



И дела пойдут в гору

2011
каталог

Trommelberg — ваш лучший партнёр в сфере оборудования для автосервисов и расходных материалов для авторемонта.

Trommelberg — это комплексное решение для вашего бизнеса:

- Широкий и постоянно пополняющийся ассортимент
- 20 заводов
- Непрерывный контроль всех этапов производства
- Инвестиции в научно-исследовательские разработки
- Гибкая ценовая политика
- Оперативная логистика
- Услуги специалистов монтажно-наладочных работ
- Обслуживание и техническая поддержка
- Учебный центр

Вся продукция имеет международные сертификаты и по своему техническому уровню соответствует лучшим мировым образцам оборудования аналогичного назначения.

Данный каталог содержит наиболее полный перечень предоставляемых товаров и их стоимость по состоянию на июнь 2011 г.

За появлением новинок и проводимыми специальными акциями следите на сайте www.trommelberg.ru

И ДЕЛА ПОЙДУТ В ГОРУ

Содержание

ПОДЪЕМНИКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ	5–9
двухстоечные подъемники	5–7
четырёхстоечные подъемники	8
ножничные подъемники	9
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ «РАЗВАЛ-СХОЖДЕНИЯ»	10–11
стенд «развал-схождения»	10
аксессуары для стендов «развал-схождения»	11
ДОМКРАТЫ, ГАРАЖНЫЕ КРАНЫ, СТОЙКИ	12–21
домкраты подкатные и трансмиссионные	12–14
краны и кантователи	15–16
трапеции и стойки	17–18
прессы	19–21
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ	22–23
катушки и шланги	22
газоотводные сопла	23
вентиляторы	23
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОЛЕС	24–37
шиномонтажные станки для легковых автомобилей	24–25
балансировочные станки для легковых автомобилей	26–27
шиномонтажные станки для грузового транспорта	28
балансировочные станки для грузового транспорта	29
борторасширители	30–32
вулканизаторы	33–35
другое	36–37

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	38–39
стенды для тестирования и промывки инжекторов	38–39
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ	40–42
маслозаменное оборудование	40–41
установка для замены масла в АКПП	42
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СУШКИ И ОКРАСКИ	43–53
зона подготовки	43
окрасочно-сушильные камеры для автомобилей	44–45
индустриальные окрасочно-сушильные камеры и зоны подготовки	46–47
шкаф для тест-напылов	48
лампа колориста	49
инфракрасные сушки	50–53
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА	54–66
платформенные стапели	54–56
оснастка для ремонта кузова	57–66
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АРМАТУРНЫХ РАБОТ	67–69
клипсы и съемники	67–68
оснастка для замены стекол	69

Подъемник двухстоечный асимметричный

В комплекте поставки:

- 4 удлинителя на 182 мм
- 4 удлинителя на 112 мм



TST45ACC

Электрогидравлический подъемник асимметричного дизайна для обслуживания автомобилей массой до 4.5 тонн. При минимальных габаритах обеспечивает максимальный доступ к автомобилю.

3 100 €

- Асимметричная конструкция подъемника — стойки развернуты под углом в 30° — для беспрепятственного доступа к дверям автомобиля
- Двойная система безопасности
- Автоматическая блокировка лап при подъеме
- Опускание подъемника без энергопотребления
- Концевой выключатель для ограничения максимальной высоты подъема
- Удлиненная конструкция несущей каретки равномерно распределяет нагрузку на стойку
- Минимальные требования к фундаменту при установке
- Порошковое лакокрасочное покрытие

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	4500
Высота подъема, мм	1860
Габаритная ширина, мм	3353
Габаритная высота, мм	4090
Время подъема / опускания, сек	35/35
Минимальная высота подхвата, мм	137
Расстояние между стойками, мм	2535
Расстояние между каретками, мм	2267
Мощность электродвигателя, кВт	1 x 2.2
Электропитание, В/Гц	3ф.x380-400/50
Вес, кг	750

Подъемник двухстоечный симметричный

В комплекте поставки:

- 4 удлинителя на 182 мм
- 4 удлинителя на 112 мм



TST45G

2 690 €

Электрогидравлический подъемник симметричного дизайна особенно удобен для обслуживания минивэнов, фургон и легких грузовиков массой до 4.5 тонн.

- Увеличенная габаритная ширина
- Двойная система безопасности
- Опускание подъемника без энергопотребления
- Концевой выключатель для ограничения максимальной высоты подъема
- Удлиненная конструкция несущей каретки равномерно распределяет нагрузку на стойку
- Минимальные требования к фундаменту при установке
- Порошковое лакокрасочное покрытие (RAL5015)

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	4500
Высота подъема, мм	1960
Габаритная ширина, мм	3683
Габаритная высота, мм	3672
Время подъема / опускания, сек	35/35
Минимальная высота подхвата, мм	127
Расстояние между стойками, мм	2981
Расстояние между каретками, мм	2750
Мощность электродвигателя, кВт	1 x 2.2
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50
Вес, кг	750

Подъемник

двухстоечный с нижней синхронизацией

В комплекте поставки:

- 4 удлинителя на 75 мм
- 4 удлинителя на 150 мм



TST40E

2 200 €

Электрогидравлический двухстоечный подъемник с нижней синхронизацией грузоподъемностью 4000 кг и высотой подъема 1800 мм для обслуживания легковых автомобилей, минивэнов, пикапов и внедорожников. Подъемник оснащен надежной системой механической блокировки, предотвращающей падение автомобиля.

- Нижняя синхронизация подъемных лап
- Удобный доступ к передним дверям автомобиля благодаря большому расстоянию между стойками
- Надежная механическая фиксация автомобиля при помощи системы «стопорная линейка-защелка»
- Автоматический стопор предотвращает разворот подъемных лап
- Опускание подъемника без участия гидравлического агрегата
- Фундаментное задание не имеет особенностей
- Порошковое лакокрасочное покрытие (цвет RAL5015)
- В комплекте поставки адаптеры для легких грузовых автомобилей.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	4000
Высота подъема, мм	1800
Габаритная ширина, мм	3353
Высота стойки, мм	2845
Время подъема, сек	60
Минимальная высота подхвата, мм	120
Расстояние между стойками, мм	2682
Длина подъемных лап, мм	780-1280
Мощность электродвигателя, кВт	1 x 2.2
Электропитание, В/Гц	3ф.x380-400/50
Вес, кг	630

Подъемник

четырехстоечный для участка «развал-схождения»



арт. ТТ-004

150 €

Поворотный круг г/п 1 тонна



арт. ТХВJ3000P

990 €

Пневмогидравлический осевой подъемник для установки на 4-стоечный подъемник или на смотровую яму

Максимальная грузоподъемность, кг	2200
Максимальная высота подъема, мм	500
Расстояние между точками подхвата, мм	830-1130
Рабочее давление воздуха, бар	7



TST440A

4 780 €

Электрогидравлический подъемник для обслуживания легковых автомобилей и легких грузовиков. Специальное оснащение дает возможность производить работы: «развал-схождение», монтаж/демонтаж колес, ремонт тормозной и рулевой систем.

- Бесшумный электрогидравлический привод
- Блокировка подъемника при помощи системы «защелка – стопорная линейка»
- Опускание подъемника без энергопотребления
- Клапан опускания расположен на агрегате
- Пневматическая система разблокировки
- Простой кнопочный пульт управления
- Простая установка и обслуживание
- Вывешивание колес посредством пневмогидравлического осевого подъемника

В комплекте поставки: _____

- платформы с нишами под передние поворотные круги
- задние скользящие пластины
- пневмогидравлический осевой подъемник
- пара передних механических поворотных кругов
- въездные аппарели
- ограничители для предотвращения скатывания автомобиля с подъемника

Технические характеристики

Грузоподъемность основного подъемника, кг	4100
Грузоподъемность осевого подъемника, кг	2200
Высота подъема, мм	1875 (при макс. нагрузке)
Время подъема/опускания, сек	70/70
Длина платформ, мм	4200
Ширина платформ, мм	483
Габаритная длина (с аппарелями), мм	5084
Габаритная ширина, мм	3084 (без гидроагрегата)
Рабочее давление воздуха, бар	6-8
Мощность электродвигателя, кВт	2.2
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50
Вес, кг	1050

Подъемник ножничный



TST27X

Мобильный ножничный подъемник с электрогидравлическим приводом для шиномонтажных и балансировочных работ.

- Идеальный помощник в шиномонтажных и кузовных работах
- Мобильный: благодаря шасси его можно легко перемещать по всему рабочему месту
- Для любых типов легковых автомобилей грузоподъемностью до 2700 кг
- Подъемник с отдельным мобильным гидроагрегатом и кнопочным пультом управления
- Прочная платформа с 4-мя поворотными лапами, оснащенными резиновыми упорами
- Безопасный: механическая блокировка от произвольного опускания, электромагнитная разблокировка
- Два гидроцилиндра и делитель потока для равномерного и горизонтального подъема автомобиля.

В комплекте поставки: _____

- несущая рама подъемника, 1 шт.
- агрегат с пультом управления и кабелями подключения, 1 шт.
- гидравлический шланг 3 м, 1 шт.
- подъемные лапы, 4 шт.
- упоры с высокими проставками, 4 шт.
- упоры без проставок, 4 шт.

1 850 €

НОВИНКА!

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	2700
Макс. высота подъема (с проставками), мм	1300
Время подъема/опускания, сек	40/40
Мин. высота подхвата (с проставками), мм	152
Длина платформы, мм	1550
Ширина платформы, мм	988
Расстояние между точками подхвата по ширине макс./мин., мм	1379/917
Мощность электродвигателя, кВт	1.5
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Давление в гидросистеме, бар	230-250
Вес, кг	400

Стенд «развал-схождения»

Проводной стенд «развал-схождения» с 4-мя инфракрасными измерительными головками по технологии CCD. На дисплее стенда одновременно отображаются все контролируемые величины. База данных включает сведения о различных автомобильных шасси, что позволяет сравнивать контролируемые параметры со значениями заводских настроек.

Результаты измерений могут быть распечатаны, причем в печатной форме будут представлены значения до и после регулировки.

Процедура контроля и установки углов колес осуществляется посредством дружественного интерфейса компьютера стенда.

Стенд позволяет производить быструю проверку углов схождения с использованием лишь передних измерительных головок (функция «push-mode»).



URS1805

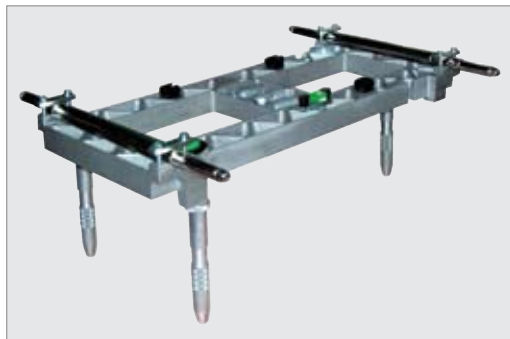
8 900 €

- Улучшенные измерительные головки с новыми CCD-камерами позволяют работать с автомобилями, имеющими очень низкие спойлеры
- Измерение и контроль посредством 5 микропроцессоров
- Компьютер с ОС Windows XP, CD-привод, USB-порты, клавиатура, мышь, 17" ЖК монитор, цветной принтер A4
- Банк данных, устанавливаемый при изготовлении стенда, содержит спецификации обо всех современных автомобилях. Обновление банка данных осуществляется посредством CD
- Сравнение между измеренными и заводскими величинами отображается в графическом виде
- Компенсация путем прокатывания («push-mode ROC») или путем вращения вывешенного колеса на 180° («ROC»)
- Предварительное проведение компенсации на одном колесе
- Угол поворота передних колес определяется без использования электронных поворотных кругов
- Возможность работы только с двумя головками для быстрой проверки углов развала и схождения
- Измерение кривой схождения
- База данных по значениям высоты шасси автомобилей относительно кузова
- Измерение угла поворота для полноприводных автомобилей
- Банк данных по автобусам и грузовикам (опция)
- Функция «развал-схождение» автобусов и грузовиков (опция)
- Процедура «развал-схождение» для автомобилей с многорычажной подвеской (опция).

Технические характеристики

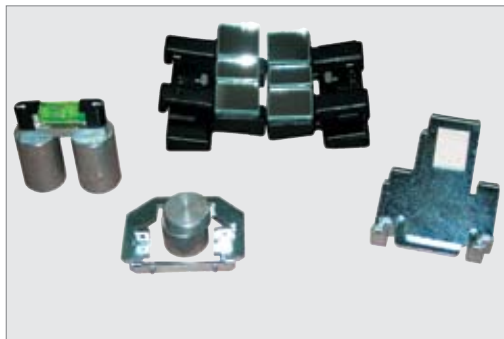
Диаметр дисков, дюйм	10-26
Диапазоны измерений:	
суммарное схождение	±48°
схождение (пер./зад.)	±24°
развал	±10°
прод. наклон оси поворота	±30°
попер. наклон оси поворота	±30°
смещение пер./зад. оси	±22°
угол оси тяги	±22°
Точность отображения данных	0.01
Электропитание, В/Гц	1ф.х220-230 / 50
Потребляемая мощность, Вт	400
Габариты ШхГхВ, мм	800х630х1710
Вес, кг (шкаф и головки)	160

Опции:



арт. 803258704 899 €

Устройство для калибровки CCD-головок



арт. 803258707 620 €

Комплект для юстировки сенсоров CCD-головок. Используется вместе с арт. 258704A для настройки положения сенсоров измерительных головок после их замены

Опции для грузового транспорта:



арт. 803250354 465 € (1 шт.)

Колесный зажим для грузового транспорта с диаметрами дисков 17.5-25"



арт. 803253946 2 391 €

Комплект аксессуаров для «развал-схождения» грузового транспорта. Позволяет производить «развал-схождение» любых грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов и автобусов



арт. 803230950 396.4 € (1 шт.)

