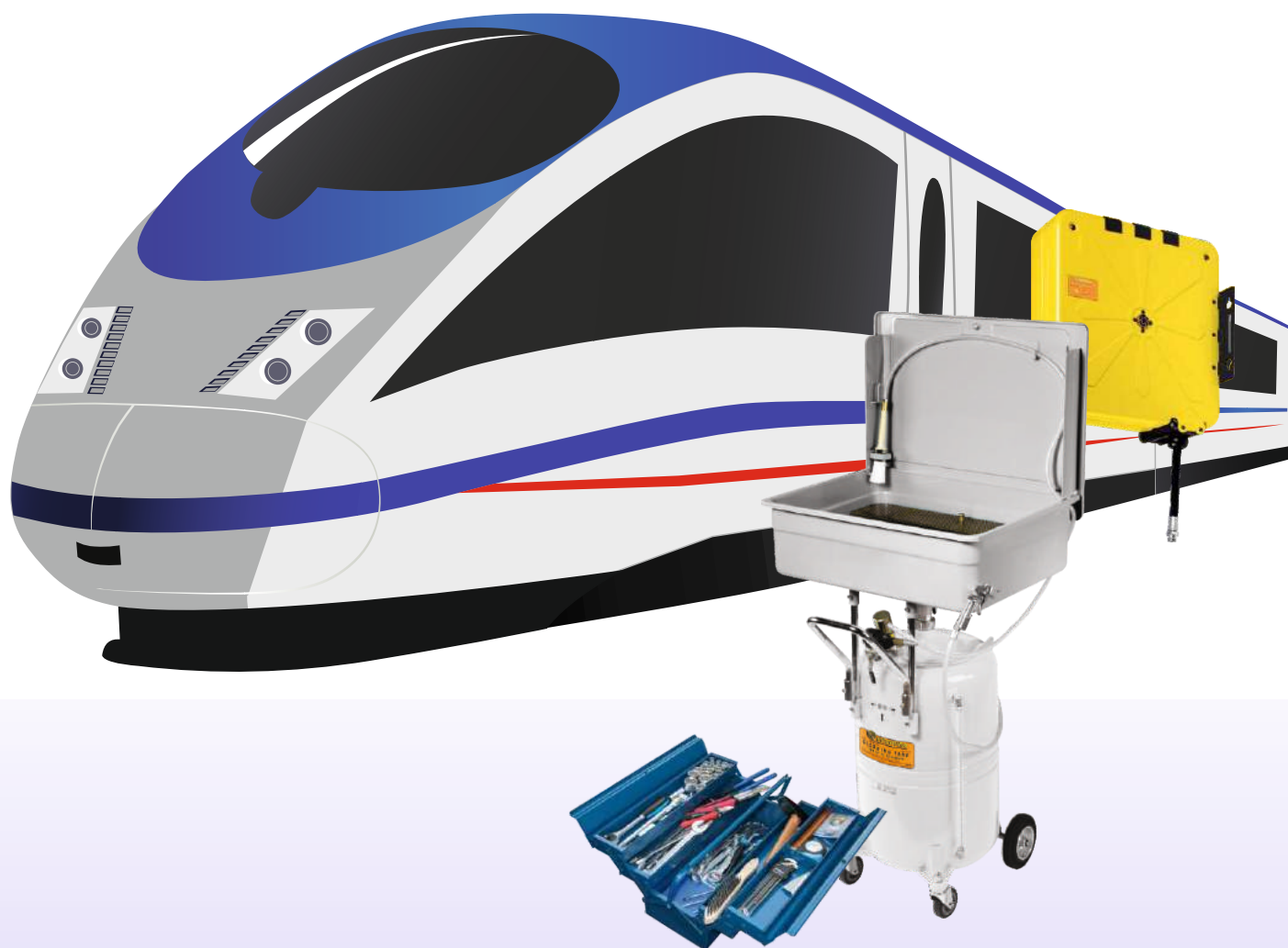


ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

2014

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА



**EURO
PART** 
... more than parts

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	2
Инструмент пневматический	12
Аксессуары для пневматических систем и инструментов	14
Инструмент слесарный	15
Головки ударные и аксессуары.....	15
Головки торцевые	18
Ключи слесарные	26
Отвёртки	27
Инструмент шарнирно-губцевый.....	28
Инструмент ударный.....	28
Наборы инструмента.....	29
Инструмент контрольно-измерительный	29
Прочие инструменты.....	30
Мебель металлическая	31
Оборудование для распределения смазки и мойки деталей	31

Уважаемые господа!

Предложение по применению стандартных средств малой механизации для технического перевооружения локомотивных депо, которое Вы держите в руках, подготовлено специалистами ООО «ЕВРОПАРТ Рус» по результатам посещения локомотивных депо ОАО «РЖД».

Конечно, это предложение не даёт решений по всем проблемам, связанным с техническим оснащением локомотивных депо. Но мы постарались обратить внимание на самые важные, с нашей точки зрения, проблемы, которые возникают из-за использования в технологических операциях неподходящего оборудования и инструмента, а так же использования оборудования неправильным способом.

Сейчас мы находимся на этапе сотрудничества с предприятиями ОАО «РЖД», когда участвуя совместно в техническом аудите, и разрабатывая предложения по модернизации предприятий, используя опыт специалистов ООО «ЕВРОПАРТ Рус» по комплексному оснащению, совместными усилиями достигаем наилучших результатов в эффективности нашей работы.

Внедрение средств малой механизации позволяет значительно повысить эффективность производства и культуру труда. Повышение производительности труда делает возможным перераспределение высвободившегося рабочего персонала с отдельных производственных операций на другие участки, нуждающиеся в привлечении трудовых ресурсов.

Мы надеемся, что наши предложения принесут пользу локомотивным депо и положат основу следующему этапу сотрудничества.

Оборудование для сбора эксплуатационных материалов

На фотографиях представлена существующая технология слива масла из кожухов зубчатых передач колёсно-моторного блока. Данная технология не позволяет полностью выбирать масло из кожухов. При этом проливы масла загрязняют близлежащую территорию, а грязь разносится рабочими по предприятию. Много времени тратится на уборку производственных помещений, большие затраты на материалы, применяемые для уборки.



Для решения указанных выше проблем применяется оборудование для сбора технических жидкостей.

Установки для сбора технических жидкостей

Комбинированная вакуумная установка для отбора отработанного масла через шуп и/или через ванну с пантографическим механизмом. Ёмкость бочки до 115 л, ванны 50 л

Примечание: Применение оборудования для сбора эксплуатационных материалов повышает производительность труда до 5 раз.



Оборудование для раздачи эксплуатационных материалов

При закладке смазки вручную нет возможности произвести распределение смазки по контактирующим рабочим поверхностям подшипника. Во время проведения работ смазка находится в открытой таре, наносится на подшипник грязными руками, что приводит к попаданию абразивных частиц в подшипниковый узел и значительно снижает ресурс работы подшипника. Излишки смазки попадают на пол, спецодежду работника и разносятся рабочими по предприятию. Кроме этого, расход смазки не контролируется.



На фотографии представлена существующая технология закладывания смазки «Буксол» в подшипник буксового узла.

Для решения указанных выше проблем применяется специальное оборудование для раздачи и учёта эксплуатационных материалов.

Установки для подачи пластичных смазок

Установка передвижная с пневматическим насосом для подачи пластичных смазок с пневматическим насосом, ёмкостью до 13 кг. Оснащена заправочным пистолетом (опционально со счётчиком).



Платформа передвижная для консистентной смазки на тележке. Передвижная платформа позволяет осуществлять раздачу консистентной смазки непосредственно из тары производителя, оснащена приспособлением для закрепления бочки (180-220 кг) и регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений.

Установки для заправки масла

Установка передвижная с пневматическим насосом для раздачи масла из бочек ёмкостью до 220 кг. Оснащена заправочным пистолетом с электронным счётчиком.

