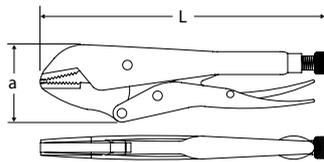
| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 71202 | 7 дюймов | 185 | 11.5 | 61.5 | 6 | 48 | 20.0 |
| 71203 | 10 дюймов | 224 | 13.0 | 69.0 | 6 | 36 | 21.0 |

| Артикул | Размер | Максимальное раскрытие зева (мм) |
|---------|-----------|----------------------------------|
| 71202 | 7 дюймов | 40 |
| 71203 | 10 дюймов | 46 |

FederalGGG-W-00649



- Губки изготовлены из легированной стали
- Рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали



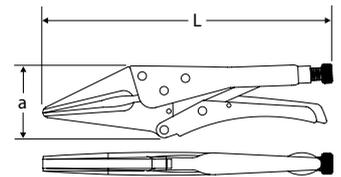
ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 71301 | 6 дюймов | 169 | 10.0 | 43.0 | 6 | 48 | 12.0 |
| 71302 | 9 дюймов | 225 | 10.0 | 57.0 | 6 | 48 | 19.1 |

| Артикул | Размер | Максимальное разведение резцов (мм) | Максимальное раскрытие зева (мм) |
|---------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 71301 | 6 дюймов | 7 | 50 |
| 71302 | 9 дюймов | 23 | 79 |



- Губки изготовлены из легированной стали
- Рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали
- Губки с резами для перекусывания проволоки



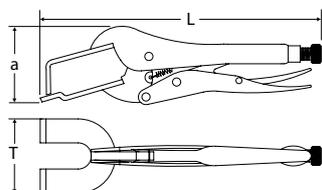
ЩИПЦЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 71401 | 9 дюймов | 204 | 69.0 | 68.7 | 6 | 36 | 15.9 |

| Артикул | Размер | Глубина (мм) | Максимальное раскрытие зева (мм) |
|---------|----------|--------------|----------------------------------|
| 71401 | 9 дюймов | 70 | 68 |



- Губки и рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали



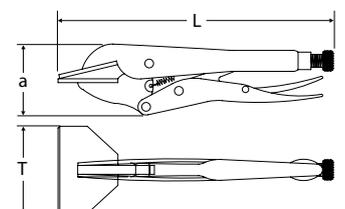
ЩИПЦЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СВАРИВАЕМЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 71501 | 8 дюймов | 232 | 70.5 | 74.0 | 6 | 36 | 18.9 |

| Артикул | Размер | Ширина (мм) | Максимальное раскрытие зева (мм) |
|---------|----------|-------------|----------------------------------|
| 71501 | 8 дюймов | 78.5 | 42 |



- Губки и рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали

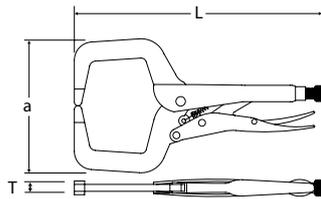


Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ФИКСИРУЕМЫЕ КЛЕЩИ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 71601 | 11 дюймов | 273 | 14.5 | 144.0 | 6 | 36 | 20.0 |

| Артикул | Размер | Глубина (мм) | Макс. раскрытие зева (мм) |
|---------|----------|--------------|---------------------------|
| 71601 | 11 дюйма | 78 | 93 |

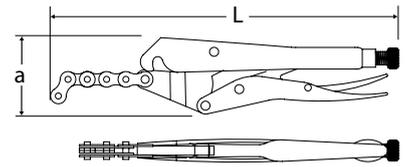


- Губки изготовлены из хромованадиевой стали
- Рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали

ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ЦЕПНЫМ ЗАХВАТОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 71701 | 19 дюймов | 714 | 8.5 | 66.0 | 6 | 36 | 19.3 |

| Артикул | Размер | Длина цепи (мм) |
|---------|-----------|-----------------|
| 71701 | 19 дюймов | 485 |

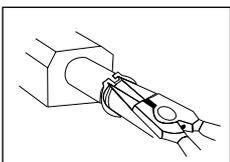


- Рукоятки изготовлены из хромомолибденовой стали
- Цепь изготовлена из углеродистой стали

ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С НАРУЖНЫМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72001 | 7 дюймов | 175 | 10-40 | 6 | 90 | 16.0 |

| Артикул | Размер | Диаметр (мм) |
|---------|----------|--------------|
| 72001 | 7 дюймов | Ø1.8 |

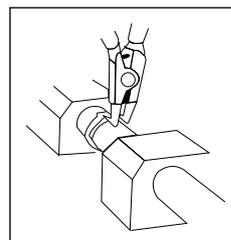


- Изготовлено из прочной и долговечной термообработанной легированной стали
- Черное антикоррозионное покрытие

ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72002 | 7 дюймов | 175 | 12-40 | 6 | 90 | 16.0 |

| Артикул | Размер | Диаметр (мм) |
|---------|----------|--------------|
| 72002 | 7 дюймов | Ø1.8 |



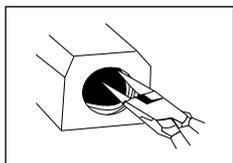
- Изготовлено из прочной и долговечной термообработанной легированной стали
- Черное антикоррозионное покрытие

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ В СТЕСЕННЫХ УСЛОВИЯХ

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72004 | 7 дюймов | 175 | 12-65 | 6 | 90 | 16.0 |

| Артикул | Размер | Диаметр (мм) |
|---------|----------|--------------|
| 72004 | 7 дюймов | Ø1.8 |

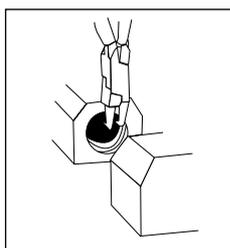


- Изготовлено из прочной и долговечной термообработанной легированной стали
- Черное антикоррозионное покрытие

ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ В СТЕСЕННЫХ УСЛОВИЯХ

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72005 | 7 дюймов | 175 | 12-65 | 6 | 90 | 16.0 |

| Артикул | Размер | Диаметр (мм) |
|---------|----------|--------------|
| 72005 | 7 дюймов | Ø1.8 |



- Изготовлено из прочной и долговечной термообработанной легированной стали
- Черное антикоррозионное покрытие

ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С НАРУЖНЫМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ГЕРМАНСКОГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72011 | 5 дюймов | 125 | 8-10 | 6 | 36 | 5.0 |
| 72012 | 7 дюймов | 175 | 19-60 | 6 | 36 | 7.7 |
| 72013 | 9 дюймов | 225 | 32-80 | 6 | 36 | 11.8 |
| 72014 | 13 дюймов | 325 | 65-140 | 6 | 36 | 19.4 |

| Артикул | Размер | Диаметр (±0.05) (мм) |
|---------|-----------|----------------------|
| 72011 | 5 дюймов | 1.25 |
| 72012 | 7 дюймов | 1.75 |
| 72013 | 9 дюймов | 2.15 |
| 72014 | 13 дюймов | 2.95 |

DIN 5254



- Изготовлено из хромованадиевой стали

ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С НАРУЖНЫМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ГЕРМАНСКОГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72021 | 5 дюймов | 125 | 8-10 | 6 | 36 | 5.0 |
| 72022 | 7 дюймов | 175 | 19-60 | 6 | 36 | 7.7 |
| 72023 | 9 дюймов | 225 | 32-80 | 6 | 36 | 11.8 |
| 72024 | 13 дюймов | 325 | 65-140 | 6 | 36 | 19.4 |

| Артикул | Размер | Диаметр (±0.05) (мм) |
|---------|-----------|----------------------|
| 72021 | 5 дюймов | 1.25 |
| 72022 | 7 дюймов | 1.75 |
| 72023 | 9 дюймов | 2.15 |
| 72024 | 13 дюймов | 2.95 |

DIN 5254



- Изготовлено из хромованадиевой стали

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ГЕРМАНСКОГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72031 | 5 дюймов | 125 | 8-10 | 6 | 36 | 6.6 |
| 72032 | 7 дюймов | 175 | 19-60 | 6 | 36 | 7.7 |
| 72033 | 9 дюймов | 225 | 32-80 | 6 | 36 | 11.8 |
| 72034 | 13 дюймов | 325 | 65-140 | 6 | 36 | 19.4 |

| Артикул | Размер | Диаметр (±0.05) (мм) | DIN 5254 |
|---------|-----------|----------------------|----------|
| 72031 | 5 дюймов | 1.25 | |
| 72032 | 7 дюймов | 1.75 | |
| 72033 | 9 дюймов | 2.15 | |
| 72034 | 13 дюймов | 2.95 | |



• Изготовлено из хромованадиевой стали

ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ РАБОТЫ С ВНУТРЕННИМИ СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ГЕРМАНСКОГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | Диам. кольца (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|-------------------|---|----|--------------|
| 72041 | 5 дюймов | 125 | 8-10 | 6 | 36 | 6.6 |
| 72042 | 7 дюймов | 175 | 19-60 | 6 | 36 | 7.7 |
| 72043 | 9 дюймов | 225 | 32-80 | 6 | 36 | 11.8 |
| 72044 | 13 дюймов | 325 | 65-140 | 6 | 36 | 19.4 |

| Артикул | Размер | Диаметр (±0.05) (мм) | DIN 5254 |
|---------|-----------|----------------------|----------|
| 72041 | 5 дюймов | 1.25 | |
| 72042 | 7 дюймов | 1.75 | |
| 72043 | 9 дюймов | 2.15 | |
| 72044 | 13 дюймов | 2.95 | |



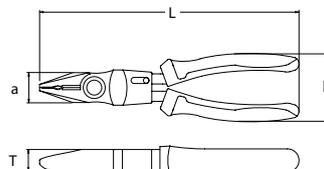
• Изготовлено из хромованадиевой стали

ПАССАТИЖИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 72203A | 8 дюймов | 200 | 10.0 | 18.0 | 59.0 | 6 | 36 | 16.3 |

| Макс. диаметр перекусываемой проволоки (мм) |
|--|
| Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,5, жесткая проволока Ø2,3 |

ANSI B107.20M
DIN 5244

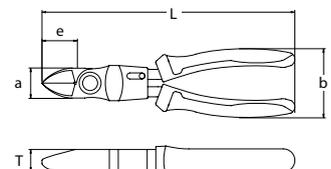


ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 72302A | 7 дюймов | 175 | 70.5 | 74.0 | 59.0 | 6 | 36 | 11.5 |
| 72303A | 8 дюймов | 200 | 70.5 | 74.0 | 59.0 | 6 | 36 | 12.3 |

| Артикул | Размер | Макс. диаметр перекусываемой проволоки (мм) |
|---------|----------|--|
| 72302A | 7 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,5, жесткая проволока Ø2,3 |
| 72303A | 8 дюймов | Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,5, жесткая проволока Ø2,3 |

ANSI B107.11M
DIN 5238



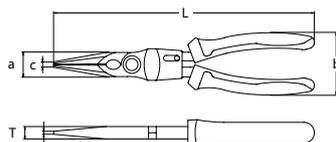
Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ЩИПЦЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 72402A | 8 дюймов | 200 | 10.0 | 18.0 | 59.0 | 12.7 |

Максимальный диаметр перекусываемой проволоки (мм)
 Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4,
 жесткая проволока Ø2,0

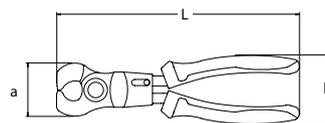
ANSI B107.13M
 DIN 5236



ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 72503A | 8 дюймов | 200 | 10.0 | 18.0 | 59.0 | 23.1 |

Максимальный диаметр перекусываемой проволоки (мм)
 Медная проволока Ø2,6, стальная проволока Ø2,4,
 жесткая проволока Ø2,0



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------------|
| 72501 | 6 дюймов | 150 | 19.9 |
| 72502 | 8 дюймов | 200 | 17.6 |
| 72503 | 10 дюймов | 250 | 27.0 |

| Артикул | Размер | Диапазон резания (мм) |
|---------|-----------|-----------------------|
| 72501 | 6 дюймов | Ø9 |
| 72502 | 8 дюймов | Ø11 |
| 72503 | 10 дюймов | Ø13 |



- Для зачистки кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией

ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

| Артикул | Размер | L (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------------|
| 70641 | 5 дюймов | 125 | 13.0 |
| 70642 | 6 дюймов | 150 | 19.0 |
| 70643 | 7 дюймов | 175 | 12.0 |

| Артикул | Размер | Диапазон резания (мм) |
|---------|----------|-----------------------|
| 70641 | 5 дюймов | Изоляция, Ø3 |
| 70642 | 6 дюймов | Изоляция, Ø5 |
| 70643 | 7 дюймов | Изоляция, Ø6 |



ANSI B107.11M

- Изготовлено из хромованадиевой стали 60CR-V
- Твердость тела –HRC43-48
- Твердость режущих кромок – HRC56-62
- Изгиб в японском стиле, с пружиной
- Для зачистки кабелей с пластмассовой (ПВХ) изоляцией
- Не предназначено для перекусывания металлических материалов

⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА ВЫВОДОВ В РАЗЪЕМАХ D-SUB

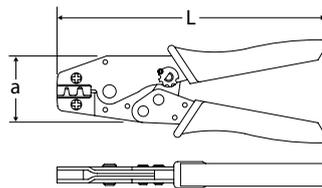
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91101 | 8 дюймов | 204 | 67.0 | 6 | 30 | 14.1 |

| AWG | Площадь сечения |
|-------|--------------------------|
| 30-24 | 0.25-0.5 мм ² |
| 22-18 | 0.65-1 мм ² |

Форма обжима:



- Высокоточный инструмент для обжима выводов на кабельных разъемах без риска повреждения разъема
- Изготовлено из высокоуглеродистой стали, со стеклопластиковым покрытием рукояток
- Фиксирующий механизм легко переключается с помощью рукоятки



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

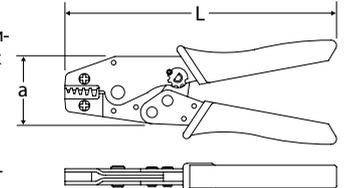
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91102 | 8 дюймов | 204 | 67.0 | 6 | 30 | 14.1 |

| AWG | Площадь сечения |
|-------|--------------------------|
| 22-20 | 0,5-0,75 мм ² |
| 18-16 | 1-1,5 мм ² |
| 16-14 | 2,5 мм ² |
| 14-12 | 4 мм ² |
| 12-10 | 6 мм ² |

Форма вывода:



- Высокоточный инструмент для обжима выводов на кабельных разъемах без риска повреждения разъема
- Изготовлено из высокоуглеродистой стали, со стеклопластиковым покрытием рукояток
- Фиксирующий механизм легко переключается с помощью рукоятки



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ КОАКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

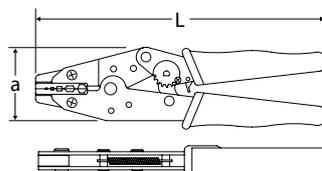
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91104 | 9-1/2 дюйма | 204 | 67.0 | 6 | 36 | 19.5 |

| Диапазон диаметров обжима |
|---|
| 1,72 мм ² , 2,5 мм ² , 5,4 мм ² , 6,48 мм ² , 8,2 мм ² |

Форма обжима: Коаксиальный кабель



- Высокоточный инструмент для обжима выводов на кабельных разъемах без риска повреждения разъема
- Изготовлено из высокоуглеродистой стали, со стеклопластиковым покрытием рукояток
- Фиксирующий механизм легко переключается с помощью рукоятки



УСИЛЕННЫЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

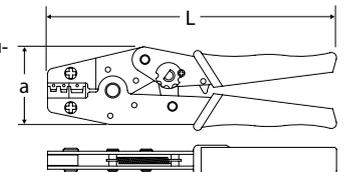
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91105 | 9 дюймов | 240 | 67.0 | 6 | 30 | 18.0 |

| AWG | Площадь сечения |
|-------|------------------------|
| 22-18 | 0.5-1MM ² |
| 16-14 | 1.1-2.5MM ² |

Форма вывода:



- Высокоточный инструмент для обжима выводов на кабельных разъемах без риска повреждения разъема
- Изготовлено из высокоуглеродистой стали, со стеклопластиковым покрытием рукояток
- Фиксирующий механизм легко переключается с помощью рукоятки



Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

УСИЛЕННЫЙ НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|--------|---|---|--------------|
| 91106 | 10-1/4 дюйма | 262 | 76.0 | 6 | 30 | 19.0 |

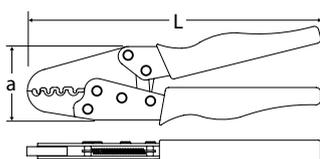
| AWG | Площадь сечения |
|-------|-----------------------|
| 22-16 | 1.5 мм ² |
| 16-12 | 2.5-4 мм ² |
| 12-10 | 6-8 мм ² |
| 8-6 | 10 мм ² |



Форма вывода: 



- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА СТОЛБИКОВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---|---|--------------|
| 91107 | 9 дюймов | 228 | 67.0 | 6 | 30 | 18.3 |

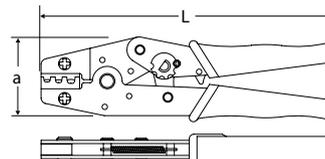
| AWG | Площадь сечения |
|-------|-------------------------|
| 22-18 | 0.5-1 мм ² |
| 16-14 | 1.1-2.5 мм ² |
| 12-10 | 4-6 мм ² |



Форма вывода: 



- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм



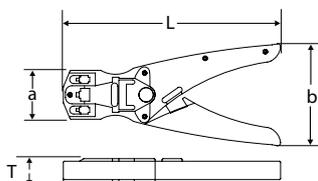
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА МОДУЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 91109 | 9 дюймов | 230 | 24.0 | 46.0 | 96.0 | 6 | 24 | 14.0 |

| Диапазон обжима |
|--|
| 4P4C, 4P2C, 6P6C, 6P4C, 6P2C, 8P8C, 8P6C, 8P4C, 8P2C |



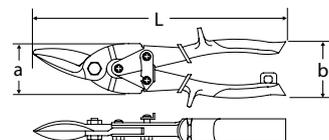
- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм



НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ РЕЗКИ С ЛЕВЫМ ПОВОРОТОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 93101 | 10 дюймов | 250 | 70.5 | 48.0 | 77.0 | 6 | 36 | 21.1 |

ANSI B107.16M



- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм

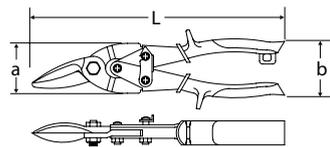
 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ РЕЗКИ С ПРАВЫМ ПОВОРОТОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 93102 | 10 дюймов | 250 | 70.5 | 48.0 | 77.0 | 6 | 36 | 21.1 |

ANSI B107.16M



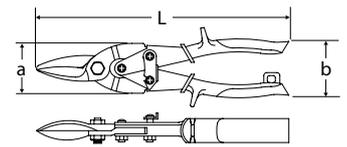
- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ПРЯМОЙ РЕЗКИ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 93103 | 10 дюймов | 250 | 70.5 | 48.0 | 77.0 | 6 | 36 | 21.1 |
| 93104 | 11 дюймов | 275 | 70.5 | 48.0 | 77.0 | 6 | 20 | 19.4 |

ANSI B107.16M



- Кованые лезвия из хромованадиевой стали SAE-6150 с зазубренными кромками
- Твердость HRC 55-60
- Упрочненные (до 60-62 HRC) индукционной закалкой режущие кромки
- Можно резать холоднокатаную сталь толщиной до 1,2 мм или нержавеющую сталь толщиной до 0,7 мм

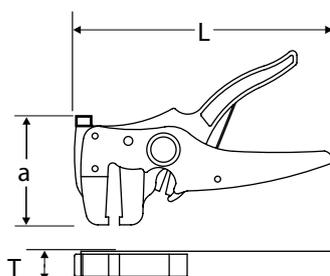
! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

САМОНАСТРАИВАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ПРОВОДОВ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-------------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91108 | 6-1/2 дюйма | 170 | 18.5 | 80.0 | 6 | 60 | 15.9 |

Диапазон зачистки

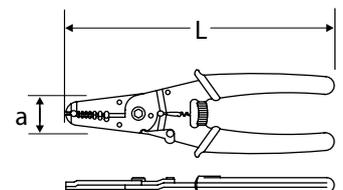
Одиночный провод или плоский кабель с диаметром жил 0,5-6,0 мм AWG



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ПРОВОДОВ

| Артикул | Размер | L (мм) | T (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 91201 | 6 дюймов | 155 | 70.5 | 51.0 | 77.0 | 6 | 48 | 8.6 |
| 91202 | 7 дюймов | 183 | 70.5 | 60.0 | 77.0 | 6 | 48 | 9.8 |

| Артикул | Размер | AWG | Площадь сечения |
|---------|----------|-------|---------------------------|
| 91201 | 6 дюймов | 20-30 | 0.52-0.05 мм ² |
| 91202 | 7 дюймов | 10-22 | 0.32-5.26 мм ² |



- Штифт для точного резания изоляционной оболочки без разрушения внутреннего провода
- Кольцевой замок для удобства хранения
- Пластмассовое покрытие рукояток для комфортной работы
- Тело изготовлено из высокоуглеродистой стали

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ТИПА А ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---|---|--------------|
| 91212 | 7 дюймов | 204 | 6 | 48 | 18.8 |

| |
|------------------------|
| Диаметр провода |
| Ø0.5, 1.2, 1.6, 2.0 мм |



- Точно зачищает изоляцию без разрушения внутреннего провода
- Отвечает требованиям производственного стандарта QB/T2207-1996

⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ТИПА В ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

| Артикул | Размер | L (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|---|---|--------------|
| 91213 | 7 дюймов | 204 | 6 | 48 | 18.8 |

| |
|-------------------------|
| Диаметр провода |
| Ø1, 1.6, 2, 2.6, 3.2 мм |



- Точно зачищает изоляцию без разрушения внутреннего провода
- Отвечает требованиям производственного стандарта QB/T2207-1996

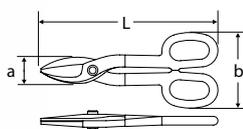
⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ ПО ПРЯМОЙ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 93302 | 8 дюймов | 205 | 30.0 | 87.0 | 8 | 48 | 17.4 |
| 93303 | 10 дюймов | 254 | 35.0 | 105.0 | 6 | 36 | 18.9 |
| 93304 | 12 дюймов | 305 | 40.0 | 110.0 | 6 | 24 | 17.0 |
| 93305 | 14 дюймов | 355 | 45.0 | 110.0 | 6 | 24 | 22.0 |
| 93306 | 16 дюймов | 425 | 60 | 145.0 | - | 10 | 19.0 |

| Артикул | Размер | Холоднокатаный стальной лист | Лист нержавеющей стали |
|---------|-----------|------------------------------|------------------------|
| 93302 | 8 дюймов | 0.61 мм | 0.41 мм |
| 93303 | 10 дюймов | 0.78 мм | 0.45 мм |
| 93304 | 12 дюймов | 0.91 мм | 0.63 мм |
| 93305 | 14 дюймов | 1.2 мм | 0.7 мм |
| 93306 | 16 дюймов | 1.6 мм | 1 мм |

ANSI B107.16M



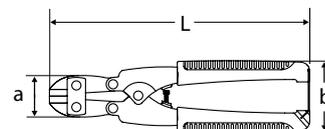
- Изготовлено из цельных поковок
- Режущие кромки индукционной закалкой упрочнены до твердости HRC 58-60
- Ножницы «бульдожьей» формы для резки особо прочных материалов

⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

БОЛТОРЕЗ

| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | b (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 93501 | 8 дюймов | 212.5 | 41.0 | 63.5 | 6 | 60 | 19.6 |

| |
|--|
| Максимальный диаметр перекусываемой проволоки (мм) |
| Низкоуглеродистая сталь Ø3,17 (1/8 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø3,17 (1/8 дюйма) |



⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

БОЛТОРЕЗ

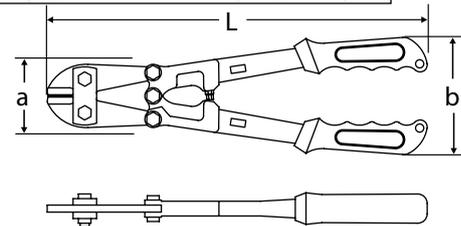
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | b (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 93502 | 12 дюймов | 325 | 50.0 | 139.0 | 1 | 20 | 21.0 |
| 93503 | 14 дюймов | 370 | 65.0 | 140.0 | 1 | 20 | 22.5 |
| 93504 | 18 дюймов | 470 | 80.0 | 141.0 | 1 | 20 | 32.5 |
| 93505 | 24 дюймов | 634 | 100.0 | 160.0 | 1 | 10 | 25.6 |
| 93506 | 30 дюймов | 765 | 110.0 | 180.0 | 1 | 6 | 25.0 |
| 93507 | 36 дюймов | 917 | 110.0 | 190.0 | 1 | 5 | 27.0 |
| 93508 | 42 дюймов | 1053 | 140.0 | 210.0 | 1 | 3 | 26.0 |
| 93509 | 48 дюймов | 1213 | 160.0 | 250.0 | 1 | 2 | 26.0 |



| Артикул | Размер | Максимальный диаметр перекусываемой проволоки (мм) |
|---------|-----------|--|
| 93502 | 12 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø5 (3/16 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø4 (5/12 дюйма) |
| 93503 | 14 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø7 (1/4 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø5 (3/16 дюйма) |
| 93504 | 18 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø8 (5/16 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø6 (1/4 дюйма) |
| 93505 | 24 дюйма | Низкоуглеродистая сталь Ø10 (3/8 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø8 (5/16 дюйма) |
| 93506 | 30 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø13 (1/2 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø10 (3/8 дюйма) |
| 93507 | 36 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø16 (5/8 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø12 (7/16 дюйма) |
| 93508 | 42 дюйма | Низкоуглеродистая сталь Ø19 (3/4 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø14 (9/16 дюйма) |
| 93509 | 48 дюймов | Низкоуглеродистая сталь Ø22 (7/8 дюйма), среднеуглеродистая сталь Ø16 (5/8 дюйма) |

ANSI B107.16M

- !** Запрещается резать средне- и высокоуглеродистую сталь прочностью HRC>35. Во время резания запрещается совершать инструментом круговые или выламывающие движения. В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.