Поворотные круги для грузового транспорта

Грузоподъемность, тонн – 3.0
Габаритные размеры, мм – 450x450x24



арт. 803257001 751 €

Программное обеспечение для «развал-схождения» грузового транспорта. База данных стенда включает спецификации более 1500 грузовиков, автобусов и др. техники

Домкрат подкатной

C105222

Ручной гаражный домкрат грузоподъемностью 2.5 тонны.

Технические характеристики

Грузоподъемность, тонн	2.5
Высота подхвата, мм	135
Макс. высота подъема, мм	495
Размеры (ДхШхВ), мм	640x290x190
Вес, кг	35



187 €

C105255

Ручной гидравлический подкатной домкрат грузоподъемностью 2.5 тонны.

- Быстрый подъем седла к точке подхвата – за одну операцию накачки (без нагрузки)
- Опускание груза происходит при повороте рукоятки
- Простая, надежная и прочная конструкция
- Точный контроль положения груза посредством рукоятки
- Резиновый протектор на седле
- Клапан для удаления воздуха из гидросистемы.

Технические характеристики

Грузоподъемность, тонн	2.5
Высота подхвата, мм	95
Макс. высота подъема, мм	508
Размеры (ДхШхВ), мм	756x337x159
Вес, кг	43



312 €

Домкрат подкатной гидравлический



SD101902

290 €

Одноступенчатый пневмогидравлический подкатной домкрат для обслуживания легковых и грузовых автомобилей.

- Компактный домкрат с низким профилем для использования в труднодоступных местах, например, между сдвоенными колесами грузовых автомобилей
- Винт (высотой 105 мм) из закаленной стали позволяет одновременно иметь малую высоту подхвата и максимальную высоту подъема
- Закалка и хромирование штока цилиндра усиливает механическую прочность конструкции
- Встроенный клапан безопасности для защиты от перегрузки
- Рукоятка с механизмом управления и разъемом для подключения к сети сжатого воздуха.

Технические характеристики

Грузоподъемность, тонн	22
Высота подхвата, мм	226
Макс. высота подъема, мм	450
Рабочее давление воздуха, бар	7.5-8.5
Высота винта, мм	105
Размеры упаковки ШхГхВ (с рукояткой), мм	675x345x250
Вес, кг	36.5

Домкрат трансмиссионный на 500 кг с установочным столом



SD100302

295 €

Трансмиссионный домкрат с установочным столом для монтажа/демонтажа коробок передач.

- Оснащен столом с креплениями для замены коробок передач
- Гидравлический насос с ножным приводом
- Подпружиненный клапан опускания снижает риск неконтролируемого опускания стола домкрата
- Поворотные шасси обеспечивают высокую маневренность домкрата
- Двойной телескопический шток.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	500
Высота подхвата, мм	850
Макс. высота подъема, мм	1850
Ход штока 1-я / 2-я ступень, мм	480/465
Размеры стола, мм	360x305
Размеры домкрата ШхГхВ, мм	510x320x750
Вес, кг	62

Кран гаражный складной на 2 т



Балансир для уравнивания груза на гаражном кране (например, двигателя) при подъеме его за две точки

арт. C103214

60 €



HM102501

386 €

Складной гаражный кран с пневмогидравлическим приводом.

- Оснащен длинным гидравлическим цилиндром, обеспечивающим высокую скорость подъема и безопасность
- Шестиколесное шасси для мобильности
- Встроенный аварийный клапан защищает устройство и персонал от последствий перегрузки
- Складная конструкция позволяет хранить кран после использования даже в условиях недостатка пространства.

Технические характеристики

Макс. грузоподъемность, т	2
Вылет стрелы, мм	920...1430
Высота подъема, мм	0...1890
Рабочее давление воздуха, бар	7.5-8.5
Размеры упаковки ДхШхВ, мм	1540x290x180
Вес, кг	59

Кантователь на 500 кг



C103711

130 €

Устройство для кантования двигателей и коробок передач с вращающимся блоком и универсальным креплением.

- Возможность фиксации в 8 положениях и позиционирования в пределах 360°
- Высота опорной тележки такова, что позволяет установить кантователь вплотную к моторному отсеку автомобиля
- Изготовлен из высокопрочных сварных элементов квадратного сечения для усиления прочности конструкции.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	500
Размеры ДхШхВ, мм	800x864x935
Вес, кг	25.2

Трапеция на 500 кг



C103611

129 €

Трапеция для вывешивания двигателей и замены его частей без извлечения всего двигателя.

- Переставные опоры с резиновыми протекторами для установки на автомобиль
- Для снятия/установки двигателя, коробок передач и трансмиссии
- Регулировка высоты цепи.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг	500
Длина траверсы, мм	1490
Ширина упоров, мм	230
Регулировка высоты, мм	300
Длина цепи, мм	700

Стойка автомобильная на 3 тонны



C101303

30 €

Автомобильная стойка с регулируемой величиной подъема для вывешивания автомобиля.

Технические характеристики

Грузоподъемность, тонн	3.0
Высота подхвата, мм	200
Максимальная высота подъема, мм	410
Размеры основания ДхШ, мм	190x200

Пресс настольный на 4 тонны



SD100801

122 €

Настольный пресс с ручным гидравлическим насосом.

Технические характеристики

Развиваемое усилие, тонн	4
Ход штока поршня, мм	120
Рабочее пространство, мм	0...330
Ширина опоры, мм	350
Размеры ШхГхВ, мм	280x150x650
Вес, кг	32

Пресс настольный на 10 тонн



SD100802

225 €

Настольный гидравлический пресс с ручным насосом.
Оснащен манометром для отображения развиваемого усилия.

Технические характеристики

Развиваемое усилие, тонн	10
Ход штока поршня, мм	180
Рабочее пространство, мм	0...340
Ширина опоры, мм	335
Размеры ШхГхВ, мм	545x160x765
Вес, кг	50

Пресс напольный на 12 тонн



SD100803B

295 €

Напольный пресс с ручным/ножным гидравлическим приводом.

- Предназначен для снятия и установки зубчатых колес, универсальных соединений, шкивов, поршневых пальцев, сгибания, распрямления и соединения деталей
- Прочная возвратная пружина обеспечивает быстрое возвращение поршня в исходное положение
- Регулируемая по высоте опора
- Манометр для отображения прикладываемого усилия.

Технические характеристики

Развиваемое усилие, тонн	12
Ход штока поршня, мм	180
Рабочее пространство, мм	0...910
Ширина опоры, мм	510
Количество положений опоры	7
Размеры ШхГхВ, мм	215x165x1380
Вес, кг	45.5

Удаление выхлопных газов

СЕРИЯ HR-60

Катушки серии HR для удаления выхлопных газов любых легковых автомобилей с механической системой возврата.

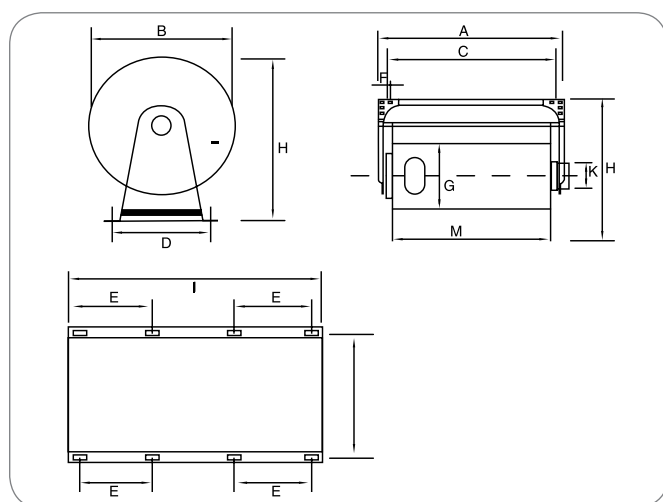
Катушки изготовлены из эмалированных металлических панелей и снабжены пружинной системой возврата для сворачивания шланга.

Катушки HR могут напрямую соединяться с вытяжным вентилятором и использоваться в качестве самостоятельной системы удаления выхлопных газов, либо в составе централизованных систем вытяжки с многоточечным подключением.

Шланги и сопла удаления выхлопных газов поставляются **отдельно**.



633 €



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
745	598	695	355	200	20	380	728	745	355	148	600

артикул	
HR60-10/75	для шлангов длиной 10 м и диаметром 75 мм
HR60-7.5/100	для шлангов длиной 7.5 м и диаметром 100 мм

Шланги термостойкие

Термостойкий шланг на основе ткани с двусторонним EPDM-покрытием (этилен-пропиленовый каучук) и армированный полиамидным волокном. Вместе с катушками, соплами и вентиляторами применяется для систем удаления выхлопных газов автомобилей.

Шланги обладают высокой стойкостью к абразивному воздействию, погодноклиматическим факторам и легко восстанавливают свою форму после наезда на них автомобиля.

Стойки в интервале температур -40...+170°C.



Технические характеристики	HR60-10/75	HR60-7.5/100
Длина барабана, см	60	60
Длина шланга, м	10	7.5
Ø шланга, мм	75	100
Ø воздуховода, мм	150	150

артикул	размер	цена
356980042	длина 7.5 м, диаметр 100 мм	255 €
356980019	длина 10 м, диаметр 75 мм	275 €

Стопоры для шлангов серии HS

Предотвращают самопроизвольный подъем шланга на катушке с механизированной системой возврата

артикул	цена
HS-100	27 €
HS-75	21 €



Неопреновые газоприемные насадки NEON

Неопреновые газоприемные насадки для системы удаления выхлопных газов с патрубком для отбора проб на СО

артикул	Ø шланга, мм	Входное отверстие, мм	Вид	цена
NEON140-75 CA	75	140	Круглая, с крышкой	66 €
NEON160-100 CA	100	160	Круглая, с крышкой	75 €
NEON160x80-75	75	160 x 80	Плоская	75 €
NEON160x80-100	100	160 x 80	Плоская	75 €



Вентиляторы MSF

Электрические вентиляторы для удаления выхлопных газов и сварочного дыма. Изготовлены из металлических эмалированных листов и снабжены входным и выходным фланцами. Приводятся в движение трехфазными электродвигателями в алюминиевом корпусе в искробезопасном исполнении.

Технические характеристики	MSF-2	MSF-3
Производительность, м³/час	2550 (1500 Па)	3200 (1100 Па)
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50	
Мощность эл. двигателей, кВт	1.5	2.2
Входное/выходное сечение, мм	145	145
Класс защиты	IP 55	
Размеры ШхВхД, мм	680x580x880	
Вес, кг	35	38
Цена, €	900 €	990 €



Шиномонтажный станок для легкового транспорта

Опция:



Многофункциональное
шиномонтажное устройство

арт. PL1330

1 050 €



1885IT

Автоматический шиномонтажный станок с функцией «взрывной» накачки и отклоняемой монтажной стойкой.

1 511 €

- Для работы со стальными дисками диаметром 10"-23" и алюминиевыми дисками диаметром до 20"
- «Взрывная» накачка для бескамерных шин: подача воздуха производится через отверстия в каждом зажимном кулачке
- Отклоняемая монтажная стойка
- 4-х кулачковый самоцентрирующий механизм поворотного стола
- Устройство для отрыва кромки шин с большой резиновой накладкой для бережной работы с дисками и шинами
- Позиционирование монтажной головки относительно диска по горизонтали и вертикали
- Накачка шины контролируется педалью
- Манометр контроля давления воздуха смонтирован на монтажной стойке.

В комплекте поставки:

- монтажная лопатка
- нож для отрыва кромки шины
- полка для аксессуаров в основании монтажной стойки
- блок подготовки воздуха (фильтр-лубликатор)
- манометр контроля давления накачки шин
- пластиковые протекторы на зажимные кулачки
- ресивер системы «взрывной» накачки
- емкость для смазки.

Технические характеристики

Диаметр дисков	
- фиксация снаружи	12"-23"
- фиксация изнутри	10"-20"
Макс. диаметр колеса, мм	1040
Ширина колеса	3"-15"
Скорость вращения стола, об/мин	6
Рабочее давление воздуха, бар	8-10
Потребляемая мощность, кВт	1.1
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Габариты (ШхГхВ), мм	900x1310x1910
Вес, кг	243

Шиномонтажный станок для легкового транспорта

Опции:



Пластиковый протектор
для зажимных кулачков

арт. А3 (1 шт.)

2 €



Комплект адаптеров
для мотоциклов и скутеров (8"-17")

арт. А7 (4 шт.)

10 €



1850

Полуавтоматический шиномонтажный станок с поворотной консолью для колес со стальными и алюминиевыми дисками диаметром 10"-21" (изнутри)

- Для работы со стальными дисками диаметром 10"-21" и алюминиевыми дисками диаметром до 18"
- 4-х кулачковый самоцентрирующий механизм поворотного стола
- Устройство для отрыва кромки шин с большой резиновой накладкой для бережного работы с дисками и резиной
- Монтажная головка позиционируется относительно обода по горизонтали и вертикали
- Поворотная консоль экономит место в цеху – стенд можно поставить вплотную к стене
- Эргономичное расположение педалей управления.

В комплекте поставки:

- монтажная лопатка
- нож для отрыва борта шины
- полка для аксессуаров в основании монтажной стойки
- блок подготовки воздуха (фильтр-лубрикатор)
- пистолет для накачки шин с манометром
- емкость для смазки.

940 €

Технические характеристики

Диаметр колесных дисков	
- фиксация изнутри	12"-21"
- фиксация снаружи	10"-18"
Макс. диаметр колеса, мм	960
Ширина колеса	3"-12"
Скорость вращения стола, об/мин	6
Рабочее давление воздуха, бар	8-10
Потребляемая мощность, кВт	1.1
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Габариты (ШхГхВ), мм	780x985x1812
Вес, кг	200

Балансировочный станок с компьютерным дисплеем



В комплекте поставки: _____

- комплект конусов
- измеритель ширины
- авт. измерительная линейка с точечным лазером
- защитная крышка
- кронциркуль
- клещи-молоток
- вал с резьбой
- быстросъемная гайка
- калибровочный груз 100 г
- фланец проставки.