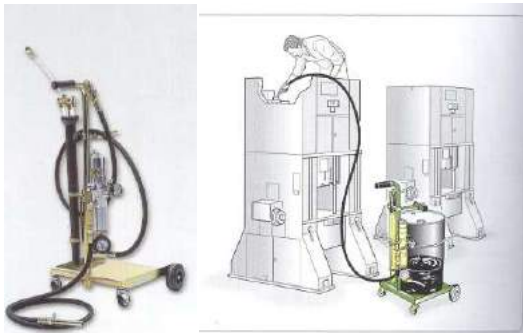


Установка передвижная с пневматическим насосом для раздачи масла из ёмкости до 65 л. Оснащена пистолетом с электронным счётчиком.

Комплект настенный для раздачи масла. Состоит из пневматического насоса с бочковым креплением, катушки со шлангом и пистолета с электронным счётчиком.



Установка универсальная пневматическая для отбора и раздачи технических жидкостей



Установка пневматическая для откачки технических жидкостей. Пневматический насос оснащён особыми прокладками и предназначен для работы с различными техническими жидкостями: моторное масло, отработанное масло, антифриз, дизельное топливо и т.д. На тележке размещаются бочки до 220 кг.

Оборудование системы подачи воздуха

Существующая система подготовки и подачи сжатого воздуха не может быть использована для эксплуатации современного пневматического инструмента. Компрессоры, ресиверы, находящиеся на улице, и все трубопроводные магистрали обильно конденсируют влагу.

Во многих местах у труб подачи воздуха наблюдаются утечки воздуха. Сжатый воздух загрязнён водой, компрессорным маслом и твёрдыми частицами (ржавчина и т.д.).

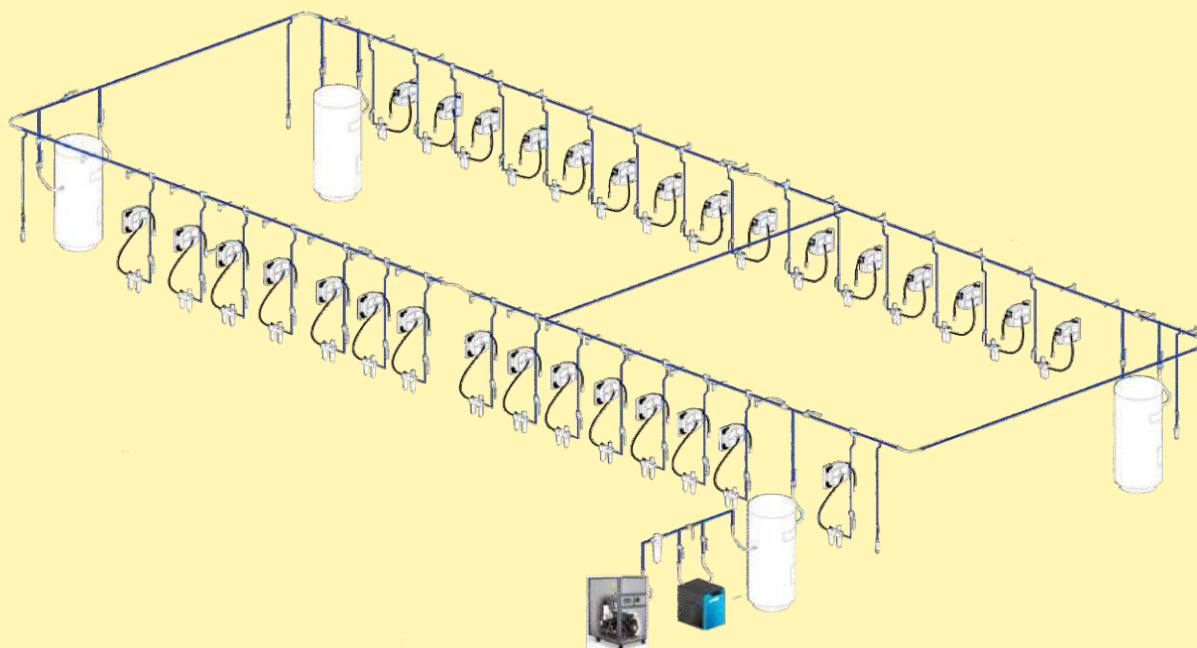
При подключении к такой системе пневматический инструмент и оборудование быстро выходят из строя.



На фотографии представлена существующая технология подачи сжатого воздуха в депо ОАО «РЖД»

Для решения указанных выше проблем необходимо применение комплексного решения по организации пневматической системы и обеспечения сжатым воздухом всех потребителей.

Вариант оснащения цеха ремонта локомотивов системой подготовки и подачи сжатого воздуха





Компрессоры

Выбор модели компрессора зависит от нескольких факторов:

- количество точек отбора сжатого воздуха;
- расход воздуха в каждой точке одновременно;
- длина пневматических магистралей.

Блоки подготовки сжатого воздуха

Блоки подготовки сжатого воздуха устанавливаются непосредственно в месте подачи сжатого воздуха к оборудованию. Они необходимы для отделения влаги от сжатого воздуха, очистки от твёрдых частиц, а также для непрерывной подачи смазки к пневматическому инструменту и оборудованию во время их использования.

Инструмент пневматический



На фотографии представлена существующая технология откручивания и закручивания стяжного болта пружины демпфера автосцепки. Операция требует значительных усилий со стороны слесаря и занимает продолжительное время из-за большого количества приёмов по переустановке воротка во время откручивания или закручивания болта.

Для решения указанных выше проблем необходимо применение усилителей момента или пневматического гайковёрта.

Гайковёрт пневматический



Крутящий момент до 3500 Нм



Головки ударные

Усилитель крутящего момента



Коэффициент усиления до 125:1
Момент до 47500 Нм

Примечание: Применение пневматического инструмента повышает производительность труда ориентировочно в 7 раз.

Нагреватели индукционные



На фотографии представлена существующая технология демонтажа демпфера автосцепки путем срезания болтов крепления из-за невозможности их откручивания, имеющимся в депо инструментом.



Вместо срезания болтов целесообразно использовать индукционный нагреватель. Благодаря локальному нагреву происходит расслабление закисшего резьбового соединения. Далее возможно отворачивание болтов с использованием пневматических ударных гайковертов.

Специальные приспособления и оборудование



На фотографии представлена существующая технология запрессовки оси шаровой связи. Запрессовка оси является одной из самых трудоёмких операций. На сегодняшний день применяется способ «забивания» валика шаровой связи с использованием кувалды. При этом происходит деформация самого валика.

Для решения указанных выше проблем, возможно, использовать переносной С – образный гидравлический пресс.

Пресс переносной гидравлический (усилие до 20 т)



На фотографии представлено место расположения гайки крепления коренного подшипника двигателя тепловоза. Существующая технология откручивания и закручивания гайки трудоёмка, так как в депо используется самодельный накидной ключ и труба, как усилителя момента. При такой технологии, откручивание и закручивание гайки занимает много времени. Кроме этого, момент затяжки гайки контролировать невозможно.



Примечание: Применение специального оборудования повышает производительность до 28 раз.

Инструмент слесарный и производственная мебель

Инструмент слесарный и организация мест для его хранения на рабочих местах



Толкатели специальные для перемещения вагонов

Специальный толкатель обладает способностью толкать тяжёлые промышленные грузы на колёсах, и имеет большой выбор модульных насадок для транспортировки катящихся грузов весом до 150.000 кг. Толкатель требует минимального ухода и обладает высокой прочностью, чтобы перемещать тяжёлые грузы. Он может решить проблемы, связанные с техникой безопасности, благодаря уменьшению количества людей, необходимых для перемещения груза и удержанию груза под контролем.



Оборудование поставленное в депо «Ершовское» в 2010 году

Оборудование прессовое



Оборудование гидравлическое специальное съёмное



Гайковёрты пневматические, усилители момента, ключи динамометрические, инструмент слесарный



Оборудование поставленное в депо Ярославль – Главный в 2011 году

Пневмолиния, пневматические гайковёрты, слесарный инструмент пневмогидравлический домкрат грузоподъёмностью 14 тон, платформа передвижная для консистентной смазки на тележке.