ТРУБОРЕЗ

| Артикул | Диапазон резания (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------------|----|----|--------------|
| 97301 | 3-30 | 12 | 60 | 15.7 |
| 97302 | 3-32 | 12 | 60 | 19.6 |



- Для резки медных, латунных, алюминиевых труб и тонкостенных кабелепроводов
- Внутри рабочей рукоятки находятся запасные лезвия
- Не допускайте соприкосновения роликов с лезвием и регулярно смазывайте механизм

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ТРУБОРЕЗ

| Артикул | Диапазон резания (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------------|---|----|--------------|
| 97303 | 6-64 | 6 | 24 | 16.7 |



- Для резки медных, латунных, алюминиевых труб и тонкостенных кабелепроводов
- Внутри рабочей рукоятки находятся запасные лезвия
- Не допускайте соприкосновения роликов с лезвием и регулярно смазывайте механизм

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Щипцы, обжимные инструменты, ножницы, кусачки

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ ПВХ

| Артикул | Диапазон резания (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------------|---|---|--------------|
| 97304 | 3-42 | 6 | 48 | 18.6 |



- Фиксаторы рукояток для обеспечения безопасности
- Только для резки труб ПВХ
- Для повышения долговечности лезвие из нержавеющей стали упрочнено термообработкой

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

МИНИАТЮРНЫЙ ТРУБОРЕЗ

| Артикул | Диапазон резания (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------------|---|---|--------------|
| 97305 | 3-16 | 6 | 120 | 18.6 |



- Для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных труб
- Увеличенная рукоятка позволяет получить дополнительный момент
- Пригодно для работы в стесненных условиях

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

2 ЗАПАСНЫХ ЛЕЗВИЯ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|---|---|--------------|
| 97311 | 3.0x18 мм | 12 | 240 | 6.1 |



- Запасное лезвие для труборезов артикула 97301, 97302 и 97305
- Изготовлено из упрочненной легированной стали
- Для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных труб

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

2 ЗАПАСНЫХ ЛЕЗВИЯ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------------------|---|---|--------------|
| 97312 | 6.2x18 мм, 6.2x22 мм | 12 | 240 | 6.9 |



- Запасное лезвие для труборезов артикула 97301, 97302 и 97305
- Изготовлено из упрочненной легированной стали
- Для резки медных, алюминиевых, латунных и тонкостенных труб

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Изолированная отвертка



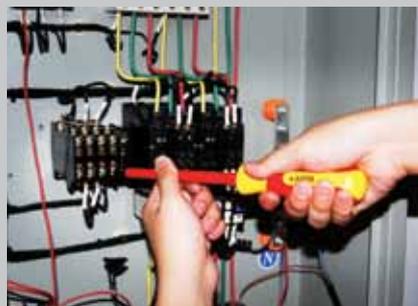
- Лезвие изготовлено из высококачественной хромованадиевомолибденовой легированной стали, оптимально упрочненной и закаленной для обеспечения максимальной прочности и долговечности

- Индивидуальное тестирование напряжением 10 000 вольт и аттестация для работы под напряжением до 1000 вольт.

- Эргономичная рукоятка из двух материалов (полипропилен и термопластичная резина) и комфортна, и прочна



Каждая рукоятка проходит индивидуальную проверку на максимальное соответствие требованиям безопасности.



Пригодно для работ под напряжением на цепях до 1000 В.



Тонкая форма наконечника позволяет быстрее и проще подобраться к крепежу, находящемуся в труднодоступных местах.



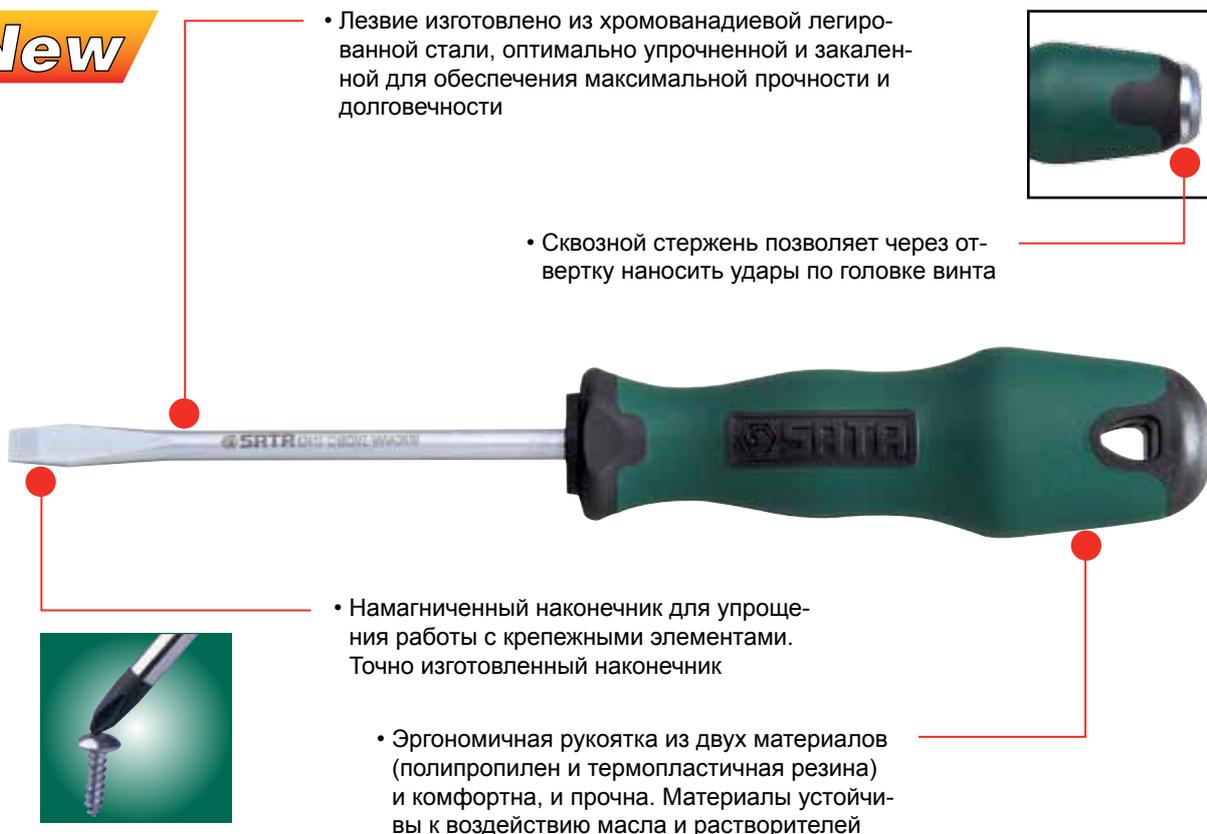
Важно содержать инструменты чистыми и сухими – как при эксплуатации, так и при хранении. Регулярно проверяйте состояние инструментов. При наличии каких-либо признаков повреждения или износа на изоляционном слое необходимо заменить инструмент.

Отвертка серии А



Отвертка серии Т

New



New



- Лезвие изготовлено из хромованадиевой легированной стали, оптимально упрочненной и закаленной для обеспечения максимальной прочности и долговечности

- Точно изготовленный наконечник

- Эргономичная полипропиленовая рукоятка и комфортна, и прочна

Отвертка с храповой рукояткой



- Система сменных валов
- Высокомоментный храповой механизм
- Точный зубцовый механизм с ходом 8 дюймов
- Эргономичная форма рукоятки, изготовливаемой из двух материалов, способствует сокращению утомления, укреплению захвата и увеличению крутящего момента

Наборы отверток и гайковертов

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09301A | 4 | 3.1 |

СОСТАВ:
PHILLIPS – № 0 x 60 мм, № 1 x 80 мм, № 2 x 100 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм
5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК СЕРИИ А ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09303E | 5 | 11.0 |

СОСТАВ:
PHILLIPS – № 0 x 75 мм, № 1 x 100 мм, № 2 x 100 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 3,2 x 75 мм, 5 x 75 мм, 6 x 100 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК СЕРИИ А ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09304E | 4 | 13.0 |

СОСТАВ:
PHILLIPS – № 1 x 100 мм, № 2 x 38 мм, № 2 x 100 мм
№ 2 x 150 мм, № 3 x 150 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 5 x 75 мм, 6 x 38 мм, 6 x 100 мм
6 x 150 мм, 8 x 150 мм



НАБОР ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ TORX® СЕРИИ А

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09305 | 5 | 7.0 |

СОСТАВ:
TORX® – T8 x 75 мм, T10 x 100 мм, T15 x 100 мм
T20 x 100 мм, T25 x 100 мм, T27 x 100 мм
T30 x 100 мм, T40 x 100 мм



Наборы отверток и гайковертов

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК СЕРИИ А ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09306 | 5 | 6.6 |

СОСТАВ:
 PHILLIPS – № 1 x 75 мм, № 2 x 38 мм, № 2 x 100 мм,
 № 2 x 150 мм
 ШЛИЦЕВЫЕ – 5 x 75 мм, 6 x 38 мм, 6 x 100 мм, 6 x 150 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК СЕРИИ Т ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09309 | 6 | 7.6 |

СОСТАВ:
 PHILLIPS – № 1 x 75 мм, № 2 x 100 мм,
 № 2 x 150 мм
 ШЛИЦЕВЫЕ – 5 x 75 мм, 5 x 100 мм, 6 x 150 мм

New



НАБОР ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ TORX® СЕРИИ P

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09307 | 5 | 7.8 |

СОСТАВ:
 TORX® – T8 x 75 мм, T10 x 100 мм, T15 x 100 мм,
 T20 x 100 мм, T25 x 100 мм, T27 x 100 мм,
 T30 x 100 мм, T40 x 100 мм

New



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК СЕРИИ P ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09308 | 5 | 7.3 |

СОСТАВ:
 PHILLIPS – № 2 x 38 мм, № 1 x 75 мм,
 № 2 x 100 мм, № 2 x 150 мм
 ШЛИЦЕВЫЕ – 6 x 38 мм, 5 x 75 мм, 6 x 100 мм,
 6 x 150 мм

New



Наборы отверток и гайковертов

НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09311 | 6 | 36 | 14.4 |

СОСТАВ:

ШЛИЦЕВЫЕ – 1,0 x 40 мм, 1,4 x 40 мм, 2,0 x 40 мм
2,4 x 40 мм, 3,0 x 40 мм, 3,5 x 40 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09312 | 6 | 36 | 14.4 |

СОСТАВ:

PHILLIPS – № 0 x 40 мм, №№ 1-2 x 40 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 1,4 x 40 мм, 2,0 x 40 мм
2,4 x 40 мм, 3,0 x 40 мм



НАБОР ОТВЕРТОК TORX® ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09313 | 6 | 36 | 14.4 |

СОСТАВ:

TORX® – T6 x 40 мм, T7 x 40 мм, T8 x 40 мм
T9 x 40 мм, T10 x 40 мм, T15 x 40 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РА- БОТ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09314 | 6 | 36 | 14.9 |

СОСТАВ:

PHILLIPS – №№ 0-3 x 40 мм, №№ 0-2 x 40 мм, № 0 x 40 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 1,4 x 40 мм, 2,0 x 40 мм



Наборы отверток и гайковертов

НАБОР ОТВЕРТОК TORX® ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09315 | 6 | 36 | 14.9 |

СОСТАВ:

TORX® – T5 x 40 мм, T6 x 40 мм, T7 x 40мм, T8 x 40 мм
T9 x 40 мм, T10 x 40 мм, T15 x 40 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09316 | 6 | 24 | 10.9 |

СОСТАВ:

PHILLIPS – №№ 0-3 x 40 мм, №№ 0-2 x 75 мм,
№ 0 x 75 мм, № 1 x 100 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 1,0 x 40 мм, 2,0 x 40 мм, 2,4 x 95 мм
3,0 x 75 мм, 4,0 x 100 мм



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09317 | 6 | 24 | 12.2 |

СОСТАВ:

PHILLIPS – №№ 0-3 x 40 мм, № 0 x 40 мм, №№ 1-2 x 40 мм
ШЛИЦЕВЫЕ – 1,0 x 40 мм, 2,0 x 40 мм, 3,0 x 40 мм, 3,5 x 40 мм
TORX® – T6 x 40 мм, T8 x 40 мм, T10 x 40 мм, T15 x 40 мм
ШЕСТИГРАННИКИ – 1,5 x 40 мм, 2,0 x 40 мм, 2,5 x 40 мм,
3,0 x 40 мм



НАБОР ОТВЕРТОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09341 | 8 | 5.4 |

СОСТАВ:

1 предмет – Т-образная отверточная храповая рукоятка
1 предмет – удлинитель с воротком 1/4 x 1/4 дюйма длиной 6 дюймов
1 предмет – шарнирный удлинитель с воротком 1/4 x 1/4 дюйма длиной 6 дюймов
1 предмет – переходник для сменных наконечников с воротком



Условия бессрочной гарантии не распространяются на сумку с застежкой «молния» и сменные наконечники.

Наборы отверток и гайковертов

НАБОР ОТВЕРТОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м.(кг) |
|---------|---|-------------|
| 09342 | 8 | 5.3 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – укороченная отвертка с храповой рукояткой
- 1 предмет – магнитный держатель для сменных наконечников, 3-1/2 дюйма
- 1 предмет – удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 3-1/2 дюйма
- 1 предмет – шарнирный удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 6 дюймов
- 1 предмет – переходник для сменных наконечников с воротком 1/4 дюйма
- 20 предметов – наконечники



 Условия бессрочной гарантии не распространяются на сумку с застежкой «молния» и сменные наконечники.

НАБОР ОТВЕРТОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09343 | 8 | 5.8 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – стандартная отвертка с храповой рукояткой
- 1 предмет – удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 3-1/2 дюйма
- 1 предмет – удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 6 дюймов
- 1 предмет – удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 10 дюймов
- 1 предмет – шарнирный удлинитель с воротком 1/4 х 1/4 дюйма длиной 6 дюймов
- 1 предмет – переходник для сменных наконечников с воротком 1/4 дюйма
- 20 предметов – наконечники



 Условия бессрочной гарантии не распространяются на сумку с застежкой «молния» и сменные наконечники.

НАБОР СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА ИЗ 60 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09324 | 6 | 10.0 |

СОСТАВ:

- 14 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 28 предметов – сменные наконечники размерности 25L Phillips №№ 0, 1, 2, 3 Шлицевые 3, 4, 5,5, 6,5 мм Шестигранники 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Исключающие несанкционированный доступ Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 12 предметов – сменные наконечники размерности 50L Phillips №№ 1, 2, 3 Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм Шестигранники 4, 5, 6 мм Torx® T15, T20, T25
- 6 предметов – принадлежности Переходник размерности 25L для торцевых головок Переходник размерности 50L для торцевых головок Магнитный держатель размерности 50L для сменных наконечников, 60 мм Храповая рукоятка для сменных наконечников Гибкий переходник Переходник для наконечников



 Условия бессрочной гарантии не распространяются на сменные наконечники.

Отвертки и гайковерты – поштучная реализация

НАБОР СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА ИЗ 80 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09326 | 6 | 9.0 |

СОСТАВ:

33 предмета – сменные наконечники размерности 25L
 Phillips №№ 0, 1, 2 (2 шт.), 3
 Шлицевые 3, 4, 5, 5,5, 6, 6,5 мм
 Шестигранники 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм
 Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 Исключающие несанкционированный доступ Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 32 предмета – сменные наконечники размерности 50L
 Phillips №№ 0, 1, 2, 3
 Шлицевые 3, 4, 5, 5,5, 6, 6,5 мм
 Шестигранники 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм
 Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 Исключающие несанкционированный доступ Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 8 предметов – двусторонние сменные наконечники размерности 65L
 PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3,
 4,5 мм – PH1, 5,5 мм – PH2, 6,5 мм – PH3,
 PH1-PH2, PH2-PH3
 3 предмета – двусторонние сменные наконечники размерности 110L
 PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3
 4 предмета – принадлежности
 Переходник размерности 25L для торцевых головок
 Переходник размерности 50L для торцевых головок
 Магнитный держатель размерности 50L для сменных наконечников, 60 мм
 Храповая рукоятка для сменных наконечников

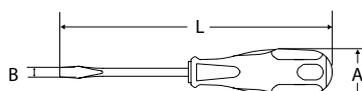


Условия бессрочной гарантии не распространяются на сменные наконечники.

ШЛИЦЕВЫЕ ОТВЕРТКИ СЕРИИ А

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 62202 | 3.2x75 мм | 150 | 23.5 | 3.2 | 12 144 | 4.4 |
| 62203 | 3.2x100 мм | 175 | 23.5 | 3.2 | 12 600 | 19.3 |
| 62204 | 3.2x150 мм | 225 | 23.5 | 3.2 | 12 576 | 20.2 |
| 62205 | 3.2x200 мм | 275 | 23.5 | 3.2 | 12 480 | 18.2 |
| 62207 | 5x75 мм | 165 | 26.0 | 5.0 | 12 300 | 18.1 |
| 62208 | 5x100 мм | 190 | 26.0 | 5.0 | 12 300 | 19.5 |
| 62209 | 5x150 мм | 240 | 26.0 | 5.0 | 12 240 | 17.8 |
| 62210 | 5x200 мм | 290 | 26.0 | 5.0 | 12 240 | 19.6 |
| 62211 | 6x38 мм | 98 | 35.5 | 6.0 | 12 288 | 18.8 |
| 62212 | 6x100 мм | 203 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 13.7 |
| 62213 | 6x150 мм | 253 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 15.3 |
| 62214 | 6x200 мм | 303 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 17.0 |
| 62215 | 6x250 мм | 353 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 18.7 |
| 62216 | 8x150 мм | 265 | 35.5 | 8.0 | 6 120 | 19.4 |
| 62217 | 8x200 мм | 315 | 35.5 | 8.0 | 6 90 | 16.8 |

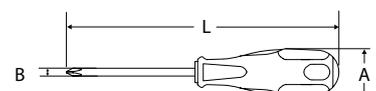
ANSI B107.15
DIN 5265



ОТВЕРТКИ PHILLIPS СЕРИИ А

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 62302 | №0x75 мм | 150 | 23.5 | 3.2 | 12 600 | 18.2 |
| 62303 | №0x100 мм | 175 | 23.5 | 3.2 | 12 600 | 18.7 |
| 62304 | №0x150 мм | 225 | 23.5 | 3.2 | 12 576 | 20.3 |
| 62305 | №0x200 мм | 275 | 23.5 | 3.2 | 12 480 | 18.8 |
| 62307 | №1x75 мм | 165 | 26.0 | 5.0 | 12 300 | 18.2 |
| 62308 | №1x100 мм | 190 | 26.0 | 5.0 | 12 300 | 19.7 |
| 62309 | №1x150 мм | 240 | 26.0 | 5.0 | 12 240 | 17.7 |
| 62310 | №1x200 мм | 290 | 26.0 | 5.0 | 12 240 | 19.5 |
| 62311 | №2x38 мм | 98 | 35.5 | 6.0 | 12 288 | 18.9 |
| 62312 | №2x100 мм | 203 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 13.7 |
| 62313 | №2x150 мм | 253 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 15.4 |
| 62314 | №2x200 мм | 303 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 17.0 |
| 62315 | №2x250 мм | 353 | 34.0 | 6.0 | 12 144 | 18.9 |
| 62316 | №3x150 мм | 265 | 35.5 | 8.0 | 6 120 | 19.5 |
| 62317 | №3x200 мм | 315 | 35.5 | 8.0 | 6 90 | 16.7 |

ANSI B107.15
DIN 5262

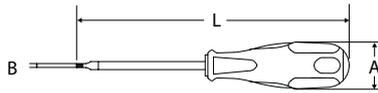


Отвертки и гайковерты – поштучная реализация

ГАЙКОВЕРТ TORX® СЕРИИ А

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 61108 | T8x75 мм | 165 | 23.5 | 4.0 | 12 | 600 | 18.2 |
| 61101 | T10x100 мм | 190 | 23.5 | 5.0 | 12 | 300 | 20.0 |
| 61102 | T15x100 мм | 190 | 23.5 | 5.0 | 12 | 300 | 19.7 |
| 61103 | T20x100 мм | 190 | 23.5 | 5.0 | 12 | 300 | 19.7 |
| 61104 | T25x100 мм | 203 | 34.0 | 6.0 | 12 | 216 | 21.0 |
| 61105 | T27x100 мм | 203 | 34.0 | 6.0 | 12 | 216 | 21.0 |
| 61106 | T30x100 мм | 203 | 34.0 | 6.0 | 12 | 216 | 20.7 |
| 61107 | T40x100 мм | 203 | 34.0 | 7.0 | 6 | 150 | 21.5 |

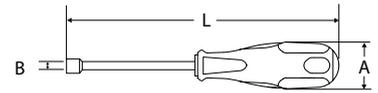
ANSI B107.15
DIN 5264



ГАЙКОВЕРТ TORX® СЕРИИ А

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 61501 | 5x75 мм | 178 | 34.0 | 8.4 | 12 | 144 | 15.5 |
| 61502 | 6x75 мм | 178 | 34.0 | 10.4 | 12 | 144 | 17.3 |
| 61503 | 7x75 мм | 178 | 34.0 | 10.4 | 12 | 144 | 16.9 |
| 61504 | 8x75 мм | 178 | 34.0 | 12.0 | 12 | 144 | 17.2 |
| 61505 | 9x75 мм | 178 | 34.0 | 12.5 | 12 | 144 | 17.2 |
| 61506 | 10x75 мм | 190 | 34.0 | 14.0 | 6 | 144 | 20.2 |
| 61507 | 11x75 мм | 190 | 34.0 | 16.0 | 6 | 144 | 20.8 |
| 61508 | 12x75 мм | 190 | 34.0 | 16.0 | 6 | 144 | 20.8 |

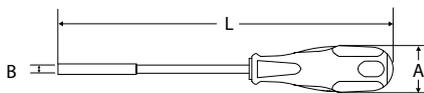
ANSI B107.15
DIN 5264



МАГНИТНЫЙ ВОРОТОК ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 61002 | 1/4 дюйма x 100 мм | 221 | 35.5 | 6.0 | 6 | 150 | 20.1 |

ANSI B107.15
DIN 5264



ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------------|---|---|--------------|
| 61003 | 1/4 дюйма x 100 мм | 6 | 36 | 8.0 |

ANSI B107.15
DIN 5264



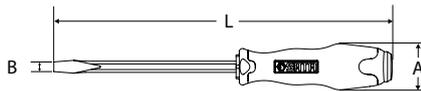
Отвертки и гайковерты – поштучная реализациям

ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА СЕРИИ Т СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 61603 | 6x100 мм | 218 | 35.5 | 6.0 | 6 | 48 | 6.7 |
| 61605 | 6x150 мм | 268 | 35.5 | 6.0 | 6 | 48 | 7.3 |
| 61606 | 8x150 мм | 278.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 48 | 11.7 |
| 61607 | 8x200 мм | 328.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 48 | 12.7 |
| 61608 | 8x250 мм | 378.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 48 | 14.0 |

New

ANSI B107.15
DIN 5264

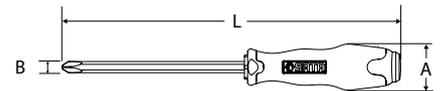


ОТВЕРТКА PHILLIPS СЕРИИ Т СКВОЗНОЙ КОНСТРУКЦИИ

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 61703 | № 2 x 100 мм | 218 | 35.5 | 6.0 | 6 | 48 | 6.7 |
| 61705 | № 2 x 150 мм | 268 | 35.5 | 6.0 | 6 | 48 | 7.3 |
| 61706 | № 3 x 150 мм | 278.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 24 | 6.5 |
| 61707 | № 3 x 200 мм | 328.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 24 | 6.6 |
| 61708 | № 3 x 250 мм | 378.5 | 39.0 | 8.0 | 6 | 24 | 7.2 |