CB1980

2 555 €

НОВИНКА!

Балансировочный станок для стальных и алюминиевых дисков легковых автомобилей, и легких грузовиков.

- Особенно чистое и отчетливое изображение благодаря использованию ЖК-компьютерного дисплея
- Пятипозиционная функциональная кнопка
- Все операции сопровождаются анимацией и текстовыми подсказками для более точной работы и исключения неправильных манипуляций
- Контролируется высокостабильным и производительным компьютером
- Балансировочный вал с прецизионными подшипниками: для высокой точности измерений, износостойкости и мал шумной работы
- Точные результаты благодаря автоматическим измерениям и лазерному указателю
- Лазерный указатель места установки балансировочного груза
- Функции: пользовательская калибровка, калибровка измерительной линейки и измерителя ширины
- Специальные функции: автоматический подсчет количества операций балансировки, калибровка балансировочного вала, резервное копирование калибровочных значений
- Режимы: ALU (5 видов), SPLIT – установка «скрытых» грузов, MATCH – подгонка взаимного положения диска и шины для минимизации статического дисбаланса
- Полная автоматическая диагностика
- Расширенный диапазон значений питающего напряжения.

Технические характеристики

Диаметр диска	10"-30"
Ширина диска (дин. балансировка)	1.5"-20"
Время измерения, сек	7
Макс. диаметр колеса	1175 мм / 47"
Макс. вес колеса, кг	75
Диаметр вала, мм	40
Точность балансировки, г	±1
Потребляемая мощность, Вт	300
Электропитание, В/Гц	1ф.х220-230/50
Габариты ШхГхВ, мм	1450х940х1750 (с откинутой крышкой)
Вес, кг	163

Балансировочный станок с выносным дисплеем

Опции:



Комплект для балансировки
легких грузовиков

арт. A1A2

128 €



Установочная линейка для работы
с алюминиевыми дисками

арт. A6

2,50 €



CB1950B

1 107 €

Современный балансировочный станок, позволяющий производить балансировку колес легковых автомобилей и легких грузовиков весом до 70 кг.

- Выносной светодиодный дисплей
- Динамическая и статическая балансировка
- Измерение вылета колеса при помощи встроенной механической линейки
- Моторизованный привод для повышения точности балансировки
- Режимы балансировки DINAMIC, STATIC, ALU 1, ALU 2 и ALU 3
- Режимы пользовательской и заводской калибровки

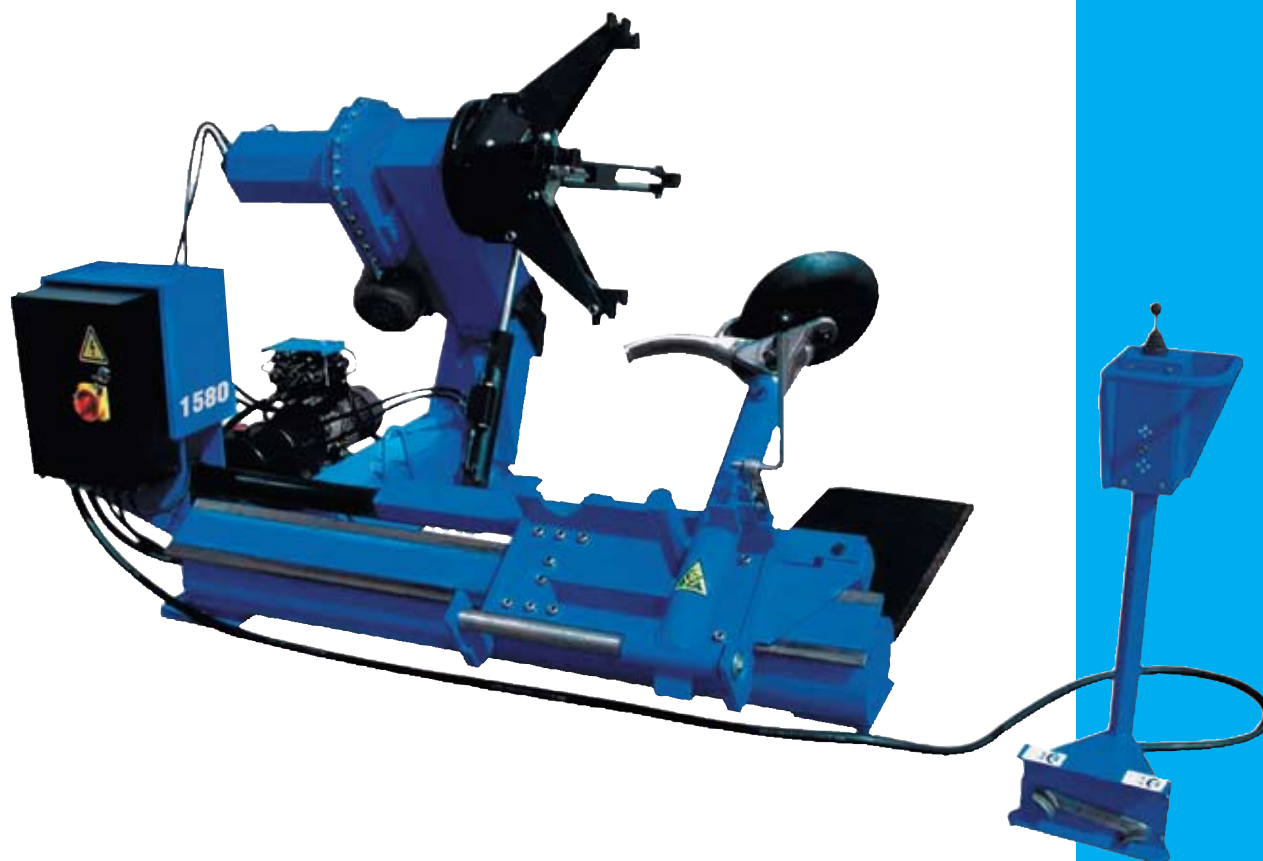
В комплекте поставки:

- набор центрирующих конусов: 42-61, 49-95 и 89-158 мм
- кронциркуль
- быстросъемная гайка
- калибровочный груз 100 г
- пластиковое разделительное кольцо
- протектор кольца
- резьбовой хвостовик вала
- клещи-молоток
- защитный кожух.

Технические характеристики

Диаметр диска	10"-24"
Ширина диска (дин. балансировка)	1.5"-20"
Время измерения, сек	7
Макс. диаметр колеса	1000 мм / 39"
Макс. вес колеса, кг	70
Диаметр вала, мм	36
Точность балансировки, г	±2
Потребляемая мощность, Вт	250
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Габариты, мм	1360x1160x1620 (с откинутой крышкой)
Вес, кг	140

Шиномонтажный станок для грузового транспорта



1580

4 470 €

Универсальный шиномонтажный станок для монтажа/демонтажа бескамерных шин грузовиков, сельскохозяйственной техники и промышленного транспорта. Станок предназначен для работы с колесами диаметром 14"-26", а также с дисками, имеющими глубоко расположенное центральное посадочное место.

- Механизм фиксации с 4 универсальными зажимными кулачками
- 2 скорости вращения, вращение в обратную сторону
- Гидравлический привод с единым гидроагрегатом приводит в движение механизм зажимного устройства и консоль с монтажным инструментом
- Гидравлический привод с регулировкой давления
- Подвижная инструментальная консоль
- Регулировка усилия фиксации диска
- Шиномонтажный инструмент с быстрым изменением положения.

В комплекте поставки: _____

- выносной пульт управления
- тиски-зажим для монтажа шин
- монтажная лопатка.

Технические характеристики

Диаметр диска	14"-26"
Макс. грузоподъемность подъемной консоли, кг	1500
Макс. диаметр колеса, мм	1600
Макс. ширина колеса, мм	780
Усилие отрыва кромки шины, кг	1500
Рабочее давление в гидросистеме, бар	0-130
Мощность двигателя привода, кВт	1.8
Мощность двигателя гидропривода, кВт	1.1
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50
Габариты (ШхГхВ), мм	1950x1550x950
Вес, кг	560

Балансировочный станок с пневматическим подъемником

В комплекте поставки: _____

- пневматический подъемник для колеса
- механическая линейка для измерения вылета
- калибровочный груз 100 г
- кронциркуль
- клещи-молоток
- 2 конуса + 2 фланца для грузового транспорта
- 3 конуса для легкового транспорта (42-61, 49-95 и 89-158 мм)
- гайка-барашек.



CB1448

2 860 €

Универсальный балансировочный станок с пневматическим подъемным устройством для балансировки колес весом до 150 кг, предназначен для обслуживания грузового и легкового транспорта.

- Управление посредством высокопроизводительного микропроцессора, обладающего хорошей стабильностью
- Пневматическое подъемное устройство для колес грузового транспорта входит в комплект
- Полностью автоматизированная программа статической и динамической балансировки
- Программы балансировки колес с дисками из легких сплавов (ALU)
- Режим самокалибровки и диагностика при запуске
- Ножной тормоз

Технические характеристики

Диаметр диска	10"-24"
Ширина диска (дин. балансировка)	1.5"-20"
Время измерения, сек	7 (колесо 16")
Макс. диаметр колеса	1016 мм / 40"
Макс. вес колеса, кг	130
Рабочее давление воздуха, бар	8-10
Точность балансировки, г	±1
Потребляемая мощность, Вт	прим. 300
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50
Габариты ШхГхВ, мм	1700х700х1340 (без подъемника)
Вес, кг	342 (с подъемником)

Борторасширитель механический



TS-M201

380 €

Механический борторасширитель с ручным расширением бортов шин легковых автомобилей и легких грузовиков.
Поворотный стол (поворот в пределах 360°) может фиксироваться в четырех наклонных положениях.



Регулировка наклона стола



Расширение борта

Бортрасширитель пневматический



TS-S202

830 €

Пневматический бортрасширитель для шин легковых автомобилей разработан для фиксации шины и ее последующего расширения. Устройство позволяет производить следующие действия: осмотр, шлифование, полировку, отвод пыли, установку камеры и монтаж заплат. Широкое основание устройства обеспечивает большую устойчивость. Источник света на гибкой опоре позволяет тщательно осматривать внутреннюю поверхность шины.



Воздушный фильтр и лубрикатор



Ножная педаль управления



Расширение



Лампа освещения

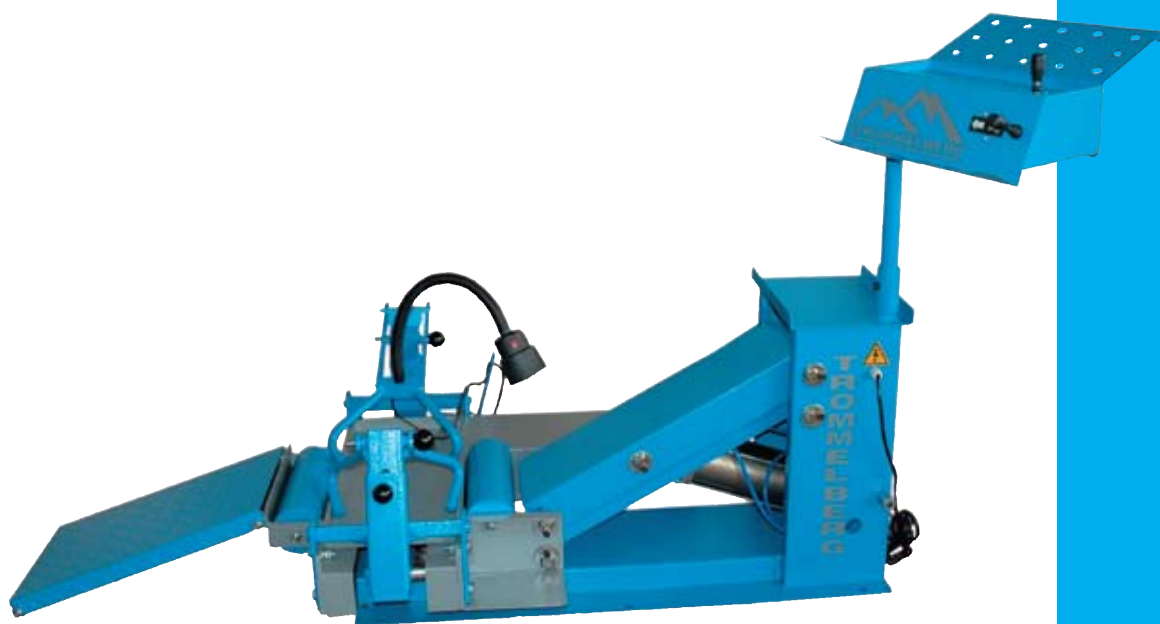


Настройка устройства расширения

Технические характеристики

Ширина шин, мм	145–275
Диаметр шин	11"–24"
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Рабочее давление воздуха, бар	8–10

Борторасширитель для шин грузовиков



TS-S203

1 910 €

Пневматический борторасширитель для шин грузовых автомобилей с установочным столом и подъемником разработан для фиксации шины, расширения ее бортов и подъема во время ремонта.

Устройство позволяет производить следующие действия: осмотр, шлифование, полировку, отвод пыли, установку камеры и монтаж заплат.

Широкое основание устройства обеспечивает большую устойчивость, что важно при работе с грузовыми шинами. Источник света на гибкой опоре позволяет тщательно осматривать внутреннюю поверхность шины.



Воздушный фильтр и лубрикатор



Ножная педаль управления



Расширение



Лампа освещения



Настройка устройства расширения

Технические характеристики

Подходит для шин	8.25–20/14.00–20 (9R–16.5R); R22.5
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Рабочее давление воздуха, бар	8–10

Вулканизатор напольный



NV004

998 €

Профессиональный вулканизатор для ремонта камер и шин легкового и грузового транспорта.