Оборудование поставленное в ОАО Климовский автотранспортный комбинат в 2014 году

Пневмолиния, компрессор, пневматические гайковерты, слесарный инструмент.



Инструмент пневматический



Гайковёрт пневматический 1/2" RC 2257

Посадочный размер: 1/2"
Крутящий момент, рабочий: 680 Нм
Крутящий момент, максимальный: 950 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 8950 мин⁻¹
Воздушное потребление: 200 (610) л/мин.
Уровень шума: 94 дБА
Вибрация: 6,8 м/с²
Вес: 2,5 кг

номер для заказа **8951000037**

код СКМТР **4833320753**

номер для заказа **8951000044**

код СКМТР **4833320754**

Гайковёрт пневматический 1/2" RC 2267

Посадочный размер: 1/2"
Крутящий момент, рабочий: 480 Нм
Крутящий момент, максимальный: 660 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 10200 мин⁻¹
Воздушное потребление: 180 (510) л/мин.
Уровень шума: 93 дБА
Вибрация: 6,9 м/с²
Вес: 1,25 кг



Гайковёрт пневматический 1/2" RC 2277



Посадочный размер: 1/2"
Крутящий момент, рабочий: 900 Нм
Крутящий момент, максимальный: 1250 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 8200 мин⁻¹
Воздушное потребление: 245 (700) л/мин.
Уровень шума: 93 дБА
Вибрация: 9,2 м/с²
Вес: 2,0 кг

номер для заказа **8951000025**

код СКМТР **4833320577**

номер для заказа **8951077130**

код СКМТР **4833320755**

Гайковёрт пневматический 3/4" RC 2315

Посадочный размер: 3/4"
Крутящий момент, рабочий: 1100 Нм
Крутящий момент, максимальный: 1500 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 5600 мин⁻¹
Воздушное потребление: 340 (990) л/мин.
Уровень шума: 91,1 дБА
Вибрация: 9,97 м/с²
Вес: 4,7 кг



Гайковёрт пневматический 3/4" RC 2377



Посадочный размер: 3/4"
Крутящий момент, рабочий: 1300 Нм
Крутящий момент, максимальный: 1950 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 6000 мин⁻¹
Воздушное потребление: 225 (972) л/мин
Уровень шума: 97 дБА
Вибрация: 14,5 м/с²
Вес: 3,38 кг

номер для заказа **8951000045**

код СКМТР **4833320756**

Гайковёрт пневматический 3/4" RC 2387

номер для заказа **8951000074**

код СКМТР **4833320757**

Посадочный размер: 3/4"
Крутящий момент, рабочий: 1300 Нм
Крутящий момент, максимальный: 1950 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 6000 мин⁻¹
Воздушное потребление: 225 (972) л/мин
Уровень шума: 97 дБА
Вибрация: 14,5 м/с²
Вес: 3,8 кг



Гайковёрт пневматический 1" RC 2405



Посадочный размер: 1"
Крутящий момент, рабочий: 1300 Нм
Крутящий момент, максимальный: 1950 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 6000 мин⁻¹
Воздушное потребление: 225 (972) л/мин
Уровень шума: 97 дБА
Вибрация: 14,5 м/с²
Вес: 3,6 кг

номер для заказа **8951000075**

код СКМТР **4833320758**

Гайковёрт пневматический 1" RC 2476

номер для заказа **8951000048**

код СКМТР **4833320759**

Посадочный размер: 1"
Крутящий момент, рабочий: 2000 Нм
Крутящий момент, максимальный: 2900 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 5150 мин⁻¹
Воздушное потребление: 370 (1130) л/мин.
Уровень шума: 100 дБА
Вибрация: 7,8 м/с²
Вес: 10,6 кг



Гайковёрт пневматический 1" RC 2477Xi



Посадочный размер: 1"
Крутящий момент, рабочий: 2100 Нм
Крутящий момент, максимальный: 2900 Нм
Регулировка крутящего момента (3 позиции)
Число оборотов: 5900 мин⁻¹
Воздушное потребление: 300 (920) л/мин.
Уровень шума: 106 дБА
Вибрация: 9,8 м/с²
Вес: 8,1 кг

номер для заказа **8951000046**

код СКМТР **4833320760**

Шуруповёрт пневматический RC 4780

номер для заказа **8951073003**

код СКМТР **4833320579**

Посадочный размер: 1/4"
Крутящий момент: 4-45 Нм
Число оборотов: 1100 мин⁻¹
Воздушное потребление: 430 (585) л/мин.
Уровень шума: 88,6 дБА
Вибрация: < 2,5 м/с²
Вес: 1,45 кг



Машинка шлифовальная пневматическая RC7180



Для дисков 178 x 22 мм
Посадочный размер: 3/8"
Мощность: 700 Ватт
Число оборотов: 7600 мин⁻¹
Воздушное потребление: 525 (700) л/мин.
Уровень шума: 90,8 дБА
Вибрация: 5,58 м/с²
Вес: 3,4 кг

номер для заказа **8951075071**

код СКМТР **4833320580**

Аксессуары для пневматических систем и инструментов

Катушка закрытая со шлангом



Бесповоротная опора
Длина шланга: 15 м
Диаметр шланга внутренний: 1/2" (12,7 мм)
Диаметр шланга внешний: 3/4" (19,05 мм)
Входное соединение: F1/2"G
Выходное соединение: M1/2"G
Производительность для воздуха: 760 л/мин
Производительность для воды: 47 л/мин
Максимальное давление: 20 бар
Габариты катушки: 485x485x140 мм
Размер кронштейна: 217x236 мм
Объём: 0,12 м³
Вес: 25 кг

номер для заказа **OE440/11**

код СКМТР **3186830893**

Фильтр-лубликатор с редуктором Standard



Размер резьбы G1/2"
Номинальный расход 1830 л/мин
Минимальный расход 117 л/мин
Предварительное давление 16 бар.
Резервуар фильтра 80 см³
Резервуар масляный 135 см³
Температура окружающей среды макс. 50С
Материал корпуса: цинковое литьё под давлением
Материал ёмкости: поликарбонат
Вес: 3,67 кг

номер для заказа **331.36**

код СКМТР **4883400028**

Муфта БРС DN 7,8 высокопроизводительная



Внутренняя резьба G 1/2"

номер для заказа **476.042**

код СКМТР **4147110003**

Круг отрезной



Для RC7180/7186
Диаметр диска: 178 мм
Диаметр отверстия: 22 мм
Толщина диска: 2,5 мм
Вес: 0,15 кг