New

ANSI B107.15
DIN 5264

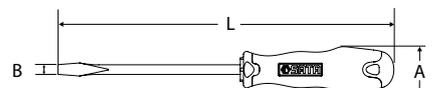


ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА СЕРИИ Т

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|----|----|--------------|
| 63402 | 3 x 75 мм | 160.3 | 26.0 | 3.0 | 12 | 48 | 1.7 |
| 63403 | 3 x 100 мм | 185.3 | 26.0 | 3.0 | 12 | 48 | 1.8 |
| 63404 | 3 x 150 мм | 235.3 | 23.5 | 3.0 | 6 | 24 | 1.2 |
| 63405 | 3 x 200 мм | 285.3 | 23.5 | 3.0 | 12 | 72 | 2.8 |
| 63407 | 5 x 75 мм | 179.3 | 28.0 | 5.0 | 12 | 48 | 3.3 |
| 63408 | 5 x 100 мм | 204.3 | 28.0 | 5.0 | 12 | 48 | 3.4 |
| 63409 | 5 x 150 мм | 254.3 | 26.0 | 5.0 | 6 | 36 | 2.9 |
| 63410 | 5 x 200 мм | 304.3 | 26.0 | 5.0 | 12 | 72 | 6.5 |
| 63411 | 6 x 38 мм | 94.0 | 35.5 | 6.0 | 12 | 72 | 4.5 |
| 63412 | 6 x 100 мм | 216.3 | 34.6 | 6.0 | 12 | 48 | 4.6 |
| 63413 | 6 x 150 мм | 266.3 | 34.6 | 6.0 | 12 | 48 | 5.2 |
| 63414 | 6 x 200 мм | 316.3 | 34.0 | 6.0 | 6 | 36 | 4.4 |
| 63415 | 6 x 250 мм | 366.3 | 34.0 | 6.0 | 6 | 24 | 3.3 |
| 63416 | 8 x 150 мм | 276.3 | 35.5 | 8.0 | 12 | 72 | 10.0 |
| 63417 | 8 x 200 мм | 326.3 | 34.6 | 8.0 | 12 | 72 | 12.0 |

New

ANSI B107.15
DIN 5265



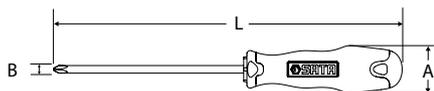
Отвертки и гайковерты – поштучная реализация

ОТВЕРТКА PHILLIPS СЕРИИ Т

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|----|----|--------------|
| 63502 | №0x75 мм | 160.3 | 26.0 | 3.0 | 12 | 48 | 1.8 |
| 63503 | №0x100 мм | 185.3 | 23.5 | 3.0 | 6 | 36 | 1.5 |
| 63504 | №0x150 мм | 235.3 | 23.5 | 3.0 | 6 | 24 | 1.2 |
| 63505 | №0x200 мм | 285.3 | 23.5 | 3.0 | 12 | 72 | 2.8 |
| 63507 | №1x75 мм | 179.3 | 28.0 | 5.0 | 12 | 48 | 3.2 |
| 63508 | №1x100 мм | 204.3 | 28.0 | 5.0 | 12 | 48 | 3.4 |
| 63509 | №1x150 мм | 254.3 | 26.0 | 5.0 | 6 | 36 | 3.0 |
| 63510 | №1x200 мм | 304.3 | 28.0 | 5.0 | 12 | 72 | 6.3 |
| 63511 | №2x38 мм | 94.0 | 36.0 | 6.0 | 6 | 24 | 1.8 |
| 63512 | №2x100 мм | 216.3 | 34.6 | 6.0 | 12 | 48 | 4.8 |
| 63513 | №2x150 мм | 266.3 | 34.6 | 6.0 | 12 | 48 | 5.5 |
| 63514 | №2x200 мм | 316.3 | 34.0 | 6.0 | 12 | 48 | 6.0 |
| 63515 | №2x250 мм | 366.3 | 34.6 | 6.0 | 6 | 24 | 3.5 |
| 63516 | №3x150 мм | 276.3 | 34.6 | 8.0 | 12 | 72 | 11.0 |
| 63517 | №3x200 мм | 326.3 | 34.6 | 8.0 | 12 | 72 | 12.0 |

New

ANSI B107.15
DIN 5262



ДВУХКОНЕЧНЫЕ ОТВЕРТКИ СЕРИИ Т

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------------|--------|--------|--------|----|----|--------------|
| 66202 | № 2 и 6 x 38 мм | 94.0 | 36.0 | 6.4 | 6 | 36 | 2.6 |
| 66203 | № 1 и 5 x 100 мм | 216.3 | 34.6 | 6.4 | 6 | 24 | 3.1 |
| 66204 | № 2 и 6 x 100 мм | 216.3 | 34.6 | 6.4 | 6 | 24 | 3.1 |
| 66205 | № 1 и 5 x 150 мм | 266.3 | 34.6 | 6.4 | 12 | 48 | 6.2 |
| 66206 | № 2 и 6 x 150 мм | 266.3 | 34.6 | 6.4 | 6 | 24 | 6.2 |

New

ANSI B107.15
DIN 5264

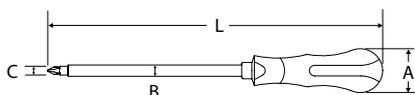


! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА PHILLIPS

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | C (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 61211 | №0x60 мм | 148 | 26.0 | 4.8 | 3.0 | 10 | 500 | 18.9 |
| 61212 | №1x80 мм | 188 | 32.4 | 6.8 | 4.5 | 10 | 280 | 20.7 |
| 61213 | №2x100 мм | 208 | 32.4 | 9.3 | 6.0 | 10 | 220 | 21.9 |
| 61214 | №3x150 мм | 270 | 36.0 | 11.4 | 8.0 | 10 | 150 | 24.8 |

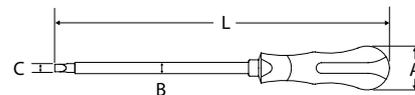
ANSI B107.15
DIN 5264



ИЗОЛИРОВАННАЯ ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | C (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 61311 | 2.5x75 мм | 163 | 26.0 | 4.7 | 2.5 | 10 | 500 | 18.4 |
| 61312 | 3x100 мм | 188 | 25.9 | 6.6 | 3.0 | 10 | 500 | 20.4 |
| 61313 | 4x100 мм | 208 | 32.3 | 7.9 | 4.0 | 10 | 280 | 20.5 |
| 61314 | 5.5x125 мм | 233 | 32.3 | 8.7 | 5.0 | 10 | 200 | 17.8 |
| 61315 | 6.5x150 мм | 258 | 32.4 | 9.0 | 5.5 | 10 | 200 | 20.1 |

ANSI B107.15
DIN 5264



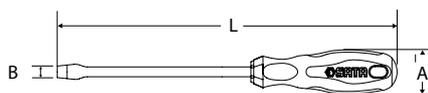
Отвертки и гайковерты – поштучная реализация

ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА СЕРИИ P

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 62011 | 3.2x75 мм | 157.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 6.2 |
| 62012 | 3.2x100 мм | 182.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 6.4 |
| 62013 | 3.2x150 мм | 232.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 6.8 |
| 62014 | 3.2x200 мм | 282.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 7.2 |
| 62015 | 5.5x75 мм | 178 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 8.5 |
| 62016 | 5.5x100 мм | 203 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.2 |
| 62017 | 5.5x150 мм | 253 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.8 |
| 62018 | 5.5x200 мм | 303 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 12.0 |
| 62019 | 6.5x38 мм | 100 | 31.0 | 6.0 | 6 | 120 | 7.2 |
| 62020 | 6.5x100 мм | 213.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 12.8 |
| 62021 | 6.5x150 мм | 263.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 14.0 |
| 62022 | 6.5x200 мм | 313.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 96 | 15.6 |
| 62023 | 6.5x250 мм | 363.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 96 | 13.6 |
| 62024 | 6.5x150 мм | 263.2 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 12.0 |
| 62025 | 8x200 мм | 323.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 13.5 |
| 62026 | 5.5x250 мм | 353 | 31.0 | 5.0 | 6 | 96 | 10.5 |
| 62027 | 5.5x300 мм | 403 | 31.0 | 5.0 | 6 | 96 | 11.5 |
| 62028 | 6.5x300 мм | 413.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 72 | 10.6 |
| 62029 | 8x250 мм | 373.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 13.8 |
| 62030 | 8x300 мм | 423.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 14.0 |

New

ANSI B107.15
DIN 5262

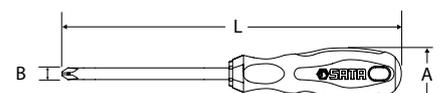


ОТВЕРТКИ PHILLIPS СЕРИИ P

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 62101 | №0x75 мм | 157.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 6.2 |
| 62102 | №0x100 мм | 182.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 5.2 |
| 62103 | №0x150 мм | 232.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 5.2 |
| 62104 | №0x200 мм | 282.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 7.2 |
| 62105 | №1x75 мм | 178 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 8.5 |
| 62106 | №1x100 мм | 203 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 12.2 |
| 62107 | №1x150 мм | 253 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.8 |
| 62108 | №1x200 мм | 303 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 12.0 |
| 62109 | №2x38 мм | 100 | 31.0 | 6.0 | 6 | 120 | 7.2 |
| 62110 | №2x100 мм | 213.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 12.8 |
| 62111 | №2x150 мм | 263.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 14.0 |
| 62112 | №2x200 мм | 313.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 14.0 |
| 62113 | №2x250 мм | 363.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 13.6 |
| 62114 | №3x150 мм | 273.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 12.0 |
| 62115 | №3x200 мм | 323.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 13.5 |
| 62116 | №1x250 мм | 353 | 31.0 | 5.0 | 6 | 96 | 10.5 |
| 62117 | №1x300 мм | 403 | 31.0 | 5.0 | 6 | 96 | 11.5 |
| 62118 | №2x300 мм | 413.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 72 | 10.6 |
| 62119 | №3x250 мм | 373.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 13.8 |
| 62120 | №3x300 мм | 423.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 14.0 |

New

ANSI B107.15
DIN 5262

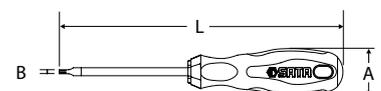


ОТВЕРТКА TORX® СЕРИИ P

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|--------|--------|--------|---|-----|--------------|
| 62401 | T8x75 мм | 157.6 | 24.9 | 3.0 | 6 | 120 | 5.2 |
| 62402 | T10x100 мм | 203 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.2 |
| 62403 | T15x100 мм | 203 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.2 |
| 62404 | T20x100 мм | 203 | 31.0 | 5.0 | 6 | 120 | 10.2 |
| 62405 | T25x100 мм | 213.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 12.8 |
| 62406 | T27x100 мм | 213.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 12.8 |
| 62407 | T30x100 мм | 213.2 | 34.1 | 6.0 | 6 | 120 | 12.8 |
| 62408 | T40x100 мм | 223.5 | 37.2 | 8.0 | 6 | 72 | 10.1 |

New

ANSI B107.15
DIN 5264

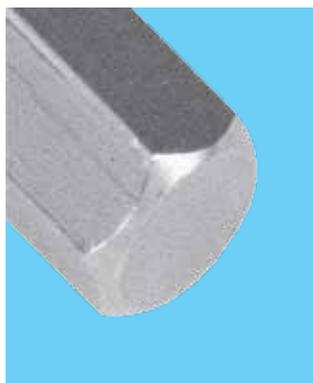


Шестигранные ключи

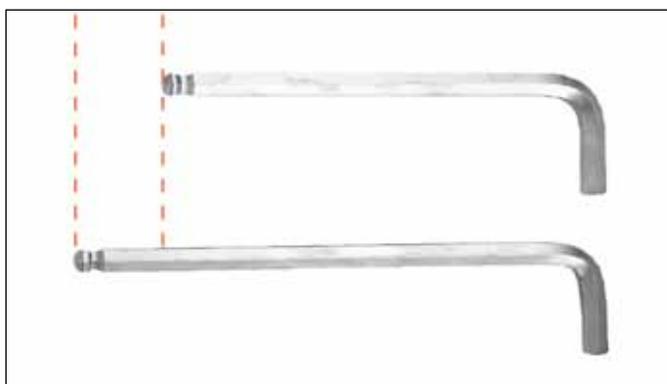
- Все шестигранные ключи изготовлены очень точно, с соблюдением размерных допусков, и идеально совпадают с гнездами крепежных элементов
- Фаски на концах облегчают вставку
- Изготавливаются из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной
- Максимальный крутящий момент отвечает требованиям стандарта ANSI



Сфероидные концы ключей позволяют работать под углом



Изготавливаются из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной



На 30% длиннее, что позволяет подбираться к труднодоступным крепежным элементам и получать дополнительное усилие



Наборы шестигранных ключей

НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09101A | 6 | 36 | 16.9 |

СОСТАВ:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09102 | 6 | 36 | 17.4 |

СОСТАВ:

1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 дюйма



НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09103A | 6 | 36 | 16.9 |

СОСТАВ:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09104 | 6 | 36 | 16.9 |

СОСТАВ:

1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 дюйма



Наборы шестигранных ключей

НАБОР УДЛИНЕННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09105A | 6 | 48 | 17.0 |

СОСТАВ:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



НАБОР УДЛИНЕННЫХ ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09106 | 6 | 48 | 21.5 |

СОСТАВ:

1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 дюйма



НАБОР УДЛИНЕННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09107A | 6 | 48 | 19.4 |

СОСТАВ:

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



НАБОР УДЛИНЕННЫХ ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09108 | 6 | 48 | 19.9 |

СОСТАВ:

1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 дюйма



Наборы шестигранных ключей

НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ И РУКОЯТКОЙ; 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09124 | 6 | 24 | 17.8 |

СОСТАВ:
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм



- Рукоятка позволяет увеличить момент, повышает комфорт и безопасность

НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕ-САНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП) ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|----|--------------|
| 09701 | 12 | 72 | 7.1 |

СОСТАВ:
T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25



НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕ-САНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП) ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|----|--------------|
| 09702 | 6 | 48 | 18.4 |

СОСТАВ:
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



СКЛАДНОЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|----|--------------|
| 09121 | 12 | 72 | 14.3 |

СОСТАВ:
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 мм



- Компактная конструкция высокой прочности упрощает переноску и позволяет применять ключи там, где это понадобится

Наборы шестигранных ключей

СКЛАДНОЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09122 | 12 | 72 | 13.3 |

СОСТАВ:

5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4 дюйма



- Компактная конструкция высокой прочности упрощает переноску и позволяет применять ключи там, где это понадобится

СКЛАДНОЙ НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП) ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09123 | 12 | 72 | 13.2 |

СОСТАВ:

T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

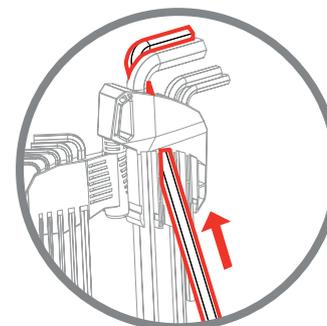
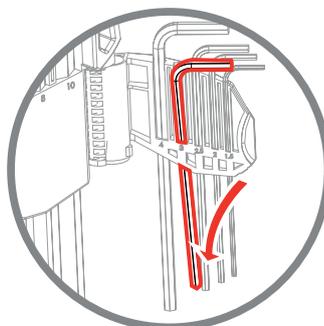
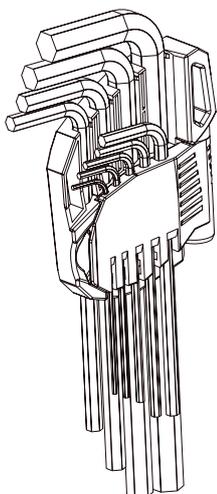


- Компактная конструкция высокой прочности упрощает переноску и позволяет применять ключи там, где это понадобится



КАССЕТА

- Кассетный держатель упрощает обращение с ключами.
- Не нужно извлекать крупные ключи, чтобы добраться до мелких
- Изготавливается из ударопрочного и долговечного нейлонового волокна

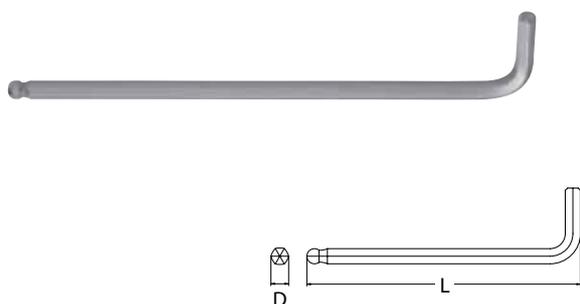


Шестигранные ключи – поштучная реализация

СВЕРХДЛИННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|----|------|--------------|
| 80104 | 1.5 мм | 91 | 1.5 | 72 | 1600 | 3.3 |
| 80105 | 2 мм | 103 | 2.0 | 72 | 600 | 2.8 |
| 80106 | 2.5 мм | 114 | 2.5 | 72 | 500 | 3.6 |
| 80107 | 3 мм | 128 | 3.0 | 36 | 500 | 5.2 |
| 80108 | 4 мм | 144 | 4.0 | 36 | 300 | 6.1 |
| 80110 | 5 мм | 163 | 5.0 | 36 | 240 | 8.4 |
| 80112 | 6 мм | 184 | 6.0 | 36 | 150 | 8.4 |
| 80114 | 8 мм | 207 | 8.0 | 18 | 120 | 13.0 |
| 80116 | 10 мм | 233 | 10.0 | 18 | 120 | 21.9 |

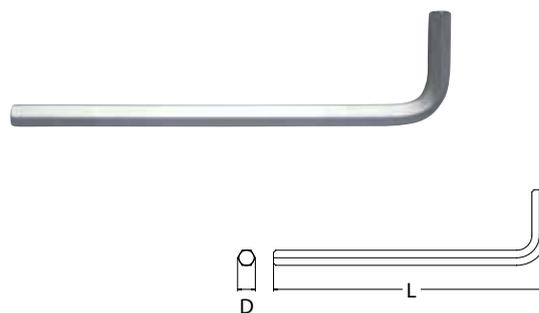
DIN 911



СВЕРХДЛИННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 80304 | 1.5 мм | 91 | 1.5 | 72 | 864 | 2.8 |
| 80305 | 2 мм | 103 | 2.0 | 72 | 864 | 3.7 |
| 80306 | 2.5 мм | 114 | 2.5 | 72 | 432 | 3.7 |
| 80307 | 3 мм | 128 | 3.0 | 36 | 432 | 4.6 |
| 80308 | 4 мм | 144 | 4.0 | 36 | 432 | 8.5 |
| 80310 | 5 мм | 163 | 5.0 | 36 | 144 | 5.6 |
| 80312 | 6 мм | 184 | 6.0 | 36 | 144 | 8.5 |
| 80314 | 8 мм | 207 | 8.0 | 18 | 72 | 8.5 |
| 80316 | 10 мм | 233 | 10.0 | 18 | 72 | 13.9 |

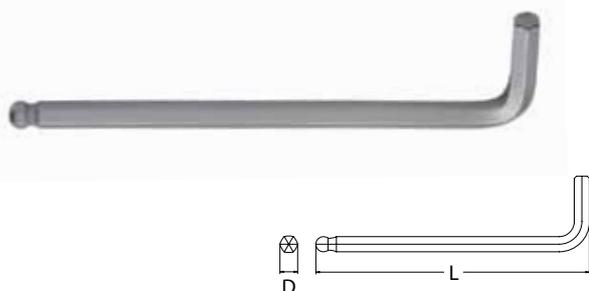
DIN 911



УДЛИНЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 81104 | 1.5 мм | 75 | 1.5 | 72 | 864 | 2.8 |
| 81105 | 2 мм | 82 | 2.0 | 72 | 864 | 3.7 |
| 81106 | 2.5 мм | 89 | 2.5 | 72 | 432 | 3.3 |
| 81107 | 3 мм | 98 | 3.0 | 36 | 432 | 4.1 |
| 81108 | 4 мм | 110 | 4.0 | 36 | 432 | 7.2 |
| 81110 | 5 мм | 125 | 5.0 | 36 | 144 | 4.6 |
| 81111 | 5.5 мм | 134 | 5.5 | 36 | 144 | 5.4 |
| 81112 | 6 мм | 142 | 6.0 | 36 | 144 | 7.0 |
| 81113 | 7 мм | 151 | 7.0 | 36 | 144 | 9.6 |
| 81114 | 8 мм | 161 | 8.0 | 18 | 72 | 7.0 |
| 81116 | 10 мм | 182 | 10.0 | 18 | 72 | 11.0 |

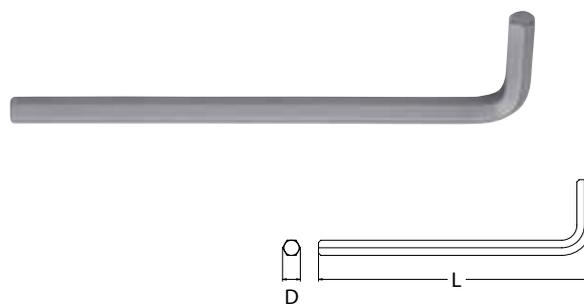
DIN 911



УДЛИНЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 81304 | 1.5 мм | 78 | 1.5 | 72 | 864 | 1.3 |
| 81305 | 2 мм | 85 | 2.0 | 72 | 864 | 2.1 |
| 81306 | 2.5 мм | 92 | 2.5 | 72 | 432 | 1.7 |
| 81307 | 3 мм | 101 | 3.0 | 36 | 432 | 3.5 |
| 81308 | 4 мм | 110 | 4.0 | 36 | 432 | 6.2 |
| 81310 | 5 мм | 123 | 5.0 | 36 | 144 | 4.0 |
| 81312 | 6 мм | 142 | 6.0 | 36 | 144 | 5.8 |
| 81314 | 8 мм | 163 | 8.0 | 18 | 72 | 6.1 |
| 81316 | 10 мм | 180 | 10.0 | 18 | 72 | 10.1 |

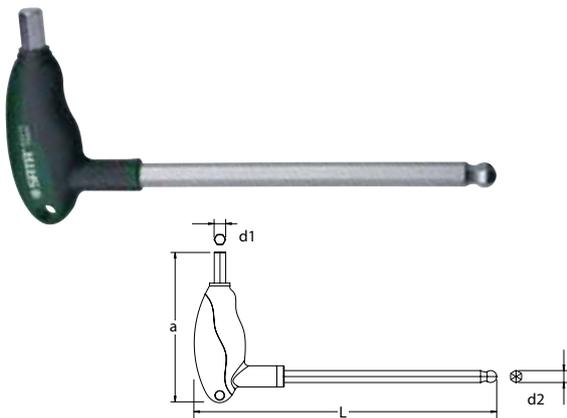
DIN 911



Шестигранные ключи – поштучная реализация

МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ И СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ

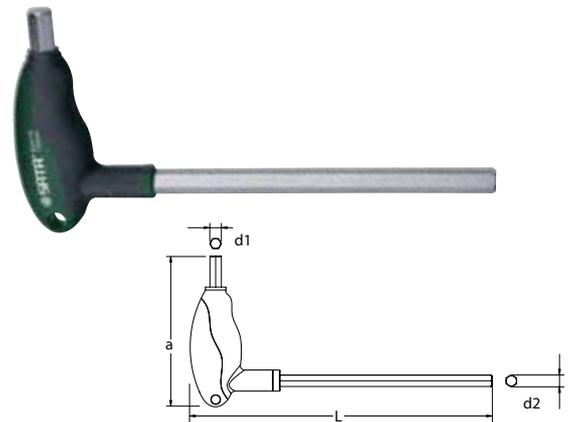
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | d1 (мм) | d2 (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------------|
| 83105 | 2 мм | 135 | 93.5 | 2.0 | 2.0 | 12 144 4.5 |
| 83106 | 2.5 мм | 142 | 94.5 | 2.5 | 2.5 | 12 144 5.2 |
| 83107 | 3 мм | 154 | 94.0 | 3.0 | 3.0 | 12 144 5.5 |
| 83108 | 4 мм | 165 | 111.0 | 4.0 | 4.0 | 12 144 7.0 |
| 83110 | 5 мм | 177 | 112.0 | 5.0 | 5.0 | 12 144 8.9 |
| 83112 | 6 мм | 187 | 131.0 | 6.0 | 6.0 | 12 72 8.3 |
| 83113 | 7 мм | 192 | 131.0 | 7.0 | 7.0 | 12 72 11.7 |
| 83114 | 8 мм | 198 | 131.5 | 8.0 | 8.0 | 12 72 13.6 |
| 83116 | 10 мм | 209 | 131.5 | 10.0 | 10.0 | 12 72 16.4 |



• Эргономичный нескользящий захват обеспечивает высокую прочность и комфортную работу

МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

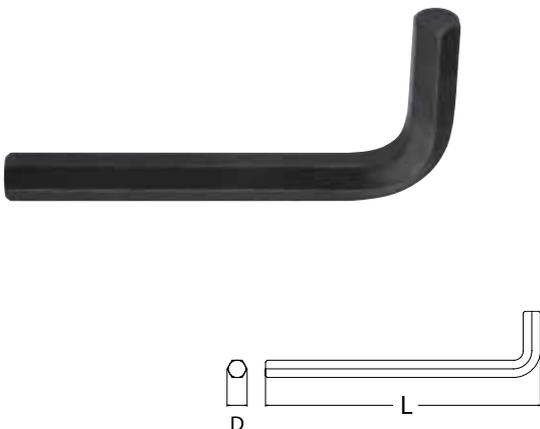
| Артикул | Размер | L (мм) | a (мм) | d1 (мм) | d2 (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------------|
| 83305 | 2 мм | 134 | 93.5 | 2.0 | 2.0 | 12 144 4.5 |
| 83306 | 2.5 мм | 142 | 94.5 | 2.5 | 2.5 | 12 144 5.2 |
| 83307 | 3 мм | 154 | 94.0 | 3.0 | 3.0 | 12 144 5.5 |
| 83308 | 4 мм | 165 | 111.0 | 4.0 | 4.0 | 12 144 7.0 |
| 83310 | 5 мм | 177 | 112.0 | 5.0 | 5.0 | 12 144 8.9 |
| 83312 | 6 мм | 187 | 131.0 | 6.0 | 6.0 | 12 72 8.9 |
| 83313 | 7 мм | 192 | 131.0 | 7.0 | 7.0 | 12 72 11.7 |
| 83314 | 8 мм | 198 | 131.5 | 8.0 | 8.0 | 12 72 13.6 |
| 83316 | 10 мм | 209 | 131.5 | 10.0 | 10.0 | 12 72 16.5 |