- Автоматическая регулировка температуры обоих нагревателей с отдельными термодатчиками
- Встроенный таймер вулканизации
- Шкаф с местом для хранения расходного материала
- Удобная панель управления
- Звуковое и световое оповещение о завершении процесса вулканизации с автоматическим отключением нагревателей
- Возможность регулировки формы поверхности нижнего нагревателя
- Ручной прижимной винт с удобным штурвалом
- Рукоятка фиксатора для быстрой настройки положения прижимного винта

Технические характеристики

Электропитание, В/Гц	1 ф.х220-230/50
Мощность нагревателей, кВт	2х0.4
Макс. потребляемый ток, А	4
Время нагрева от 20 до 160°C, мин	20
Рабочая поверхность, мм	75х95
Температура нагрева, °C	до 300
Габариты ШхГхВ, мм	850х410х1500

Вулканизатор настольный



Комплект поставки: _____

- 3 вкладыша специальной формы для вулканизации борта шины
- резиновый блок



NV002

240 €

Настольный вулканизатор с автоматическим электронным контроллером температуры для вулканизации шин легковых и грузовых автомобилей, автобусов и тракторов.

- Две нагревательные головки для быстрой и надежной вулканизации
- Фиксируемая поворотная консоль с верхней нагревательной головкой
- Зажимное приспособление верхней головки позволяет легко и быстро производить вулканизацию, посредством подпружиненного винтового зажима
- Электронный температурный контроллер предотвращает повреждение шины, которое может быть вызвано перегревом
- Основание для крепления к столу или верстаку

Технические характеристики

Электропитание, В/Гц	1 ф.х220-230/50
Мощность нагревательных головок, Вт	2х500
Макс. потребляемый ток, А	10
Температура нагревательных головок, °С	130-135
Температура на поверхности шины, °С	120-130

Вулканизатор для колес грузового транспорта



В комплекте поставки: _____

- 6 форм для ремонта шин различной конструкции

NV003

170 €

Переносной вулканизатор с ручным прижимом для ремонта повреждений камер и шин минивэнов и грузовых автомобилей различной грузоподъемности.

- Два мощных нагревателя
- Автоматический контроль температуры
- Ручной прижимной винт с рукояткой
- Раздельное электропитание нагревателей
- Винтовой зажим

Технические характеристики

Электропитание, В/Гц	1 ф.х220-230/50
Мощность нагревателей, Вт	2 x 500
Макс. потребляемый ток, А	5
Температура нагрева, °C	150-165
Сила прижима, кг	50

Мойка для колес



CW3000

6 800 €

Автоматическая установка для мойки автомобильных колес диаметром 560-800 мм.

- 3 программы мойки и программа сушки
- Замкнутый цикл обработки с использованием специальных гранул для очистки
- Возможность повторного использования гранул
- Корпус из нержавеющей стали
- Специальная акустическая изоляция существенно снижает шум от работы установки
- В комплект поставки входит моечная камера, отсек с двигателем привода, пульт управления и отстойник для гранул.

В комплекте поставки: _____

- корзина для гранул
- гранулы для очистки (25 кг)
- звукоизолирующая резиновая пластина моечной камеры
- губчатая звукоизоляция корпуса и привода
- перфорированный поглотитель шума
- порошок «Calgonit» (1 кг)

Технические характеристики

Время мойки, сек	20/40/60
Время сушки, сек	15
Диаметр колеса, мм	560-800
Макс. ширина колеса, мм	135-310
Мощность двигателей насоса и привода, кВт	5.5+0.35
Производительность насоса, л/мин	600
Рабочее давление воздуха, бар	7-10
Рабочее давление воды, бар	4
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50
Габариты (ВхШхГ), мм	1460x1000x1200
Вес, кг	250

Установка для накачки шин азотом



В комплекте поставки: _____

- установка со встроенным устройством вакуумирования и электронной панелью управления
- 10-м шланг высокого давления для подачи очищенного азота

NG6000SE

2 250 €

Установка предназначена для накачки шин азотом, который получается путем пропускания через мембранный фильтр сжатого воздуха. Выделенный азот имеет высокую чистоту и содержит мало влаги, что обеспечивает:

- уменьшение износа шины благодаря отсутствию потери давления
- уменьшение потребления топлива вследствие снижения сопротивления качению колеса, что обусловлено постоянством давления в шине
- уменьшение риска спуска шины, так как используется азот, менее чувствительный к перепадам температуры
- превосходную прочность и надежность материалов благодаря отсутствию влаги, вызывающей коррозию
- увеличение времени эксплуатации благодаря постоянному давлению в шине.

- Несколько режимов работы, включая автоматическую откачку воздуха и накачку шины чистым азотом
- Контроль входного/выходного давления и чистоты азота
- Регулировка выходного давления
- Звуковая и световая сигнализация об окончании работы
- Индикация выходного давления в бар, кг/см², МПа и psi.

Технические характеристики

Рабочее давление воздуха, бар	8-10
Давление азота на выходе, бар	4-6
Производительность установки по азоту, л/час	4000-6000
Степень чистоты азота, %	95-99.5
Рабочий интервал температур, °C	-18...+40
Емкость для чистого азота, л	120
Электропитание, В/Гц	1ф.х 220-230/50
Потребляемая мощность, Вт	40
Габариты ДхШхВ, мм	1400х680х580
Вес, кг	172

Стенд для тестирования и промывки инжекторов



В комплекте поставки: _____

- установка со встроенной в корпус УЗ-ванной, жидкостным насосом, емкостью, управляющим блоком и комплектом стеклянных цилиндров
- **тумба на шасси с двумя отсеками**
- комплект аксессуаров для обслуживания инжекторов с верхней и боковой подачей топлива

HP-107

1 365 €

Стенд для тестирования, ультразвуковой очистки и обратной промывки инжекторов MPFI и TBI.

- Экономичный вариант стенда для большинства моделей автомобилей и большинства типов инжекторов
- Стеклянные цилиндры с подсветкой для визуальной проверки работы одновременно до 6 инжекторов
- Тестирование инжекторов путем имитации различных режимов работы двигателя
- Возможность настройки режимов работы
- Функция тестирования на наличие утечки
- 70-Вт генератор ультразвука
- Встроенная в верхнюю часть корпуса ультразвуковая ванна
- Функция обратной промывки инжекторов
- Электронная настройка давления тестовой жидкости
- Функция защиты насоса от избыточного давления
- Высокопроизводительный и стабильный в работе жидкостной насос SIEMENS
- Автоматический слив тестовой жидкости
- Автоматическая поддержка заданного уровня давления тестовой жидкости
- Встроенный указатель уровня тестовой жидкости
- **Дисплей и микропроцессорная система управления**
- **Пульт управления всеми функциями с 9-ю кнопками**

Технические характеристики

Мощность ультразвука, Вт	70
Рег. частоты работы инжекторов, об/мин	0-7500 с шагом 50
Рег. кол-ва импульсов впрыска, имп.	0-9900 с шагом 100
Настройка времени очистки, мин	0-10
Рег. длительности импульса впрыска (PMW), мсек	0-20 с шагом 0.1
Настройка давления в системе, бар	0-5
Объем тестового цилиндра, мл	140
Частота ультразвуковых колебаний, кГц	28±0.5
Емкость для очищающей жидкости, мл	2000
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-240/50±0.5
Температура окружающей среды, °С	+10...+40
Габариты ДхШхВ, мм (без тумбы)	480x450x730
Вес, кг	60

Стенд для тестирования и промывки инжекторов



В комплекте поставки: _____

- установка с жидкостным насосом, емкостью для тестовой жидкости, управляющим блоком и комплектом из 6 стеклянных цилиндров
- тумба на шасси со встроенной УЗ-ванной и двумя дополнительными отсеками
- комплект аксессуаров для обслуживания инжекторов с верхней и боковой подачи топлива

HP-107M

2 325 €

Автоматизированный стенд для тестирования, ультразвуковой очистки и обратной промывки инжекторов.

- Подходит для большинства моделей автомобилей и большинства типов инжекторов
- 6 стеклянных цилиндров с подсветкой для визуальной проверки работы одновременно до 6 инжекторов
- Тестирование инжекторов путем имитации различных режимов работы двигателя
- Возможность настройки режимов работы
- Функция тестирования на наличие утечки
- 70-Вт генератор ультразвука
- Ультразвуковая ванна, встроенная в тумбу
- Функция обратной промывки инжекторов
- Электронная настройка давления очищающей жидкости
- Функция защиты насоса от избыточного давления
- Высокопроизводительный и стабильный в работе жидкостной насос SIEMENS
- Автоматический слив тестовой жидкости
- Автоматическая поддержка уровня давления тестовой жидкости
- Встроенный указатель уровня тестовой жидкости
- ЖК-дисплей и компьютеризированная система управления
- Пульт управления всеми функциями с 4-напр. джойстиком
- Манометр с жидкостным демпфированием

Технические характеристики

Мощность ультразвука, Вт	70
Рег. частоты работы инжекторов, об/мин	0-7500 с шагом 50
Регулировка кол-ва импульсов впрыска, имп.	0-9900 с шагом 100
Настройка времени очистки, мин	0-10
Рег. длительности импульса впрыска (PMW), мсек	0-20 с шагом 0.1
Настройка давления в системе, бар	0-5
Объем тестового цилиндра, мл	140
Частота ультразвуковых колебаний, кГц	28±0.5
Емкость для тестовой жидкости, мл	2000
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-240/50±0.5
Температура окружающей среды, °C	+10...+40
Габариты ДхШхВ, мм (без тумбы)	480x450x730
Вес нетто, кг	60

Установка для сбора масла



В комплекте поставки: _____

- маслосборный бак
- стеклянная предкамера с вакуумметром в сборе
- пластиковая маслосборная ванна
- комплект шлангов для удаления/откачки масла
- пробники для отбора масла с разъемами:
 - Ø 6 мм x 60 см (с медной трубкой), 1 шт
 - Ø 4 мм x 60 см (с медной трубкой), 1 шт
 - Ø 6 мм x 65 см (с ПВХ шлангом), 1 шт
 - Ø 4 мм x 65 см (с ПВХ шлангом), 1 шт
 - Ø 6 мм x 75 см (с ПВХ шлангом), 1 шт
 - Ø 4 мм x 75 см (с ПВХ шлангом), 1 шт.

UZM80

249 €

Мобильная установка для сбора отработанного масла путем слива в подъемную ванну или отбора через специальные щупы.

- Быстрое и легкое удаление отработанного масла из двигателей и КПП под действием разрежения
- Подъемная ванна диаметром 470 мм для слива масла самотеком
- Установка в смотровой яме, под подъемником или на полу
- Стеклянная предкамера для определения качества и количества заменяемого масла
- Ускоренный слив масла из емкости для временного хранения под действием сжатого воздуха

Технические характеристики

Емкость бака, л	80
Емкость стеклянной предкамеры, л	10
Емкость подъемной ванны, л	13
Рабочее давление воздуха, бар	6-8 (вакуумирование)
Рабочее давление воздуха, бар	2.5 (слив)
Расход воздуха (при давлении 8 бар), л/мин	200
Разрежение, бар	0...-1
Размеры, ШхГхВ, мм	490x410x880
Вес, кг	28

Комплект для маслораздачи

В комплекте поставки: _____

- пневматический насос 5:1
- тележка г/п 220 кг
- маслораздаточный пистолет с электронным расходомером
- шланг высокого давления.



UZM12990

690 €

Комплект для маслораздачи в составе пневматического насоса 5:1, маслораздаточного пистолета, электронного расходомера, тележки и шланга. Насос можно использовать для раздачи смазочных масел, перекачки отработанного масла и аналогичных нейтральных жидкостей. Встроенный электронный цифровой расходомер позволяет непрерывно контролировать количество отдаваемой жидкости.

Технические характеристики

Передаточное отношение насоса	5:1
Производительность насоса, л/мин	12-18
Макс. вязкость масла, SAE	250
Потребление воздуха, л/мин	240
Высота всасывающего патрубка насоса, мм	940
Входной фитинг для подачи воздуха	1/4"
Выходной фитинг для масла	1/2" («папа»)
Макс. грузоподъемность тележки, кг	220
Рабочее давление воздуха, бар	5-8

Автоматическая установка

для замены трансмиссионной жидкости в АКПП



В комплекте поставки: _____

- набор аксессуаров: короткие шланги, адаптеры, фитинги и хомуты
- сменный фильтр для очистки жидкости
- напорный и обратный сервисные шланги.

UZM13220

Пневматическая установка для удаления, очистки и замены гидравлических жидкостей в большинстве типов и моделей АКПП, трансмиссий, гидромуфт, масляных радиаторов и гидравлических трубопроводов.

690 €

Технические характеристики

Регулятор давления	ручной
Резервуары для жидкости, л	2x30
Измерительные приборы	2 манометра со шкалой 0...7 бар ценой деления 1 / 0.1 бар
Рабочее давление воздуха, бар	5-6
Размеры ДхШхВ, мм	400x600x970
Вес, кг	32

Зона подготовки



PA6334

14 500 €

Подготовительное место на один пост с металлическим основанием и полнорешетчатыми полами. Зона подготовки оснащена приточно-вытяжным агрегатом и блоком подогрева с дизельной горелкой RIELLO.

- Два центробежных вентилятора обеспечивают оптимальный воздухообмен для всех видов подготовительных работ
- Полнорешетчатый пол со встроенными фильтрами для улавливания продуктов шлифования и окрасочного тумана
- Два режима работы: полный воздухообмен и рециркуляция воздуха
- Пленум с фильтром тонкой очистки обеспечивает режим рециркуляции и гарантирует равномерное распределение воздушного потока. На пленуме смонтировано 8 панелей освещения с 4 лампами в каждой (всего 32 светильника)
- 4-кратная фильтрация воздуха: входной и выходной карманчатые фильтры, напольный фильтр для улавливания краски и потолочный фильтр тонкой очистки
- Полноценный пульт управления тепловентиляционным агрегатом и освещением оснащается контроллером температуры, таймером, счетчиком часов наработки, аварийным выключателем и индикаторами
- Установка металлического основания поверх пола или на уровне пола
- В комплекте поставки 2 въездные аппарели
- Шторы из ПВХ с прозрачной вставкой для изоляции зоны подготовки от остального помещения

Технические характеристики

Размеры

Зона подготовки (ДхШхВ), мм	6300x3450x2700
Агрегат (ДхШхВ), мм	2500x1200x2400
Пленум (ДхШхВ), мм	6300x3450x400
Въездные аппарели (ДхШ), мм	2000x750 (2 шт.)

Агрегат

Воздухообмен, м³/час	до 15500
Тепловая мощность горелки, ккал/час	до 200000
Мощность двигателей вентиляторов, кВт	5.5+5.5

Освещение

4 панели по 4 светильника с 2 сторон, светильники по 36 Вт	всего 1152 Вт
--	---------------

Требования к электросети

Общая потребляемая мощность, кВт	12.5
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50

Окрасочно-сушильные камеры



арт. SB7427L	агрегат расположен слева
арт. SB7427R	агрегат расположен справа

SB7427

16 700 €

ОСК с приточно-вытяжным тепловентиляционным агрегатом производительностью до 20000 м³ воздуха в час и дизельной горелкой Riello тепловой мощностью до 200000 ккал/час. Камера полностью отвечает сложившимся на рынке требованиям и позволяет обслуживать легковые автомобили любого класса.

Кабина

Окрасочно-сушильная камера оснащена кабиной современного внешнего вида с конструкцией из окрашенных стеновых панелей с наполнителем из пенополистирола. Наличие тепло- и звукоизолирующего заполнения в сочетании с мощным приточно-вытяжным тепловым агрегатом обеспечивает быстрый нагрев воздуха до рабочих температур.

Агрегат

Тепловой агрегат оснащен тремя двигателями. Два из них приводят в движение два приточных вентилятора прямого привода типа «беличье колесо». Третий двигатель располагается за фильтром окончательной очистки и приводит в движение вытяжной вентилятор. Такая компоновка способствует повышению долговечности вытяжного вентилятора, поскольку на него не попадают частицы окрасочного тумана.

Агрегат обеспечивает работу камеры как в режиме нанесения окрасочных материалов при максимальном воздухообмене, так и в режиме сушки, когда обеспечивается циркуляция нагретого воздуха по замкнутому контуру. Тепловой агрегат может располагаться как по правой, так и по левой стороне кабины.

Основание и полы

Окрасочная камера поставляется с металлическим полнорешетчатым основанием высотой 300 мм. При желании основание может быть заглублено в полы таким образом, чтобы пол камеры находился на одном уровне с полом рабочего помещения.

Пульт управления

Камера имеет в своем составе электрический пульт управления, который полностью контролирует все рабочие режимы и обеспечивает безопасную работу дизельной горелки. Пульт управления оснащен индикаторами режимов работ, необходимой рабочей и аварийной сигнализацией, таймером и контроллером температуры в кабине.

Освещение

Камера оснащена мощным комбинированным верхним и нижним горизонтальным освещением. Светильники верхнего яруса располагаются под углом 45°, что в совокупности со светильниками нижнего яруса обеспечивает комфортную работу и создает идеальные условия для сравнения цвета оригинального и ремонтного лакокрасочного покрытия.

Фильтры

Окрасочная камера в стандартной комплектации оснащается: входным и выходным карманчатыми фильтрами, потолочным фильтром тонкой очистки и напольным фильтром для поглощения окрасочного тумана.

Карманчатые фильтры устанавливаются на легкосъёмных металлических рамках для удобства замены.

В комплекте поставки:

- Тепловентиляционный агрегат с двумя приточными и одним вытяжным вентилятором
- Теплообменник
- Дизельная горелка Riello
- Решетчатое металлическое основание
- Въездные аппарели
- Трехстворчатые въездные ворота
- Сервисная дверь
- 8 верхних светильников по 4 лампы = 32 шт.
- 8 нижних светильников по 2 лампы = 16 шт.
- Стеновые панели толщиной 50 мм
- Пульт управления
- Комплект фильтров для четырехступенчатой очистки воздуха

Технические характеристики		
Габариты		
	кабины (ДхШхВ), мм	6900 x 4000 x 2700
	наружные (ДхШхВ), мм	7000 x 5500 x 3500
	Въездные ворота (ШхВ), мм	3000 x 2650
	Длина въездных аппарелей, м	2
	Дверь для персонала (ШхВ), мм	800 x 2000
	Грузоподъемность пола, кг/колесо	500
	Толщина стеновых панелей, мм	50
	Мощность ламп освещения, Вт	1472
Тепловентиляционный агрегат		
	двигатели приточной вентиляции, кВт	2 x 3.0
	двигатель вытяжной вентиляции, кВт	1 x 4.0
	тепловая мощность горелки, ккал/час	до 200000
	воздухообмен, м³/час	до 20000
	температура в кабине, °C	60-80
Требования к электросети		
	Общая потребляемая мощность, кВт	12.5
	Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50

Индустриальная окрасочно-сушильная камера и зона подготовки

В комплекте поставки: _____

- Два тепловентиляционных агрегата
- Два стальных теплообменника
- Две дизельные горелки RIELLO RS28
- Двое четырехстворчатых ворот и две сервисные двери
- Окрашенные стеновые панели толщиной 70 мм с наполнителем из пенополистирола
- 16 потолочных светильников по 4 лампы в каждом = 64 шт.
- 12 боковых светильников по 4 лампы = 48 шт.
- Пульт управления
- Комплект фильтров для четырехступенчатой очистки воздуха.



Окрасочно-сушильная камера с двумя мощными приточно-вытяжными агрегатами, обеспечивающими воздухообмен до 80000 м³/час и быстрый нагрев воздуха до рабочих температур. Камера имеет сквозное исполнение и предназначена для окраски и сушки крупногабаритных объектов, например, грузового транспорта, автобусов и др.

По спецификациям клиента возможно изготовление индустриальной зоны подготовки.

SB1555

по запросу

Кабина

Окрасочно-сушильная камера изготовлена из окрашенных стеновых панелей с тепло- и звукоизоляцией. Наличие изоляции в сочетании с мощным тепловым агрегатом обеспечивает быстрый нагрев и поддержку температуры воздуха на постоянном уровне. Камера полностью отвечает сложившимся на рынке требованиям, позволяя обслуживать крупногабаритные транспортные средства. Кабина имеет сквозное исполнение с двумя 4-створчатыми воротами и двумя дверями для персонала.

Агрегат

Камера оснащается двумя тепловентиляционными блоками, каждый из которых включает два двигателя для привода приточных вентиляторов и один двигатель привода вытяжного центробежного вентилятора. Для переключения из режима окраски в режим сушки предусмотрены электромеханические заслонки. Нагрев воздуха осуществляется двумя мощными дизельными горелками RIELLO, которые обеспечивают общую тепловую мощность, достаточную для прогрева и поддержки температуры в камере на уровне 60°C. Тепловентиляционные блоки располагаются по одной стороне.

Основание и полы

Окрасочная камера устанавливается на заранее подготовленное бетонное основание, в котором должны быть подготовлены две продольные траншеи для вывода воздуха из кабины. Траншеи по всей длине перекрываются прочными металлическими решетками.



Пульт управления

Камера имеет в своем составе пульт управления, который полностью контролирует все рабочие режимы и обеспечивает безопасную работу дизельных горелок. Пульт управления оснащен индикаторами режимов работы, необходимой рабочей и аварийной сигнализацией, таймером и контроллером температуры в кабине.

Освещение

Камера имеет мощное комбинированное освещение, включающее светильники потолочного бокового освещения. Светильники верхнего яруса располагаются под углом 45°, что в совокупности со светильниками нижнего яруса обеспечивает комфортную работу и создает идеальные условия для сравнения цвета оригинального и ремонтного лакокрасочного покрытия.

Фильтры

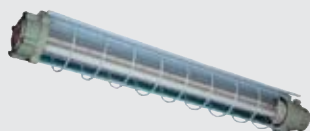
Окрасочная камера в стандартной комплектации оснащается полным комплектом фильтров: входным и выходным фильтрами, потолочным фильтром тонкой очистки и напольным фильтром для поглощения окрасочного тумана. Для удобства замены фильтры предварительной и окончательной очистки устанавливаются на легкоъемных металлических рамках.

Возможна поставка других промышленных камер со следующими изменениями:

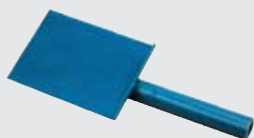
- Изменение габаритов
- Установка газовых горелок вместо дизельных
- Изменение мощности и производительности тепловентиляционных агрегатов
- Установка дополнительных ворот в средней части кабины
- Изменение количества и типа светильников
- Установка на гладком фундаменте с обеспечением выхода воздуха через специальные отверстия в боковых стенках кабины (диагональный продув)
- Установка операторского подъемника для окраски объектов большой высоты

Технические характеристики	
Габариты	
Габариты кабины (ДхШхВ), мм	15000х5000х5000
Наружные габариты (ДхШхВ), мм	15140х6890х5600
Въездные ворота (ШхВ), мм	4400х4500
Двери для персонала (ШхВ), мм	650х2000
Тепловентиляционный агрегат	
Двигатели приточной вентиляции, кВт	4х7.5 кВт = 30
Двигатели вытяжной вентиляции, кВт	2х11 кВт = 22
Общая тепловая мощность, ккал/час	до 500000 (2 горелки)
Воздухообмен, м³/час	до 80000
Температура в кабине, °C	до 60
Макс. количество распыляемых в кабине материалов, кг/час	до 6.6
Расход дизельного топлива на рабочий цикл, л	до 40
Освещение	
Мощность ламп освещения, Вт	4032
Требования к электросети	
Общая потребляемая мощность, кВт	12.5
Электропитание, В/Гц	3ф.х380-400/50

Мини-камера для тест-напылов



Встроенный светильник



Съемная пластина
для установки тест-карты



Съемный столик
для окраски деталей



SB mini

2 300 €

Уникальное устройство для окраски небольших деталей, например, лючков от бензобака, и тестирования автомобильных красок перед нанесением их на автомобиль.

Бокс оснащен встроенным вытяжным вентилятором и фильтрами для поглощения окрасочного тумана, предотвращающими попадание вредного окрасочного аэрозоля в атмосферу.

- Встроенный светильник во взрыво- и пожаробезопасном исполнении
- В комплекте поставки: съемная пластина для установки тест-карты и столик для окраски деталей
- Электровентилятор на 220В
- Сменные фильтры для поглощения окрасочного тумана
- Удобный шкаф с дверцами для хранения принадлежностей и расходных материалов
- Пульт управления всеми функциями и индикация на передней панели бокса
- Патрубок для присоединения воздуховода.

В комплекте поставки: _____

- пожаро- и взрывобезопасный светильник
- пульт управления
- осевой вентилятор
- соединительный патрубок
- пластина для установки тест-карт
- столик для окраски деталей
- сменный фильтр для улавливания окрасочного тумана
- нижний шкаф с дверцами, замком и полкой
- розетка для подсоединения электропитания.

Технические характеристики

Производительность вентилятора, м³/час	2280
Потребляемая мощность, Вт	200
Мощность освещения, Вт	20
Эффективность фильтров, %	85
Скорость воздуха в шкафу, м/сек	прим. 1
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Габариты (ШxГxВ), мм	1000x800x2100

Лампа колориста



LB10106

770 €

Универсальный источник света для работ, связанных с подбором красок, в т.ч. автомобильных. Позволяет корректно, не допуская появления метамерии, работать с красками в любое время суток.

- Корпус Лампы колориста защищает образец краски от паразитной засветки
- 5 источников света, включая ультрафиолетовую лампу – для имитации различных условий освещения, независимо от времени суток
- Окрашенная изнутри в серый цвет фоновая поверхность равномерно поглощает свет, не давая при этом бликов
- Быстрое включение и выключение одного или одновременно нескольких источников света
- Встроенный микроконтроллер автоматически запоминает время наработки каждой группы ламп с целью их своевременной замены. Это позволяет избежать ошибок колеровки, вызванных изменением спектрального состава источников по мере их старения
- Отображение времени наработки на встроенном дисплее
- Функция обнуления счетчика часов наработки каждой из групп ламп.

Источники света:

D65 / 6500K / Международный Стандарт Искусственного Освещения (полдень солнечного дня, северная сторона)

TL84 / 4000K / Люминесцентный источник для европейских и японских колеровочных мастерских

CWF / 4200K / Люминесцентный источник «Cool White Fluorescent» для американских колеровочных мастерских (холодный белый)

F/A / 2700K / Источник в виде лампы накаливания «Sun-setting Light Yellow» (имитация солнечного заката)

UV / - / Ультрафиолетовая лампа BLB BLACK LIGHT (для выявления в красках белых и флуоресцентных пигментов).

Технические характеристики

Освещенность, люкс	750-3200
Макс. потребляемая мощность, Вт	300
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Реком. время наработки, час	2000

Мобильные инфракрасные сушки с одной кассетой

**макс. размеры
поверхности**

800 x 500 мм



IR1 Economy

195 €

НОВИНКА!

Мобильная инфракрасная сушка коротковолнового диапазона с одной кассетой для высокоэффективной сушки лакокрасочных покрытий и подготовительных материалов в автомобильной промышленности.

- Тележка на свободно вращающихся колесах, оснащена двумя стопорами
- Рефлектор из нержавеющей стали с высокой отражающей способностью
- Оснащаются 40-см галогеновыми излучателями в кварцевом баллоне, дающими коротковолновое инфракрасное излучение
- Кассета перемещается по вертикали, что дает возможность высушивать крышу автомобиля
- Кассета вращается в пределах 360° в горизонтальной плоскости.