номер для заказа **1519503672**

код СКМТР **3981200352**

Инструмент слесарный

Головки ударные и аксессуары

номер для заказа код СКМТР



Головка ударная, 1/2" 10 мм	07820L	3926591594
Головка ударная, 1/2" 11 мм	07821L	3926591595
Головка ударная, 1/2" 12 мм	07822L	3926591596
Головка ударная, 1/2" 13 мм	07823L	3926591597
Головка ударная, 1/2" 14 мм	07824L	3926591598
Головка ударная, 1/2" 15 мм	07825L	3926591599
Головка ударная, 1/2" 16 мм	07826L	3926591600
Головка ударная, 1/2" 17 мм	07827L	3926591601
Головка ударная, 1/2" 18 мм	07828L	3926591602
Головка ударная, 1/2" 19 мм	07829L	3926591603
Головка ударная, 1/2" 22 мм	07830L	3926591604
Головка ударная, 1/2" 24 мм	07831L	3926591605
Головка ударная, 1/2" 27 мм	07832L	3926591606
Головка ударная, 1/2" 30 мм	07833L	3926591607
Головка ударная, 1/2" 32 мм	07834L	3926591608
Головка ударная, 3/4" 17 мм	07900L-17	3926591624
Головка ударная, 3/4" 18 мм	07900L-18	3926591626
Головка ударная, 3/4" 19 мм	07900L-19	3926591627
Головка ударная, 3/4" 22 мм	07900L-22	3926591628
Головка ударная, 3/4" 24 мм	07900L-24	3926591629
Головка ударная, 3/4" 27 мм	07900L-27	3926591630
Головка ударная, 3/4" 30 мм	07900L-30	3926591631
Головка ударная, 3/4" 32 мм	07900L-32	3926591632
Головка ударная, 3/4" 33 мм	07900L-33	3926591633
Головка ударная, 3/4" 36 мм	07900L-36	3926591634
Головка ударная, 3/4" 41 мм	07900L-41	3926591636
Головка ударная, 3/4" 46 мм	07900L-46	3926591637
Головка ударная, 3/4" 50 мм	07900L-50	3926591638
Головка ударная, 3/4" 55 мм	07900L-55	3926591639
Головка ударная, 1" 22 мм	07985L-22	3926591665
Головка ударная, 1" 24 мм	07985L-24	3926591666
Головка ударная, 1" 27 мм	07985L-27	3926591667
Головка ударная, 1" 30 мм	07985L-30	3926591668
Головка ударная, 1" 32 мм	07985L-32	3926591669
Головка ударная, 1" 33 мм	07985L-33	3926591670
Головка ударная, 1" 36 мм	07985L-36	3926591672
Головка ударная, 1" 41 мм	07985L-41	3926591673
Головка ударная, 1" 46 мм	07985L-46	3926591674
Головка ударная, 1" 50 мм	07985L-50	3926591675
Головка ударная, 1" 55 мм	07985L-55	3926591676
Головка ударная, 1" 60 мм	07985L-60	3926591677
Головка ударная, 1" 65 мм	07985L-65	3926591678



Головка ударная, 1" 85 мм	10322L	3926591679
Головка ударная, 1" 95 мм	10323L	3926591680
Головка ударная, 1" 105 мм	10324L	3926591681



Головка ударная удлинённая, 1/2" 10 мм	07840L	3926591609
Головка ударная удлинённая, 1/2" 11 мм	07841L	3926591610
Головка ударная удлинённая, 1/2" 12 мм	07842L	3926591611
Головка ударная удлинённая, 1/2" 13 мм	07843L	3926591612
Головка ударная удлинённая, 1/2" 14 мм	07844L	3926591613
Головка ударная удлинённая, 1/2" 15 мм	07845L	3926591614
Головка ударная удлинённая, 1/2" 16 мм	07846L	3926591615
Головка ударная удлинённая, 1/2" 17 мм	07847L	3926591616
Головка ударная удлинённая, 1/2" 18 мм	07848L	3926591617
Головка ударная удлинённая, 1/2" 19 мм	07849L	3926591618
Головка ударная удлинённая, 1/2" 21 мм	07805L	3926591619
Головка ударная удлинённая, 1/2" 22 мм	07850L	3926591620
Головка ударная удлинённая, 1/2" 24 мм	07851L	3926591621
Головка ударная удлинённая, 1/2" 27 мм	07852L	3926591622
Головка ударная удлинённая, 1/2" 30 мм	07853L	3926591623
Головка ударная удлинённая, 1/2" 32 мм	07854L	3926591609
Головка ударная удлинённая, 3/4" 19 мм	07910L-19	3926591640
Головка ударная удлинённая, 3/4" 22 мм	07910L-22	3926591641
Головка ударная удлинённая, 3/4" 24 мм	07910L-24	3926591642
Головка ударная удлинённая, 3/4" 27 мм	07910L-27	3926591643
Головка ударная удлинённая, 3/4" 30 мм	07910L-30	3926591644
Головка ударная удлинённая, 3/4" 32 мм	07910L-32	3926591645
Головка ударная удлинённая, 3/4" 36 мм	07910L-36	3926591646
Головка ударная удлинённая, 3/4" 41 мм	07910L-41	3926591647
Головка ударная удлинённая, 3/4" 46 мм	07910L-46	3926591648
Головка ударная удлинённая, 3/4" 50 мм	07910L-50	3926591649
Головка ударная удлинённая, 3/4" 55 мм	07910L-55	3926591650
Головка ударная удлинённая, 1" 24 мм	07980L-24	3926591651
Головка ударная удлинённая, 1" 27 мм	07980L-27	3926591652
Головка ударная удлинённая, 1" 30 мм	07980L-30	3926591653
Головка ударная удлинённая, 1" 32 мм	07980L-32	3926591654
Головка ударная удлинённая, 1" 36 мм	07980L-36	3926591655
Головка ударная удлинённая, 1" 39 мм	07980L-39	3926591656
Головка ударная удлинённая, 1" 41 мм	07980L-41	3926591657
Головка ударная удлинённая, 1" 46 мм	07980L-46	3926591658
Головка ударная удлинённая, 1" 50 мм	07980L-50	3926591659
Головка ударная удлинённая, 1" 55 мм	07980L-55	3926591660
Головка ударная удлинённая, 1" 60 мм	07980L-60	3926591661
Головка ударная удлинённая, 1" 65 мм	07980L-65	3926591662
Головка ударная удлинённая, 1" 70 мм	07980L-70	3926591663



Удлинитель ударный, 1/2" 75 мм	07806L	3926591591
Удлинитель ударный, 1/2" 125 мм	07807L	3926591592
Удлинитель ударный, 1/2" 250 мм	07808L	3926591593
Удлинитель ударный, 3/4" 175 мм	07900L-175	3926591625
Удлинитель ударный, 3/4" 400 мм	07900L-400	3926591635
Удлинитель ударный, 1" 175 мм	07985L-175	3926591664
Удлинитель ударный, 1" 330 мм	07985L-330	3926591671



Кардан ударный, 1/2" 48 мм	07811L	3926591682
----------------------------	---------------	-------------------



Шестигранник ударный, 1/2" 5 мм	S5481-5	3926591712
Шестигранник ударный, 1/2" 6 мм	S5481-6	3926591713
Шестигранник ударный, 1/2" 8 мм	S5481-8	3926591714
Шестигранник ударный, 1/2" 10 мм	S5481-10	3926591707
Шестигранник ударный, 1/2" 12 мм	S5481-12	3926591708
Шестигранник ударный, 1/2" 14 мм	S5481-14	3926591709
Шестигранник ударный, 1/2" 17 мм	S5481-17	3926591710
Шестигранник ударный, 1/2" 19 мм	S5481-19	3926591711



Набор ударных головок 1/2"
 Количество: 10 шт
 Головки: 10/12/13/14/15/17/19/21/22/24 мм
 Вес: 1,148 кг

07950L

3926591682



Набор ударных головок удлинённых 1/2"
 Количество: 10 шт
 Головки: 10/12/13/14/15/17/19/21/22/24 мм
 Вес: 2,184 кг

07960L

3926591704



Набор ударных головок TORX 1/2"
 Количество: 9 шт
 Головки: E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E22/E24
 Вес: 1,532 кг

S5100

3926591706



Набор ударных головок 3/4"
 Количество: 8 шт
 Головки: 22/24/27/28/30/32/36/38 мм
 Вес: 3,652 кг

07900L

3926591699



Набор ударных головок удлинённых 3/4"
 Количество: 8 шт
 Головки: 22/24/27/28/30/32/36/38 мм
 Вес: 5,652 кг

07910L

3926591700



Набор ударных головок 1"
 Количество: 8 шт
 Головки: 27/30/32/36/38/41/46/50 мм
 Вес: 10,455 кг

07980L

3926591705

Головки торцевые

номер для заказа код СКМТР



Головка, 1/4" 4 мм	05401L	3926591368
Головка, 1/4" 4,5 мм	05402L	3926591369
Головка, 1/4" 5 мм	05403L	3926591370
Головка, 1/4" 5,5 мм	05404L	3926591371
Головка, 1/4" 6 мм	05405L	3926591372
Головка, 1/4" 7 мм	05406L	3926591373
Головка, 1/4" 8 мм	05407L	3926591374
Головка, 1/4" 9 мм	05408L	3926591375
Головка, 1/4" 10 мм	05409L	3926591376
Головка, 1/4" 11 мм	05410L	3926591377
Головка, 1/4" 12 мм	05411L	3926591378
Головка, 1/4" 13 мм	05412L	3926591379
Головка, 1/4" 14 мм	05413L	3926591380



Головка удлинённая, 1/4" 4 мм	05430-4,0	3926591386
Головка удлинённая, 1/4" 4,5 мм	05430-4,5	3926591387
Головка удлинённая, 1/4" 5 мм	05430-5,0	3926591388
Головка удлинённая, 1/4" 5,5 мм	05430-5,5	3926591389
Головка удлинённая, 1/4" 6 мм	05430-6,0	3926591390
Головка удлинённая, 1/4" 7 мм	05430-7,0	3926591391
Головка удлинённая, 1/4" 8 мм	05430-8,0	3926591392
Головка удлинённая, 1/4" 9 мм	05430-9,0	3926591393
Головка удлинённая, 1/4" 10 мм	05430-10,0	3926591381
Головка удлинённая, 1/4" 11 мм	05430-11,0	3926591382
Головка удлинённая, 1/4" 12 мм	05430-12,0	3926591383
Головка удлинённая, 1/4" 13 мм	05430-13,0	3926591384
Головка удлинённая, 1/4" 14 мм	05430-14,0	3926591385



Головка волнистая, 1/4" 4 мм	06455L-E4	3926591530
Головка волнистая, 1/4" 4,5 мм	06455L-E4,5	3926591531
Головка волнистая, 1/4" 5 мм	06455L-E5	3926591532
Головка волнистая, 1/4" 5,5 мм	06455L-E5,5	3926591533
Головка волнистая, 1/4" 6 мм	06455L-E6	3926591534
Головка волнистая, 1/4" 7 мм	06455L-E7	3926591535
Головка волнистая, 1/4" 8 мм	06455L-E8	3926591536
Головка волнистая, 1/4" 9 мм	06455L-E9	3926591537
Головка волнистая, 1/4" 10 мм	06455L-E10	3926591525
Головка волнистая, 1/4" 11 мм	06455L-E11	3926591526
Головка волнистая, 1/4" 12 мм	06455L-E12	3926591527
Головка волнистая, 1/4" 13 мм	06455L-E13	3926591528
Головка волнистая, 1/4" 14 мм	06455L-E14	3926591529



Головка универсальная, 1/4" 4 мм	05440L-4	3926591360
Головка универсальная, 1/4" 4,5 мм	05440L-4,5	3926591361
Головка универсальная, 1/4" 5 мм	05440L-5	3926591362
Головка универсальная, 1/4" 5,5 мм	05440L-5,5	3926591363
Головка универсальная, 1/4" 6 мм	05440L-6	3926591364
Головка универсальная, 1/4" 7 мм	05440L-7	3926591365
Головка универсальная, 1/4" 8 мм	05440L-8	3926591366
Головка универсальная, 1/4" 9 мм	05440L-9	3926591367
Головка универсальная, 1/4" 10 мм	05440L-10	3926591355
Головка универсальная, 1/4" 11 мм	05440L-11	3926591356
Головка универсальная, 1/4" 12 мм	05440L-12	3926591357
Головка универсальная, 1/4" 13 мм	05440L-13	3926591358
Головка универсальная, 1/4" 14 мм	05440L-14	3926591359



Удлинитель, 1/4" 50 мм
Удлинитель, 1/4" 75 мм
Удлинитель, 1/4" 150 мм

05704L
05705L
05706L

3926591499
3926591500
3926591501



Вороток, 1/4" 110 мм

05907L

3926740124



Удлинитель со сферической головкой, 1/4" 50 мм
Удлинитель со сферической головкой, 1/4" 100 мм
Удлинитель со сферической головкой, 1/4" 150 мм
Удлинитель со сферической головкой, 1/4" 250 мм

05752L
05753L
05754L
05755L

3926591504
3926591505
3926591506
3926591507



Набор удлинителей со сферической головкой, 1/4"
Количество: 3
Размеры: 50/150/250 мм
Вес: 0,23 кг

05760SB

3926591692



Удлинитель гибкий, 1/4" 150 мм

05708L

3926591502

Удлинитель гибкий, 1/4" 450 мм

05709L

3926591503



Рейка металлическая для головок 1/4"

05400-LEISTE

3928900280



Кардан, 1/4" 50 мм

05703L

3926591691



Трещотка с механизмом переключения 1/4"
С кнопкой
Длина 145 мм

05795L

3926551616



Трещотка с механизмом переключения 1/4"
С кнопкой, изогнутая
Длина 150 мм

05790L

3926551615



Комплект ремонтный 1/4"

05790L-REP

3926551626



Набор универсальных головок 1/4"

05440L

3926591685



Набор удлинённых головок 1/4"

05430L

3926591684



Головка, 3/8" 6 мм	05501L	3926591394
Головка, 3/8" 7 мм	05502L	3926591395
Головка, 3/8" 8 мм	05503L	3926591396
Головка, 3/8" 9 мм	05504L	3926591397
Головка, 3/8" 10 мм	05505L	3926591398
Головка, 3/8" 11 мм	05506L	3926591399
Головка, 3/8" 12 мм	05507L	3926591400
Головка, 3/8" 13 мм	05508L	3926591401
Головка, 3/8" 14 мм	05509L	3926591402
Головка, 3/8" 15 мм	05510L	3926591403
Головка, 3/8" 16 мм	05511L	3926591404
Головка, 3/8" 17 мм	05512L	3926591405
Головка, 3/8" 18 мм	05516L	3926591409
Головка, 3/8" 19 мм	05513L	3926591406
Головка, 3/8" 20 мм	05514L	3926591407
Головка, 3/8" 22 мм	05517L	3926591410
Головка, 3/8" 24 мм	05515L	3926591408



Головка удлинённая, 3/8" 8 мм	05530-8	3926591421
Головка удлинённая, 3/8" 9 мм	05530-9	3926591422
Головка удлинённая, 3/8" 10 мм	05530-10	3926591411
Головка удлинённая, 3/8" 11 мм	05530-11	3926591412
Головка удлинённая, 3/8" 12 мм	05530-12	3926591413
Головка удлинённая, 3/8" 13 мм	05530-13	3926591414
Головка удлинённая, 3/8" 14 мм	05530-14	3926591415
Головка удлинённая, 3/8" 15 мм	05530-15	3926591416
Головка удлинённая, 3/8" 16 мм	05530-16	3926591417
Головка удлинённая, 3/8" 17 мм	05530-17	3926591418
Головка удлинённая, 3/8" 18 мм	05530-18	3926591419
Головка удлинённая, 3/8" 19 мм	05530-19	3926591420



Вороток, 3/8" 202 мм	S2229-GLEIT	3926740123
----------------------	--------------------	-------------------



Удлинитель, 3/8" 50 мм	05804L	3926591508
Удлинитель, 3/8" 75 мм	05806L	3926591510
Удлинитель, 3/8" 150 мм	05805L	3926591509



Удлинитель со сферической головкой, 3/8" 75 мм	05851L	3926591511
Удлинитель со сферической головкой, 3/8" 125 мм	05856L	3926591515
Удлинитель со сферической головкой, 3/8" 150 мм	05852L	3926591512
Удлинитель со сферической головкой, 3/8" 450 мм	05855L	3926591514



Набор длинных удлинителей 3/8" Количество: 3 Размеры: 450/600/750 мм Вес: 2,6 кг	05820L	3926591694
---	---------------	-------------------



Рейка металлическая для головок 3/8"	05500-LEISTE	3928900281
--------------------------------------	---------------------	-------------------



Кардан, 3/8" 48 мм

05803L

3926591693



Трещотка с механизмом переключения 3/8"
С кнопкой
Длина 197 мм

05895L

3926551618



Трещотка с механизмом переключения 3/8"
С кнопкой, изогнутая
Длина 206 мм

05890L

3926551617



Комплект ремонтный 3/8"

05890L-REP

3926551627



Набор удлинённых головок 3/8"

05530L

3926591686



Головка, 1/2" 8 мм
Головка, 1/2" 9 мм
Головка, 1/2" 10 мм
Головка, 1/2" 11 мм
Головка, 1/2" 12 мм
Головка, 1/2" 13 мм
Головка, 1/2" 14 мм
Головка, 1/2" 15 мм
Головка, 1/2" 16 мм
Головка, 1/2" 17 мм
Головка, 1/2" 18 мм
Головка, 1/2" 19 мм
Головка, 1/2" 20 мм
Головка, 1/2" 21 мм
Головка, 1/2" 22 мм
Головка, 1/2" 23 мм
Головка, 1/2" 24 мм
Головка, 1/2" 25 мм
Головка, 1/2" 27 мм
Головка, 1/2" 28 мм
Головка, 1/2" 30 мм
Головка, 1/2" 32 мм
Головка, 1/2" 36 мм

05625L
05626L
05601L
05602L
05603L
05604L
05605L
05606L
05607L
05608L
05609L
05610L
05611L
05612L
05613L
05614L
05615L
05616L
05617L
05618L
05619L
05620L
05621L

3926591444
3926591445
3926591423
3926591424
3926591425
3926591426
3926591427
3926591428
3926591429
3926591430
3926591431
3926591432
3926591433
3926591434
3926591435
3926591436
3926591437
3926591438
3926591439
3926591440
3926591441
3926591442
3926591443



Головка удлинённая, 1/2" 10 мм
Головка удлинённая, 1/2" 11 мм
Головка удлинённая, 1/2" 12 мм
Головка удлинённая, 1/2" 13 мм
Головка удлинённая, 1/2" 14 мм
Головка удлинённая, 1/2" 15 мм
Головка удлинённая, 1/2" 16 мм
Головка удлинённая, 1/2" 17 мм
Головка удлинённая, 1/2" 18 мм
Головка удлинённая, 1/2" 19 мм
Головка удлинённая, 1/2" 20 мм
Головка удлинённая, 1/2" 21 мм
Головка удлинённая, 1/2" 22 мм
Головка удлинённая, 1/2" 24 мм

05630-10
05630-11
05630-12
05630-13
05630-14
05630-15
05630-16
05630-17
05630-18
05630-19
05630-20
05630-21
05630-22
05630-24

3926591446
3926591447
3926591448
3926591449
3926591450
3926591451
3926591452
3926591453
3926591454
3926591455
3926591456
3926591457
3926591458
3926591459



Головка волнистая, 1/2" 8 мм	07620L-E8	3926591555
Головка волнистая, 1/2" 9 мм	07620L-E9	3926591556
Головка волнистая, 1/2" 10 мм	07620L-E10	3926591538
Головка волнистая, 1/2" 11 мм	07620L-E11	3926591539
Головка волнистая, 1/2" 12 мм	07620L-E12	3926591540
Головка волнистая, 1/2" 13 мм	07620L-E13	3926591541
Головка волнистая, 1/2" 14 мм	07620L-E14	3926591542
Головка волнистая, 1/2" 15 мм	07620L-E15	3926591543
Головка волнистая, 1/2" 16 мм	07620L-E16	3926591544
Головка волнистая, 1/2" 17 мм	07620L-E17	3926591545
Головка волнистая, 1/2" 18 мм	07620L-E18	3926591546
Головка волнистая, 1/2" 19 мм	07620L-E19	3926591547
Головка волнистая, 1/2" 20 мм	07620L-E20	3926591548
Головка волнистая, 1/2" 21 мм	07620L-E21	3926591549
Головка волнистая, 1/2" 22 мм	07620L-E22	3926591550
Головка волнистая, 1/2" 24 мм	07620L-E24	3926591551
Головка волнистая, 1/2" 27 мм	07620L-E27	3926591552
Головка волнистая, 1/2" 30 мм	07620L-E30	3926591553
Головка волнистая, 1/2" 32 мм	07620L-E32	3926591554



Головка двенадцатигранная, 1/2" 8 мм	05640-8	3926591478
Головка двенадцатигранная, 1/2" 9 мм	05640-9	3926591479
Головка двенадцатигранная, 1/2" 10 мм	05640-10	3926591460
Головка двенадцатигранная, 1/2" 11 мм	05640-11	3926591461
Головка двенадцатигранная, 1/2" 12 мм	05640-12	3926591462
Головка двенадцатигранная, 1/2" 13 мм	05640-13	3926591463
Головка двенадцатигранная, 1/2" 14 мм	05640-14	3926591464
Головка двенадцатигранная, 1/2" 15 мм	05640-15	3926591465
Головка двенадцатигранная, 1/2" 16 мм	05640-16	3926591466
Головка двенадцатигранная, 1/2" 17 мм	05640-17	3926591467
Головка двенадцатигранная, 1/2" 18 мм	05640-18	3926591468
Головка двенадцатигранная, 1/2" 19 мм	05640-19	3926591469
Головка двенадцатигранная, 1/2" 20 мм	05640-20	3926591470
Головка двенадцатигранная, 1/2" 21 мм	05640-21	3926591471
Головка двенадцатигранная, 1/2" 22 мм	05640-22	3926591472
Головка двенадцатигранная, 1/2" 24 мм	05640-24	3926591473
Головка двенадцатигранная, 1/2" 27 мм	05640-27	3926591474
Головка двенадцатигранная, 1/2" 30 мм	05640-30	3926591475
Головка двенадцатигранная, 1/2" 32 мм	05640-32	3926591476
Головка двенадцатигранная, 1/2" 36 мм	05640-36	3926591477



Головка универсальная, 1/2" 8 мм	05650L-8	3926591497
Головка универсальная, 1/2" 9 мм	05650L-9	3926591498
Головка универсальная, 1/2" 10 мм	05650L-10	3926591480
Головка универсальная, 1/2" 11 мм	05650L-11	3926591481
Головка универсальная, 1/2" 12 мм	05650L-12	3926591482
Головка универсальная, 1/2" 13 мм	05650L-13	3926591483
Головка универсальная, 1/2" 14 мм	05650L-14	3926591484
Головка универсальная, 1/2" 15 мм	05650L-15	3926591485
Головка универсальная, 1/2" 16 мм	05650L-16	3926591486
Головка универсальная, 1/2" 17 мм	05650L-17	3926591487
Головка универсальная, 1/2" 18 мм	05650L-18	3926591488
Головка универсальная, 1/2" 19 мм	05650L-19	3926591489
Головка универсальная, 1/2" 20 мм	05650L-20	3926591490
Головка универсальная, 1/2" 21 мм	05650L-21	3926591491
Головка универсальная, 1/2" 22 мм	05650L-22	3926591492
Головка универсальная, 1/2" 24 мм	05650L-24	3926591493
Головка универсальная, 1/2" 27 мм	05650L-27	3926591494
Головка универсальная, 1/2" 30 мм	05650L-30	3926591495
Головка универсальная, 1/2" 32 мм	05650L-32	3926591496



Вороток, 1/2" 250 мм

05907L

3926740125

Удлинитель, 1/2" 75 мм

05906L

3926591518



Удлинитель, 1/2" 125 мм

05904L

3926591516

Удлинитель, 1/2" 250 мм

05905L

3926591517



Удлинитель со сферической головкой, 1/2" 50 мм
 Удлинитель со сферической головкой, 1/2" 125 мм
 Удлинитель со сферической головкой, 1/2" 250 мм
 Удлинитель со сферической головкой, 1/2" 375 мм
 Удлинитель со сферической головкой, 1/2" 500 мм

05951L

3926591519

05952L

3926591520

05953L

3926591521

05954L

3926591522

05955L

3926591523



Набор удлинителей со сферической головкой, 1/2"
 Количество: 3
 Размеры: 50/125/250 мм
 Вес: 0,72 кг

05970L

3926591524



Набор длинных удлинителей 1/2"
 Количество: 3
 Размеры: 450/600/750 мм
 Вес: 2,6 кг

05920L

3926591696



Рейка металлическая для головок 1/2"

05600-LEISTE

3928900282



Кардан, 1/2" 48 мм

05903L

3926591695



Трещотка с механизмом переключения 1/2"
 С кнопкой
 Длина 267 мм

05995L

3926551622



Трещотка с механизмом переключения 1/2"
 С кнопкой, изогнутая
 Длина 255 мм

05990L

3926551621



Комплект ремонтный 1/2"
 Для трещоток 05995L/05990L

05990L-REP

3926551628



Набор двенадцатигранных головок 1/2"
 Количество: 16
 Размеры:
 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/ 20/21/22/24 мм
 Вес: 1,2 кг

05640L

3926591688



Набор головок удлинённых 1/2"
Количество: 10
Размеры: 10/12/13/14/15/16/19/22/24 мм
Вес: 1,81 кг

05630L

3926591687



Набор универсальных головок 1/2"
Количество: 19
Размеры: 8/9/10/11/12/13/14/15/16/
17/18/19/ 20/21/22/24/27/30/32 мм
Вес: 1,23 кг

05650L

3926591689



Набор головок TORX, 1/2"
Количество: 9
Размеры: E10/11/12/14/16/18/20/22/24
Вес: 0,81 кг

04435L

3926591683



Набор удлинённых головок TORX, 1/2"
Количество: 9
Размеры: E10/11/12/14/16/18/20/22/24
Вес: 0,81 кг

05680L

3926591690



Головка, 3/4" 19 мм
Головка, 3/4" 21 мм
Головка, 3/4" 22 мм
Головка, 3/4" 23 мм
Головка, 3/4" 24 мм
Головка, 3/4" 26 мм
Головка, 3/4" 27 мм
Головка, 3/4" 28 мм
Головка, 3/4" 30 мм
Головка, 3/4" 32 мм
Головка, 3/4" 33 мм
Головка, 3/4" 34 мм
Головка, 3/4" 36 мм
Головка, 3/4" 38 мм
Головка, 3/4" 41 мм
Головка, 3/4" 44 мм
Головка, 3/4" 46 мм
Головка, 3/4" 50 мм

07660L-19

07660L-21

07660L-22

07660L-23

07660L-24

07660L-26

07660L-27

07660L-28

07660L-30

07660L-32

07660L-33

07660L-34

07660L-36

07660L-38

07660L-41

07660L-44

07660L-46

07660L-50

3926591557

3926591558

3926591559

3926591560

3926591561

3926591562

3926591563

3926591564

3926591565

3926591566

3926591567

3926591568

3926591569

3926591570

3926591572

3926591573

3926591574

3926591576



Вороток, 3/4"450 мм

07660L-9

3926740127



Удлинитель, 3/4" 100 мм

07660L-4

3926591571

Удлинитель, 3/4" 250 мм

07660L-5

3926591572

Удлинитель, 3/4" 400 мм

07660L-6

3926591573



Трещотка с механизмом переключения 3/4"
Классическая
Длина: 500 мм

05950L

3926551619



Набор головок с трещоткой 3/4"
 Количество: 21
 Трещотка с механизмом переключения 500 мм
 Головки:
 19/21/22/23/24/26/27/28/30/32/34/ 36/38/41/46/50 мм
 Удлинители: 100/200/400 мм
 Вороток 450 мм

07660L

3926591697



Головка, 1" 36 мм
 Головка, 1" 41 мм
 Головка, 1" 46 мм
 Головка, 1" 50 мм
 Головка, 1" 55 мм
 Головка, 1" 60 мм
 Головка, 1" 65 мм
 Головка, 1" 70 мм
 Головка, 1" 75 мм
 Головка, 1" 80 мм

07675L-36
07675L-41
07675L-46
07675L-50
07675L-55
07675L-60
07675L-65
07675L-70
07675L-75
07675L-80

3926591580
3926591581
3926591582
3926591583
3926591584
3926591585
3926591586
3926591587
3926591588
3926591589



Вороток, 1" 560 мм

05963L

3926740126



Удлинитель, 1" 200 мм

07675L-1

3926591578

Удлинитель, 1" 400 мм

07675L-2

3926591579



Трещотка с механизмом переключения 1"
 Классическая
 Длина: 675 мм

05959L

3926551620



Набор головок с трещоткой 1"
 Количество: 21
 Трещотка с механизмом переключения 675 мм
 Головки: 36/38/41/46/50/55/60/65/70/75/80 мм
 Вороток 560 мм

07675L

3926591698

Ключи слесарные

номер для заказа код СКМТР



Набор рожковых ключей
Количество в наборе: 8 шт
Размеры: 6x7/8x9/10x11/12x13/
14x15/16x17/18x19/20x22 мм

01-110-WB

3926940725



Набор комбинированных ключей
Количество в наборе: 8 шт
Размеры: 8/9/10/12/13/14/17/19 мм

01-121-WB

3926940726



Набор комбинированных ключей
Количество в наборе: 12 шт
Размеры: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/ 17/19/22 мм

01-122-WB

3926940727



Набор накидных коленчатых ключей
Количество в наборе: 8 шт
Размеры:
6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22 мм

01-141-WB

3926940728



Ключ комбинированный 8 мм
Ключ комбинированный 12 мм
Ключ комбинированный 13 мм
Ключ комбинированный 14 мм
Ключ комбинированный 17 мм
Ключ комбинированный 19 мм
Ключ комбинированный 22 мм
Ключ комбинированный 24 мм
Ключ комбинированный 27 мм

9566800260
9566800272
9566800275
9566800278
9566800287
9566800293
9566800299
9566800302
9566800305

3926510752
3926510753
3926510754
3926510755
3926510756
3926510757
3926510758
3926510759
3926510760



Ключ трубный S-образный
Длина 420 мм
Ширина зева 60 мм
Вес 1,510 кг

9513513792

3926530068

Отвёртки

номер для заказа код СКМТП



Отвёртка шлицевая 1,0x5,5x125 мм

9509314120

3926610224



Отвёртка шлицевая 1,6x8,0x175 мм

9509314260

3926610225



Отвёртка шлицевая 1,6x10,0x200 мм

9509314270

3926610226



Отвёртка шлицевая 0,6x3,5x75 мм

9509314300

3926610147



Отвёртка крестовая PH2x100 мм

9509314440

3926660177



Отвёртка крестовая PH3x150 мм

9509314470

3926660178



Отвёртка крестовая PH1x80 мм

9509314510

3926660115



Отвёртка шлицевая электробезопасная 0,6x3,0x100 мм

9509315810

3926610148



Набор отвёрток Kraftform Plus Laseptip

Количество в наборе: 6 шт + подставка
Шлицевые: 0,8x4,0x100/ 1,0x5,5x125 мм
Крестовые: PH1x80/ PH2x100/ PZ1x80/ PZ2x100 мм

9534827740

3926940730



Набор отвёрток

Количество: 6 шт
Шлицевые: 3,5/4,5/5,5/7 мм
Крестовые: PH1/PH2
Вес: 0,5 кг

9514090007

3926600002



Набор электробезопасных отвёрток

Количество: 6 шт
Шлицевые: 3,5/4,5/5,5/7 мм
Крестовые: PZ1/PZ2
Вес: 0,5 кг

9514090008

3926630026

Инструмент шарнирно-губцевый

номер для заказа

код СКМТР



Плоскогубцы 180 мм

9533606458

3926410051



Бокорезы 180 мм

9534810127

3926440089



Ключ переставной 250 мм

9534810677

3926551625



Ключ переставной "Cobra" 250 мм

9534810674

3926551623



Ключ переставной "Cobra" 250 мм

9534825854

3926551624

Инструмент ударный

номер для заказа

код СКМТР



Молоток
Вес - 0,3 кг

50903L

3926210191

Молоток
Вес - 0,5 кг

50905L

3926210192

Молоток
Вес - 2,0 кг

50920L

3926210194



Молот
Вес - 1,5 кг

50203L

3926210193



Кувалда
Вес - 3,0 кг

50600L

3969120028

Наборы инструмента

номер для заказа код СКМТР



Набор инструмента 1/4"
Количество предметов: 46
Габариты 270x185x72 мм
Вес: 1,11 кг

S2145

3926940413



Набор инструмента 1/4-1/2"
Количество предметов: 94
Габариты: 380x300x75 мм
Вес: 6,05 кг

07694L

3926940414



Набор слесарно-монтажного инструмента
Количество предметов: 90
Габариты: 530x200x200 мм
Вес: 17,4 кг

Z4200

3926900369

Инструмент контрольно-измерительный

номер для заказа код СКМТР



Ключ динамометрический 1/2"
Материал хромованадиевая сталь
Длина: 632 мм
Усилие: 60-320 Нм
Вес: 1,59 кг

5123-2CT

3926551124



Ключ динамометрический 3/4"
Материал хромованадиевая сталь
Длина: 1280 мм
Усилие: 300-800 Нм
Вес: 9,0 кг

6145-1CT

3926551125

Прочие инструменты

номер для заказа код СКМТР



Тиски слесарные
Ширина губок: 160 мм
Глубина зева (раствора) губок: 117 мм
Размах губок - 225 мм

9534830225

3928710021



Зубило с защитой для рук
Длина 240 мм
Ширина 26 мм
Толщина 7 мм
Ширина лезвия 26 мм
Вес 0,435 кг

9534812165

3926340091



Набор стамесок
Количество: 6
Размеры: 6/10/12/16/20/26 мм
Вес: 0,93 кг

9534815305

3925500001



Ящик для инструментов
Количество отделений 3
Габариты 430x195x160 мм

9534871260

2297740067



Ящик для инструментов
Количество отделений 5
Габариты 530x195x160 мм

06802L

1417100338



Нож кабельный
Длина: 200 мм
Вес: 0,07 кг

90700L

3926900368



Набор напильников
Количество: 5
Вес: 0,72 кг

90902SB

3929930006



Ножовка по дереву
Длина: 500 мм
Вес: 0,45 кг

9534814234

1456000019



Ножовка по металлу
Длина: 300 мм
Вес: 0,55 кг

9534814062

1429000078



Полотно режущее для ножовки по металлу
Размер: 300x12 мм
Вес: 0,02 кг

1519503448

3925410016

Мебель металлическая

номер для заказа код СКМТР



Тележка полочная

Тележка под инструмент
Количество полок с ящиками: 3
Габариты: 728x482x880 мм
Нагрузка на полку: 25 кг
Вес: 29 кг

ТП-3П

3171110171



Тележка полочная

Тележка для перевозки инструмента
Габариты: 830x630x1000 мм
Количество полок: 2
Нагрузка на платформу: 50 кг
Материал платформы: сталь 1,5 мм
Масса: 27 кг

ТП-2П

5151540174

Оборудование для распределения смазки и мойки деталей

номер для заказа код СКМТР



Бак промывочный универсальный

Пневматическая система низкого давления позволяет выполнить:
- промывку деталей с использованием щётки-кисти при непрерывном потоке моющей жидкости для обеспечения тщательной очистки.
- промывку с погружением, детали погружаются мощную жидкость внутри бака
Ёмкость бака: 65 л
Ёмкость промывочного бака: 50 л
Максимальное рабочее давление: 0,5 бар.
Необходимый объём рабочей жидкости: 50 л
Максимальное давление пистолета: 12 бар
Вес: 47,1 кг

OE70365

5251220085



Передвижная платформа для консистентной смазки,

оснащена приспособлением для закрепления бочки (180-220 кг) и регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений.

Комплектация:

Тележка
Насос R 75:1 - 4400 г/мин
Ниппель: 1/2" x 1/4" G M/M
Труба: 1/4" - 1,5 м
Катушка: 1/4" - 12 м
пистолета с тройным шарниром
Крышка для бочки: ø 600 мм
Диафрагма: ø 585 мм
Вес: 101 кг

OE64000/75

4152340001



Счётчик-расходомер

Производительность: 1-2,5 кг/мин
Рабочее давление: 550 бар
Вес: 2,3 кг

F0043100A

4213110295

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Офисы продаж EUROPART Rus



Москва-1

140054 г. Котельники (Московская область)
Дзержинское шоссе 4/2
Телефон +7 495 500 3585

Москва-2

142718 МКАД 32 км (Московская область)
Ленинский район, ТК ТРАКТ 32
Телефон +7 495 721 8631
+7 495 500 3585 доб. 1701

Москва-3

143085 п. Заречье (Московская область)
Одинцовский район, МКАД 50 км
внешняя сторона ТК «АНГАР АВТО»
Телефон +7 495 600 3644
+7 495 500 3585 доб. 1602

Москва-4

140125 Михайловская Слобода
(Московская область), Раменский район
ул. Старорязанская 16
Телефон +7 495 234 6873
+7 495 500 3585 доб. 1505

Москва-5

141580 д. Елино (Московская область)
Солнечногорский район, сельское поселение
Луневское, ул. Рабочая 8
Телефон +7 495 500 3585 доб. 1800

Санкт-Петербург-1

192289 проспект 9-го января 57
Телефон +7 812 336 2567
+7 495 500 3585 доб. 5101

Санкт-Петербург-2

187021 д. Федоровское
(Ленинградская область)
Тосненский район, ул. Шоссейная 2Г
Телефон +7 812 309 1533
+7 495 500 3585 доб. 5101

Барнаул

656037 ул. Северо-Западная 2Г
Телефон +7 3852 50 1812

Брянск-1

241510 село Супонево, ул. Фрунзе 83а
Телефон +7 4832 92 2838
+7 495 500 3585 доб. 4100

Брянск-2

241020 Московский проспект 97а
Телефон +7 4832 63 9508
+7 495 500 3585 доб. 4100

Воронеж

396311 с. Новая Усмань (Воронежская область)
ул. Ростовская 2
Телефон +7 473 233 1767
+7 495 500 3585 доб. 4300

Екатеринбург

620007 Дублёр Сибирского Тракта 13 км
Телефон +7 343 385 1080
+7 495 500 3585 доб. 2200

Иркутск

664014 ул. Генерала Доватора 39
Телефон +7 3952 50 0541
+7 495 500 3585 доб. 4500

Казань

420004 Горьковское шоссе 49
Телефон +7 843 237 5796
+7 495 500 3585 доб. 2500

Красноярск

660018 Северное шоссе 17ж
Телефон +7 391 204 0028
+7 495 500 3585 доб. 6500

Краснодар

350910 ул. Криничная 173
Телефон +7 861 200 2738
+7 495 500 3585 доб. 9500

Нижний Новгород-1

603152 ул. Ларина 13
Телефон +7 831 463 3472
+7 495 500 3585 доб. 3101

Нижний Новгород-2

606000 г. Дзержинск (Нижегородская область)
пос. Северный 100а
Телефон +7 831 261 0302
+7 495 500 3585 доб. 3101

Новосибирск

630052 ул. Малыгина 13/1, корпус 2
Телефон +7 383 363 3213
+7 495 500 3585 доб. 6100

Новокузнецк

654010 ул. Музейная 8
Телефон +7 3843 79 4844
+7 495 500 3585 доб. 6200

Омск

644073 ул. 2-я Солнечная 46Б
Телефон +7 3812 92 5043
+7 495 500 3585 доб. 7500

Ростов-на-Дону

346720 г. Аксай (Ростовская область)
Аксайский проспект 28
Телефон +7 863 206 1690
+7 495 500 3585 доб. 9200

Самара

443109 ул. Литвинова 302Б
Телефон +7 846 993 6468
+7 495 500 3585 доб. 9100

Смоленск

214012 ул. Кашена 14Б
Телефон +7 4812 27 1953
+7 495 500 3585 доб. 5500

Сургут

628406 Нефтеюганское шоссе 11
сооружение 2
Телефон +7 3462 55 5385
+7 495 500 3585 доб. 9602

Тюмень

625017 ул. Аккумуляторная 4а
Телефон +7 3452 56 5718
+7 495 500 3585 доб. 7100