• Эргономичный нескользящий захват обеспечивает высокую прочность и комфортную работу

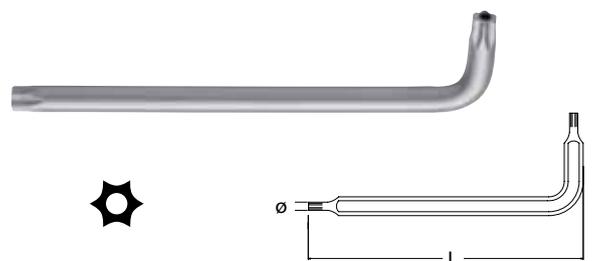
МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------------|
| 84318 | 12 мм | 219 | 12 | 12 72 19.6 |
| 84320 | 14 мм | 244 | 14 | 12 48 19.8 |
| 84323 | 17 мм | 267 | 17 | 12 24 15.2 |
| 84325 | 19 мм | 298 | 19 | 12 24 21.0 |
| 84328 | 22 мм | 422 | 22 | - 12 16.5 |



УДЛИНЕННЫЙ КЛЮЧ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ)

| Артикул | Размер | L (мм) | Ø (мм) | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------------|
| 84501 | T6 | 70 | 16 | 72 864 4.7 |
| 84502 | T7 | 74 | 16 | 72 864 4.9 |
| 84503 | T8 | 78 | 16 | 72 864 5.2 |
| 84504 | T9 | 82 | 16 | 72 864 6.5 |
| 84505 | T10 | 86 | 17 | 72 864 6.8 |
| 84506 | T15 | 90 | 18 | 72 864 8.3 |
| 84507 | T20 | 95 | 19 | 72 432 6.9 |
| 84508 | T25 | 100 | 20 | 72 432 8.9 |
| 84509 | T27 | 105 | 22 | 72 432 10.3 |
| 84510 | T30 | 114 | 24 | 72 432 12.9 |
| 84511 | T40 | 124 | 26 | 72 432 21.3 |
| 84512 | T45 | 133 | 29 | 72 144 10.2 |
| 84513 | T50 | 152 | 32 | 72 144 14.5 |





Хранение инструмента

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95107 | 680 | 458 | 860 | 1 | 78.5 |

- Отсек для отверток упрощает и облегчает работу



- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- В каждый ящик можно уложить не более 35 кг
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 240 кг



- Два поворотных (с фиксатором) и два фиксированных колеса оснащены роликовыми подшипниками



- Рукоятку в оболочке из ПВХ удобно держать



- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 8 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95109 | 1035 | 457 | 897 | 1 | 110.6 |

- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- В каждый ящик можно уложить не более 35 кг
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 240 кг



- Два поворотных (с фиксатором) и два фиксированных колеса оснащены роликовыми подшипниками



- Рукоятку в оболочке из ПВХ удобно держать



- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95101 | 14 дюймов | 360 | 150 | 115 | 1 | 2.5 |



- Изготовлено из оцинкованной стали, фосфатированной для предотвращения коррозии
- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность
- Прочная комфортная рукоятка

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95102 | 17 дюймов | 428 | 177 | 184 | 1 | 4.3 |
| 95103A | 20 дюймов | 508 | 218 | 243 | 1 | 6.3 |



- Изготовлено из оцинкованной стали, фосфатированной для предотвращения коррозии
- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность
- Прочная комфортная рукоятка

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 5 РАСКЛАДНЫМИ ЛОТКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95104A | 430 | 200 | 200 | 1 | 8.8 |



- Изготовлено из оцинкованной стали, фосфатированной для предотвращения коррозии
- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность
- Прочная комфортная рукоятка

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 3 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95105 | 670 | 315 | 265 | 1 | 17.9 |



- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- Блокировочная система
- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность

Хранение инструмента

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95106 | 660 | 305 | 380 | 1 | 28.4 |



- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- Блокировочная система
- Корпус из стального листа толщиной 1,2 мм обеспечивает достаточную прочность и долговечность

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕЛЕЖКА

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95108A | 845 | 416 | 840 | 1 | 23.0 |



- Компактный размер и многофункциональность
- Открытый верхний лоток облегчает смену инструмента в процессе работы
- Нижний лоток – место для перевозки крупных инструментов, которые не помещаются в ящики
- В каждый ящик можно уложить не более 35 кг
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 150 кг

МИНИАТЮРНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95111 | 635 | 390 | 800 | 1 | 20.0 |



- Просвечивающая сетчатая структура боковых панелей
- Сдвижная дверь упрощает открывание и закрывание
- Открытый верхний лоток облегчает смену инструмента
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 100 кг

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА НА РОЛИКАХ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95113 | 785 | 440 | 425 | 1 | 35.0 |



- Два поворотных (с фиксатором) и два фиксированных колеса оснащены роликовыми подшипниками
- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 2 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95118 | 1336 | 416 | 940 | 1 | 52.0 |



- Отсек для отверток упрощает и облегчает работу
- Два поворотных (с фиксатором) и два фиксированных колеса оснащены роликовыми подшипниками
- Откидная верхняя крышка упрощает доступ к инструментам
- Складной боковой столик удобен и компактен
- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- В каждый ящик можно уложить не более 35 кг
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 150 кг

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 4 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95119 | 890 | 535 | 1013 | 1 | 87.0 |



- Рукоятку в оболочке из ПВХ удобно держать
- Два поворотных (с фиксатором) и два фиксированных колеса оснащены роликовыми подшипниками
- Откидная верхняя крышка упрощает доступ к инструментам
- Складной боковой столик удобен и компактен
- Долговечные роликовые полозья обеспечивают плавное выдвижение
- 4 стойки с защитным покрытием устойчивы к ударам
- В каждый ящик можно уложить не более 45 кг
- Общая грузоподъемность тележки не должна превышать 240 кг

АЛЮМИНИЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 03601 | 16 дюймов | 425 | 305 | 125 | 5 | 14.1 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ПЛАСТМАССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95161 | 15 дюймов | 385 | 202 | 140 | 6 | 4.4 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Хранение инструмента

ПЛАСТМАССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95162 | 16 дюймов | 400 | 225 | 203 | 6 | 10.0 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ПЛАСТМАССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95163 | 18 дюймов | 450 | 243 | 210 | 6 | 12.6 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ПЛАСТМАССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95164 | 21 дюймов | 530 | 253 | 220 | 6 | 15.2 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ПЛАСТМАССОВЫЙ РАСКЛАДНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС

| Артикул | Размер | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 95166 | 17 дюймов | 440 | 230 | 250 | 6 | 13.8 |



В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.



Область применения:

Для повседневного организованного и упорядоченного хранения инструментов – чтобы каждый предмет всегда находился на постоянном, строго определенном месте

Преимущества:

- Аккуратный, приятный внешний вид
- Мгновенная проверка наличия
- Исключение или сокращение случаев замены потерянного инструмента
- Возможна комплектация разнообразными наборами лотков различного назначения

**СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ
ИНСТРУМЕНТА
ПРЕКРАСНО
ОРГАНИЗОВАНА!
ОЧЕНЬ УДОБНО!**

Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 66 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09901 | 375 | 180 | 45 | 4 | 8.9 |

СОСТАВ:

14 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
12 предметов – метрические 6-гранные глубокие торцевые головки
4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
23 предмета – сменные наконечники
Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм; Phillips №№ 1, 2, 3; Pozidriv №№ 1, 2, 3
Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; шестигранные 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
8 предметов – наконечники размерности 25L Phillips №№ 0, 1, 2, 3; шлицевые 3, 4, 5, 6 мм
9 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Рукоятка отверточного типа
Отклоняемые удлинители длиной 2 и 4 дюйма
Гибкий вал
Вороток со скользящей перекладной
Карданный шарнир
Магнитный быстросъемный держатель для сменных наконечников
Переходник для наконечников

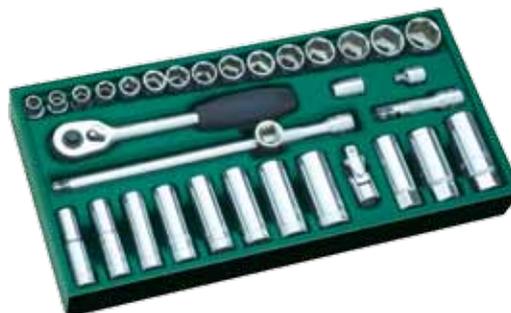


НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 33 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09902 | 375 | 180 | 45 | 4 | 12.9 |

СОСТАВ:

15 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
8 предметов – метрические 6-гранные глубокие торцевые головки
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
3 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 16, 18, 21 мм
7 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов
Переходник 3/8 дюйма (гнездо) – 1/4 дюйма (выступ)
Карданный шарнир
Переходник для наконечников
Удлинитель длиной 3 дюйма с фиксатором
Переходник со сквозным поперечным отверстием: 1/2 дюйма (гнездо) – 3/8 дюйма (выступ)



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 27 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09903 | 375 | 180 | 45 | 4 | 18.0 |

СОСТАВ:

17 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 мм
5 предметов – метрические 6-гранные глубокие торцевые головки
10, 13, 17, 19, 22 мм
5 предметов – принадлежности
Быстросъемная храповая рукоятка
Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов
Карданный шарнир
Удлинитель длиной 5 дюймов с фиксатором
Переходник со сквозным поперечным отверстием: 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ)



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09904 | 375 | 180 | 45 | 4 | 10.5 |

СОСТАВ:

2 предмета – двухконечные комбинированные храповые ключи:
13, 14 мм
8 предметов – двухконечные рожковые ключи
6 x 7, 8 x 10, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 22 x 24, 24 x 27,
30 x 32 мм
L (мм)



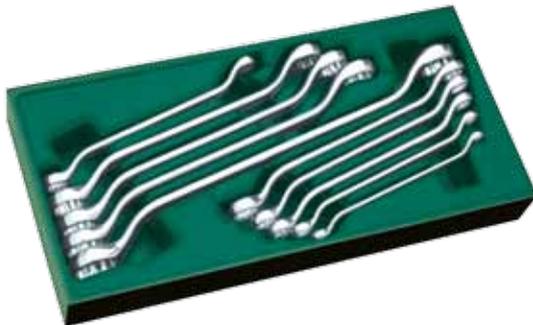
Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09905 | 375 | 180 | 45 | 4 | 10.0 |

СОСТАВ:

6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14,
14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 24x27 мм

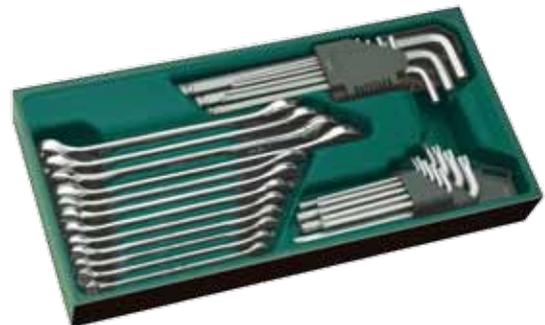


КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ И ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 30 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09906 | 375 | 180 | 45 | 4 | 10.3 |

СОСТАВ:

12 предметов – комбинированные ключи
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
9 предметов – набор сверхдлинных шестигранных ключей со сфероидным концом
1,5, 2,0, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
9 предметов – набор сверхдлинных шестигранных ключей Torx®, исключающих несанкционированный доступ
Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09907 | 375 | 180 | 45 | 4 | 8.8 |

СОСТАВ:

5.5, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 24 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ ДВУХКОНЕЧНЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 19 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09908 | 375 | 180 | 45 | 4 | 9.2 |

СОСТАВ:

15 предметов – двухконечные комбинированные храповые ключи
5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 1/4 дюйма, с шестигранником 10 мм
1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 3/8 дюйма, с шестигранником 13 мм
1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 1/2 дюйма, с шестигранником 19 мм
1 предмет – переходник для сменных наконечников с воротком 1/4 дюйма и шестигранником 10 мм



Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР РАЗВОДНЫХ КЛЮЧЕЙ И ЩИПЦОВ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09909 | 375 | 180 | 45 | 4 | 8.5 |

СОСТАВ:

- 2 предмета – разводные ключи, 8 и 10 дюймов
- 1 предмет – щипцы с длинными губками, 6 дюймов
- 1 предмет – фиксируемые щипцы с изогнутыми губками, 7 дюймов
- 1 предмет – фиксируемые щипцы с удлиненными губками, 6 дюймов



НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09910 | 375 | 180 | 45 | 4 | 6.3 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – плоский напильник, 8 дюймов
- 1 предмет – полукруглый напильник, 8 дюймов
- 1 предмет – квадратный напильник, 8 дюймов
- 1 предмет – круглый напильник, 8 дюймов
- 1 предмет – трехгранный напильник, 8 дюймов
- 3 предмета – надфили 3 x 140 мм: плоский, полукруглый и круглый



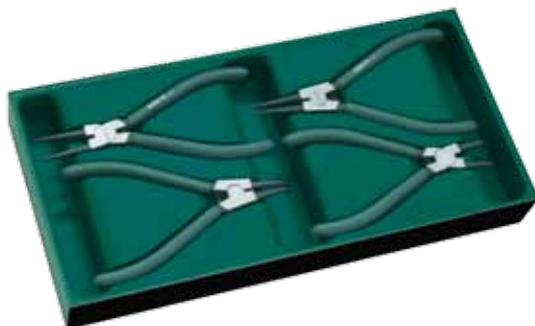
 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

КОМПЛЕКТ ЩИПЦОВ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09911 | 375 | 180 | 45 | 4 | 5.3 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – щипцы с прямыми губками для наружных колец, 7 дюймов
- 1 предмет – щипцы с изогнутыми губками для наружных колец, 7 дюймов
- 1 предмет – щипцы с прямыми губками для внутренних колец, 7 дюймов
- 1 предмет – щипцы с изогнутыми губками для внутренних колец, 7 дюймов



КОМПЛЕКТ ЩИПЦОВ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09912 | 375 | 180 | 45 | 4 | 6.6 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – щипцы с удлиненными губками, 6 дюймов
- 1 предмет – диагональные кусачки, 6 дюймов
- 1 предмет – пассатижи, 8 дюймов
- 1 предмет – щипцы для зачистки пластмассовой изоляции, 6 дюймов



Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР ОТВЕРТОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09913 | 375 | 180 | 45 | 4 | 5.1 |

СОСТАВ:

4 предмета – шлицевые для высокоточных работ 1,0 x 40 мм, 2,0 x 40 мм, 2,4 x 40 мм, 3,0 x 40 мм
 2 предмета – отвертки Phillips для высокоточных работ: № 3 x 40 м, № 0 x 40 мм
 3 предмета – шлицевые отвертки серии T: 3 x 75 мм, 5 x 75 мм, 6 x 100 мм
 4 предмета – отвертки Phillips серии T: № 0 x 75 мм, № 1 x 75 мм, № 2 x 100 мм, № 3 x 150 мм



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 36 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 3/8 И 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09914 | 375 | 180 | 45 | 4 | 17.3 |

СОСТАВ:

16 предметов – метрические ударные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
 13 предметов – метрические ударные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 1 предмет – ударный удлинитель с воротком 3/8 дюйма длиной 3 дюйма
 1 предмет – ударный переходник с воротка 1/4 дюйм (гнездо) на вороток 3/8 дюйма (выступ)
 1 предмет – ударный переходник с воротка 1/2 дюйм (гнездо) на вороток 3/8 дюйма (выступ)
 1 предмет – ударный удлинитель с воротком 1/2 дюйма длиной 6 дюймов
 1 предмет – ударный переходник с воротка 3/8 дюйма (гнездо) на вороток 1/2 дюйма (выступ)
 1 предмет – ударный переходник с воротка 3/4 дюйма (гнездо) на вороток 1/2 дюйма (выступ)
 1 предмет – ударный карданный шарнир с воротком 1/2 дюйма



НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09915 | 375 | 180 | 45 | 4 | 15.5 |

СОСТАВ:

20 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
 5 предметов – метрические 6-гранные глубокие торцевые головки: 14, 17, 19, 21, 24 мм
 1 предмет – быстросъемная храповая рукоятка



НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 59 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09919 | 375 | 180 | 45 | 4 | 8.5 |

СОСТАВ:

10 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
 9 предметов – дюймовые 6-гранные глубокие торцевые головки 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 дюйма
 23 предмета – сменные наконечники Шлицевые 4, 5, 5, 6, 5 мм; Phillips №№ 1, 2, 3; шестигранники 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм Pozidriv №№ 1, 2, 3; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 8 предметов – наконечники размерности 25L: шлицевые 3, 4, 5, 6 мм; Phillips № 0, 1, 2, 3
 9 предметов – принадлежности Быстросъемная храповая рукоятка Рукоятка отверточного типа Отклоняемые удлинители длиной 2 и 4 дюйма Шарнирный удлинитель Вороток со скользящей переключателем Карданный шарнир Магнитный быстросъемный держатель для сменных наконечников Переходник для наконечников



Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ 98 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09916 | 680 | 458 | 860 | 1 | 78.5 |

СОСТАВ:

- 95107 – инструментальная тележка с 7 выдвижными ящиками
- 09903 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 1/2 дюйма из 27 предметов
- 09906 – лоточный набор комбинированных ключей и шестигранных ключей из 30 предметов
- 09908 – лоточный набор двухконечных комбинированных храповых ключей из 19 предметов
- 09911 – лоточный набор щипцов для работы со стопорными кольцами из 4 предметов
- 09912 – лоточный набор щипцов из 4 предметов
- 09913 – лоточный набор отверток из 13 предметов



- Набор инструментов и тележка упаковываются отдельно

НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ 212 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09917 | 680 | 458 | 860 | 1 | 78.5 |

СОСТАВ:

- 95107 – инструментальная тележка с 7 выдвижными ящиками
- 09901 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 1/4 дюйма из 66 предметов
- 09902 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 3/8 дюйма из 33 предметов
- 09903 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 1/2 дюйма из 27 предметов
- 09905 – лоточный набор метрических накидных ключей из 10 предметов
- 09906 – лоточный набор комбинированных ключей и шестигранных ключей из 30 предметов
- 09908 – лоточный набор двухконечных комбинированных храповых ключей из 19 предметов
- 09909 – лоточный набор разводных ключей и щипцов из 5 предметов
- 09910 – лоточный набор напильников из 8 предметов
- 09913 – лоточный набор отверток из 13 предметов



- Набор инструментов и тележка упаковываются отдельно

Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ 246 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09918 | 680 | 458 | 860 | 1 | 78.5 |

СОСТАВ:

- 95107 – инструментальная тележка с 7 выдвижными ящиками
- 09901 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 1/4 дюйма из 66 предметов
- 09902 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 3/8 дюйма из 33 предметов
- 09904 – лоточный набор метрических ключей из 10 предметов
- 09905 – лоточный набор метрических накидных ключей из 10 предметов
- 09906 – лоточный набор комбинированных ключей и шестигранных ключей из 30 предметов
- 09909 – лоточный набор разводных ключей и щипцов из 5 предметов
- 09910 – лоточный набор напильников из 8 предметов
- 09911 – лоточный набор щипцов для работы со стопорными кольцами из 4 предметов
- 09912 – лоточный набор щипцов из 4 предметов
- 09913 – лоточный набор отверток из 13 предметов
- 09914 – лоточный набор ударных торцевых головок под воротки 3/8 дюйма и 1/2 дюйма из 36 предметов
- 09915 – лоточный набор метрических торцевых головок под вороток 1/2 дюйма из 26 предметов



• Набор инструментов и тележка упаковываются раздельно

НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 29 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09920 | 375 | 180 | 45 | 4 | 12.6 |

СОСТАВ:

- 11 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма
- 9 предметов – дюймовые 6-гранные глубокие торцевые головки 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма
- 2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания: 5/8, 13/16 дюйма
- 7 предметов – принадлежности
- Быстросъемная храповая рукоятка
- Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов
- Удлинитель длиной 3 дюйма с фиксатором
- Карданный шарнир
- Переходник 3/8 дюйма (гнездо) – 1/4 дюйма (выступ)
- Переходник для наконечников
- Переходник со сквозным поперечным отверстием: 1/2 дюйма (гнездо) – 3/8 дюйма (выступ)



НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09921 | 375 | 180 | 45 | 4 | 17.8 |

СОСТАВ:

- 15 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 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 дюйма
- 5 предметов – дюймовые 6-гранные глубокие торцевые головки: 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 13/16 дюйма
- 5 предметов – принадлежности
- Быстросъемная храповая рукоятка
- Отклоняемый удлинитель длиной 10 дюймов
- Удлинитель длиной 5 дюймов с фиксатором
- Карданный шарнир
- Переходник со сквозным поперечным отверстием: 3/8 дюйма (гнездо) – 1/2 дюйма (выступ)



Хранение инструмента – инструментальные лотки

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ И ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 27 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09922 | 375 | 180 | 45 | 4 | 10.0 |

СОСТАВ:

9 предметов – дюймовые комбинированные ключи 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 дюйма
 9 предметов – набор дополнительно удлиненных шестигранных ключей со сфероидным концом 1,5, 2,0, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
 9 предметов – набор сверхдлинных шестигранных ключей Torx®, исключающих несанкционированный доступ Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
 Наборы выколоток



НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ДВУХКОНЕЧНЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09923 | 375 | 180 | 45 | 4 | 8.5 |

СОСТАВ:

10 предметов – двухконечные дюймовые комбинированные храповые ключи 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 дюйма
 1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 1/4 дюйма с шестигранником 10 мм
 1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 3/8 дюйма с шестигранником 13 мм
 1 предмет – быстросъемный переходник под вороток 1/2 дюйма с шестигранником 19 мм
 1 предмет – переходник для сменных наконечников с воротком 1/4 дюйма и шестигранником 10 мм



НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК ИЗ 21 ПРЕДМЕТА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09924 | 375 | 180 | 45 | 4 | 15.0 |

СОСТАВ:

15 предметов – дюймовые 6-гранные торцевые головки 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 дюйма
 5 предметов – дюймовые 6-гранные глубокие торцевые головки: 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 13/16 дюйма
 1 предмет – быстросъемная храповая рукоятка



КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | L (мм) | W (мм) | H (мм) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|---|--------------|
| 09932 | 375 | 180 | 45 | 4 | 0.0 |

СОСТАВ:

1 предмет – набор из 5 выколоток
 1 предмет – набор из 32 щупов
 1 предмет – молоток с деревянной рукояткой и сфероидным бойком (680 г, 24 унции)
 1 предмет – молоток для чистовых работ с деревянной рукояткой 35 мм





Наборы выколоток

НАБОР ВЫКОЛОТОК ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09161 | 20 | 40 | 14.5 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – кернер, 4 мм
- 1 предмет – оправка, 3 мм
- 1 предмет – бородок, 4 мм
- 1 предмет – узкое зубило, 5 мм
- 1 предмет – плоское зубило, 12 мм



- Соответствует требованиям безопасности стандарта ASME (США)
- Зубило – ASME B107.47M-1998
- Выколотки – ASME B107.48M-1998
- Изготовлено из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной
- Хромированное покрытие препятствует коррозии

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР БОРОДКОВ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09162 | 6 | 24 | 17.1 |

СОСТАВ:

- 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм



- Соответствует требованиям безопасности стандарта ASME (США)
- Выколотки – ASME B107.48M-1998
- Изготовлено из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной
- Хромированное покрытие препятствует коррозии

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР СЛЕСАРНЫХ ЗУБИЛ ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09163 | 3 | 6 | 12.1 |

СОСТАВ:

- Плоские зубила: 20, 22 и 25 мм



- Соответствует требованиям безопасности стандарта ASME (США)
- Зубило – ASME B107.47M-1998
- Изготовлено из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной
- Порошковое покрытие препятствует коррозии

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР ВЫКОЛОТОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09164 | 4 | 8 | 11.6 |

СОСТАВ:

- 2 предмета – кернеры, 4 и 5 мм
- 1 предмет – оправка, 3 мм
- 6 предметов – бородки: 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм
- 1 предмет – узкое зубило, 5 мм
- 3 предмета – плоские зубила: 12, 15 и 18 мм



- Соответствует требованиям безопасности стандарта ASME (США)
- Зубило – ASME B107.47M-1998
- Выколотки – ASME B107.48M-1998
- Изготовлено из хромованадиевой стали, максимально прочной и долговечной
- Хромированное покрытие препятствует коррозии

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

КЕРНЕР

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 90751 | 4 мм | 120 | 4.0 | 9.5 | 10 | 240 | 11.5 |
| 90762 | 5 мм | 150 | 5.0 | 12.0 | 10 | 120 | 13.7 |



⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

БОРОДОК

| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 90771 | 2 мм | 150 | 2.0 | 9.5 | 10 | 200 | 12.2 |
| 90772 | 3 мм | 150 | 3.0 | 9.5 | 10 | 200 | 12.0 |
| 90753 | 4 мм | 150 | 4.0 | 9.5 | 10 | 300 | 18.2 |
| 90774 | 5 мм | 150 | 5.0 | 9.5 | 10 | 200 | 12.8 |
| 90775 | 6 мм | 150 | 6.0 | 12.0 | 10 | 120 | 11.9 |
| 90776 | 8 мм | 150 | 8.0 | 12.0 | 10 | 120 | 13.5 |



⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО

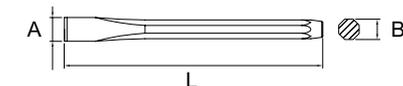
| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------|----|-----|--------------|
| 90782 | 15 мм | 150 | 15.0 | 12.0 | 10 | 120 | 15.4 |
| 90783 | 18 мм | 175 | 18.0 | 14.0 | 10 | 80 | 16.5 |



⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО

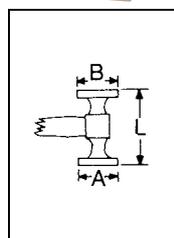
| Артикул | Размер | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 90784 | 20 мм | 200 | 20 | 16 | 6 | 48 | 15.1 |
| 90785 | 22 мм | 250 | 22 | 20 | 6 | 24 | 14.7 |
| 90786 | 25 мм | 300 | 25 | 22 | 4 | 16 | 14.3 |



⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

СТАНДАРТНЫЙ МОЛОТОК

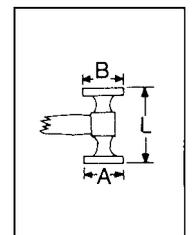
| Артикул | Масса (г) | Общая длина (мм) | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|------------------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 92101 | 310 | 330 | 97 | 41.0 | 38.0 | 6 | 36 | 16.4 |



• Ручка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

ТЯЖЕЛОЕ ОБТЯГИВАНИЕ

| Артикул | Масса (г) | Общая длина (мм) | L (мм) | A (мм) | B (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|------------------|--------|--------|--------|---|----|--------------|
| 92102 | 310 | 330 | 97 | 48.0 | 41.0 | 6 | 36 | 15.6 |

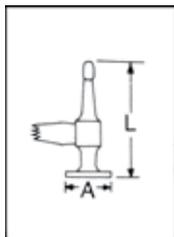


• Ручка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

Молотки

ИЗОГНУТЫЙ ЗАДНИК И БОЕК ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | L (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------|---|---|--------------|
| 92103 | 280 | 330 | 140 | 41.0 | 6 | 36 | 16.6 |



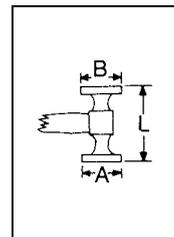
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

ЛЕГКОЕ ОБТЯГИВАНИЕ

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | L (мм) | A (мм) | B (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|---|---|--------------|
| 92104 | 310 | 330 | 97 | 41.0 | 38.0 | 6 | 36 | 15.2 |



ASME B107.56-1999



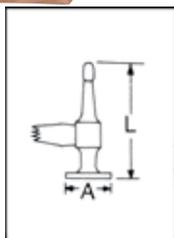
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

ПРЯМОЙ ЗАДНИК И БОЕК ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | L (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------|---|---|--------------|
| 92105 | 280 | 330 | 140 | 41.0 | 6 | 36 | 16.2 |



ASME B107.56-1999



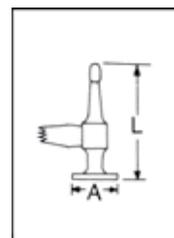
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

ОСТРОКОНЕЧНЫЙ ЗАДНИК И БОЕК ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | L (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------|---|---|--------------|
| 92106 | 265 | 330 | 137 | 38.0 | 6 | 36 | 15.6 |



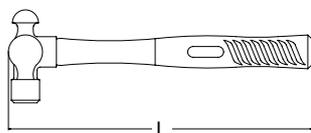
ASME B107.56-1999



- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

СФЕРОИДНЫЙ ЗАДНИК И СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ РУКОЯТКА

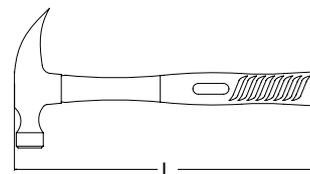
| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|-----------------|---|---|--------------|
| 92302 | 454/16 унций | 335 | 2 | 8 | 6.1 |
| 92303 | 680/24 унции | 390 | 2 | 8 | 8.6 |
| 92304 | 910/32 унции | 390 | 2 | 8 | 10.2 |



- Головка молотка изготовлена из высокоуглеродистой стали, стойкой к сильным ударам
- Рукоятка из стеклопластика удобна в захвате

МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ И СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ РУКОЯТКОЙ

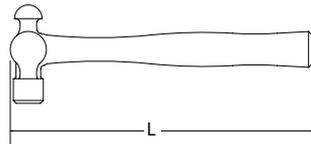
| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|-----------------|---|---|--------------|
| 92306 | 454/16 унций | 330 | 2 | 8 | 6.3 |
| 92307 | 680/24 унции | 390 | 2 | 8 | 8.4 |



- Головка молотка изготовлена из высокоуглеродистой стали, стойкой к сильным ударам
- Рукоятка из стеклопластика удобна в захвате

МОЛОТОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ И СФЕРОИДНЫМ БОЙКОМ

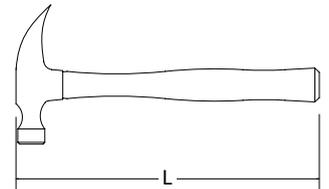
| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|-----------------|---|----|--------------|
| 92312 | 454/16 унций | 336 | 6 | 24 | 15.0 |
| 92313 | 680/24 унции | 356 | 6 | 18 | 15.9 |
| 92314 | 910/32 унции | 376 | 6 | 12 | 16.3 |



- Головка молотка изготовлена из высокоуглеродистой стали, стойкой к сильным ударам
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

МОЛОТКИ С ГВОЗДОДЕРОМ И ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

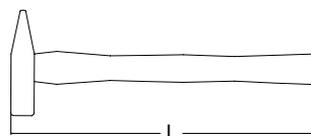
| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------------|-----------------|---|----|--------------|
| 92322 | 370/13 унций | 308 | 6 | 24 | 13.1 |
| 92323 | 454/16 унций | 330 | 6 | 24 | 18.0 |
| 92324 | 567/20 унций | 330 | 6 | 24 | 14.2 |



- Головка молотка изготовлена из высокоуглеродистой стали, стойкой к сильным ударам
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

СПЕШАРНЫЕ МОЛОТКИ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

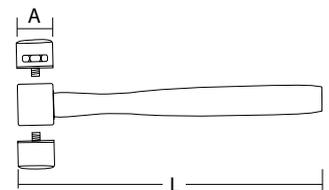
| Артикул | Масса (г) | Общая длина (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|------------------|---|----|--------------|
| 92401 | 200 | 285 | 4 | 16 | 5.1 |
| 92402 | 300 | 300 | 4 | 16 | 6.9 |
| 92403 | 400 | 320 | 2 | 8 | 4.7 |
| 92404 | 500 | 320 | 2 | 8 | 5.9 |
| 92405 | 800 | 350 | 2 | 8 | 8.6 |
| 92406 | 1000 | 360 | 2 | 8 | 10.3 |



- Головка молотка изготовлена из высокоуглеродистой стали, стойкой к сильным ударам
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

МОЛОТКИ С МЯГКИМ БОЙКОМ И ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | A (мм) | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|---|----|--------------|
| 92501 | 160 | 260 | 22.0 | 6 | 60 | 8.7 |
| 92502 | 162 | 300 | 28.0 | 6 | 36 | 7.7 |
| 92503 | 308 | 320 | 35.0 | 6 | 36 | 13.2 |
| 92504 | 454 | 320 | 45.0 | 6 | 80 | 14.5 |
| 92505 | 778 | 385 | 60.0 | 4 | 16 | 16.2 |



- Условия бессрочной гарантии не распространяются на пластмассовые бойки для молотков.
- Рукоятка из дерева гикори долговечна и удобна в захвате

Условия бессрочной гарантии не распространяются на пластмассовые бойки для молотков.

Молотки

МЯГКИЙ СМЕННЫЙ БОЕК ДЛЯ МОЛОТКА

| Артикул | Наружный диаметр |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|------------------|---|---|--------------|
| 92521 | 22 мм | 6 | 180 | 5.8 |
| 92522 | 28 мм | 6 | 180 | 7.3 |
| 92523 | 35 мм | 6 | 162 | 9.6 |
| 92524 | 45 мм | 4 | 100 | 10.4 |
| 92525 | 60 мм | 4 | 80 | 14.2 |



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ЖЕСТКИЙ СМЕННЫЙ БОЕК ДЛЯ МОЛОТКА

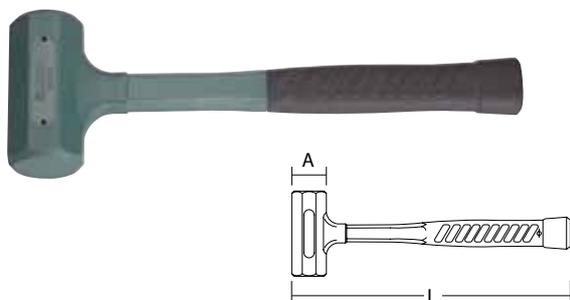
| Артикул | Наружный диаметр |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|------------------|---|---|--------------|
| 92531 | 22 мм | 6 | 360 | 5.8 |
| 92532 | 28 мм | 6 | 180 | 7.6 |
| 92533 | 35 мм | 6 | 162 | 9.8 |
| 92534 | 45 мм | 4 | 100 | 10.7 |
| 92535 | 60 мм | 4 | 80 | 14.2 |



 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

МОЛОТОК БЕЗ ОТСКОКА (ОБРЕЗИНЕННЫЙ)

| Артикул | Масса (г) | Общ. длина (мм) | A (мм) |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|-----------------|--------|---|---|--------------|
| 92901 | 400 | 260 | 35.0 | 6 | 36 | 16.3 |
| 92902 | 520 | 286 | 45.0 | 6 | 36 | 20.2 |
| 92903 | 1050 | 350 | 55.0 | 4 | 16 | 18.0 |
| 92904 | 1500 | 370 | 65.0 | 6 | 12 | 19.8 |



- Бутадиен-стирольная резина поглощает удары, отличается маслоустойчивостью и обеспечивает нескользкий, комфортный захват
- Молоток с мягким бойком не портит поверхность и инструменты, а также исключает искрообразование
- Пригоден для работы в пожароопасной среде
- В головку молотка встроены шариковые подшипники, которые служат для поглощения энергии ударов

 Nature of this product is subject to wear and tear upon usage. Not covered under Lifetime Warranty.



Специальный автомобильный инструмент

- Инструменты, специально разработанные для максимального удобства
- Упрощают работу
- Просты в обращении
- Надежны и безопасны



Специальный ключ облегчает снятие и установку труднодоступных масляных фильтров.



В основном используется для измерения зазора между двумя деталями.



Двусторонняя оснастка позволяет и снимать, и устанавливать фильтры



Специальный автомобильный инструмент

КОМПЛЕКТ ДЛЯ КУЗОВОГО РЕМОНТА ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09152 | 2 | 14.0 |

СОСТАВ:

- 1 предмет – плоская поддержка
- 1 предмет – изогнутая поддержка
- 1 предмет – лопатка для правки
- 1 предмет – пяточная поддержка
- 1 предмет – молоток для легкой обтяжки
- 1 предмет – молоток с остроконечным задником и бойком для чистовой работы

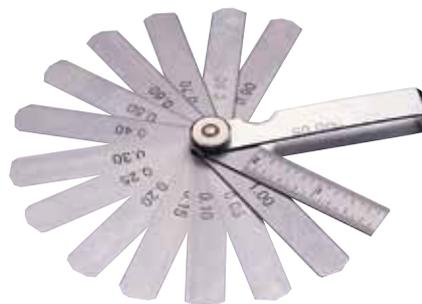


НАБОР ЩУПОВ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09401 | 12 | 144 | 12.1 |

СОСТАВ:

- 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00 мм



- Щупы изготовлены из отполированной марганцевой стали марки 65Г
- Длина щупов 3 дюйма
- Соответствует требованиям стандарта DIN2275 & JIS B 7524-1992

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР ЩУПОВ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09402 | 12 | 144 | 17.4 |

СОСТАВ:

- 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.55, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00 мм



- Щупы изготовлены из отполированной марганцевой стали марки 65Г
- Длина щупов 3 дюйма
- Соответствует требованиям стандарта DIN2275 & JIS B 7524-1992

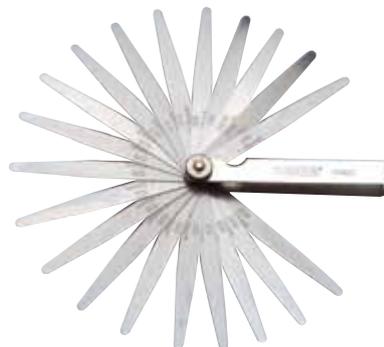
 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР ЩУПОВ ИЗ 23 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09405 | 12 | 144 | 16.6 |

СОСТАВ:

- 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 мм



- Щупы изготовлены из отполированной марганцевой стали марки 65Г
- Длина щупов 3 дюйма
- Соответствует требованиям стандарта DIN2275 & JIS B 7524-1992

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

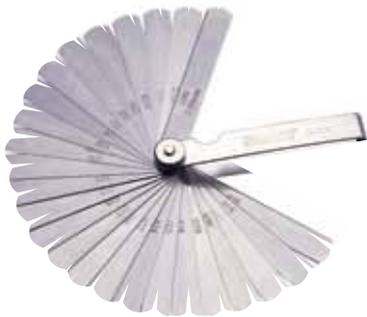
Специальный автомобильный инструмент

НАБОР ЩУПОВ ИЗ 32 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|-----|--------------|
| 09407 | 12 | 144 | 20.7 |

СОСТАВ:

0,02, 0,03, 0,04, 0,05, 0,06, 0,07, 0,08, 0,09, 0,10, 0,13, 0,15, 0,18, 0,20, 0,23, 0,25, 0,28, 0,30, 0,33, 0,38, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,63, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 1,00 мм



- Щупы изготовлены из отполированной марганцевой стали марки 65Г
- Длина щупов 3 дюйма
- Соответствует требованиям стандарта DIN2275 & JIS B 7524-1992

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09703 | 2 | 4 | 9.1 |

СОСТАВ:

6 предметов – ключи для работы с масляными фильтрами под вороток 3/8 дюйма
65, 74, 76, 80, 90, 93 мм

Быстросъемная храповая рукоятка

1 предмет – переходник с воротка 1/2 дюйма (гнездо) на вороток 3/8 дюйма (выступ)



- Специальный ключ облегчает снятие и установку труднодоступных масляных фильтров.
- Внимание: запрещается использовать с механическими гайковёртами

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМЕХАНИКИ ИЗ 50 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09508 | 2 | 19.2 |

СОСТАВ:

11 предметов – метрические 12-гранные торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 8, 10, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 мм

1 предмет – шестигранные наконечники размерности 50L под вороток 1/2 дюйма, 17 мм

1 предмет – шестигранные наконечники размерности 100L под вороток 1/2 дюйма, 7 мм

9 предметов – сверхдлинные сменные наконечники под вороток 1/2 дюйма

Шестигранники 6 x 70, 8 x 120, 6 x 250, 5 x 180, 6 x 140, 10 x 140 мм

Двенадцатилучевые M8 x 100, M10 x 120, M10 x 140 мм

9 предметов – набор сверхдлинных шестигранных ключей со сфероидным концом: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 1/2 дюйма: 16, 21 мм

2 предмета – отвертки серии Т со сквозным стержнем

Шлицевая 6 x 100 мм

Phillips № 6 x 100 мм

15 предметов – принадлежности

Быстросъемная рукоятка с воротком 1/2 дюйма

Вороток со скользящей перекладной 1/2 дюйма

Отклоняемые удлинители с воротком 1/2 дюйма длиной 5 и 10 дюймов

Карданный шарнир с воротком 1/2 дюйма

Рукоятка со смещением, с воротком 1/2 дюйма. Длина 260 мм

Ключ двустороннего действия с переходником для работы с масляными фильтрами под вороток 3/8 дюйма

Комбинированные (рожковые и накидные) ключи 8, 10, 13, 17, 19, 22 мм

Инструмент для установки переднего амортизатора

Торцевая головка для установки амортизатора



Специальный автомобильный инструмент

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМЕХАНИКА ИЗ 56 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09509 | 4 | 20.2 |

СОСТАВ:

15 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 3/8 дюйма
7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
15 предметов – сменные наконечники размерности 25L под вороток 1/4 дюйма
Шлицевые 4, 5, 6, 5 мм
Phillips №№ 1, 3; шестигранники 3, 4, 5, 6 мм
Исключающие несанкционированный доступ Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40
2 предмета – торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8 дюйма:
16, 21 мм
2 предмета – отвертки серии Т со сквозным стержнем
Шлицевая 6 x 100 мм
Phillips № 2 x 100 мм
22 предмета – принадлежности
Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4 дюйма
Переходник под вороток 1/4 дюйма
Переходник с воротка 1/4 на хвостовик 1/4 дюйма для сменных наконечников
Быстросъемная храповая рукоятка с воротком 3/8 дюйма
Отклоняемые удлинители с воротком 3/8 дюйма длиной 3 и 10 дюймов
Карданный шарнир с воротком 3/8 дюйма
Переходник под вороток 3/8 дюйма
Вороток 1/2 дюйма со сквозным поперечным отверстием
Комбинированные ключи 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм
Щипцы с длинными губками длиной 6 дюймов
Двухпозиционные плоскогубцы длиной 8 дюймов



НАБОР ИЗВЛЕКАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09704 | 20 | 120 | 16.3 |

СОСТАВ:

2.5, 3.0, 4.5, 6.0, 8.0 мм



- Резьбовые инструменты для извлечения обломанных винтов и шпилек
- Изготовлено из упрочненной и термообработанной хромомолибденовой стали
- Для извлечения винтов и шпилек, которые нельзя прочно захватить снаружи

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу.
Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НАБОР ИЗВЛЕКАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 09704A | 6 | 72 | 11.2 |

СОСТАВ:

3.3, 5.3, 6.4, 8.8, 11.2 мм



- Изготовлено из стали GCr15 для подшипников твердостью HRC58-60
- Для извлечения винтов и шпилек, которые нельзя прочно захватить снаружи

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу.
Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Специальный автомобильный инструмент

НАБОР КРЮКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ. 5 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|-----|--------------|
| 09709 | 20 | 200 | 11.0 |



- В состав набора входит сверхдлинная магнитная рукоятка
- Для увеличения долговечности применена термообработка
- Удобно работать с уплотнительными кольцами, сальниками, шплинтами и пр.

ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|-----|--------------|
| 62601 | 24 | 240 | 9.8 |

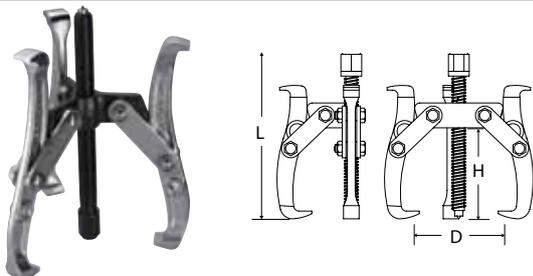


- Элемент питания не нужен
- Цифровой ЖК-дисплей
- Индукционный тест для поиска обрывов, микроволнового излучения и утечки тока
- Прямое и косвенное измерение в цепях 12, 36, 55, 110 и 220 В (постоянного и переменного тока)
- Запрещается тестировать цепи напряжением 380 В
- Нельзя использовать как обычную отвертку

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

3-ЗАХВАТНЫЙ ВИНТОВОЙ СЪЕМНИК

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---------|----|--------------|
| 90633 | 3 дюйма | 125 | 75.0 | 60 | 24 | 15.3 |
| 90634 | 4 дюйма | 155 | 100.0 | 70~95 | 18 | 19.8 |
| 90636 | 6 дюймов | 240 | 150.0 | 120~160 | 8 | 21.0 |
| 90638 | 8 дюймов | 325 | 200.0 | 175~235 | 4 | 23.9 |



- Наконечник ходового винта подвергнут специальной термообработке для повышения долговечности
- Нескользящая конструкция захватов

КРЕСТОобразный КЛЮЧ

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------------------------|---|----|--------------|
| 48101 | 17, 19, 21 мм, 1/2 дюйма | 4 | 12 | 17.0 |

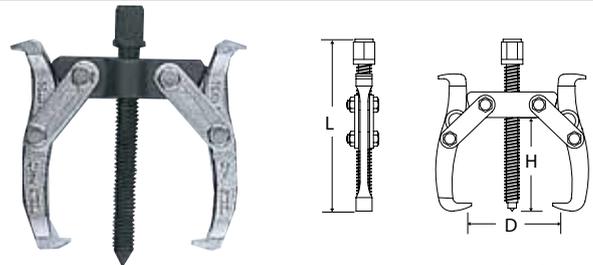


- Изготовлено из хромованадиевой стали

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

2-ЗАХВАТНЫЙ ВИНТОВОЙ СЪЕМНИК

| Артикул | Размер | L (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|--------|--------|---------|----|--------------|
| 90623 | 3 дюйма | 125 | 75.0 | 60 | 48 | 21.6 |
| 90624 | 4 дюйма | 155 | 100.0 | 70~95 | 24 | 20.9 |
| 90626 | 6 дюймов | 240 | 150.0 | 120~160 | 12 | 21.5 |
| 90628 | 8 дюймов | 325 | 200.0 | 175~235 | 5 | 19.0 |



- Наконечник ходового винта подвергнут специальной термообработке для повышения долговечности
- Нескользящая конструкция захватов

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|--------------|
| 90651 | 18 | 19.0 |



- Для ремонта шаровых шарниров
- Изготовлено из хромованадиевой стали со специальной термообработкой

Специальный автомобильный инструмент

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 90661 | 18 | 14.4 |
| 90662 | 12 | 16.0 |



- Для ремонта шаровых шарниров
- Высококачественные винты обеспечивают максимальный крутящий момент
- Изготовлено из хромованадиевой стали со специальной термообработкой
- Нескользящая конструкция захватов

ПЛОСКАЯ ПОДДЕРЖКА

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 92203 | 6 | 12 | 17.0 |



- Изготовлено из высокоуглеродистой стали методомковки с последующей термообработкой, что обеспечивает повышенную прочность и долговечность

ИЗОГНУТАЯ ПОДДЕРЖКА

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 92205 | 6 | 12 | 20.5 |



- Изготовлено из высокоуглеродистой стали методомковки с последующей термообработкой, что обеспечивает повышенную прочность и долговечность

ПЯТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 92207 | 6 | 12 | 18.0 |



- Изготовлено из высокоуглеродистой стали методомковки с последующей термообработкой, что обеспечивает повышенную прочность и долговечность

ЛОПАТКА ДЛЯ ПРАВКИ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 92209 | 6 | 12 | 17.0 |



- Изготовлено из высокоуглеродистой стали методомковки с последующей термообработкой, что обеспечивает повышенную прочность и долговечность

СКРЕБОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 95201 | 12 | 120 | 7.1 |



- Усиленная кромка

⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Специальный автомобильный инструмент

СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ПРОКЛАДОК

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|----|--------------|
| 97105 | 12 | 72 | 18.0 |



! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

МУФТА ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ СМАЗКИ

| Артикул | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----|----|--------------|
| 97211 | 18 | 72 | 3.4 |



- Наконечник с шариковым обратным клапаном исключает обратный выброс
- Для работы с пресс-масленками гидравлического типа

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ГИБКИЙ НЕЙЛОНОВЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|----|--------------|
| 97212 | 300 мм | 9 | 72 | 7.1 |
| 97213 | 450 мм | 9 | 72 | 9.5 |



- Усиленный гибкий нейлоновый шланг

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПОД ВОРОТКИ 3/8 ДЮЙМА

| Артикул | Размер | Flute | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|-------|----|----|--------------|
| 97401 | 65 мм | 14 | 12 | 72 | 12.5 |
| 97403 | 74 мм | 15 | 12 | 72 | 14.6 |
| 97404 | 76 мм | 14 | 12 | 72 | 14.3 |
| 97405 | 80 мм | 15 | 12 | 72 | 16.5 |
| 97406 | 90 мм | 15 | 12 | 72 | 13.5 |
| 97407 | 93 мм | 15 | 12 | 72 | 14.3 |



- Специальная конструкция, хромированное покрытие

КЛЮЧ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|----|----|--------------|
| 97422 | 63-102 мм | 12 | 24 | 9.6 |



- Двустороннее действие позволяет снимать и устанавливать фильтры
- Пригодно для воронок 1/2 и 3/8 дюйма

КЛЕЩИ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|---|----|--------------|
| 97426 | 12 дюймов | 6 | 36 | 17.5 |



- Для снятия масляных фильтров диаметром 63,5–116 мм
- Две рукоятки позволяют получить увеличенное зажимное усилие
- Рукоятка из стеклопластика удобна в захвате