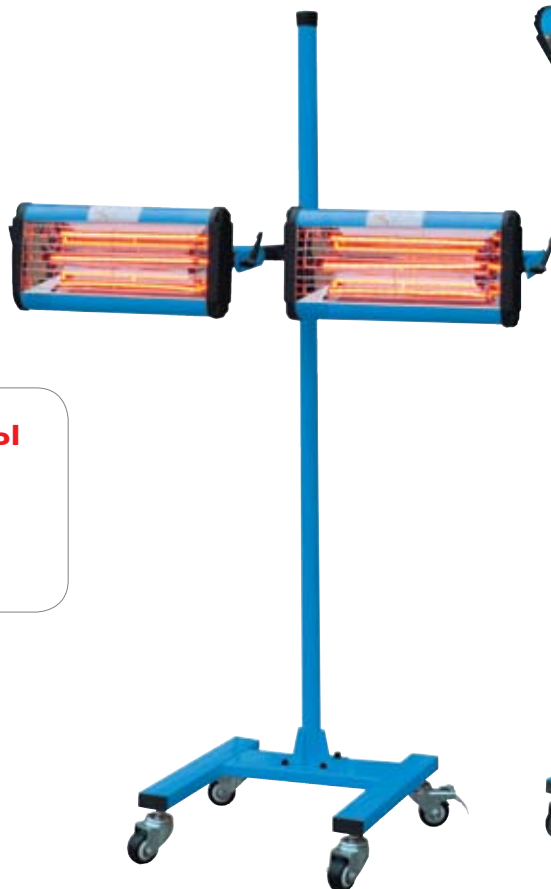
Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	1x1000
Макс. размеры высушиваемой поверхности, мм	800 x 500
Установка времени, мин	до 60
Тип таймера	механический
Расстояние от излучателей до поверхности, см	30...60
Регулировка мощности	не предусмотрена
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50

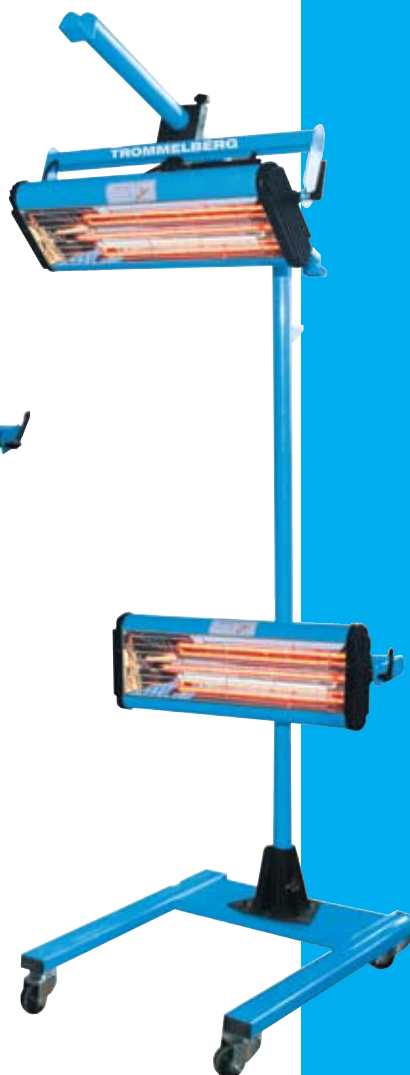
Мобильные инфракрасные сушки с двумя кассетами

**макс. размеры
поверхности**

800 x 800 мм



арт. IR2 Economy с двумя кассетами
в горизонтальной плоскости



арт. IR2L Economy с двумя кассетами
в вертикальной плоскости

IR2

IR2 Economy

315 €

IR2L Economy

338 €

Мобильная инфракрасная сушка коротковолнового диапазона с двумя кассетами для высокоэффективной сушки лакокрасочных покрытий и подготовительных материалов в автомобильной промышленности.

- Тележка на свободно вращающихся колесах, оснащена двумя стопорами
- Рефлектор из нержавеющей стали с высокой отражающей способностью
- Оснащаются галогеновыми излучателями в кварцевом баллоне, дающими коротковолновое инфракрасное излучение
- Кассета перемещается по вертикали, что дает возможность высушивать крышу автомобиля
- Кассета вращается в пределах 360° в горизонтальной плоскости.

НОВИНКА!

Технические характеристики	IR2 Economy	IR2L Economy
Потребляемая мощность, Вт	2x1000 = 2000	2x1100 = 2200
Макс. размеры высушиваемой поверхности, мм	800 x 800	
Установка времени, мин	до 60	
Тип таймера	механический	
Расстояние от излучателей до поверхности, см	30...60	
Регулировка мощности	не предусмотрена	
Электропитание, В/Гц	1ф.х220-230/50	
Размер ламп, см	40	50

Мобильные инфракрасные сушки с тремя кассетами

**макс. размеры
поверхности**

1200 x 1000 мм



IR3 ECONOMY

583 €

НОВИНКА!

Мобильная инфракрасная сушка коротковолнового диапазона с тремя кассетами для высокоэффективной сушки лакокрасочных покрытий и подготовительных материалов в автомобильной промышленности.

- Тележка на свободно вращающихся колесах, оснащенных двумя стопорами
- Рефлектор из нержавеющей стали с высокой отражающей способностью
- Оснащаются 50-см галогеновыми излучателями в кварцевом баллоне, дающими коротковолновое инфракрасное излучение
- Консоль с кассетной сборкой удерживается на нужной высоте гидравлическим цилиндром и фиксатором
- Кассетная сборка вращается в пределах 300°
- Светодиодные индикаторы времени сушки, мощности и наличия электропитания
- Механический регулятор излучаемой мощности
- Защита от перегрузки
- Каждая кассета включается и выключается отдельно.

Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	3x1100 = 3300
Макс. размеры высушиваемой поверхности, мм	1200 x 1000
Установка времени, мин	до 60
Тип таймера	механический
Расстояние от излучателей до поверхности, см	30...60
Регулировка мощности	10...10% (дискретно)
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50

Мобильные инфракрасные сушки с тремя кассетами

**макс. размеры
поверхности**

1200 x 1000 мм



IR3D PREMIUM

1 245 €

НОВИНКА!

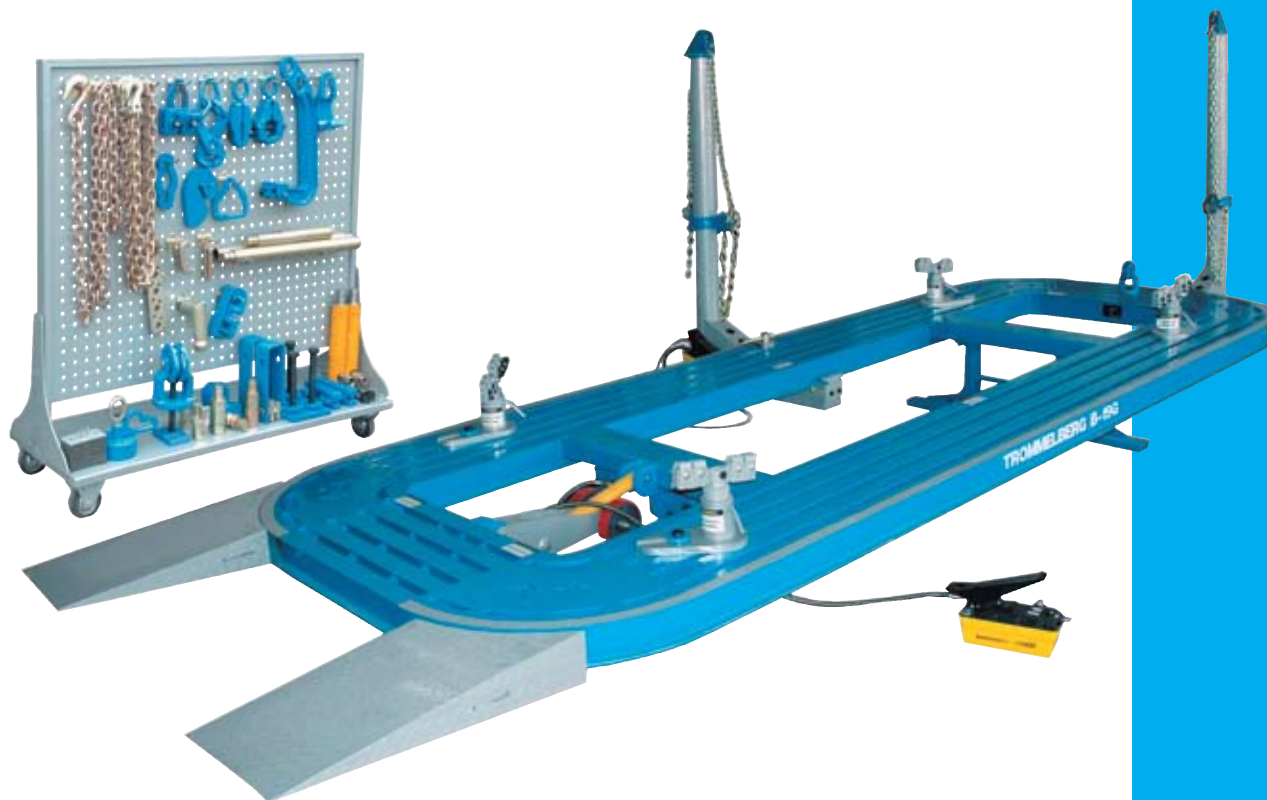
Мобильная инфракрасная сушка коротковолнового диапазона с тремя кассетами для высокоэффективной сушки лакокрасочных покрытий и подготовительных материалов в автомобильной промышленности.

- Тележка на свободно вращающихся колесах, оснащенных двумя стопорами
- Рефлектор из нержавеющей стали с высокой отражающей способностью
- Оснащаются 50-см галогеновыми излучателями в кварцевом баллоне, дающими коротковолновое инфракрасное излучение
- Консоль с кассетной сборкой удерживается на нужной высоте гидравлическим цилиндром и фиксатором
- Кассетная сборка вращается в пределах 300°
- Полностью автоматизированный процесс сушки
- Монохромный ЖК-дисплей для отображения всех текущих данных
- Ультразвуковой датчик расстояния с функцией автоматического отключения сушки
- Автоматическое измерение температуры
- Электронный таймер, электронная регулировка мощности
- Полная защита от перегрузок
- Каждая кассета включается и выключается отдельно.

Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	3x1100 = 3300
Макс. размеры высушиваемой поверхности, мм	1200 x 1000
Установка времени, мин	до 99
Тип таймера	электронный
Расстояние от излучателей до поверхности, см	30...60
Регулировка мощности	плавная
Электропитание, В/Гц	1ф.х220-230/50

Стапели платформенные



B22G / B19G

Стапели предназначены для восстановления геометрии кузова автомобилей, имеющих повреждения любой сложности.

Платформы стапелей имеют продольные пазы, что позволяет устанавливать 4 анкерные стойки в любом месте платформы. Более того, наличие пазов позволяет полностью использовать поверхность платформы в процессе правки кузова.

Анкерные стойки стапелей обеспечивают простую и быструю фиксацию кузова ремонтируемого автомобиля на платформе. Стойки крепятся одним болтом, имеют регулировку по высоте.

Две силовые стойки с гидравлическим приводом и тяговым усилием по 10 тонн свободно перемещаются вокруг платформы, что делает возможным приложение тягового усилия к любой точке кузова автомобиля. Высота приложения тягового усилия легко изменяется посредством изменения положения хомута со шкивом.

Стапель оснащен гидравлическим подъемным устройством для удобного заезда и съезда автомобиля.

Управление подъемом и опусканием осуществляется посредством собственного пневмогидравлического насоса известной фирмы ENERPAC. Кроме того, в комплект поставки стапеля входят две въездные аппарели.

Технические характеристики	B 22 G	B 19 G
Длина платформы, мм	5500	5500
Ширина платформы, мм	2100	2100
Высота платформы, мм	360-600	560
Тяговое усилие стоек, тонн	2x10	2x10
Рабочее давление воздуха, бар	8	8
Макс. грузоподъемность, кг	3500	3500
Вес, кг	2500	2500

Опции: _____



арт. UC-2 2 200 €

Комплект зажимов для рамных автомобилей, 4 шт.



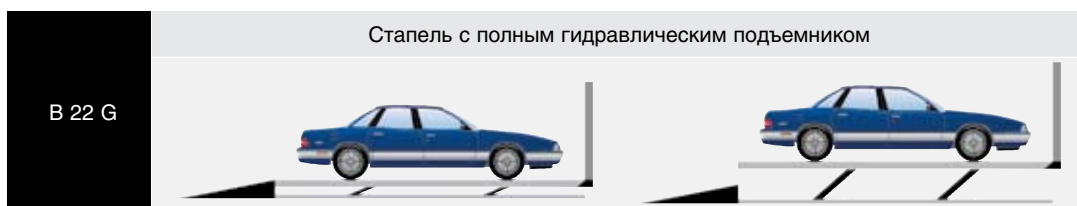
арт. D104736 499 €

Насос пневмогидравлический с ножным управлением для работы со стапелями, гидрорастяжками и др. устройствами



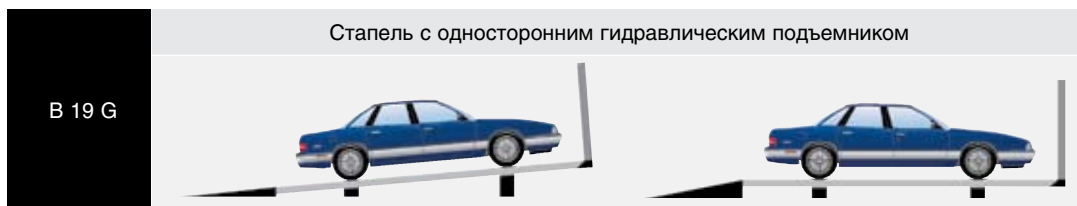
арт. C107707 446 €

Универсальный пневматический домкрат
• Грузоподъемность – 2000 кг
• Мин. высота – 150 мм
• Макс. высота подъема – 437 мм



В 22 G

14 900 €



В 19 G

9 970 €

В комплекте поставки:	В 22 G	В 19 G
Платформа	1	1
Силовая стойка	2	2
Въездные аппарели	2	2
Подъемник параллелограммный	1	-
Подъемник наклонный	-	1
Стойка анкерная	4	4
Стойка передней оси	2	2
Цепь длиной 3.5 м с крюком	2	2
Цепь длиной 1.2 м с крюком	4	2
Малый зажим	1	1
Глубокий зажим	1	1
Ножничный зажим	1	-
Зажим для тяги с разных направлений	1	-
Крюк Бумеранг с двумя упорами	1	1
Стальной крюк	1	-
Глубокий крюк	1	1
Укоротитель цепи	1	1
Соединитель цепи	1	1
Перфорированная тяговая пластина	1	1

	В 22 G	В 19 G
Ремень нейлоновый	1	1
Стальной трос	1	1
Комплект для создания тяги вниз	1	1
Тележка для аварийных автомобилей	2	2
Фиксатор цепи С-образный	2	-
Гидравлический цилиндр	2	-
Комплект насадок	1	-
Комплект удлинителей	2	-
Фиксатор цепи	4	-
Шаровая опора гидроцилиндра	2	-
Клин	12	-
Электрическая лебедка	1	-
Осевой подъемник	1	-
Тележка для аксессуаров	1	1
Крючок для планшета	26	26
Кран для правки вверх	1	-
Приспособление для правки чашек амортизаторов	1	-
Пневмогидравлический насос со шлангом	2	2

Стапель рамный с подъемником



B4G

Рамный стапель с подъемным устройством, гидравлическим агрегатом, силовой башней и аксессуарами для ремонта повреждений средней и малой тяжести.

Компактный стапель рамной конструкции развивает большое тяговое усилие, имеет гибкое управление и в процессе эксплуатации не требует специальных приспособлений для заезда и съезда автомобиля

- Подходит для автомастерских любого класса
- Может использоваться для ремонта большинства легковых автомобилей и легких грузовиков массой до 2.5 тонн
- Не требует много места для работы, компактен в нерабочем положении
- В процессе слесарных работ может использоваться как ножничный подъемник
- Простая и надежная конструкция гарантирует удобство в работе и длительный срок службы
- Оснащение стапеля в стандартной комплектации дает возможность проводить полноценный кузовной ремонт без дополнительных затрат
- Невысокая стоимость – первоначальные затраты быстро окупаются.

5 599 €

НОВИНКА!

Технические характеристики

Длина рамы, мм	3440
Ширина рамы, мм	850
Высота платформы, мм	120-1300
Макс. давление в гидросистеме, бар	700
Рабочее давление воздуха, бар	6-8
Тяговое усилие башни, т	5
Потребляемая мощность, кВт	2.2
Электропитание, В/Гц	1ф.x220-230/50
Макс. грузоподъемность, кг	2500
Вес всего комплекта, кг	1300 кг

Оснастка для ремонта кузова

зажимы, захваты, струбцины

Болтовой зажим с подвижным тяговым кольцом

Болтовой зажим с изменяемым положением тягового кольца и широкими губками. Положение тягового кольца может изменяться в плоскости приложения тягового усилия.

артикул	макс. нагрузка, т.	ширина губок, мм	цена
D104011	6.0	100	129 €



Зажим самозатягивающийся

Самозатягивающийся зажим для тяги в одном направлении, с рым-болтом.

артикул	макс. нагрузка, т.	ширина губок, мм	цена
D104010	10.0	60	126 €



Коробчатый болтовой зажим для тяги в двух направлениях

Болтовой зажим коробчатой конструкции для приложения тягового усилия в двух перпендикулярных направлениях. Зажим удобен для установки на деталях, имеющих отбортовки.

артикул	макс. прямая нагрузка, т.	макс. боковая нагрузка, т.	цена
D104102N	3.0	2.0	60 €



Малый болтовой зажим для тяги в двух направлениях

Болтовой зажим для приложения тягового усилия в двух перпендикулярных направлениях.

артикул	макс. прямая нагрузка, т.	макс. боковая нагрузка, т.	цена
D104101N	3.0	2.0	51 €



Мини-зажим для тяги в двух направлениях

Болтовой зажим с поворотным тяговым кольцом для тяги в двух направлениях. Благодаря небольшим размерам может использоваться в ограниченном пространстве.

артикул	макс. прямая нагрузка, т.	макс. боковая нагрузка, т.	цена
D104104	3.0	2.0	48 €



Оснастка для ремонта кузова

зажимы, захваты, струбцины

Ножничный захват

Автоматический захват ножничной конструкции.

артикул	макс. нагрузка, т.	цена
D104106	3.0	90 €



Струбцина с болтовой фиксацией

Струбцина с болтовой фиксацией и серьгой для создания тягового усилия различных направлений.

артикул	макс. прямая нагрузка, т.	макс. раскрыт., см.	цена
D104107	5.0	15	126 €



Узкий болтовой зажим

Болтовой зажим для работы в узких местах.

артикул	максимальная нагрузка, т.	цена
D104105	2.0	51 €



Усиленный болтовой зажим

Болтовой зажим усиленной конструкции для тяжелых режимов работы.

артикул	макс. прямая нагрузка, т.	цена
D104103	5.0	69 €



Широкий болтовой зажим для тяги в трех направлениях

Болтовой зажим с широкими губками и тремя тяговыми кольцами для создания тягового усилия с нескольких направлений. Использование широких губок с насечкой делает фиксацию зажима на детали более жесткой.

артикул	ширина губок, мм	макс. прямая нагрузка, т	макс. боковая нагрузка, т	макс. нагрузка под др. углами, тонн	цена
D104601NN	120	5.0	3.0	3.0	129 €



Оснастка для ремонта кузова

зажимы, распорки, гидрорастяжки

Зажим болтовой сдвоенный широкий

Сдвоенный широкий болтовой зажим с зубчатыми губками и двумя серьгами для приложения тягового усилия с двух направлений.

- Максимальное тяговое усилие: 5 тонн
- Положение зажимов и серьги может регулироваться.

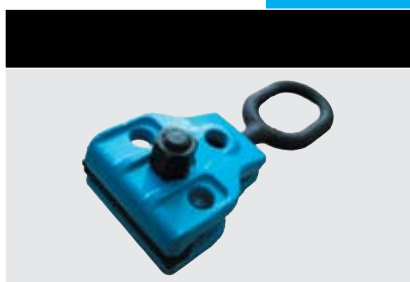
артикул	цена
D104602	180 €



Универсальный болтовой зажим

Универсальный зажим с болтовой фиксацией и со сменными губками шириной 100 мм.

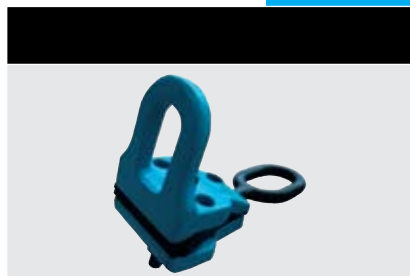
артикул	цена
D104031	132 €



Болтовой зажим для тяги в двух направлениях

Зажим, к которому может прикладываться тяговое усилие с двух перпендикулярных направлений, со сменными губками, рым-болтом и болтовой фиксацией.

артикул	цена
D104032	141 €



Набор гидрорастяжки на 10 тонн

Набор с гидроцилиндром, насосом и аксессуарами; тяговое усилие – 10 тонн.

артикул	цена
D104531	325 €



Гидрорастяжка (10 и 4 тонн)

Набор аксессуаров для кузовных работ в пластмассовом кейсе. Включает гидроцилиндр и ручной насос.

артикул		цена
SD100102	4 тонны	113 €
SD100202	10 тонн	148 €



Оснастка для ремонта кузова

гидроцилиндры

Комплект плоского напильника

Плоский напильник для рихтовки с держателем и устройством для натяжения.

- Оснащен винтом для регулировки натяжения
- В комплект входит один напильник сменный 9 зубцов/дюйм (арт. D102116-9)
- Изготовлен из специальной стали.

артикул	цена
D102115	57 €
D102116-9	21 €



D102116-9

Насадка для гидроцилиндра

Насадка к дополнительному гидроцилиндру для фиксации цепи.

- Для установки на головке цилиндра
- Подходит для 8- и 9-мм цепей*.

артикул	для цепей, мм*	цена
D104113	8 и 9	46 €



Подпятник гидроцилиндра

Подпятник для установки гидроцилиндра на раму стапеля.

- Поставляется в комплекте с двумя клиньями для фиксации.

артикул	для цепей, мм*	цена
D104112	8 и 9	55 €

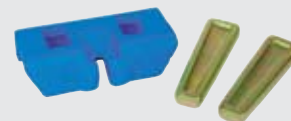


Фиксатор цепи для установки на раму стапеля

Фиксатор цепи для установки на раму стапеля

- Подходит для 8- и 9-мм цепей
- Поставляется в комплекте с двумя клиньями.

артикул	для цепей, мм*	цена
D104111	8 и 9	51 €



Гидроцилиндр на 10 тонн

Гидроцилиндр для стягивания деталей во время кузовного ремонта.

артикул	макс. усилие, тонн	цена
D104551	10.0	258 €



* диаметр прутка, из которого изготавливаются звенья цепей.

Оснастка для ремонта кузова

тяговые приспособления

Опора шаровая

Шаровая опора для совместной работы с подпятником гидроцилиндра.

артикул	цена
D104114	30 €



Тяговая пластина перфорированная

Благодаря многочисленным отверстиям пластину можно установить в любом необходимом для работы месте на шасси автомобиля.

артикул	макс. нагрузка, тонн	цена
D104123	6.0	45 €



Тяговая пластина-зажим

Зажим с 3-точечной болтовой фиксацией и тяговым кольцом для тяги в одном направлении.

артикул	макс. нагрузка, тонн	цена
D104207	5.0	60 €



Широкий крюк

Широкий крюк специальной формы.

артикул	цена
D104125	26 €

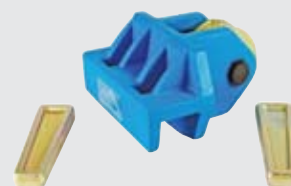


Приспособление для тяги вниз

Приспособление для тяги вниз, устанавливаемое на раму стапеля.

- Обеспечивает создание тягового усилия, направленного вниз
- Подходит для 8- и 9-мм цепей
- Поставляется в комплекте с двумя клиньями для фиксации.

артикул	для цепей, мм*	цена
D104120	8 и 9	129 €



* диаметр прутка, из которого изготавливаются звенья цепей.

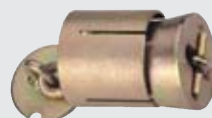
Оснастка для ремонта кузова

тяговые приспособления

Тяговый анкерный колодец

Приспособление для фиксации цепей к полу.

артикул	цена
D104119	60 €



Тяговая цепь

Тяговая цепь для кузовного ремонта с крюком.

артикул	размер	тяговое усилие, тонн	цена
D104714	9 мм* x 4.5 м	10.0	126 €
D104715	9 мм* x 2.7 м	10.0	84 €
D104710	8 мм* x 2.7 м	10.0	54 €



Укоротитель цепи

Укоротитель цепи. Для цепей 8 и 9 мм.

артикул	макс. нагрузка, тонн	для цепей, мм*	цена
D104202	6.0	8 и 9	26 €



Соединитель цепей

Используется для одновременной правки двумя зажимами.

артикул	макс. нагрузка, тонн	для цепей, мм*	цена
D104201	6.0	8 и 9	32 €



Соединитель цепей с двумя крюками

Соединитель цепей с двумя крюками.
Используется для укорачивания и соединения цепей.

артикул	макс. нагрузка, тонн	для цепей, мм*	цена
D104204	6.0	8 и 9	36 €



* диаметр прутка, из которого изготавливаются звенья цепей.

Оснастка для ремонта кузова

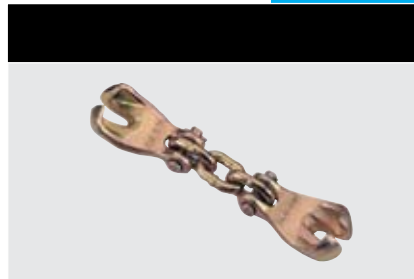
тяговые приспособления

Соединитель цепей с двумя когтями

Соединитель цепей с двумя когтями

- Максимальное тяговое усилие - 6 тонн
- Для укорачивания или соединения цепей
- Для цепей с диаметром прутка 8 и 9 мм
- Предотвращает перекручивание цепи.

артикул	для цепей, мм*	цена
D104203	8 и 9	41 €

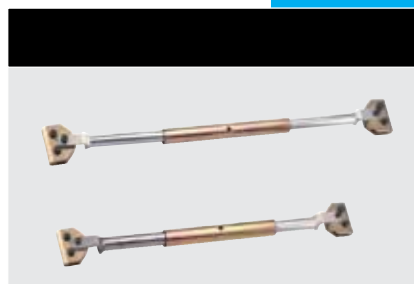


Распорка для восстановления проемов

Приспособление для восстановления геометрии дверных проемов и их фиксации при проведении операции вытягивания корпуса автомобиля.

Поставляется в комплекте с зажимами, воротком и соединительной трубкой.

артикул	описание	цена
D102311	длинная	195 €
D102310	короткая	180 €



Тяговый крюк BOOMERANG с упорами

Тяговый крюк с двумя упорами удобен для восстановления деталей, находящихся далеко от края конструкции, благодаря ему удастся избежать появления царапин от цепи.

артикул	макс. нагрузка, тонн	цена
D104121	6.0	150 €

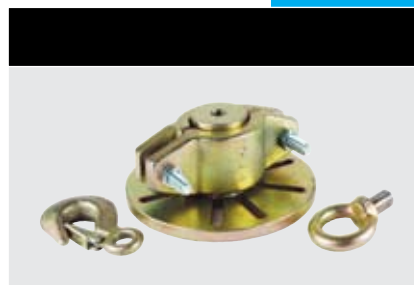


Комплект для рихтовки чашек амортизаторов МакФерсон

Рассчитан на максимальную нагрузку 10 тонн.

- Конструкция позволяет прикладывать тяговое усилие в пределах 360°
- Тяговый крюк обеспечивает изменение положения всего приспособления
- Может использоваться вместе с крюком BOOMERANG (арт. D104121).

артикул	цена
D104124	126 €



Набор рихтовочных лопаток

Набор из 13 рихтовочных лопаток для кузовного ремонта.

артикул	цена
D101041	135 €



* диаметр прутка, из которого изготавливаются звенья цепей.

Оснастка для ремонта кузова

тяговые приспособления, комплекты для рихтовочных работ

Набор рихтовочных молотков и поддержек

Набор из 4 поддержек и 3 рихтовочных молотков, которые наиболее часто используются в кузовном ремонте.

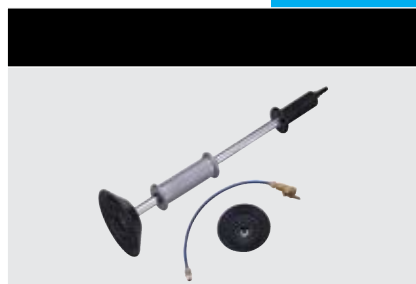
артикул	цена
D101008	90 €



Обратный молоток с вакуумной присоской

Обратный молоток в комплекте с вакуумной присоской и шлангом для подключения к пневматической линии служит для рихтовки вмятин на поверхности плоских металлических деталей.

артикул	цена
D102330	97 €



Обратный молоток с набором насадок

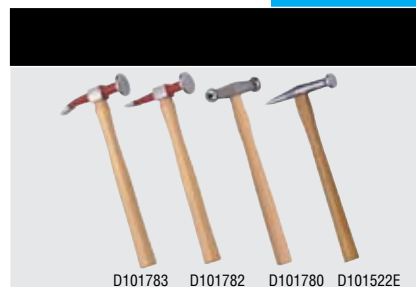
Обратный молоток с набором насадок для устранения вмятин и неровностей в процессе кузовного ремонта. Поставляется в пластиковом кейсе.

артикул	цена
M101900	57 €



Рихтовочные молотки

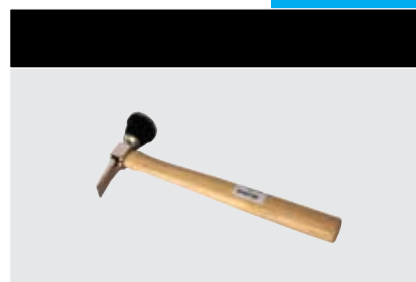
артикул	описание	размер, мм	цена
D101783	с круглой головкой и узким изогнутым бойком	135	13 €
D101782	с круглой головкой и широким прямым бойком	135	13 €
D101780	с двумя закругленными головками	100	14 €
D101522E	молоток большой с поперечным бойком	149	10 €



Рихтовочный молоток с амортизатором 295 x 114 x Ø 41 мм

Молоток с амортизатором позволяет в значительной степени снизить эффект образования вмятин на металлическом листе. На торцевой поверхности есть спиральная накатка для уменьшения растягивания стального листа.

артикул	описание	цена
D101789	295 x 114 x Ø 41 мм	18 €



Оснастка для ремонта кузова

комплекты и приспособления для рихтовочных работ

Поддержки для кузовных работ

артикул	D101016	D101015	D101011	D101017	
описание	изогнутая	каплевидная	плоская	полукруглая	
размер, мм	120 x 50 x 38	118 x 65 x 19	87 x 50 x 15	73 x 37 x 59	
цена	13 €	13 €	15 €	13 €	
артикул	D101013	D101014	D101012	D101019	D101018
описание	скругленная тонкая	полукруглая утолщенная	утолщенная	наковальня большая	наковальня малая
размер, мм	90 x 55 x 25	90 x 60 x 33	96 x 52 x 32	72 x 54 x 26	62 x 51 x 70
цена	13 €	13 €	15 €	13 €	13 €

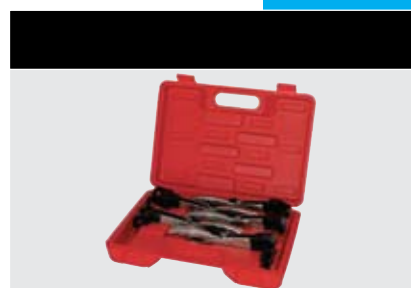


Набор щипцов-зажимов

Набор из 5 щипцов-зажимов различного размера для кузовных работ. Поставляется в пластмассовом кейсе для переноски.

- Материал губок: хромомолибденовая сталь
- Материал корпуса: закаленная сталь

артикул	цена
D105001	84 €



Клеши-зажим с удлиненными губками

- Длинные прямые губки обеспечивают легкий доступ в узкие и труднодоступные места
- Передаваемое усилие регулируется специальной гайкой, регулировка сохраняется в течение длительного времени
- Губки и корпус из хромомолибденовой стали.

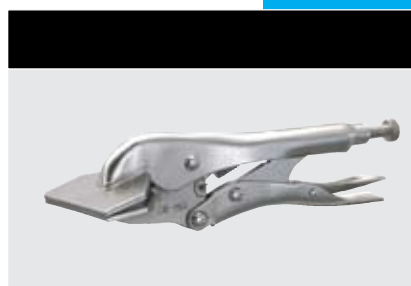
артикул	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
S10612-6LN	152	0-63	385	9 €
S10612-9LN	230	0-63	385	11 €



Клеши-зажим для металлических листов

- Облегчают работы по загибанию, профилированию и обжатия листового материала
- Подходят для обивочных работ
- Губки и корпус из хромомолибденовой стали.

артикул	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
S10612-8R	220	35	490	12 €



С-образные клещи-зажимы

- В зависимости от модели, губки обеспечивают большую глубину проникновения, широкий раскрыв для работы в труднодоступных местах или с деталями различных нестандартных форм
- Популярный инструмент для сварки и других работ со стальными конструкциями
- Губки и корпус из хромомолибденовой стали.

артикул	описание	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
S10612-11R	с глубокими губками	280	0-91	740	15 €
S10612-18R	с длинными губками	440	0-221	1180	25 €



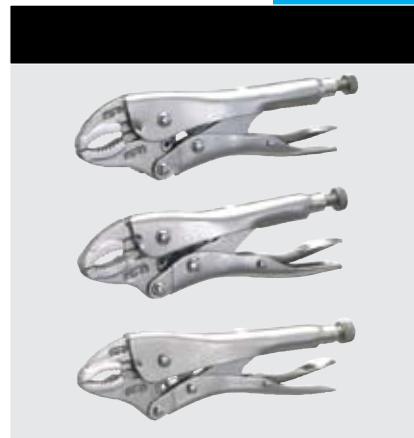
Оснастка для ремонта кузова

комплекты и приспособления для рихтовочных работ

Клещи-зажимы для кузовных работ

- Губки и корпус из хромомолибденовой стали.

артикул	размер, мм	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
S10612-7WR	80-120	180	0-43	340	11 €
S10612-5WR	40-100	140	0-33	170	10 €
S10612-10WR	110-160	250	0-55	515	10 €



Клещи-зажим для сварки

- U-обр. губки обеспечивают улучшение обзора и большее пространство для работы
- Материал: губки и корпус из хромомолибденовой стали.

артикул	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
S10612-9R	225	0-60	585	13 €



Клещи LL-обр. для точечной сварки панелей и крыльев

- Клещи для удержания деталей вместе в процессе точечной сварки торцевых и смежных соединений
- Клещи с LL-обр. головкой позволяют удерживать вместе детали, даже если их края отогнуты на 90°
- Клещи позволяют работать в труднодоступных местах и через технологические отверстия.

артикул	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
D105004	215	0-10	515	16 €



Клещи W-обр. для точечной сварки

Клещи с W-обр. головкой для соединения панелей внахлест. Конструкция головки клещей позволяет выполнить четыре последовательных операции точечной сварки без смены положения инструмента.

артикул	длина, мм	раскрыв, мм	вес, г	цена
D105002	235	0-15	560	17 €



Аксессуары для арматурных работ

автомобильные пластиковые клипсы

название, описание	8x8/8/PE	11x11/10/PE	14x14/12/PE	18/10/PP, для дверных панелей	18/8/PP, для дверных панелей	22/10-14/ПОМ, для покрытия радиатора
внешний вид	 	 	 	 	 	 
артикул	E100001	E100002	E100003	E100005	E100006	E100007
кол-во шт.	300	300	200	200	200	200
цена	21 €	21 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €
название, описание	12/6/ПОМ, для резиновой обивки автомобилей FORD	13/8/ПОМ, для резиновой обивки автомоб. TOYOTA	16/6/PE, для крепления внутренней обивки салона автомобиля	19/6/PE, для крепления внутренней обивки салона автомобиля	22/8/PE, для крепления внутренней обивки салона автомобилей	15/8-10/PP, для крепления внутренней обивки салона автомобилей
внешний вид	 	 	 	 	 	 
артикул	E100008	E100009	E100010	E100011	E100012	E100013
кол-во шт.	200	200	200	200	200	200
цена	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €
название, описание	15/7-8/ПОМ, общего значения	16/7-8/ПОМ, общего значения	19/8-12/ПОМ, общего значения	17/10-12/ПОМ, для бамперов	19/10/ПОМ, для крепления внутренней обивки салона автомобилей	20/8/ПОМ, для бамперов
внешний вид	 	 	 	 	 	 
артикул	E100014	E100015	E100016	E100017	E100018	E100019
кол-во шт.	100	100	100	100	200	100
цена	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €	16.80 €

*** PE - полиэтиленовые клипсы
 ПОМ - клипсы из полиоксиметиленового пластика
 PP - полипропиленовые клипсы

Аксессуары для арматурных работ

автомобильные пластиковые клипсы

название, описание	18/7-8/ПОМ, для внутренней обивки салона автомобилей	15/9-11/ПОМ, для бамперов	20/11/ПОМ, для бамперов HONDA	20/12-13/ПОМ, для бамперов	17/9/ПОМ, для бамперов	19/9-12/ABS, для бамперов	20/10-13/ABS, для бамперов
внешний вид							
артикул	E100020	E100021	E100022	E100023	E100024	E100025	E100026
кол-во шт.	100	100	100	100	100	100	100
цена	16.80 €	16.80 €	19.50 €	19.50 €	16.80 €	22.50 €	22.50 €
название, описание	18/8-10/ABS, для бамперов	20/7-9/ABS, для крыльев TOYOTA	20/8-10/ABS, для крыльев MITSUBISHI	20/12/PP, для крыльев TOYOTA	15/8/PP, для крепления звукоизоляции	16/8/PP, для бамперов MITSUBISHI	9/5/PP, для обивки NISSAN
внешний вид							
артикул	E100027	E100028	E100029	E100030	E100031	E100032	E100033
кол-во шт.	100	100	100	100	100	100	100
цена	22.50 €	22.50 €	27 €	25 €	25 €	25 €	35 €
название, описание	для обивки NISSAN и бамперов TOYOTA	для обивки FORD	для обивки MAZDA 3/6	для бамперов MITSUBISHI	для обивки MITSUBISHI	для MITSUBISHI	для дверных панелей HYUNDAI
внешний вид							
артикул	E100034	E100035	E100036	E100037	E100038	E100039	E100040
кол-во шт.	100	100	100	100	100	100	100
цена	35 €	25 €	25 €	25 €	25 €	28.50 €	25 €

*** PE - полиэтиленовые клипсы
 POM - клипсы из полиоксиметиленового пластика
 PP - полипропиленовые клипсы

Аксессуары для арматурных работ

Съемники для клипс

Съемники для демонтажа клипс для дверных панелей.

артикул	длина, мм	для клипсы, мм	цена
S103297	235	9	5 €
S103301	255	9	4 €
S103285	500	10	6 €
S103298	245	11	5 €
S103299	250	16	5 €



Набор из 5 съемников для автомобильных клипс

Набор из 5 различных съемников для демонтажа пластиковых клипс при креплении обивки салона.

артикул	цена
E105249	13 €



Держатель для стекол с двумя вакуумными присосками

Держатель, используемый при монтаже /демонтаже автомобильного стекла.

- Две резиновые головки Ø 120 мм безопасны для поверхности
- Специально разработан для работы со стеклом, керамической плиткой, пластиком, листовым металлом и другими гладкими материалами
- Удобные в работе фиксаторы, в horiz. положении выдерживают нагрузку до 40 кг

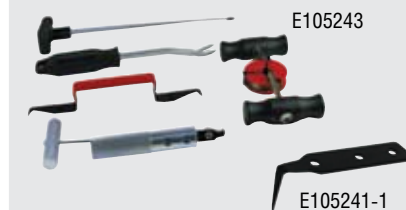
артикул	диаметр головки, мм	макс. нагрузка, кг	цена
D102338	120	40	30 €



Комплект для демонтажа стекол

Комплект инструментов и приспособлений для демонтажа автомобильных стекол.

артикул	описание	цена
E105243	комплект	47 €
E105241-1	сменное лезвие	3 €



Съемник для масляных фильтров (60-115 мм)

- Съемник-клещи с высокопрочными губками и зубцами для четкой фиксации инструмента без его прокручивания
- Регулируемый раскрыт в пределах 60-115 мм для фильтров разного типа.

артикул	цена
A102063	11.50 €





www.trommelberg.ru
www.trommelberg.com