Специальный автомобильный инструмент

РЕМЕННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|---|---|--------------|
| 97441 | 18 дюймов | 12 | 72 | 12.5 |



- Пригоден для работы с воротками 1/2 дюйма и рукоятками 13/16 дюйма.
- Можно демонтировать масляные фильтры диаметром до 120 мм
- Прочный и долговечный нейлоновый ремень позволяет работать в стесненных условиях

ЩИПЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛОСЪЕМНЫМИ КЛАПАННЫМИ КОЛПАЧКАМИ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 97511 | 6 | 48 | 20.0 |



- Для снятия и установки маслоъемных клапанных колпачков и клапанных пружин

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СЖАТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---------|---|---|--------------|
| 97501 | 3 дюйма | 30 | 60 | 18.5 |
| 97502 | 4 дюйма | 3 | 60 | 20.5 |



- Активная блокировка позволяет выполнять прогрессирующее сжатие – а разблокировать можно усилием пальца
- Жесткая пружинная сталь равномерно сжимает самые упругие кольца
- Приспособление окантовано по нижней кромке валиком, что исключает проникновение обода в цилиндр
- Рабочий диапазон:
53–175 мм
60–175 мм

⚠ В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ОБЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

| Артикул |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|---|--------------|
| 97521 | 10 | 120 | 17.5 |



- Многофункциональность:
- Зажим
- Изолированные обжимные щипцы
- Зачистка изоляции (0,75–6 мм)
- Неизолированные обжимные щипцы
- Перекусывание кабеля 7–8 мм
- Автоматические обжимные щипцы
- Болторез M2,6–M5

КОВАННЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН ПОДВЕСКИ

| Артикул | Размер |  | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|---|--------------|
| 97701 | 270 мм | 8 | 15.4 |
| 97702 | 370 мм | 8 | 17.8 |



- Изготовлено из высококачественной углеродистой стали
- Можно использовать с воротками 1/2 дюйма или ключами (головками) 21 мм
- Можно работать в стесненных условиях колесных арок
- Особо усиленная резьба винта гарантирует безопасность

Специальный автомобильный инструмент

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ

| Артикул | Макс. нагрузка | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------------|---|---|--------------|
| 97891 | 2Т | 1 | 6 | 14.0 |
| 97892 | 3Т | 1 | 6 | 20.8 |
| 97893 | 5Т | 1 | 4 | 18.6 |
| 97894 | 8Т | 1 | 4 | 25.6 |
| 97895 | 10Т | 1 | 4 | 27.4 |
| 97896 | 20Т | 1 | 2 | 20.6 |
| 97897 | 30Т | 1 | 1 | 20.7 |
| 97898 | 50Т | 1 | 1 | 30.7 |



- Любые стальные конструкции
- Предназначен для использования в автомобильной отрасли, на производстве, в строительстве и сельском хозяйстве для подъема, толкания, сгибания и правки
- Регулируемый верхний винт
- Меньше рабочих частей, чрезвычайно гладкие поверхности подшипников и жесткие допуски обеспечивают долгий срок службы при бесперебойной работе. Домкраты с регулируемыми винтовыми подкладками можно использовать в вертикальном и горизонтальном положениях

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ ДОМКРАТ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ

| Артикул | Макс. нагрузка | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------------|---|---|--------------|
| 97881 | 2Т | 1 | 1 | 11.2 |
| 97882 | 3Т | 1 | 1 | 17.9 |



- Предназначен для ремонта тяжелых грузовиков, тяжелой строительной и сельскохозяйственной техники
- Хромированный цилиндр и пылезащитные уплотнения предотвращают загрязнение гидравлической системы
- Предохранительный обходной канал и система защиты гидравлического блока от перегрузки
- Дополнительная насосная педаль обеспечивает быстрый подъем седла к нагрузке
- Подпружиненную Т-образную рукоятку напольного домкрата можно задействовать для опускания нагрузки при любом положении рукоятки. Для этого следует оттянуть ее и повернуть на 1,4 оборота по часовой стрелке
- Шасси из высокоуглеродистой стали обеспечивает максимальную прочность легкой конструкции напольной рамы

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ПОРТАТИВНЫЙ НАБОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УДЛИНЕННЫМ ЦИЛИНДРОМ

| Артикул | Макс. нагрузка | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------------|---|---|--------------|
| 97899 | 4Т | 1 | 1 | 19.0 |

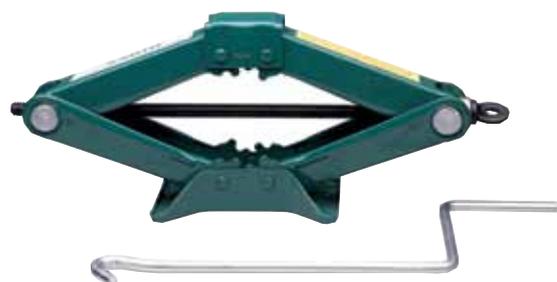


- Простые в обслуживании, удобные в очистке домкраты с дистанционным управлением доставляют усилие туда, где это необходимо, например в труднодоступные места на автомобильных рамах и кузовах
- В состав комплекта входят насос, цилиндр и соединительный шланг с соединительной муфтой, которая позволяет быстро и удобно разъединить компоненты

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НОЖНИЧНЫЙ ДОМКРАТ

| Артикул | Макс. нагрузка | | | Общ. м. (кг) |
|---------|----------------|---|----|--------------|
| 97831 | 1.5Т | 1 | 10 | 33.0 |



- Диапазон высоты подъема 95–350 мм
- Поставляется в комплекте с кривошипной рукояткой

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Прочие принадлежности

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 06008 | 4 | 13.1 |

СОСТАВ:

3 предмета – отвертки серии А
 Шлицевая 5 x 100 мм; Phillips № 1 x 100 мм
 Тестер 145 мм
 12 предметов – принадлежности
 Разводной ключ с рукояткой, обработанной погружением в полимерный состав, 8 дюймов
 Плоскогубцы с длинными губками длиной 6 дюймов
 Пассатижи длиной 6 дюймов
 Изоляционная лента
 Пинцет с узкими губками
 Рулетка 3 м x 16 мм
 Рабочий нож
 Ножницы
 Фонарь в алюминиевом корпусе 5№
 Миниатюрная ножовка
 Молоток с гвоздодером и деревянной рукояткой, 8 унций
 Пластмассовая коробка



НАБОР АВТОМОБИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 06011 | 4 | 11.2 |

СОСТАВ:

1 предмет – наращиваемый L-образный торцевой ключ с воротком 1/2 дюйма
 2 предмета – двусторонние торцевые головки под вороток 1/2 дюйма: 17 x 19, 21 x 23 мм
 1 предмет – пассатижи длиной 7 дюймов
 1 предмет – щипцы с длинными губками, 6 дюймов
 1 предмет – разводной ключ, 8 дюймов
 1 предмет – шлицевая отвертка серии А, 6 x 100 мм
 1 предмет – отвертка Phillips серии А, № 2 x 100 мм
 1 предмет – рулетка 3 м x 16 мм
 1 предмет – рабочий нож 18 x 100 мм
 1 предмет – светодиодный фонарь



НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РЕМОНТА МОТОЦИКЛОВ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09512 | 4 | 13.3 |

СОСТАВ:

9 предметов – комбинированные ключи 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
 3 предмета – накидные ключи 8 x 10, 14 x 17, 19 x 21 мм
 4 предмета – отвертки серии А
 Phillips № 2 x 38 мм, № 2 x 150 мм
 Шлицевые 6 x 38 мм, 6 x 150 мм



НАБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ 53 ПРЕДМЕТОВ

| Артикул | | Общ. м. (кг) |
|---------|---|--------------|
| 09535 | 2 | 9.0 |

СОСТАВ:

11 предметов – метрические 6-гранные торцевые головки под вороток 1/4 дюйма: 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
 15 предметов – наконечники под вороток 1/4 дюйма
 Шлицевые 4, 5,5, 6,5 мм; Phillips №№ 1, 2, 3; Torx® T10, T15, T20; шестигранники 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм
 4 предмета – отвертки серии А
 Phillips № 1 x 75 мм, № 2 x 100 мм; шлицевые 5 x 75 мм, 6 x 100 мм
 6 предметов – комбинированные отвертки для высокоточных работ
 Phillips № 0 x 75 мм, № 0 x 100 мм, № 1 x 150 мм;
 шлицевые 2 x 75 мм, 3 x 100 мм, 4 x 150 мм
 17 предметов – принадлежности
 Переходник для сменных наконечников с воротком 1/4 дюйма, 25 мм
 Отверточная рукоятка с магнитом для сменных наконечников
 Тестер
 Плоскогубцы с длинными губками длиной 6 дюймов
 Диагональные кусачки длиной 6 дюймов
 Нож электрика
 Долговечный паяльник, 30 Вт
 Миниатюрная подставка для паяльника
 Антистатическая щетка
 Цифровой мультиметр
 Паяльный абсорбер
 Изоляционная лента
 Разводной ключ с рукояткой, обработанной погружением
 в полимерный состав, 6 дюймов
 Проволочный припой 1,0 мм/17 г
 Фонарь в алюминиевом корпусе
 Самонастраивающийся инструмент для зачистки изоляции и перекусывания проводов, 6-1/2 дюйма
 Рулетка 3 м x 16 мм



ТЕСТЕР

| Артикул | Размер | | | Общ. м. (кг) |
|---------|--------|----|-----|--------------|
| 62501 | 145 мм | 24 | 480 | 12.7 |
| 62502 | 190 мм | 24 | 72 | 3.2 |



- Диапазон измерения ≤500 В переменного тока
- Нельзя использовать как обычную отвертку

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу.
 Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТЕСТЕР

| Артикул | Размер | | Общ. м. (кг) |
|---------|------------|----|--------------|
| 62503 | 6V-12V-24V | 36 | 4.6 |



- Специально предназначено для автомобильных цепей низкого напряжения

В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу.
 Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Прочие принадлежности

СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ

| Артикул | Размер | Проём (мм) | Усилие сжатия (кг) |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|------------|--------------------|---|--------------|
| 70841 | 4 дюйма | 108 | 1700 | 1 | 18.0 |
| 70842 | 5 дюймов | 133 | 2100 | 1 | 22.0 |
| 70843 | 6 дюймов | 152 | 3000 | 1 | 29.0 |
| 70845 | 8 дюймов | 203 | 4000 | 1 | 40.0 |



- Изготовлено из прочного чугуна с электростатическим покрытием

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

МИНИАТЮРНАЯ НОЖОВКА

| Артикул | Размер |  | Общ. м. (кг) |
|---------|----------|---|--------------|
| 93404 | 6 дюймов | 24 | (кг) |



- Пластмассовая рукоятка обеспечивает комфортное пользование и долговечность

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

РУЛЕТКА

| Артикул | Размер |  |  | Общ. м. (кг) |
|---------|---------------|---|---|--------------|
| 91321 | 3.5 м x 16 мм | 12 | 72 | 12.5 |
| 91322 | 5 м x 19 мм | 12 | 72 | 17.0 |
| 91323 | 7.5 м x 25 мм | 6 | 48 | 18.5 |



- Метрическая и дюймовая шкалы
- Прочный пластмассовый корпус, форма которого удобна для руки

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НОЖОВКА

| Артикул | Размер |  | Общ. м. (кг) |
|---------|-----------|---|--------------|
| 93405 | 12 дюймов | 24 | (кг) |



- В комплект входит одно 12-дюймовое биметаллическое ножовочное полотно (артикул 93407)
- Эргономичная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт

 В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Прочие принадлежности/демонстрационный блок

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА

| Артикул | Размер | | | Общ. м. |
|---------|-----------|-----|------|---------|
| 93407 | 12 дюймов | 100 | 1000 | (кг) |



- 24 зуба

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

НОЖОВОЧНАЯ РАМА С ПОЛОТНОМ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

| Артикул | Размер | | | Общ. м. |
|---------|-----------|---|----|---------|
| 93601 | 12 дюймов | 6 | 36 | (кг) |



- Регулировка позволяет использовать 10- и 12-дюймовые полотна

! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВИТРИНА SATA

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. |
|----------|--------|--------|--------|---|---------|
| SA-STAND | 1100 | 400 | 2300 | 1 | 90.0 |



! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

КАССЕТА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

| Артикул | W (мм) | D (мм) | H (мм) | | Общ. м. |
|-----------|--------|--------|--------|---|---------|
| SA-SKRACK | 360 | 350 | 290 | 1 | 4.7 |



! В процессе эксплуатации эти изделия подвергаются естественному износу. Условия бессрочной гарантии на них не распространяются.

Указатель продукции с сортировкой по артикулу

| Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 03601 | 123 | 09060-6 | 24 | 09313 | 104 | 09932 | 132 | 12102 | 35 | 12708 | 37 | 13302 | 41 |
| 06008 | 148 | 09062 | 67 | 09314 | 104 | 11101 | 32 | 12103 | 35 | 12709 | 37 | 13303 | 41 |
| 06011 | 148 | 09064 | 66 | 09315 | 105 | 11102 | 32 | 12104 | 35 | 12710 | 37 | 13304 | 41 |
| 08005 | 64 | 09067 | 66 | 09316 | 105 | 11103 | 32 | 12105 | 35 | 12711 | 37 | 13305 | 41 |
| 08006 | 64 | 09068 | 67 | 09317 | 105 | 11104 | 32 | 12106 | 35 | 12712 | 37 | 13306 | 41 |
| 08008 | 11 | 09069 | 67 | 09324 | 106 | 11105 | 32 | 12107 | 35 | 12900 | 38 | 13307 | 41 |
| 08009 | 70 | 09070 | 66 | 09326 | 107 | 11106 | 32 | 12108 | 35 | 12901 | 38 | 13308 | 41 |
| 08010 | 70 | 09071 | 71 | 09341 | 105 | 11107 | 32 | 12109 | 35 | 12902 | 38 | 13309 | 41 |
| 08011 | 69 | 09072 | 69 | 09342 | 106 | 11108 | 32 | 12110 | 35 | 12903 | 38 | 13310 | 41 |
| 08012 | 69 | 09073 | 71 | 09343 | 106 | 11109 | 32 | 12111 | 35 | 12904 | 38 | 13311 | 41 |
| 08015 | 12 | 09074 | 68 | 09401 | 140 | 11110 | 32 | 12201 | 36 | 12905 | 38 | 13312 | 41 |
| 08016 | 12 | 09078 | 10 | 09402 | 140 | 11201 | 32 | 12202 | 36 | 12906 | 39 | 13313 | 41 |
| 08018 | 66 | 09079 | 11 | 09405 | 140 | 11202 | 32 | 12203 | 36 | 12907 | 39 | 13314 | 41 |
| 08023 | 68 | 09080 | 13 | 09407 | 141 | 11203 | 32 | 12204 | 36 | 12908 | 39 | 13315 | 41 |
| 09001 | 21 | 09082 | 13 | 09501 | 26 | 11204 | 32 | 12205 | 36 | 12909 | 39 | 13316 | 41 |
| 09002 | 21 | 09083 | 12 | 09502 | 27 | 11205 | 32 | 12206 | 36 | 12910 | 39 | 13317 | 41 |
| 09003 | 22 | 09084 | 13 | 09504 | 27 | 11206 | 32 | 12207 | 36 | 12911 | 39 | 13318 | 41 |
| 09004 | 22 | 09085 | 23 | 09506 | 27 | 11207 | 32 | 12208 | 36 | 12912 | 39 | 13319 | 41 |
| 09005 | 23 | 09086 | 24 | 09508 | 141 | 11208 | 32 | 12209 | 36 | 12913 | 39 | 13320 | 41 |
| 09006 | 24 | 09087 | 25 | 09509 | 142 | 11209 | 32 | 12301 | 36 | 12914 | 39 | 13321 | 41 |
| 09007 | 24 | 09088 | 25 | 09510 | 31 | 11301 | 32 | 12302 | 36 | 12915 | 40 | 13401 | 42 |
| 09008 | 55 | 09090 | 25 | 09511 | 23 | 11302 | 32 | 12303 | 36 | 12916 | 40 | 13402 | 42 |
| 09009 | 55 | 09098 | 21 | 09512 | 148 | 11303 | 32 | 12304 | 36 | 12917 | 40 | 13403 | 42 |
| 09010 | 27 | 09101A | 113 | 09519 | 30 | 11304 | 32 | 12305 | 36 | 12919 | 40 | 13404 | 42 |
| 09011 | 29 | 09102 | 113 | 09521 | 22 | 11305 | 32 | 12306 | 36 | 12920 | 40 | 13405 | 42 |
| 09012 | 71 | 09103A | 113 | 09523 | 23 | 11306 | 32 | 12307 | 36 | 12922 | 40 | 13406 | 42 |
| 09013 | 29 | 09104 | 113 | 09525 | 26 | 11307 | 32 | 12308 | 36 | 12930 | 40 | 13407 | 42 |
| 09014 | 30 | 09105A | 114 | 09531 | 31 | 11308 | 32 | 12309 | 36 | 12960 | 38 | 13408 | 42 |
| 09015 | 31 | 09106 | 114 | 09535 | 149 | 11309 | 32 | 12310 | 36 | 12970 | 38 | 13409 | 42 |
| 09016 | 22 | 09107A | 114 | 09701 | 115 | 11310 | 32 | 12311 | 36 | 13101 | 40 | 13410 | 42 |
| 09017 | 64 | 09108 | 114 | 09702 | 115 | 11311 | 32 | 12312 | 36 | 13102 | 40 | 13411 | 42 |
| 09018 | 64 | 09121 | 115 | 09703 | 141 | 11312 | 32 | 12313 | 36 | 13103 | 40 | 13412 | 42 |
| 09019 | 65 | 09122 | 116 | 09704 | 142 | 11313 | 32 | 12314 | 36 | 13104 | 40 | 13413 | 42 |
| 09020 | 65 | 09123 | 116 | 09704A | 142 | 11314 | 32 | 12315 | 36 | 13105 | 40 | 13414 | 42 |
| 09021 | 65 | 09124 | 115 | 09709 | 143 | 11401 | 33 | 12316 | 36 | 13106 | 40 | 13415 | 42 |
| 09022 | 65 | 09131 | 19 | 09901 | 126 | 11402 | 33 | 12317 | 36 | 13107 | 40 | 13416 | 42 |
| 09023 | 10 | 09132 | 19 | 09902 | 126 | 11403 | 33 | 12318 | 36 | 13108 | 40 | 13417 | 42 |
| 09024 | 10 | 09133 | 19 | 09903 | 126 | 11404 | 33 | 12401 | 37 | 13109 | 40 | 13501 | 42 |
| 09025 | 12 | 09134 | 19 | 09904 | 126 | 11405 | 33 | 12402 | 37 | 13110 | 40 | 13502 | 42 |
| 09026 | 67 | 09152 | 140 | 09905 | 127 | 11406 | 33 | 12403 | 37 | 13111 | 40 | 13503 | 42 |
| 09027 | 68 | 09161 | 134 | 09906 | 127 | 11407 | 33 | 12404 | 37 | 13112 | 40 | 13504 | 42 |
| 09028 | 70 | 09162 | 134 | 09907 | 127 | 11408 | 33 | 12405 | 37 | 13113 | 40 | 13505 | 42 |
| 09029 | 70 | 09163 | 134 | 09908 | 127 | 11409 | 33 | 12406 | 37 | 13114 | 40 | 13506 | 42 |
| 09031 | 73 | 09164 | 134 | 09909 | 128 | 11410 | 33 | 12407 | 37 | 13115 | 40 | 13507 | 42 |
| 09032 | 72 | 09203 | 25 | 09910 | 128 | 11900 | 33 | 12408 | 37 | 13201 | 41 | 13508 | 42 |
| 09033 | 72 | 09204 | 26 | 09911 | 128 | 11901 | 33 | 12409 | 37 | 13202 | 41 | 13509 | 42 |
| 09036 | 68 | 09205 | 26 | 09912 | 128 | 11902 | 33 | 12410 | 37 | 13203 | 41 | 13510 | 42 |
| 09037 | 72 | 09206 | 21 | 09913 | 129 | 11903 | 35 | 12411 | 37 | 13204 | 41 | 13511 | 42 |
| 09040 | 11 | 09251 | 84 | 09914 | 129 | 11904 | 35 | 12412 | 37 | 13205 | 41 | 13512 | 42 |
| 09043 | 13 | 09301A | 102 | 09915 | 129 | 11909 | 34 | 12413 | 37 | 13206 | 41 | 13513 | 42 |
| 09044 | 72 | 09303E | 102 | 09916 | 130 | 11910 | 34 | 12414 | 37 | 13207 | 41 | 13514 | 42 |
| 09045 | 71 | 09304E | 102 | 09917 | 130 | 11911 | 34 | 12415 | 37 | 13208 | 41 | 13515 | 42 |
| 09046 | 69 | 09305 | 102 | 09918 | 131 | 11912 | 34 | 12701 | 37 | 13209 | 41 | 13601 | 43 |
| 09050 | 10 | 09306 | 103 | 09919 | 129 | 11913 | 34 | 12702 | 37 | 13210 | 41 | 13602 | 43 |
| 09051 | 28 | 09307 | 103 | 09920 | 131 | 11914 | 35 | 12703 | 37 | 13211 | 41 | 13603 | 43 |
| 09052 | 28 | 09308 | 103 | 09921 | 131 | 11922 | 35 | 12704 | 37 | 13212 | 41 | 13604 | 43 |
| 09053 | 28 | 09309 | 103 | 09922 | 132 | 11924 | 34 | 12705 | 37 | 13213 | 41 | 13605 | 43 |
| 09055 | 28 | 09311 | 104 | 09923 | 132 | 11970 | 33 | 12706 | 37 | 13214 | 41 | 13606 | 43 |
| 09060 | 24 | 09312 | 104 | 09924 | 132 | 12101 | 35 | 12707 | 37 | 13301 | 41 | 13607 | 43 |

Указатель продукции с сортировкой по артикулу

| Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 13608 | 43 | 16515 | 47 | 21402 | 50 | 24406 | 52 | 34214 | 55 | 34527 | 59 | 34840 | 61 |
| 13609 | 43 | 16516 | 47 | 21403 | 50 | 24407 | 52 | 34303 | 57 | 34528 | 59 | 34841 | 61 |
| 13610 | 43 | 16517 | 47 | 21501 | 50 | 24801 | 52 | 34304 | 57 | 34529 | 59 | 34842 | 61 |
| 13611 | 43 | 16518 | 47 | 21502 | 50 | 24802 | 52 | 34305 | 57 | 34605 | 59 | 34843 | 61 |
| 13612 | 43 | 16519 | 47 | 21503 | 50 | 24803 | 52 | 34306 | 57 | 34606 | 59 | 34844 | 61 |
| 13613 | 43 | 16520 | 47 | 22101 | 50 | 24804 | 52 | 34307 | 57 | 34607 | 59 | 34845 | 61 |
| 13614 | 43 | 16521 | 47 | 22102 | 50 | 24805 | 52 | 34308 | 57 | 34608 | 59 | 34846 | 61 |
| 13615 | 43 | 16522 | 47 | 22103 | 50 | 24806 | 52 | 34309 | 57 | 34609 | 59 | 34847 | 61 |
| 13616 | 43 | 16523 | 47 | 22104 | 50 | 24807 | 52 | 34310 | 57 | 34610 | 59 | 34848 | 61 |
| 13617 | 43 | 16602 | 47 | 22105 | 50 | 25101 | 53 | 34311 | 57 | 34611 | 59 | 34849 | 61 |
| 13618 | 43 | 16603 | 47 | 22106 | 50 | 25102 | 53 | 34312 | 57 | 34612 | 59 | 34850 | 61 |
| 13619 | 43 | 16604 | 47 | 22107 | 50 | 25103 | 53 | 34314 | 57 | 34613 | 59 | 34851 | 61 |
| 13620 | 43 | 16605 | 47 | 22108 | 50 | 25104 | 53 | 34315 | 57 | 34614 | 59 | 34852 | 61 |
| 13701 | 43 | 16606 | 47 | 22109 | 50 | 25105 | 53 | 34316 | 57 | 34615 | 59 | 34853 | 61 |
| 13702 | 43 | 16607 | 47 | 22110 | 50 | 25106 | 53 | 34317 | 57 | 34616 | 59 | 34924 | 61 |
| 13703 | 43 | 16608 | 47 | 22111 | 50 | 25107 | 53 | 34320 | 57 | 34617 | 59 | 34925 | 61 |
| 13704 | 43 | 16609 | 47 | 22201 | 50 | 25108 | 53 | 34322 | 57 | 34618 | 59 | 34926 | 61 |
| 13705 | 43 | 16610 | 47 | 22202 | 50 | 25109 | 53 | 34323 | 57 | 34619 | 59 | 34928 | 61 |
| 13706 | 43 | 16611 | 47 | 22203 | 50 | 25201 | 53 | 34325 | 57 | 34620 | 59 | 34929 | 61 |
| 13707 | 43 | 16612 | 47 | 22204 | 50 | 25202 | 53 | 34403 | 57 | 34621 | 59 | 34930 | 61 |
| 13708 | 43 | 16613 | 47 | 22205 | 50 | 25203 | 53 | 34404 | 57 | 34622 | 59 | 34931 | 61 |
| 13900 | 44 | 16614 | 47 | 22206 | 50 | 25204 | 53 | 34405 | 57 | 34623 | 59 | 34934 | 61 |
| 13901 | 44 | 16615 | 47 | 22207 | 50 | 25205 | 53 | 34406 | 57 | 34624 | 59 | 34937 | 61 |
| 13902 | 44 | 16616 | 47 | 22301 | 51 | 25206 | 53 | 34407 | 57 | 34625 | 59 | 34938 | 61 |
| 13904 | 44 | 16617 | 47 | 22302 | 51 | 25207 | 53 | 34408 | 57 | 34626 | 59 | 34940 | 61 |
| 13905 | 44 | 16618 | 47 | 22303 | 51 | 25208 | 53 | 34409 | 57 | 34628 | 59 | 40101 | 74 |
| 13906 | 45 | 16619 | 47 | 22401 | 51 | 25209 | 53 | 34410 | 57 | 34629 | 59 | 40102 | 74 |
| 13907 | 45 | 16620 | 47 | 22402 | 51 | 25801 | 53 | 34411 | 57 | 34701 | 56 | 40103 | 74 |
| 13908 | 45 | 16622 | 47 | 22403 | 51 | 25802 | 53 | 34412 | 57 | 34702 | 56 | 40104 | 74 |
| 13909 | 45 | 16623 | 47 | 22501 | 51 | 25803 | 53 | 34414 | 57 | 34703 | 58 | 40105 | 74 |
| 13910 | 45 | 16624 | 47 | 22502 | 51 | 25804 | 53 | 34415 | 57 | 34704 | 58 | 40106 | 74 |
| 13911 | 45 | 16901 | 48 | 22503 | 51 | 25805 | 53 | 34417 | 57 | 34705 | 58 | 40107 | 74 |
| 13912 | 45 | 16902 | 48 | 22601 | 51 | 25806 | 53 | 34419 | 57 | 34706 | 58 | 40108 | 74 |
| 13913 | 45 | 16903 | 48 | 22602 | 51 | 25807 | 53 | 34420 | 57 | 34708 | 60 | 40109 | 74 |
| 13914 | 45 | 16904 | 48 | 22603 | 51 | 32902 | 56 | 34422 | 57 | 34712 | 60 | 40110 | 74 |
| 13915 | 46 | 16905 | 48 | 22604 | 51 | 33101 | 56 | 34423 | 57 | 34714 | 55 | 40111 | 74 |
| 13916 | 46 | 16906 | 48 | 24101 | 52 | 33102 | 56 | 34425 | 57 | 34715 | 56 | 40112 | 74 |
| 13917 | 46 | 16907 | 48 | 24102 | 52 | 33103 | 56 | 34505 | 59 | 34716 | 58 | 40113 | 74 |
| 13918 | 46 | 16908 | 48 | 24103 | 52 | 33104 | 56 | 34506 | 59 | 34717 | 58 | 40114 | 74 |
| 13919 | 46 | 16919 | 49 | 24104 | 52 | 33105 | 56 | 34507 | 59 | 34718 | 60 | 40115 | 74 |
| 13930 | 46 | 17001 | 46 | 24105 | 52 | 33106 | 56 | 34508 | 59 | 34719 | 58 | 40116 | 74 |
| 13950 | 45 | 21101 | 49 | 24106 | 52 | 33107 | 56 | 34509 | 59 | 34720 | 60 | 40117 | 74 |
| 13951 | 45 | 21102 | 49 | 24107 | 52 | 33108 | 56 | 34510 | 59 | 34721 | 60 | 40118 | 74 |
| 13960 | 44 | 21103 | 49 | 24108 | 52 | 33109 | 56 | 34511 | 59 | 34824 | 61 | 40119 | 74 |
| 13970 | 44 | 21104 | 49 | 24109 | 52 | 33110 | 56 | 34512 | 59 | 34825 | 61 | 40120 | 74 |
| 16501 | 47 | 21105 | 49 | 24201 | 52 | 33911 | 58 | 34513 | 59 | 34826 | 61 | 40121 | 74 |
| 16502 | 47 | 21106 | 49 | 24202 | 52 | 34201 | 55 | 34514 | 59 | 34827 | 61 | 40122 | 74 |
| 16503 | 47 | 21107 | 49 | 24203 | 52 | 34202 | 55 | 34515 | 59 | 34828 | 61 | 40123 | 74 |
| 16504 | 47 | 21108 | 49 | 24204 | 52 | 34203 | 55 | 34516 | 59 | 34829 | 61 | 40124 | 74 |
| 16505 | 47 | 21201 | 49 | 24205 | 52 | 34204 | 55 | 34517 | 59 | 34830 | 61 | 40181 | 73 |
| 16506 | 47 | 21202 | 49 | 24206 | 52 | 34205 | 55 | 34518 | 59 | 34831 | 61 | 40182 | 73 |
| 16507 | 47 | 21203 | 49 | 24207 | 52 | 34206 | 55 | 34519 | 59 | 34832 | 61 | 40183 | 73 |
| 16508 | 47 | 21204 | 49 | 24208 | 52 | 34207 | 55 | 34520 | 59 | 34833 | 61 | 40184 | 73 |
| 16509 | 47 | 21205 | 49 | 24209 | 52 | 34208 | 55 | 34521 | 59 | 34834 | 61 | 40185 | 73 |
| 16510 | 47 | 21206 | 49 | 24401 | 52 | 34209 | 55 | 34522 | 59 | 34835 | 61 | 40186 | 73 |
| 16511 | 47 | 21301 | 49 | 24402 | 52 | 34210 | 55 | 34523 | 59 | 34836 | 61 | 40187 | 73 |
| 16512 | 47 | 21302 | 49 | 24403 | 52 | 34211 | 55 | 34524 | 59 | 34837 | 61 | 40188 | 73 |
| 16513 | 47 | 21303 | 49 | 24404 | 52 | 34212 | 55 | 34525 | 59 | 34838 | 61 | 40201 | 74 |
| 16514 | 47 | 21401 | 50 | 24405 | 52 | 34213 | 55 | 34526 | 59 | 34839 | 61 | 40202 | 74 |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 40203 | 74 | 41204 | 75 | 43104 | 14 | 46323 | 15 | 46677 | 16 | 47501 | 78 | 61504 | 108 |
| 40204 | 74 | 41205 | 75 | 43105 | 14 | 46324 | 15 | 46678 | 16 | 47502 | 78 | 61505 | 108 |
| 40205 | 74 | 41206 | 75 | 43106 | 14 | 46325 | 15 | 46679 | 16 | 47503 | 78 | 61506 | 108 |
| 40206 | 74 | 41207 | 75 | 43107 | 14 | 46326 | 15 | 46680 | 16 | 47504 | 78 | 61507 | 108 |
| 40207 | 74 | 41208 | 75 | 43108 | 14 | 46327 | 15 | 46681 | 16 | 47505 | 78 | 61508 | 108 |
| 40208 | 74 | 41209 | 75 | 43109 | 14 | 46328 | 15 | 46682 | 16 | 47506 | 78 | 61603 | 109 |
| 40209 | 74 | 41210 | 75 | 43110 | 14 | 46401 | 16 | 46683 | 16 | 47601 | 78 | 61605 | 109 |
| 40210 | 74 | 41211 | 75 | 43111 | 14 | 46402 | 16 | 46801 | 17 | 47602 | 78 | 61606 | 109 |
| 40211 | 74 | 41212 | 75 | 43112 | 14 | 46403 | 16 | 46802 | 17 | 47603 | 78 | 61607 | 109 |
| 40212 | 74 | 41213 | 75 | 43113 | 14 | 46404 | 16 | 46803 | 17 | 47604 | 78 | 61608 | 109 |
| 40213 | 74 | 41214 | 75 | 43114 | 14 | 46405 | 16 | 46804 | 17 | 47605 | 78 | 61703 | 109 |
| 40214 | 74 | 41215 | 75 | 43115 | 14 | 46406 | 16 | 46805 | 17 | 47606 | 78 | 61705 | 109 |
| 40215 | 74 | 41216 | 75 | 43201 | 14 | 46407 | 16 | 46806 | 17 | 47701 | 78 | 61706 | 109 |
| 40216 | 74 | 41217 | 75 | 43202 | 14 | 46408 | 16 | 46807 | 17 | 47702 | 78 | 61707 | 109 |
| 40217 | 74 | 41218 | 75 | 43203 | 14 | 46409 | 16 | 46808 | 17 | 47703 | 78 | 61708 | 109 |
| 40218 | 74 | 41219 | 75 | 43204 | 14 | 46410 | 16 | 46809 | 17 | 47704 | 78 | 62011 | 111 |
| 40219 | 74 | 41220 | 75 | 43205 | 14 | 46412 | 16 | 46810 | 17 | 47705 | 78 | 62012 | 111 |
| 40220 | 74 | 41221 | 75 | 43206 | 14 | 46413 | 16 | 46811 | 17 | 47706 | 78 | 62013 | 111 |
| 40221 | 74 | 41222 | 75 | 43207 | 14 | 46414 | 16 | 46812 | 17 | 47707 | 78 | 62014 | 111 |
| 40222 | 74 | 41223 | 75 | 43208 | 14 | 46415 | 16 | 46813 | 17 | 47710 | 78 | 62015 | 111 |
| 40223 | 74 | 41301 | 75 | 43209 | 14 | 46421 | 16 | 46814 | 17 | 47712 | 78 | 62016 | 111 |
| 40233 | 74 | 41302 | 75 | 43210 | 14 | 46422 | 16 | 46815 | 17 | 48101 | 143 | 62017 | 111 |
| 40235 | 74 | 41303 | 75 | 43211 | 14 | 46471 | 16 | 46816 | 17 | 48200 | 79 | 62018 | 111 |
| 40236 | 74 | 41304 | 75 | 43212 | 14 | 46472 | 16 | 46817 | 17 | 48201 | 79 | 62019 | 111 |
| 40237 | 74 | 41305 | 75 | 43213 | 14 | 46473 | 16 | 46901 | 17 | 48202 | 79 | 62020 | 111 |
| 40241 | 74 | 42101 | 76 | 43214 | 14 | 46474 | 16 | 46902 | 17 | 48203 | 79 | 62021 | 111 |
| 40242 | 74 | 42102 | 76 | 43215 | 14 | 46475 | 16 | 46903 | 17 | 48204 | 79 | 62022 | 111 |
| 40243 | 74 | 42104 | 76 | 43216 | 14 | 46476 | 16 | 46904 | 17 | 48301 | 79 | 62023 | 111 |
| 40244 | 74 | 42105 | 76 | 43217 | 14 | 46477 | 16 | 46905 | 17 | 48302 | 79 | 62024 | 111 |
| 40245 | 74 | 42106 | 76 | 43218 | 14 | 46478 | 16 | 46906 | 17 | 48303 | 79 | 62025 | 111 |
| 40246 | 74 | 42107 | 76 | 43219 | 14 | 46479 | 16 | 46907 | 17 | 49201 | 79 | 62026 | 111 |
| 40248 | 74 | 42201 | 76 | 43220 | 14 | 46480 | 16 | 46908 | 17 | 49202 | 79 | 62027 | 111 |
| 40249 | 74 | 42202 | 76 | 43221 | 14 | 46481 | 16 | 46909 | 17 | 49203 | 79 | 62028 | 111 |
| 40250 | 74 | 42203 | 76 | 43222 | 14 | 46482 | 16 | 46910 | 17 | 49204 | 79 | 62029 | 111 |
| 40251 | 74 | 42204 | 76 | 46101 | 15 | 46601 | 16 | 46911 | 17 | 49205 | 79 | 62030 | 111 |
| 40252 | 74 | 42205 | 76 | 46102 | 15 | 46602 | 16 | 46912 | 17 | 49208 | 79 | 62101 | 111 |
| 40281 | 73 | 42206 | 76 | 46103 | 15 | 46603 | 16 | 46913 | 17 | 49210 | 79 | 62102 | 111 |
| 40282 | 73 | 42207 | 76 | 46104 | 15 | 46604 | 16 | 47201 | 77 | 61002 | 108 | 62103 | 111 |
| 40283 | 73 | 42208 | 76 | 46200 | 15 | 46605 | 16 | 47202 | 77 | 61003 | 108 | 62104 | 111 |
| 40284 | 73 | 42209 | 76 | 46201 | 15 | 46606 | 16 | 47203 | 77 | 61101 | 108 | 62105 | 111 |
| 40285 | 73 | 42210 | 76 | 46202 | 15 | 46607 | 16 | 47204 | 77 | 61102 | 108 | 62106 | 111 |
| 40286 | 73 | 42211 | 76 | 46203 | 15 | 46608 | 16 | 47205 | 77 | 61103 | 108 | 62107 | 111 |
| 40287 | 73 | 42212 | 76 | 46204 | 15 | 46609 | 16 | 47206 | 77 | 61104 | 108 | 62108 | 111 |
| 40288 | 73 | 42213 | 76 | 46205 | 15 | 46610 | 16 | 47207 | 77 | 61105 | 108 | 62109 | 111 |
| 40289 | 73 | 42214 | 76 | 46206 | 15 | 46611 | 16 | 47208 | 77 | 61106 | 108 | 62110 | 111 |
| 40290 | 73 | 42215 | 76 | 46301 | 15 | 46612 | 16 | 47221 | 77 | 61107 | 108 | 62111 | 111 |
| 40291 | 73 | 42216 | 76 | 46302 | 15 | 46613 | 16 | 47222 | 77 | 61108 | 108 | 62112 | 111 |
| 40292 | 73 | 42217 | 76 | 46303 | 15 | 46614 | 16 | 47223 | 77 | 61211 | 110 | 62113 | 111 |
| 41101 | 75 | 42218 | 76 | 46304 | 15 | 46615 | 16 | 47224 | 77 | 61212 | 110 | 62114 | 111 |
| 41102 | 75 | 42219 | 76 | 46305 | 15 | 46616 | 16 | 47225 | 77 | 61213 | 110 | 62115 | 111 |
| 41103 | 75 | 42220 | 76 | 46306 | 15 | 46654 | 17 | 47226 | 77 | 61214 | 110 | 62116 | 111 |
| 41104 | 75 | 42221 | 76 | 46307 | 15 | 46655 | 17 | 47305 | 78 | 61311 | 110 | 62117 | 111 |
| 41105 | 75 | 42222 | 76 | 46308 | 15 | 46656 | 17 | 47308 | 78 | 61312 | 110 | 62118 | 111 |
| 41106 | 75 | 42223 | 76 | 46309 | 15 | 46671 | 16 | 47309 | 78 | 61313 | 110 | 62119 | 111 |
| 41107 | 75 | 42224 | 76 | 46310 | 15 | 46672 | 16 | 47310 | 78 | 61314 | 110 | 62120 | 111 |
| 41108 | 75 | 42225 | 76 | 46311 | 15 | 46673 | 16 | 47312 | 78 | 61315 | 110 | 62202 | 107 |
| 41201 | 75 | 43101 | 14 | 46312 | 15 | 46674 | 16 | 47317 | 78 | 61501 | 108 | 62203 | 107 |
| 41202 | 75 | 43102 | 14 | 46321 | 15 | 46675 | 16 | 47319 | 78 | 61502 | 108 | 62204 | 107 |
| 41203 | 75 | 43103 | 14 | 46322 | 15 | 46676 | 16 | 47321 | 78 | 61503 | 108 | 62205 | 107 |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Артикул | Стр. | Артикул | Стр. |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-----------|------|
| 62207 | 107 | 63509 | 110 | 71202 | 88 | 81110 | 117 | 90651 | 143 | 92502 | 137 | 96101 | 82 |
| 62208 | 107 | 63510 | 110 | 71203 | 88 | 81111 | 117 | 90661 | 144 | 92503 | 137 | 96203 | 82 |
| 62209 | 107 | 63511 | 110 | 71301 | 88 | 81112 | 117 | 90662 | 144 | 92504 | 137 | 96211 | 82 |
| 62210 | 107 | 63512 | 110 | 71302 | 88 | 81113 | 117 | 90751 | 135 | 92505 | 137 | 96212 | 82 |
| 62211 | 107 | 63513 | 110 | 71401 | 88 | 81114 | 117 | 90753 | 135 | 92521 | 138 | 96303 | 82 |
| 62212 | 107 | 63514 | 110 | 71501 | 88 | 81116 | 117 | 90762 | 135 | 92522 | 138 | 96304 | 82 |
| 62213 | 107 | 63515 | 110 | 71601 | 89 | 81304 | 117 | 90771 | 135 | 92523 | 138 | 96311 | 82 |
| 62214 | 107 | 63516 | 110 | 71701 | 89 | 81305 | 117 | 90772 | 135 | 92524 | 138 | 96312 | 82 |
| 62215 | 107 | 63517 | 110 | 72001 | 89 | 81306 | 117 | 90774 | 135 | 92525 | 138 | 96313 | 82 |
| 62216 | 107 | 66202 | 110 | 72002 | 89 | 81307 | 117 | 90775 | 135 | 92531 | 138 | 96401 | 82 |
| 62217 | 107 | 66203 | 110 | 72004 | 90 | 81308 | 117 | 90776 | 135 | 92532 | 138 | 96402 | 82 |
| 62302 | 107 | 66204 | 110 | 72005 | 90 | 81310 | 117 | 90782 | 135 | 92533 | 138 | 96411 | 82 |
| 62303 | 107 | 66205 | 110 | 72011 | 90 | 81312 | 117 | 90783 | 135 | 92534 | 138 | 96412 | 82 |
| 62304 | 107 | 66206 | 110 | 72012 | 90 | 81314 | 117 | 90784 | 135 | 92535 | 138 | 96513 | 82 |
| 62305 | 107 | 70101A | 84 | 72013 | 90 | 81316 | 117 | 90785 | 135 | 92901 | 138 | 96515 | 82 |
| 62307 | 107 | 70102A | 84 | 72014 | 90 | 83105 | 118 | 90786 | 135 | 92902 | 138 | 97105 | 145 |
| 62308 | 107 | 70131 | 85 | 72021 | 90 | 83106 | 118 | 91101 | 93 | 92903 | 138 | 97211 | 145 |
| 62309 | 107 | 70132 | 85 | 72022 | 90 | 83107 | 118 | 91102 | 93 | 92904 | 138 | 97212 | 145 |
| 62310 | 107 | 70201A | 84 | 72023 | 90 | 83108 | 118 | 91104 | 93 | 93101 | 94 | 97213 | 145 |
| 62311 | 107 | 70202A | 84 | 72024 | 90 | 83110 | 118 | 91105 | 93 | 93102 | 95 | 97301 | 97 |
| 62312 | 107 | 70203A | 84 | 72031 | 91 | 83112 | 118 | 91106 | 94 | 93103 | 95 | 97302 | 97 |
| 62313 | 107 | 70232 | 85 | 72032 | 91 | 83113 | 118 | 91107 | 94 | 93104 | 95 | 97303 | 97 |
| 62314 | 107 | 70233 | 85 | 72033 | 91 | 83114 | 118 | 91108 | 95 | 93302 | 96 | 97304 | 98 |
| 62315 | 107 | 70301A | 84 | 72034 | 91 | 83116 | 118 | 91109 | 94 | 93303 | 96 | 97305 | 98 |
| 62316 | 107 | 70302A | 84 | 72041 | 91 | 83305 | 118 | 91201 | 95 | 93304 | 96 | 97311 | 98 |
| 62317 | 107 | 70303A | 84 | 72042 | 91 | 83306 | 118 | 91202 | 95 | 93305 | 96 | 97312 | 98 |
| 62401 | 111 | 70331 | 86 | 72043 | 91 | 83307 | 118 | 91212 | 96 | 93306 | 96 | 97401 | 145 |
| 62402 | 111 | 70332 | 86 | 72044 | 91 | 83308 | 118 | 91213 | 96 | 93404 | 150 | 97403 | 145 |
| 62403 | 111 | 70333 | 86 | 72203A | 91 | 83310 | 118 | 91321 | 150 | 93405 | 150 | 97404 | 145 |
| 62404 | 111 | 70411 | 85 | 72302A | 91 | 83312 | 118 | 91322 | 150 | 93407 | 151 | 97405 | 145 |
| 62405 | 111 | 70412 | 85 | 72303A | 91 | 83313 | 118 | 91323 | 150 | 93501 | 96 | 97406 | 145 |
| 62406 | 111 | 70413 | 85 | 72402A | 92 | 83314 | 118 | 92101 | 135 | 93502 | 97 | 97407 | 145 |
| 62407 | 111 | 70414 | 85 | 72501 | 92 | 83316 | 118 | 92102 | 135 | 93503 | 97 | 97422 | 145 |
| 62408 | 111 | 70511 | 85 | 72502 | 92 | 84318 | 118 | 92103 | 136 | 93504 | 97 | 97426 | 145 |
| 62501 | 149 | 70512 | 85 | 72503 | 92 | 84320 | 118 | 92104 | 136 | 93505 | 97 | 97441 | 146 |
| 62502 | 149 | 70611A | 86 | 72503A | 92 | 84323 | 118 | 92105 | 136 | 93506 | 97 | 97501 | 146 |
| 62503 | 149 | 70612A | 86 | 80104 | 117 | 84325 | 118 | 92106 | 136 | 93507 | 97 | 97502 | 146 |
| 62601 | 143 | 70613A | 86 | 80105 | 117 | 84328 | 118 | 92203 | 144 | 93508 | 97 | 97511 | 146 |
| 63402 | 109 | 70614A | 87 | 80106 | 117 | 84501 | 118 | 92205 | 144 | 93509 | 97 | 97521 | 146 |
| 63403 | 109 | 70615A | 87 | 80107 | 117 | 84502 | 118 | 92207 | 144 | 93601 | 151 | 97701 | 146 |
| 63404 | 109 | 70616A | 87 | 80108 | 117 | 84503 | 118 | 92209 | 144 | 95101 | 121 | 97702 | 146 |
| 63405 | 109 | 70641 | 92 | 80110 | 117 | 84504 | 118 | 92302 | 136 | 95102 | 121 | 97891 | 147 |
| 63407 | 109 | 70642 | 92 | 80112 | 117 | 84505 | 118 | 92303 | 136 | 95103A | 121 | 97892 | 147 |
| 63408 | 109 | 70643 | 92 | 80114 | 117 | 84506 | 118 | 92304 | 136 | 95104A | 121 | 97893 | 147 |
| 63409 | 109 | 70812 | 79 | 80116 | 117 | 84507 | 118 | 92306 | 136 | 95105 | 121 | 97894 | 147 |
| 63410 | 109 | 70813 | 79 | 80304 | 117 | 84508 | 118 | 92307 | 136 | 95106 | 122 | 97895 | 147 |
| 63411 | 109 | 70814 | 79 | 80305 | 117 | 84509 | 118 | 92312 | 137 | 95107 | 120 | 97896 | 147 |
| 63412 | 109 | 70815 | 79 | 80306 | 117 | 84510 | 118 | 92313 | 137 | 95108A | 122 | 97897 | 147 |
| 63413 | 109 | 70816 | 79 | 80307 | 117 | 84511 | 118 | 92314 | 137 | 95109 | 120 | 97898 | 147 |
| 63414 | 109 | 70817 | 79 | 80308 | 117 | 84512 | 118 | 92322 | 137 | 95111 | 122 | 97881 | 147 |
| 63415 | 109 | 70818 | 79 | 80310 | 117 | 84513 | 118 | 92323 | 137 | 95113 | 122 | 97882 | 147 |
| 63416 | 109 | 70819 | 79 | 80312 | 117 | 90623 | 143 | 92324 | 137 | 95118 | 123 | 97899 | 147 |
| 63417 | 109 | 70841 | 150 | 80314 | 117 | 90624 | 143 | 92401 | 137 | 95119 | 123 | 97831 | 147 |
| 63502 | 110 | 70842 | 150 | 80316 | 117 | 90626 | 143 | 92402 | 137 | 95161 | 123 | SA-SKRACK | 151 |
| 63503 | 110 | 70843 | 150 | 81104 | 117 | 90628 | 143 | 92403 | 137 | 95162 | 124 | SA-STAND | 151 |
| 63504 | 110 | 70845 | 150 | 81105 | 117 | 90633 | 143 | 92404 | 137 | 95163 | 124 | | |
| 63505 | 110 | 71101 | 87 | 81106 | 117 | 90634 | 143 | 92405 | 137 | 95164 | 124 | | |
| 63507 | 110 | 71102 | 87 | 81107 | 117 | 90636 | 143 | 92406 | 137 | 95166 | 124 | | |
| 63508 | 110 | 71103 | 87 | 81108 | 117 | 90638 | 143 | 92501 | 137 | 95201 | 144 | | |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Описание | Стр. | Описание | Стр. |
|--|----------------|---|--------|
| ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 1/4 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 1/4 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 35 | 3 ДЮЙМА, 6 И 10 ДЮЙМОВ | 38 |
| ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/4 И 3/8 ДЮЙМА | 35, 40 | ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 1/2 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 5/16 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 45 |
| СМЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА | 49, 50, 52 | РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ ПОД ВОРОТОК 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 46, 49 |
| СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК PHILLIPS ПОД ВОРОТОК 1/4 И 3/8 ДЮЙМА | 49, 51 | СМЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ НАКОНЕЧНИК РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 53 |
| СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК POZI-DRIVE ПОД ВОРОТОК 1/4 И 3/8 ДЮЙМА | 50, 51 | СМЕННЫЙ 12-ЛУЧЕВОЙ НАКОНЕЧНИК РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 53 |
| СМЕННЫЙ ШЛИЦЕВОЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/4 И 3/8 ДЮЙМА | 50, 51 | СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® РАЗМЕРНОСТИ 100L ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 53 |
| УСИЛЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ; ВОРОТОК 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА | 38, 44 | 12-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 42, 43 |
| БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА С ВОРОТКОМ 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА (КРУГЛАЯ ГОЛОВКА) | 33, 38, 44 | СМЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ ДЮЙМОВЫЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 52 |
| ПЕРЕХОДНИК ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 34, 39, 45, 48 | СМЕННЫЙ 12-ЛУЧЕВОЙ НАКОНЕЧНИК ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА ГЛУБОКАЯ 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) | 41, 42 |
| ШАРНИРНАЯ РУКОЯТКА ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 34, 39, 45, 48 | ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 56, 57 |
| УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 55, 56, 58, 60 | УДАРНАЯ 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 40, 41 |
| БЫСТРОСЪЕМНАЯ РУКОЯТКА С ГОЛОВКОЙ КАПЛЕВИДНОЙ ФОРМЫ ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 33, 38, 44, 48 | ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА E-TORX® ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 43 |
| ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ПЕРЕКЛАДИНОЙ | 34, 39, 45, 48 | УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ ГЛУБОКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 57 |
| КАРДАННЫЙ ШАРНИР ПОД ВОРОТОК 1/4, 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 34, 39, 45, 48 | УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА ДЛИНОЙ 3 ДЮЙМА, 5, 6, 10 И 12 ДЮЙМОВ | 58 |
| ГЛУБОКАЯ 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 32, 33 | УДЛИНИТЕЛЬ С ФИКСАТОРОМ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА; ДЛИНА 3 ДЮЙМА, 5 И 10 ДЮЙМОВ | 45 |
| 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 32 | ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/2 ДЮЙМА ДЛИНОЙ 5 И 10 ДЮЙМОВ | 44 |
| РУКОЯТКА ОТВЕРТЧОГНОГО ТИПА С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА | 34 | КРИВОШИПНЫЙ ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 46 |
| ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 1/4 ДЮЙМА ДЛИНОЙ 2 И 4 ДЮЙМА | 35 | РЕМЕННЫЙ 18-ДЮЙМОВЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ | 146 |
| ПЕРЕХОДНИК С ВОРОТКА 3/8 ДЮЙМА НА ХВОСТОВИК 1/4 ДЮЙМА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 40 | 12-ГРАННАЯ (ДЮЙМОВАЯ И МЕТРИЧЕСКАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА | 47 |
| ВОРОТОК 3/8 И 1/2 ДЮЙМА СО СКВОЗНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ | 40, 46 | УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА | 59 |
| УКОРОЧЕННАЯ БЫСТРОСЪЕМНАЯ ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА ПОД ВОРОТКИ 3/8 И 1/2 ДЮЙМА | 38, 44 | УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА | 59 |
| ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧ ЗАЖИГАНИЯ ПОД ВОРОТКИ 3/8 И 1/2 ДЮЙМА | 40, 46 | УДАРНАЯ ГЛУБОКАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1 ДЮЙМ | 61 |
| УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР ПОД ВОРОТОК 3/8, 1/2 И 3/4 ДЮЙМА | 56, 58, 60 | УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 1 ДЮЙМ | 61 |
| СМЕННЫЙ НАКОНЕЧНИК TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ) ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 51 | ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 2 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ 2-ЗАХВАТНЫЙ ВИНТОВОЙ СЪЕМНИК | 123 |
| ГЛУБОКАЯ 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 36, 37 | СМЕННОЕ ЛЕЗВИЕ (2 ШТ.) | 98 |
| УДАРНАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ 6-ГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 55 | ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 3 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ 3-ЗАХВАТНЫЙ ВИНТОВОЙ СЪЕМНИК | 121 |
| 6-ГРАННАЯ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ) ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 35, 36 | НАБОР СЛЕСАРНЫХ ЗУБИЛ ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ | 143 |
| КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 145 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ | 72, 73 |
| ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА E-TORX® ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 37 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ С ДВУМЯ ШАРНИРНЫМИ ТОРЦЕВЫМИ КОНЦАМИ ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ | 72 |
| УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ С ВОРОТКОМ 3/8 ДЮЙМА ДЛИНОЙ 3 ДЮЙМА И 6 ДЮЙМОВ | 56 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 3 ПРЕДМЕТОВ | 13 |
| УДЛИНИТЕЛЬ С ФИКСАТОРОМ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА; ДЛИНА 3 ДЮЙМА, 6 И 10 ДЮЙМОВ | 39 | ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 4 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ | 123 |
| РУКОЯТКА СО СМЕЩЕНИЕМ, С ШАРНИРНЫМ ХРАПОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ (ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА) | 39 | НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX® ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ | 71 |
| ОТКЛОНЯЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА ДЛИНОЙ | | ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 5 РАСКЛАДНЫМИ ЛОТКАМИ | 121 |
| | | НАБОР ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ АВТОТЮНИНГА (МЕТРИЧЕСКИЙ И ДЮЙМОВЫЙ) ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 22 |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Описание | Стр. | Описание | Стр. |
|--|--------|--|------------|
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 10 | НАБОР СКЛАДНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП). 8 ПРЕДМЕТОВ | 116 |
| НАБОР ИЗВЛЕКАЮЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 142 | НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК СЕРИИ P ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 103 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ШАРНИРНЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 13 | НАБОР ОТВЕРТОК TORX® СЕРИИ P ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 103 |
| НАБОР КРЮКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ. 5 ПРЕДМЕТОВ | 143 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 64 |
| НАБОР ВЫКОЛОТОК ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 134 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 12 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РЕВЕРСИРУЕМЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 12 | НАБОР МЕТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА (ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА) ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РЕМОНТА МОТОЦИКЛОВ | 23 |
| КОМПЛЕКТ ШИПЦОВ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 84 | НАБОР УДЛИНЕННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 114 |
| ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ | 122 | НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 65 |
| НАБОР ОТВЕРТОК СЕРИИ A ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 102 | НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 113 |
| КОМПЛЕКТ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 140 | НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП). 9 ПРЕДМЕТОВ | 115 |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 64 | СКЛАДНОЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 116 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 69 | УДЛИНЕННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 114 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 12 | НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 9 ПРЕДМЕТОВ | 105 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 71 | НАБОР ОТВЕРТОК СЕРИИ A ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 102 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ШАРНИРНЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 72 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 69 |
| НАБОР БОРОДКОВ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 134 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 70 |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 104 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 64 |
| НАБОР ШЛИЦЕВЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 104 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ XL X-BEAM® ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 12 |
| НАБОР ОТВЕРТОК TORX® ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 104 | НАБОР АВТОМОБИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ | 148 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РЕВЕРСИРУЕМЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 13 | НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ | 65, 66, 67 |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК СЕРИИ T ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ | 103 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ГЛУБОКИМ СМЕЩЕНИЕМ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ | 68 |
| ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ | 120 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 11 ПРЕДМЕТОВ | 70 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 10 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 28 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 66, 68 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ PASS-THRU® РАЗМЕРНОСТИ 1/2 ДЮЙМА ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 19 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 69 | НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 55 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 71 | НАБОР УДЛИНЕННЫХ ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 114 |
| НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 102 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 11 |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 104 | НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 113 |
| НАБОР ОТВЕРТОК TORX® ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 105 | НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 113 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ УКРОЧЕННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 72 | НАБОР УДЛИНЕННЫХ ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ | 114 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ С ФИКСИРУЕМЫМИ ШАРНИРНЫМИ НАКИДНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ ТИПА XL ИЗ 7 ПРЕДМЕТОВ | 13 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 22 |
| ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 8 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ | 120 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 26 |
| НАБОР ОТВЕРТОК СЕРИИ A ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 103 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ | 70 |
| НАБОР ОТВЕРТОК TORX СЕРИИ A ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 102 | НАБОР ВЫКОЛОТОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ | 134 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 11 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 69 | | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 70 | | |
| НАБОР КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ | 141 | | |
| НАБОР СВЕРХДЛИННЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® (ИСКЛЮЧАЮЩИХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП). 8 ПРЕДМЕТОВ | 115 | | |
| СКЛАДНОЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 115 | | |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Описание | Стр. | Описание | Стр. |
|---|--------|--|--------|
| ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 23 | ИЗ 35 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 3/8 ДЮЙМА НАБОР | |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ | 67 | МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 38 ПРЕДМЕТОВ | |
| НАБОР ЩУПОВ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ | 140 | ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 21 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ | | НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) | |
| ПОД ВОРОТОК 3/4 ДЮЙМА | 31 | ИЗ 46 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 24 |
| НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАБОТ ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ | 105 | НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) | |
| НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 15 ПРЕДМЕТОВ | 148 | ИЗ 47 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 22 |
| НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 23 | НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМЕХАНИКА | |
| НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ | 67, 68 | ИЗ 50 ПРЕДМЕТОВ | 141 |
| НАБОР ЩУПОВ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ | 140 | НАБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ИНСТРУМЕНТА | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РЕМОНТА МОТОЦИКЛОВ ИЗ 16 ПРЕДМЕТОВ | 148 | ИЗ 53 ПРЕДМЕТОВ | 149 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 17 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 24 | НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМЕХАНИКА | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕНИЕМ ИЗ 17 ПРЕДМЕТОВ | 66 | ИЗ 56 ПРЕДМЕТОВ | 142 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 25, 26 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА | 28 | ИЗ 58 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 22 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТЬГРАННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА | 28 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ TORX® ИЗ 18 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА | 28 | ИЗ 58 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 24 |
| НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 20 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 23, 25 | НАБОР СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА ИЗ 60 ПРЕДМЕТОВ | 106 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ PASS-THRU® РАЗМЕРНОСТИ 3/8 ДЮЙМА ИЗ 21 ПРЕДМЕТА (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ РАЗМЕРНОСТИ) | 19 | НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 65 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 3/8 ДЮЙМА | 29 |
| НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 22 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 25 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 76 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА | 30 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 23 ПРЕДМЕТОВ | 68 | НАБОР СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА ИЗ 80 ПРЕДМЕТОВ | 107 |
| НАБОР ЩУПОВ ИЗ 23 ПРЕДМЕТОВ | 140 | НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 26 | ИЗ 86 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4 И 1/2 ДЮЙМА | 29 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ 6- И 12-ГРАННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 24 | НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА, 98 ПРЕДМЕТОВ | 130 |
| НАБОР ОТВЕРТОК С ХРАПОВЫМИ РУКОЯТКАМИ ИЗ 24 ПРЕДМЕТОВ | 105 | НАБОР ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 120 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ РАЗМЕРНОСТИ) | 30 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ PASS-THRU® РАЗМЕРНОСТИ 1/4 ДЮЙМА ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ РАЗМЕРНОСТИ) | 19 | НАБОР ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 150 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 1/4, 3/8 И 1/2 ДЮЙМА (МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ РАЗМЕРНОСТИ) | 31 |
| НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК (МЕТРИЧЕСКИХ И ДЮЙМОВЫХ) ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 21 | НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА, 212 ПРЕДМЕТОВ | 130 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 27 | НАБОР ЯЩИКОВ И ЛОТКОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА, 246 ПРЕДМЕТОВ | 131 |
| НАБОР ОТВЕРТОК С ХРАПОВЫМИ РУКОЯТКАМИ ИЗ 25 ПРЕДМЕТОВ | 106 | РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ | 77 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 26 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 26, 27 | РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С РУКОЯТКОЙ, ОБРАБОТАННОЙ ПОГРУЖЕНИЕМ В ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ | 77 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 28 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 25 | АЛЮМИНИЕВЫЙ 16-ДЮЙМОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС | 123 |
| НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ХРАПОВОЙ РУКОЯТКОЙ PASS-THRU® РАЗМЕРНОСТИ 1/4 ДЮЙМА ИЗ 30 ПРЕДМЕТОВ (МЕТРИЧЕСКАЯ РАЗМЕРНОСТЬ) | 19 | ПЛОСКАЯ ПОДДЕРЖКА | 144 |
| НАБОР ЩУПОВ ИЗ 32 ПРЕДМЕТОВ | 141 | МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СЕРИИ А | 82 |
| НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ И ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОКЕ-TORX® | | ОТВЕРТКА (ШЛИЦЕВАЯ, PHILLIPS) СЕРИИ А | 107 |
| | | ОТВЕРТКА TORX® СЕРИИ А | 108 |
| | | АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТЕСТЕР | 149 |
| | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ | 96 |
| | | НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ | 94, 95 |
| | | МОЛОТОК СО СФЕРОИДНЫМ БОЙКОМ И РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА | 136 |
| | | МОЛОТОК СО СФЕРОИДНЫМ БОЙКОМ И ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ | 137 |
| | | БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА | 151 |
| | | БОЛТОРЕЗ | 96, 97 |
| | | ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 93 |
| | | ФИКСИРУЕМЫЕ КЛЕЩИ С С-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ | 89 |
| | | КЕРНЕР | 135 |
| | | ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ЦЕПНЫМ ЗАХВАТОМ | 89 |
| | | ТЕСТЕР | 149 |
| | | МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ И РУКОЯТКОЙ | |
| | | ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА | 136 |
| | | МОЛОТОК С ГВОЗДОДЕРОМ И ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ | 137 |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Описание | Стр. | Описание | Стр. |
|--|--------|---|----------|
| ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ КООКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ | 93 | ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ | 84 |
| СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО | 135 | ПОРТАТИВНЫЙ НАБОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УДЛИНЕННЫМ ЦИЛИНДРОМ | 147 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ | 14 | УДЛИНЕННЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ TORX®, ИСКЛЮЧАЮЩИЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП | 118 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ | 74 | L-ОБРАЗНЫЙ БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ | 31 |
| КРЕСТООБРАЗНЫЙ КЛЮЧ | 143 | МАГНИТНЫЙ ВОРОТОК ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 108 |
| ИЗОГНУТАЯ ПОДДЕРЖКА | 144 | МАГНИТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТ | 34 |
| ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ | 87 | ЩИПЦЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СВАРИВАЕМЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ | 88 |
| МОЛОТОК С ИЗОГНУТЫМ ЗАДНИКОМ И БОЙКОМ ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ | 136 | МИНИАТЮРНАЯ НОЖОВКА | 150 |
| МОЛОТОК БЕЗ ОТСКОКА (ОБРЕЗИНЕННЫЙ) | 138 | МИНИАТЮРНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА | 122 |
| ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ | 84 | МИНИАТЮРНЫЙ ТРУБОРЕЗ | 98 |
| ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР | 143 | МИНИАТЮРНЫЕ ЩИПЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ | 86 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ | 76 | МИНИАТЮРНЫЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ | 87 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ НАКИДНЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ | 15 | МИНИАТЮРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ | 87 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ | 75 | МИНИАТЮРНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ | 87 |
| ДВУХСТОРОННЯЯ МЕТРИЧЕСКАЯ НАКИДНАЯ РУКОЯТКА | 78 | МИНИАТЮРНЫЕ ПАССАТИЖИ | 86 |
| КОВАНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН ПОДВЕСКИ | 146 | МИНИАТЮРНЫЕ ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ | 86 |
| ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА ВЫВОДОВ В РАЗЪЕМАХ D-SUB | 93 | ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА МОДУЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 94 |
| ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ОБЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ | 146 | ГАЙКОВЕРТ ОТВЕРТЧОНОГО ТИПА | 108 |
| ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА | 91 | КЛЕЩИ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ ФИЛЬТРАМИ | 145 |
| ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА | 92 | МОЛОТОК С ОСТРОКОНЕЧНЫМ ЗАДНИКОМ И БОЙКОМ ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ | 136 |
| ПАССАТИЖИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА | 91 | БОРОДОК | 135 |
| ЩИПЦЫ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ТИПА С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ | 92 | ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ | 79 |
| СЛЕСАРНЫЙ МОЛОТОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ | 137 | ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СЖАТИЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ | 146 |
| СВЕРХДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ | 117 | ПЛАСТМАССОВЫЙ 15-ДЮЙМОВЫЙ РАСКЛАДНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС | 124 |
| СВЕРХДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ | 117 | ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ | 92 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ РАБОТЫ С НАКИДНЫМИ ГАЙКАМИ | 79 | ПЛАСТМАССОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС | 123, 124 |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ НАКИДНЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ С ШАРНИРНЫМ НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ | 16 | ЛОПАТКА ДЛЯ ПРАВКИ | 144 |
| МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ШАРНИРНЫМ ТОРЦЕВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ | 78 | ОТВЕРТКА (ШЛИЦЕВАЯ, PHILLIPS) СЕРИИ P | 111 |
| УКОРОЧЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ | 78 | ОТВЕРТКА TORX® СЕРИИ P | 111 |
| СКРЕБОК ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ПРОКЛАДОК | 145 | ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ ПВХ | 98 |
| ЩИПЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ ГЕРМАНСКОГО ТИПА | 90, 91 | ХРАПОВАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 108 |
| МУФТА ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ СМАЗКИ | 145 | МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ РЕВЕРСИРУЕМЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ | 16 |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ | 85 | ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА НА РОЛИКАХ | 122 |
| НОЖОВКА | 150 | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ ДОМКРАТ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ | 147 |
| НОЖОВОЧНАЯ РАМА С ПОЛОТНОМ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ | 151 | ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВИТРИНА SATA | 151 |
| УСИЛЕННЫЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ | 93 | НОЖНИЧНЫЙ ДОМКРАТ | 147 |
| УСИЛЕННЫЙ НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ОБЖИМНОЙ ИНСТРУМЕНТ | 94 | СКРЕБОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ | 144 |
| УСИЛЕННЫЕ СТАЛЬНЫЕ СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ | 150 | САМОНАСТРАИВАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ПРОВОДОВ | 95 |
| МОЛОТОК ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ОБТЯГИВАНИЯ | 135 | ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ | 85 |
| МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ | 118 | ЩИПЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ | 89, 90 |
| ГИБКИЙ НЕЙЛОНОВЫЙ ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ | 145 | БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | 17 |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ | 147 | КАССЕТА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | 151 |
| ДИАГОНАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ | 85 | МЯГКИЙ И ЖЕСТКИЙ СМЕННЫЕ БОЙКИ ДЛЯ МОЛОТКА | 138 |
| ПАССАТИЖИ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ | 86 | МОЛОТОК С МЯГКИМ БОЙКОМ М И ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ | 137 |
| ЩИПЦЫ С ИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ И УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ | 85 | СТАНДАРТНЫЙ МОЛОТОК | 135 |
| ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА PHILLIPS/ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА | 110 | ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ | 88 |
| МОЛОТОК ДЛЯ ЛЕГКОГО ОБТЯГИВАНИЯ | 136 | НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗАНИЯ ПО ПРЯМОЙ | 96 |
| ПАССАТИЖИ | 84 | МОЛОТОК С ПРЯМЫМ ЗАДНИКОМ И БОЙКОМ | 136 |
| УДЛИНЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ | 117 | ДЛЯ ЧИСТОВЫХ РАБОТ | 79 |
| УДЛИНЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ | 117 | УКОРОЧЕННЫЙ МЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ | 94 |
| ФИКСИРУЕМЫЕ ЩИПЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ | 88 | ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА СТОЛБИКОВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ | 150 |
| | | РУЛЕТКА | 150 |
| | | МЕТРИЧЕСКИЙ 6-ГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ | 78 |
| | | МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ СО СФЕРОИДНЫМ КОНЦОМ | 78 |

Указатель продукции с сортировкой по описанию

| Описание | Стр. | Описание | Стр. |
|---|----------|--|------|
| И Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ | 118 | МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ | |
| МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ | | КЛЮЧИ XL X-BEAM® | 73 |
| РУКОЯТКОЙ | 118 | МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ XL X-BEAM® | 15 |
| ПЯТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА | 144 | | |
| ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ БОКС | 121 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ | 127 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 10 ПРЕДМЕТОВ | 126 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ | 129 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ДВУХКОНЕЧНЫХ | | | |
| ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 14 ПРЕДМЕТОВ | | | |
| (ДЮЙМОВАЯ РАЗМЕРНОСТЬ) | 132 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ДВУХКОНЕЧНЫХ | | | |
| КОМБИНИРОВАННЫХ ХРАПОВЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 19 ПРЕДМЕТОВ | 127 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 21 | | | |
| ПРЕДМЕТА ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 132 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 25 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 131 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 26 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 129 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 27 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/2 ДЮЙМА | 126 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ НАКИДНЫХ | | | |
| И ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 27 ПРЕДМЕТОВ | 132 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 29 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 131 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ | | | |
| И ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗ 30 ПРЕДМЕТОВ | 127 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ИЗ 33 | | | |
| ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 3/8 ДЮЙМА | 126 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ | | | |
| ГОЛОВОК ИЗ 36 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТКИ 3/8 И 1/2 ДЮЙМА | 129 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ЩИПЦОВ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ | 128 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ЩИПЦОВ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТОПОРНЫМИ | | | |
| КОЛЬЦАМИ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ | 128 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ 4 ПРЕДМЕТОВ | 132 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР ДЮЙМОВЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | | | |
| ИЗ 59 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 129 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР РАЗВОДНЫХ КЛЮЧЕЙ И ЩИПЦОВ | | | |
| ИЗ 5 ПРЕДМЕТОВ | 128 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК | | | |
| ИЗ 66 ПРЕДМЕТОВ ПОД ВОРОТОК 1/4 ДЮЙМА | 126 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ | | | |
| ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 127 | | |
| ЛОТОЧНЫЙ НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ИЗ 8 ПРЕДМЕТОВ | 128 | | |
| ДВУХКОНЕЧНАЯ ОТВЕРТКА СЕРИИ Т | 110 | | |
| ОТВЕРТКА (ШЛИЦЕВАЯ, PHILLIPS) СЕРИИ Т СО СКВОЗНЫМ | | | |
| СТЕРЖНЕМ | 109 | | |
| МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ СЕРИИ Т | 82 | | |
| ОТВЕРТКА PHILLIPS СЕРИИ Т | 110 | | |
| ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА СЕРИИ Т | 109 | | |
| ТРУБОРЕЗ | 97 | | |
| КЛЮЧ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛЯНЫМИ | | | |
| ФИЛЬТРАМИ | 145 | | |
| УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ | 143, 144 | | |
| ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕЛЕЖКА | 122 | | |
| ЩИПЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МАСЛОСЪЕМНЫМИ КЛАПАННЫМИ | | | |
| КОЛПАЧКАМИ | 146 | | |
| ЩИПЦЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ | 88 | | |
| ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ | 92 | | |
| ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ И ПЕРЕКУСЫВАНИЯ | | | |
| ПРОВОДОВ | 95 | | |
| МЕТРИЧЕСКИЕ И ДЮЙМОВЫЕ ХРАПОВЫЕ КЛЮЧИ С ШАРНИРНЫМ | | | |
| НАКИДНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ТИПА XL | 17 | | |

БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ

Во всех изделиях компании SATA (если не указано иное) полностью гарантируется отсутствие производственных дефектов, в том числе дефектов материалов и изготовления, при том условии, что изделия используются по прямому назначению и подвергаются нормальному износу. Дефектные инструменты будут бесплатно отремонтированы и (или) заменены по усмотрению компании SATA. Такие изделия остаются у покупателя или по запросу передаются для проверки на завод-изготовитель.

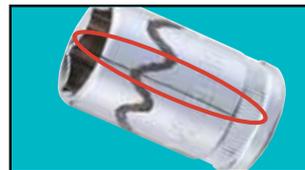
Настоящая бессрочная гарантия не распространяется на изделия, которые ненадлежащим образом эксплуатировались, подвергались грубому обращению, были модифицированы или отремонтированы кем-либо кроме компании SATA. Условия гарантии не распространяются на образующуюся в процессе эксплуатации ржавчину, отслоение гальванического покрытия, поверхностные царапины и повреждение пластмассовых рукояток. Условия гарантии не распространяются также на повреждение упаковки.

ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ

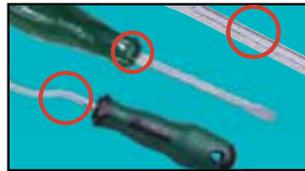
Видимая вмятина или отслоение гальванического покрытия указывает на то, что по данной храповой рукоятке в нарушение правил эксплуатации наносили удары газовым ключом, молотком или другим «усилителем». Чтобы увеличить усилие, создаваемое тем или иным ключом, следует использовать храповую рукоятку увеличенного размера.



Видимые следы прокаливания на торце головки или трещина на ее стенке указывает на то, что данную торцевую головку эксплуатировали с ударным инструментом. Работая с ударным инструментом, следует выбирать  SATA специальные ударные торцевые головки (они отличаются черным покрытием).

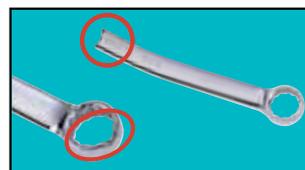


Разрушение рукоятки, шелушение стержня и деформация хвостовика являются результатом использования отвертки в качестве монтажной лопатки, бородка или зубила.



Деформация или разрушение ключа также являются результатом его использования в качестве монтажной лопатки.

В качестве рычага следует использовать надлежащую монтажную лопатку.



Официальный дистрибьютор:

