



ОБОРУДОВАНИЕ для горнодобывающей промышленности

Настольная книга Механика

2014

ОБОРУДОВАНИЕ для горнодобывающей промышленности

Настольная книга Механика

2014

Содержание

О компании	3
------------------	---

Оборудование для обслуживания и ремонта карьерных самосвалов

Шиномонтажное оборудование	4
Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ»	4
Стационарный шиномонтажный стенд серии «NMZ»	8
Грузовой шиномонтажный стенд «Cormach»	12
Оборудование для снятия и установки колёс	14
Шинный манипулятор (навесное оборудование) серии «KG»	14
Оборудование для подъёма и вывешивания техники	18
Подкатные гидравлические домкраты серии «DPAT» и «JET» для подъёма карьерной техники	18
Подставка регулируемая серии «СМ» для вывешивания карьерной техники	22

Оборудование для обслуживания и ремонта узлов и агрегатов

Оборудование для ремонта и обслуживания заднего моста и ГМП	24
Приспособление для ремонта и демонтажа редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн	24
Стенд-кантователь для разборки и сборки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн	25
Стенд-кантователь для разборки и сборки ГМП карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн	26
Приспособление для снятия фрикционных ГМП	27
Приспособление для сборки и разборки фрикционных ГМП	27
Приспособление для снятия входного вала ГМП	27
Оборудование для ремонта и обслуживания ЦОМ и подвесок	28
Приспособление серии «GS» для снятия и установки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов	28
Стенд-кантователь для разборки и сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов	29
Оборудование для ремонта и обслуживания редуктора мотор-колеса	30
Устройство самоходное «TEMP» для снятия и установки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала	30
Приспособление для снятия и установки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала	31
Приспособление для снятия и установки тягового электродвигателя редуктора мотор-колеса карьерного самосвала	31
Приспособление для снятия и установки вала 1 ряда редуктора мотор-колеса карьерного самосвала БелАЗ	32
Стенд-кантователь для разборки и сборки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала	32

Стенд-кантователь для разборки и сборки дифференциала главной передачи карьерного самосвала БелАЗ г/п 30-55 тонн	32
Оборудование для ремонта ДВС	33
Стенд-кантователь для разборки и сборки двигателей	33

Приспособление для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ	34
Приспособление для демонтажа пальца переднего и заднего центрального рычага подвески карьерного самосвала	34
Приспособление гидравлическое для снятия ступиц колёс карьерных самосвалов	35
Приспособление для отбортовки шины от диска	35
Устройство для смазки подвижных соединений	35
Устройство пневматическое для смазки подвижных соединений	36
Устройство пневматическое для заправки маслом цилиндров подвески карьерных самосвалов	36
Пресс гидравлический для разборки-сборочных работ	37
Станок для наклёпки накладок на тормозные колодки	37
Оборудование для восстановления цилиндрических отверстий и деталей	38
Многофункциональные расточно-наплавочные комплексы SuperCombinata	38

Вспомогательное оборудование

Силовое грузоподъёмное оборудование	44
Съёмники механические и гидравлические	49
Насосы и насосные станции для гидравлического оборудования	54
Инструмент для резьбовых соединений	56
Оборудование для смазки и лубрикации	65
Маслораздаточные насосы	65
Насосы и системы для консистентных смазок	72
Электрические насосы для перекачивания и раздачи топлива, масел и антифризов	90
Расходомеры и раздаточные пистолеты	96
Катушки для шлангов	103
Приборы и оборудование для фильтрации и анализа жидкостей Parker	112
Портативные гидравлические фильтрационные системы Guardian®	112
Автономная система фильтрации	113
Передвижная фильтрационная тележка серии 10MFP с Moduflow™ Plus	114
Портативный счётчик частиц Icount Laser CM20	115
Универсальное устройство отбора проб с бутылкой UBS	116
Устройство анализа проб, собранных в бутылки, Icount BS	117
Детектор частиц Icount PD для минерального масла, агрессивных жидкостей и дизельного топлива	118
Подъёмно-транспортное оборудование	119

О компании

Оборудование
для ремонта
и обслуживания
карьерной
и крупногабаритной
техники

VOLVO

LIEBHERR

HITACHI

CATERPILLAR

KOMATSU

 **TEREX**

BELAZ

Компания ПКФ «Гидроснаб» была основана в 1998 году как региональное представительство крупного производителя гидравлического инструмента. Начиная с 2000 года компания ПКФ «Гидроснаб» самостоятельно разрабатывает, производит и осуществляет поставки гидравлического инструмента и оборудования для обслуживания крупногабаритной техники.

Сегодня ПКФ «Гидроснаб» занимает лидирующие позиции среди известных российских производителей гидравлического инструмента и оборудования. С 2012 года выпускает собственную продукцию под зарегистрированной торговой маркой Hydrafort. Компания предлагает интегрированные (комплексные) решения для малого и крупного бизнеса, а также промышленности. Диапазон готовых решений находит применение в нефтяной и газовой промышленности, нефтепереработке, угледобывающей промышленности, машиностроительном комплексе, инфраструктурном строительстве. Одним из основных направлений промышленных разработок является ремонт и обслуживание карьерной техники и агрегатов. Таким образом, ПКФ «Гидроснаб» влияет на создание цельной промышленной инфраструктуры, включающей в себя полный цикл разработки решений и последующей технической поддержки для компаний и отраслей промышленности.

История

- 1998 год – Создание компании и начало продаж российского гидравлического инструмента
- 2000 год – Запуск собственного цеха сборки рукавов и инструмента
- 2002 год – Расширение ассортимента оборудования, увеличение объёмов производства и поставок
- 2004 год – Установление контактов с Казахстаном, Узбекистаном и др. странами СНГ, начало поставок
- 2006 год – Запуск собственного производства фитингов для сборки рукавов, создание токарного цеха
- 2007 год – Установление партнёрских отношений с Ferrotech Co, Ltd (Южная Корея), начало поставок оборудования
- 2009 год – Установление партнёрских отношений с Parker Hannifin (США)
- 2010 год – Создание конструкторского бюро, запуск разработок и производства оборудования для ремонта карьерной техники
- 2011 год – Открытие розничного магазина ParkerStore, установление партнёрских отношений с итальянскими и немецкими поставщиками: Cormach s.r.l., Elsa s.r.l., Cormach Correggio Mashinery, MAWER GmbH, Intertraco SPA
- 2012 год – Начало продажи продукции под собственной зарегистрированной торговой маркой Hydrafort
- 2013 год – Установление партнёрских отношений с Jinsan Hydraulic Corp. (Южная Корея) и Graco Inc.

Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ»



Мобильный шиномонтажный стенд серии «ШМ» – это профессиональное шиномонтажное оборудование, позволяющее эффективно обслуживать весь спектр крупногабаритных колёс в диапазоне от 18.00-25 до 59/80-63 дюймов.

За счёт универсальности своей конструкции, стенд подходит для работы как с трёх-, так и пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн ведущих мировых производителей, таких как БелАЗ, Caterpillar, Komatsu-HaulPak, Hitachi-Euclid, Liebherr, Terex, Volvo, Bell, John Deere и другие.

Небольшой вес и габариты стендов дают возможность использования данного оборудования на неподготовленных сервисных участках для ремонта и обслуживания добывающей техники.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Особенности шиномонтажных стенов серии «ШМ»

Универсальность. Шиномонтажное оборудование позволяет обслуживать весь спектр крупногабаритных шин ведущих мировых производителей, таких как Belshina, Goodyear, Michelin, Bridgestone в диапазоне от 18.00-25 до 59/80-63 дюймов. Переналадка размеров шин производится в течение нескольких минут и осуществляется вручную.

Мобильность. Компактные габаритные размеры и вес шиномонтажного оборудования позволяют, в случае необходимости, без особых проблем перемещать стенд в пределах сервисного участка. Для установки стенда не требуются специальные подготовительные работы и капитальные затраты, стенд достаточно разместить в любом удобном для эксплуатации месте и прикрепить к поверхности 4 анкерными болтами через отверстия в основании стенда. Для работы стенда необходимы только ровная поверхность с твердым покрытием, грузоподъемный механизм и наличие электропитания.

Производительность. Мощный гидравлический цилиндр обеспечивает надежный процесс демонтажа карьерных шин. Усилие отжима от 70 до 200 тонн, в зависимости от модели, стенда позволяет гарантированно демонтировать шины, работающие в самых суровых климатических условиях (от -25 до +40°C), с приклепанными и прижавевшими дисками. Например, операция по замене шины размером 33.00-51 длится в среднем от 30 до 60 минут силами одного оператора.

Деликатное отношение к шинам и дискам. За счет конструктивных особенностей стенда работы по разборке и сборке колеса осуществляются бережно по отношению к шинам, дискам, замочным кольцам, верхним и нижним ребрам, тем самым продлевая им ресурс, что влечёт за собой не только техническую выгоду, но и экономическую.



Параметры	Модель			
	ШМ70	ШМ100	ШМ150	ШМ200
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм: короткая база (самосвалы) широкая база (погрузчики)	18.00-25 – 24.00-35 23.5-25 – 37.25-35	18.00-25 – 36.00-51 23.5-25 – 37.5-51	24.00-35 – 50/90-57 35/65-33 – 50/80-57	24.00-49 – 59/80-63 37.25-35 – 70/70-57
Усилие отжима, тс	70	100	150	200
Рабочее давление, бар	700	700	700	700
Напряжение, V	380	380	380	380
Потребляемая мощность, кВт	1,5 кВт	1,5 кВт	2,2 кВт	3,7 кВт
Габариты (L x B x H), мм	3 315 x 3 315 x 2 720	3 974 x 3 974 x 2 995	4 634 x 4 634 x 3 773	5 368 x 5 368 x 4 475
Подкрановая высота (Hс), мм	5 000	5 300	6 000	7 000
Масса, кг	1 380	2 027	2 600	4 200



Надёжность. Конструкция шиномонтажного станда сочетает в себе превосходные технические характеристики, надёжность, отличную работоспособность, безопасность и не требует сложного периодического обслуживания.

Самозахватывающий грейфер. Верхний самозахватывающий грейфер является неотъемлемой частью шиномонтажного станда и предназначен для захвата, транспортировки колеса, фиксации его на станде для последующего выполнения разборочных и сборочных работ.



Опорное основание (дополнительная опция). Шиномонтажный станд дополнительно может быть оснащён опорным основанием, которое позволяет равномерно распределить прижимную опорную площадь при эксплуатации на неподготовленных или нетвёрдых грунтах.

Комплект инструмента с увеличенной опорной площадью (дополнительная опция). В случаях, если на предприятии используются неоригинальные диски и кольца (например: производства КНР), имеющие несколько заниженные технические характеристики (свойства металла, толщина стенки и т.д.) шиномонтажный станд по заказу может быть дополнительно оснащён комплектом специализированного инструмента (для отжима элементов колеса) с увеличенной опорной площадью.



Платформа для шиномонтажных работ (дополнительная опция). Представляет собой лестничную платформу, которая устанавливается возле станда и даёт возможность подниматься на колесо для выполнения операций по разборке и сборке колеса.

Комплектность. Шиномонтажный станд в стандартном варианте укомплектован всем необходимым инструментом и оборудованием для того, чтобы немедленно приступить к выполнению работ по разборке и сборке крупногабаритных колёс.

В комплект поставки входит:

Насосная станция



Модель	Давление 2 ступень/1ступень, МПа	Производительность 2 ступень/1ступень, л/мин	Мощность двигателя, кВт	Габариты, мм	Масса, кг
PST2-M-380	72,0/7,0	1,7/6,6	1,5	300 x 300 x 450	55
PST3-M-380	72,0/7,0	2,5/10,0	2,2	350 x 350 x 450	63
PST5-M-380	72,0/7,0	3,5/16,6	3,7	350 x 350 x 500	70

РВДИ с п/м



Модель	Внутренний диаметр рукава, мм	Внешний диаметр рукава, мм	Рабочее давление, МПа	Разрывное давление, МПа
РВДИ6000	6	16,6	70	210

Таблица применения мобильных шиномонтажных стандов серии «ШМ»

Размер шины OTR	Ширина шины, дюйм	Вес (шина и обод), кг	ШМ70	ШМ100	ШМ150	ШМ200
Короткая база						
18.00 - 25	66	500				
18.00 - 33	74	740				
21.00 - 35	82	930				
24.00 - 35	87	1 090				
24.00 - 49	101	1 540				
27.00 - 49	107	2 000				
30.00 - 51	115	2 670				
33.00 - 51	122	3 000				
36.00 - 51	129	3 760				
37.00 R57	136	4 530				
40.00 R57	143	5 210				
48/95 R57	151	5 620				
50/90 R57	151	5 760				
53/80 R63	149	6 350				
55/80 R63	153	7 090				
59/80 R63	154	7 130				
Широкая база						
23.5 - 25	66	680				
26.5 - 25	71	900				
29.5 - 29	75	1 130				
33.25 - 29	83	1 180				
35/65 - 33	81	1 310				
33.25 - 35	91	1 540				
37.25 - 35	95	1 810				
40/65 - 39	94	1 900				
37.5 - 39	100	1 950				
45/65 - 45	108	2 850				
37.5 - 51	113	2 000				
50/65 - 51	121	3 620				
67.5/65 - 51	138	5 890				
50/80 - 57	144	4 990				
55.5/80 - 57	147	5 890				
49.5/85 - 57	154	5 850				
55/85 R57	147	5 850				
53.5/85 - 57	154	6 160				
58/85 - 57	156	5 890				
70/70 - 57	160	6 980				

Стационарный шиномонтажный стенд серии «NMZ»



Стационарный шиномонтажный стенд серии «NMZ» – это самый безопасный и быстрый способ демонтажа и монтажа шин крупногабаритной карьерной техники. Использование данного шиномонтажного оборудования позволяет эффективно обслуживать колёса в диапазоне от 14.00-20 до 59/80-63 дюймов.

Шиномонтажный стенд серии «NMZ» позволяет исключить несчастные случаи (насколько возможно) и снизить затраты на разбортовку по сравнению с использованием старых методов отрыва шины от диска с помощью отбортовывателей, монтировок и кувалды.

За счёт универсальности своей конструкции, стенд подходит для работы как с трёх-, так и пятисоставными дисками карьерных самосвалов и погрузчиков грузоподъёмностью от 30 до 360 тонн ведущих мировых производителей, таких как БелАЗ, Caterpillar, Komatsu-HaulPak, Hitachi-Euclid, Liebherr, Terex, Volvo, Bell, John Deere и другие.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Особенности шиномонтажных стенов серии «NMZ»

Универсальность. Шиномонтажное оборудование позволяет обслуживать весь спектр крупногабаритных шин ведущих мировых производителей, таких как Belshina, Goodyear, Michelin, Bridgestone в диапазоне от 18.00-25 до 59/80-63 дюймов. Переналадка размеров шин осуществляется дистанционно оператором с пульта управления.

Безопасность. Конструкция стенов обеспечивает беспрецедентную степень безопасности и защиты оператора. Автоматизация работ по установке колеса на стенов (рельсовая загрузка), работ по разборке и сборке колеса исключает возможность получения производственных травм и избавляет от тяжелой ручной работы. Операционное управление осуществляется дистанционно с пульта управления.

Деликатное отношение к шинам и дискам. За счёт конструктивных особенностей стенов работы по разборке и сборке колеса осуществляются бережно по отношению к шинам, дискам, замочным кольцам, верхним и нижним ребрам, тем самым продлевая им ресурс, что влечет за собой не только техническую выгоду, но и экономическую.

Производительность. Мощные гидравлические цилиндры обеспечивают надёжный процесс демонтажа карьерных шин. Усилие отжима позволяет гарантированно демонтировать шины, работающие в самых суровых климатических условиях (от -25 до +40), с прикипевшими и приржавевшими дисками.

Надёжность. Конструкция шиномонтажного стенов сочетает в себе превосходные технические характеристики, надёжность, отличную работоспособность, безопасность и не требует сложного периодического обслуживания.

Комплектность. Шиномонтажный стенов в стандартном варианте укомплектован всем необходимым инструментом и оборудованием для того, чтобы немедленно приступить к выполнению работ по разборке и сборке крупногабаритных колёс.



Параметры	Модель		
	NMZ200	NMZ300	NMZ400
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм: короткая база (самосвалы) широкая база (погрузчики)	18.00-25 – 36.00-51 23.5-25 – 37.5-51	24.00-35 – 50/90-57 37.25-35 – 50/80-57	24.00-35 – 59/80-R63 37.25-35 – 70/70-57
Исполнение стенов	Стационарное	Стационарное	Стационарное
Усилие отжима, тс	200	300	400
Рабочее давление, бар	320	320	320
Электропитание, V	380	380	380
Габаритные размеры (L x B x H), мм	5 700 x 2 500 x 3 900	6 300 x 2 500 x 3 900	6 600 x 2 600 x 4 100
Масса, кг	16 000	19 000	24 000



Система безопасности. Шиномонтажный стенд оснащён системой безопасности с инфракрасным датчиком на панели управления. В процессе работы стенда датчики улавливают отражение на противоположной стороне стенда. В случае превышения заданного давления в гидравлической системе стенда или попадания какого-либо инородного объекта в поле действия датчика, стенд автоматически прекращает работу во избежание повреждения диска или стенда. В таком случае необходимо поднять подвижную траверсу в исходное положение, устранить причину остановки и продолжить работу.



Предварительное раскачивание шины. Конструкция шиномонтажного стенда за счёт боковых заграждений представляет собой «клетку безопасности», что позволяет производить работы по предварительной раскачке шины до 1,5 бар. Шиномонтажные стенды других конструкций не могут обеспечить подобный уровень безопасности. И все это без повреждения дорогостоящих шин и элементов прессы. Таким образом, отпадает необходимость использовать специализированную «клетку для предварительной раскачки шин».



Кран-укосина для подъёма и перемещения шин и дисков (дополнительная опция). Шиномонтажный стенд возможно дополнительно укомплектовать консольным краном, который позволяет перемещать элементы колеса (шины, диска, замочного кольца и ободной ленты) на шиномонтажный стенд. Стандартная грузоподъёмность от 2 до 5 тонн с ручным или электрическим приводом перемещения грузоподъёмного механизма вдоль кран-балки.

Дистанционное радиоуправление (дополнительная опция). Шиномонтажный стенд может управляться как вручную, так и с помощью пульта дистанционного радиоуправления, которое позволяет оператору полностью контролировать работу стенда из любой точки. Благодаря этому, при сборке и разборке крупногабаритных шин оператор может ходить вокруг стенда и корректировать работу в процессе демонтажа/монтажа шины.



Адаптеры для работы с дисками от 20 до 35 дюймов (дополнительная опция). Шиномонтажный стенд возможно дополнительно укомплектовать комплектом специализированного инструмента для обслуживания колёс с посадочными размерами от 20 до 35 дюймов.

Освещение (дополнительная комплектация). Для обеспечения комфортной работы в тёмное время суток шиномонтажный стенд может быть оснащён системой дополнительного освещения.

Таблица применения мобильных шиномонтажных стандов серии «NMZ»

Размер шины OTR	Ширина шины, дюйм	Вес (шина и обод), кг	NMZ200	NMZ300	NMZ400
Короткая база					
18.00 - 25	66	500			
18.00 - 33	74	740			
21.00 - 35	82	930			
24.00 - 35	87	1 090			
24.00 - 49	101	1 540			
27.00 - 49	107	2 000			
30.00 - 51	115	2 670			
33.00 - 51	122	3 000			
36.00 - 51	129	3 760			
37.00 R57	136	4 530			
40.00 R57	143	5 210			
48/95 R57	151	5 620			
50/90 R57	151	5 760			
53/80 R63	149	6 350			
55/80 R63	153	7 090			
59/80 R63	154	7 130			
Широкая база					
23.5 - 25	66	680			
26.5 - 25	71	900			
29.5 - 29	75	1 130			
33.25 - 29	83	1 180			
35/65 - 33	81	1 310			
33.25 - 35	91	1 540			
37.25 - 35	95	1 810			
40/65 - 39	94	1 900			
37.5 - 39	100	1 950			
45/65 - 45	108	2 850			
37.5 - 51	113	2 000			
50/65 - 51	121	3 620			
67.5/65 - 51	138	5 890			
50/80 - 57	144	4 990			
55.5/80 - 57	147	5 890			
49.5/85 - 57	154	5 850			
55/85 R57	147	5 850			
53.5/85 - 57	154	6 160			
58/85 - 57	156	5 890			
70/70 - 57	160	6 980			

Грузовой шиномонтажный стенд «Cormach»



Грузовой шиномонтажный стенд «Cormach» – это профессиональное шиномонтажное оборудование, предназначенное для демонтажа и монтажа шин грузовых автомобилей, сельскохозяйственной, дорожной и промышленной техники с диаметром диска от 14 до 56 дюймов.

Подходит для эксплуатации на горнодобывающих предприятиях, эксплуатирующих как грузовую технику типа КамАЗ, МАЗ, Scania, Volvo, Man, Mercedes-Benz, так и крупногабаритные карьерные самосвалы BelAZ, Caterpillar, Komatsu, Bell, Volvo, Doosan Moxu, John Deere, Terex, Liebherr и другие грузоподъемностью от 30 до 55 тонн.

Грузовые шиномонтажные стенды оснащены дистанционным пультом управления, что позволяет наиболее безопасно и эффективно выполнять шиномонтажные работы.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Особенности шиномонтажных стенов «Cormach»

Стенд оборудован самоцентрирующимся четырёхкулачковым зажимом, работающим в двухскоростном режиме в двух направлениях вращения и дающим возможность крепить колеса размером до 56".

Кулачки снабжены новыми подвижными зубчатыми секторами, которые дают возможность зажимать любой тип дисков.



Гидравлический распределитель оснащён клапаном, регулирующим рабочее усилие самоцентрирующегося зажима, что даёт возможность работать с полной безопасностью с особо «деликатными» дисками.

Рабочий рычаг оснащён системой, позволяющей осуществлять быструю смену рабочих операций (монтаж-демонтаж).

Перемещающийся рабочий инструмент облегчает работу с наиболее твёрдыми шинами. Управление стендом осуществляется дистанционно.



Шиномонтажный стенд позволяет обслуживать крупногабаритные колеса размером 18.00-25; 23.5-25 без использования дополнительного оборудования.

Для обслуживания крупногабаритных колёс размером 21.00-35; 24.00-35; 26,5-25; 29,5-25; 35/65-33 необходимо дополнительно укомплектовать шиномонтажный стенд ручным гидравлическим отбортовывателем серии «GR».

Параметры	Модель	
	SV 2450	CM 56 N
Посадочный диаметр, дюйм	14-56	14-46 (до 56 по запросу)
Максимальный диаметр колеса, мм	2 450	2 300
Максимальная ширина колеса, мм	1 220	1 100
Максимальный вес колеса, кг	1 300	1 200
Максимальное усилие отжима, кг	3 500	2 700
Электропитание, В	380	380
Мощность двигателя редуктора, кВт	1,25 - 1,8	1,3 - 1,8
Мощность двигателя гидравлического насоса, кВт	1,25 - 1,8	1,1
Скорость вращения зажимного устройства, об/мин	3,5 - 7	3,5 - 7
Рабочее давление, бар	0-130	0-130
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	2 731 x 1 950 x 2 260	2 480 x 1 780 x 2 100
Масса стенда, кг	1 120	740

Оборудование для снятия и установки колёс

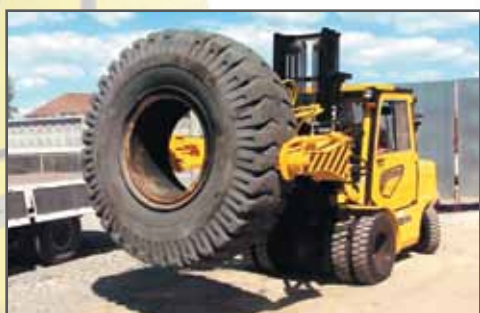
Шинный манипулятор (колёсосъёмник) серии «KG»



Шинный манипулятор (колёсосъёмник) серии «KG» – это навесное оборудование, установленное на колёсный погрузчик для наиболее безопасного и эффективного выполнения работ по снятию, установке, погрузке и перемещению крупногабаритных колёс размером от 18.00-25 до 59/80-63 с карьерной техники.

Приоритетным принципом работы нашей компании является обеспечение максимальной безопасности техническому персоналу, работающему с нашим навесным оборудованием. Инженерная служба компании постоянно взаимодействует с Заказчиками для выявления предпочтений и требований и предлагает решения для более комфортной, более безопасной и эффективной работы оборудования.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Особенности шинных манипуляторов серии «KG»

БЕЗОПАСНОСТЬ. Надёжный захват и точное гидравлическое управление обеспечивают максимальную безопасность при работе шинным манипулятором в условиях ремонтного помещения и открытых участков горных работ. Оператор может перемещать колесо/шину вверх-вниз, наклонять, крутить влево-вправо, осуществлять вращение.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Конструкция шинного манипулятора сочетает в себе превосходные технические характеристики, надёжность, универсальность и безопасность. Шинный манипулятор способен выдерживать самые жёсткие условия эксплуатации, демонстрируя при этом отличную работоспособность.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ. Навесное оборудование возможно установить на погрузочную технику практически всех мировых производителей, подходящей по необходимым техническим параметрам.

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД. Шинные манипуляторы представлены широким базовым модельным рядом грузоподъёмностью от 1 500 до 8 000 кг и диаметром раскрытия захвата от 686 до 4 160 мм. По дополнительному заказу возможна доработка шинного манипулятора согласно техническим требованиям заказчика.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО. При изготовлении шинных манипуляторов используются только высококачественные комплектующие и материалы: специализированная сталь ведущего европейского производителя Ruukki (Финляндия) и SSAB (Швеция); гидравлические цилиндры Hydrafort (Южная Корея); компоненты гидравлических линий (рукава высокого давления, трубные соединения, распределительная арматура) производства Parker (Германия).

Параметры	Модель			
	KG3800-35	KG3800-51	KG3800-57	KG3800-63
Диапазон обслуживаемых шин, дюйм: короткая база (самосвалы) широкая база (погрузчики)	18.00-25 – 24.00-35 23.5-25 – 37.25-35	18.00-25 – 36.00-51 23.5-25 – 37.5-51	18.00-25 – 50/90-57 23.5-25 – 50/80-57	24.00-49 – 59/80-63 37.25-35 – 70/70-57
Грузоподъёмность, кг	1 500	3 500	5 500	8 000
Минимальное раскрытие, мм	686	874	800	1 700
Максимальное раскрытие, мм	2 374	3 326	3 804	4 160
Боковое смещение (4), мм	+/- 130	+/- 150	+/- 150	+/- 150
Вращение манипулятора (3), градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Вращение колеса (2), градусов	96	92	96	96
Масса, кг	1 150	3 500	4 000	4 500
Дополнительные опции				
Вращение манипулятора (3), градусов	360	360	360	360
Вращение колеса (2), градусов	360	360	360	360



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ.

Шинный манипулятор выполняет следующие функции: захват колеса (1), вращение колеса (2), подъём, боковое смещение (4), наклон стрелы вперёд/назад, вращение манипулятора влево/вправо (3). Управление шинным манипулятором располагается в кабине оператора.

Основные функции манипулятора



Особенности различных вариантов шасси



ШИННЫЙ МАНИПУЛЯТОР НА БАЗЕ ВИЛОЧНОГО ПОГРУЗЧИКА.

Удобен для эксплуатации в условиях ремонтного цеха/бокса, на прицепной площадке с ровной поверхностью. За счёт небольших габаритных размеров вилочного погрузчика шинный манипулятор обладает повышенной манёвренностью. Отсутствует возможность отжать шину, чтобы оторвать борт от обода.



ШИННЫЙ МАНИПУЛЯТОР НА БАЗЕ ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА.

Удобен для эксплуатации в условиях открытого карьера, на прицепной площадке с неровной поверхностью (грунт, порода, камни). За счёт мощности фронтального погрузчика шинный манипулятор обладает повышенной проходимостью. Есть возможность отжать шину, чтобы оторвать борт от обода.



ШИННЫЙ МАНИПУЛЯТОР НА БАЗЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ПОГРУЗЧИКА.

Повышенная проходимость шасси и относительно небольшие габаритные размеры дают возможность эксплуатации как в условиях открытого карьера, так и в условиях ремонтного цеха. Отсутствует возможность отжать шину, чтобы оторвать её от обода. Ограниченный обзор при позиционировании колеса на технику.

Совместимость навесного оборудования с погрузочной техникой

Шинный манипулятор (колёсосьёмник) за счёт универсальности конструкции возможно установить на погрузчики различных моделей, подходящие по техническим параметрам.

Модель	Совместимая погрузочная техника
KG3800-35	Вилочный погрузчик г/п 5 т (Hyundai, Doosan, Komatsu, Амкодор) Телескопический погрузчик г/п 5 т (Dieci, Magni, Manitou) Фронтальный погрузчик эксл. массой от 11 т (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, Hyundai и др.)
KG3800-51	Вилочный погрузчик г/п 12-14 т (Hyundai, Doosan, Komatsu) Телескопический погрузчик г/п 10 т (Dieci, Magni, Manitou) Фронтальный погрузчик эксл. массой от 20 т (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, Hyundai и др.)
KG3800-57	Вилочный погрузчик г/п 16 т (Hyundai, Doosan, Komatsu) Телескопический погрузчик г/п 16 т (Dieci, Magni, Manitou) Фронтальный погрузчик эксл. массой от 28 т (Dressta, Doosan, Caterpillar, Komatsu, Hyundai и др.)
KG3800-63	Вилочный погрузчик г/п 25 т (Hyundai, Doosan, Komatsu) Телескопический погрузчик г/п 21 т (Dieci, Magni, Manitou) Фронтальный погрузчик эксл. массой от 30 т (Doosan, Caterpillar, Komatsu и др.)

Подкатные гидравлические домкраты серии «DPAT» и «JET» для подъёма карьерной техники



Подкатные гидравлические домкраты серий «DPAT» и «JET» – это профессиональное грузоподъёмное оборудование, основной задачей которого является подъём крупногабаритной техники и оборудования. Применяются при монтаже и демонтаже крупногабаритных колёс на технике, проведении ремонтных и сервисных работ с ходовой частью карьерной техники.

Оборудование производится в исполнении с электрическим и пневматическим приводами. Различные варианты штоковых удлинителей позволяют подобрать оптимальный вариант для проведения определённого типа подъёмных работ.

Оборудование сертифицировано и соответствует требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Подкатной гидравлический домкрат серии «DPAT» со встроенным винтом-удлинителем



DPAT100P

- Встроенный винтовой удлинитель штока, позволяющий увеличивать высоту подъёма без использования дополнительных механических приспособлений
- Наличие плавающей опоры для снижения радиальной нагрузки на шток
- Дистанционное управление (пульт, длина кабеля – 6 метров) для максимальной защиты оператора
- Встроенный предохранительный клапан для предотвращения самопроизвольного опускания груза при порыве шланга, выходе из строя насосной станции или неполадок с источником питания (электроэнергия, воздух)
- Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- Полиуретановые цельнолитые колёса обеспечивают высокую манёвренность, большую износостойкость и защиту колеса от саморазбортовывания
- Регулируемая, двухпозиционная складная ручка обеспечивает максимальный контроль и удобство при эксплуатации
- Базовые модели в исполнении с электрическим (220 V или 380 V) и пневматическим приводами
- Компактность, высокая манёвренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию

Модель	Г/п, тс	Базовая высота, мм	Макс. высота, мм	Ход штока, мм	Ход винта-удлинителя, мм	Источник питания	Управление	Масса, кг
DPAT70V	70	620	1 250	375	255	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	185
DPAT70E	70	620	1 250	375	255	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	180
DPAT70P	70	620	1 250	375	255	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	175
DPAT100V	100	640	1 270	375	255	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	195
DPAT100E	100	640	1 270	375	255	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	190
DPAT100P	100	640	1 270	375	255	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	185
DPAT150V	150	710	1 340	375	255	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	255
DPAT150E	150	710	1 340	375	255	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	250
DPAT150P	150	710	1 340	375	255	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	240
DPAT200V	200	810	1 440	375	255	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	295
DPAT200E	200	810	1 440	375	255	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	290
DPAT200P	200	810	1 440	375	255	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	280

Подкатной гидравлический домкрат серии «DPAT» с телескопическим вариантом удлинения штока



DPAT100/50V Mini

- Телескопический шток обеспечивает оптимальную комбинацию высокой грузоподъёмности и высоты подъёма при сравнительно малых габаритах
- Наличие плавающей опоры для снижения радиальной нагрузки на шток
- Дистанционное управление (пульт, длина кабеля 6 метров) для максимальной защиты оператора
- Ручка обеспечивает максимальный контроль и удобство при эксплуатации
- Встроенный предохранительный клапан для предотвращения самопроизвольного опускания груза при порыве шланга, выходе из строя насосной станции или неполадок с источником питания (электроэнергия, воздух)
- Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- Полиуретановые цельнолитые колёса обеспечивают высокую манёвренность, большую износостойкость и защиту колеса от саморазбортовывания
- Компактность, высокая манёвренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию

Модель	Г/п I/II ступень, тс	Базовая высота, мм	Макс. высота, мм	Ход штока I и II ступень, мм	Источник питания	Управление	Масса, кг
DPAT55/25V	55/25	270	510	128+112	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	195
DPAT55/25E	55/25	270	510	128+112	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	192
DPAT55/25P	55/25	270	510	128+112	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	185
DPAT100/50V Mini	100/50	320	615	150+145	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	175
DPAT100/50E Mini	100/50	320	615	150+145	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	172
DPAT100/50P Mini	100/50	320	615	150+145	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	165
DPAT100/50V	100/50	620	1 300	335+345	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	210
DPAT100/50E	100/50	620	1 300	335+345	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	205
DPAT100/50P	100/50	620	1 300	335+345	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	195
DPAT150/75V	150/75	635	1 319	341+343	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	270
DPAT150/75E	150/75	635	1 319	341+343	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	265
DPAT150/75P	150/75	635	1 319	341+343	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	255
DPAT200/100V	200/100	766	1 655	435+454	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	320
DPAT200/100E	200/100	766	1 655	435+454	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	315
DPAT200/100P	200/100	766	1 655	435+454	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	305

Подкатной гидравлический домкрат серии «JET» с надставками-удлинителями и страховочными кольцами



- Надставки-удлинители* обеспечивают дискретно необходимую высоту подъёма и компенсацию радиальных нагрузок
- Система стопорных колец (дополнительная опция) для страховки груза обеспечивает безопасное удержание груза и предотвращает самопроизвольное опускание
- Дистанционное управление (пульт, длина кабеля 6 м) для максимальной защиты оператора
- Регулируемая, двухпозиционная складная ручка обеспечивает максимальный контроль и удобство при эксплуатации
- Встроенный предохранительный клапан для предотвращения самопроизвольного опускания груза при порыве шланга, выходе из строя насосной станции или неполадок с источником питания (электроэнергия, воздух)
- Стальное основание домкрата обеспечивает прочность и надёжность конструкции
- Полиуретановые цельнолитые колёса обеспечивают высокую манёвренность, большую износостойкость и защиту колеса от саморазбортовывания
- Компактность, высокая манёвренность и небольшой вес позволяют использовать домкраты в труднодоступных местах, при этом точно располагая их подъёмную позицию

JET100V

Модель	Г/п, тс	Базовая высота, мм	Макс. высота, мм	Ход штока, мм	Дополнительный удлинитель*, мм	Источник питания	Управление	Масса, кг
JET50V	50	610	1 390	330	200;300;400;450	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	175
JET50E	50	610	1 390	330	200;300;400;450	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	172
JET50P	50	610	1 390	330	200;300;400;450	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	165
JET100V	100	610	1 390	330	200;300;400;450	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	190
JET100E	100	610	1 390	330	200;300;400;450	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	187
JET100P	100	610	1 390	330	200;300;400;450	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	180
JET150V	150	660	1 440	330	200;300;400;450	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	250
JET150E	150	660	1 440	330	200;300;400;450	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	241
JET150P	150	660	1 440	330	200;300;400;450	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	234
JET200V	200	660	1 440	330	200;300;400;450	Электропривод, 380 V	Пульт, кабель – 6м	288
JET200E	200	660	1 440	330	200;300;400;450	Электропривод, 220 V	Пульт, кабель – 6м	283
JET200P	200	660	1 440	330	200;300;400;450	Пневмопривод, 6 бар	Пульт, кабель – 6м	270

*- В базовом комплекте по умолчанию идёт надставка-удлинитель 200 мм.
Возможность комплектации подъёмника страховочными кольцами (дополнительная опция).

Подставка регулируемая серии «СМ» для вывешивания карьерной техники



Подставка регулируемая серии «СМ» – это наиболее безопасный способ для поддержания в вывешенном состоянии крупногабаритной карьерной техники (самосвалы, фронтальные погрузчики, бульдозеры, экскаваторы, буровые установки и т.д.) при проведении ремонта и обслуживания ходовой части.

Стандартная линейка представлена 2 типами подставок с различными вариантами регулировки рабочей высоты: гидравлический и механический. Подставки выдерживают опорную нагрузку от 30 до 150 тонн в зависимости от модели. По заказу возможно изготовление подставок с учётом технических требований и пожеланий заказчика.

Оборудование сертифицировано и соответствует требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Особенности подставок регулируемых серии «СМ»

2 варианта регулировки рабочей высоты подставки:

- гидравлический (высота регулируется за счёт гидравлического цилиндра, встроенного в корпус подставки);
- механический (высота регулируется за счёт винта-удлинителя, встроенного в корпус подставки).



На подставках с гидравлическим приводом необходимая рабочая высота фиксируется пальцами. Как только шток зафиксирован на нужной высоте необходимо сбросить давление в гидравлическом цилиндре.

Для наиболее эффективного, и самое главное, безопасного вывешивания карьерной техники при проведении ремонтных и сервисных работ рекомендуется использовать чётное количество подставок (2; 4).

Транспортирование подставок к месту проведения ремонтных и сервисных работ осуществляется при помощи специальной механизированной тележки модель CS-200.



Для транспортирования подставок при помощи фронтальных и вилочных погрузчиков на корпусе предусмотрены специальные рукояти под вилы погрузчика и рым-болты для крепления цепью или стропой.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Модель	Грузовая нагрузка, т	Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	Диапазон рабочих высот, мм	Ход штока, мм	Масса, кг
Подставка регулируемая гидравлическая					
СМ-8-55Н	30	30 - 55	685 - 1 370	285	160
СМ-8-130Н	70	55 - 136	685 - 1 370	285	170
СМ-8-240Н	80	90 - 240	685 - 1 370	285	220
СМ-8-360Н	120	180 - 360	685 - 1 370	285	255
Подставка регулируемая механическая					
СМ-30М	30	30 - 55	662 - 1 002	340	106
СМ-50М	50	55 - 136	662 - 1 002	340	132
СМ-100М	100	90 - 240	662 - 1 002	340	161
СМ-150М	150	180 - 360	662 - 1 002	340	198

Оборудование для ремонта и обслуживания заднего моста и ГМП

Приспособление для демонтажа редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн



Механизированное приспособление предназначено для снятия, установки и перемещения редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Для демонтажа редуктора главной передачи (заднего моста) приспособление закатывается к заднему мосту карьерного самосвала, при помощи встроенного гидравлического домкрата подводим захват к главной передаче и фиксируем его зажимной цангой.

Закреплённый редуктор отсоединяется от заднего моста и транспортируется на стенд-кантователь серии SRBB для последующего ремонта.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	
	TEMP45P	TEMP55P
Грузоподъёмность устройства, кг	500	500
Список обслуживаемой техники	БелАЗ 7540 БелАЗ 7545 БелАЗ 7547	БелАЗ 7555
Габаритные размеры, мм	1 790 x 940 x 1 055	1 646 x 982 x 1 000
Максимальная высота захвата, мм	1 010	1 225
Масса, кг	226	245



Приспособление TEMP45P в работе

Стенд-кантователь для разборки и сборки редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн



Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту редуктора главной передачи (заднего моста) карьерных самосвалов БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Поворотный механизм с ручным или электрическим приводом позволяет вращать зафиксированный редуктор на 360 градусов, тем самым существенно облегчая работы по разборке и сборке.

Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт редуктора главной передачи.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель		
	SRBB-30R	SRBB-55R	SRBB-55E
Исполнение	Стационарный	Стационарный	Стационарный
Список обслуживаемой техники	БелАЗ 7540	БелАЗ 7545 БелАЗ 7547 БелАЗ 7555	БелАЗ 7545 БелАЗ 7547 БелАЗ 7555
Привод вращения	Ручной	Ручной	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	—	—	0,75
Напряжение, В	—	—	380
Габаритные размеры (L x B x H), мм	1 230 x 1 550 x 1 170	1 230 x 1 550 x 1 170	1 230 x 1 550 x 1 320
Масса, кг	305	305	315



Стенд-кантователь SRBB
в работе

Стенд-кантователь для разборки и сборки ГМП карьерных самосвалов БелАЗ г/п 30-55 тонн



Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту гидромеханических передач (ГМП) 3+1, 5+2, 6+1 карьерных самосвалов БелАЗ 7540, 7545, 7547, 7555 различных модификаций.

Редуктор с ручным или электрическим приводом позволяет вращать зафиксированную ГМП на 360 градусов, тем самым существенно облегчая работы по ремонту и сервисному обслуживанию редуктора заднего моста.

Наличие стопорного механизма позволяет наиболее безопасно и эффективно осуществлять ремонт гидромеханической передачи.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	
	SHMP-55R	SHMP-55E
Исполнение	Стационарный	Стационарный
Список обслуживаемой техники	БелАЗ 7540; БелАЗ 7545; БелАЗ 7547; БелАЗ 7555	БелАЗ 7540; БелАЗ 7545; БелАЗ 7547; БелАЗ 7555
Привод вращения	Ручной	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	—	0,75
Напряжение, В	—	380
Габаритные размеры (L x B x H), мм	1 550 x 720 x 1 030	1 550 x 720 x 1 030
Масса, кг	315	325



Стенд-кантователь SHMP в работе

Приспособление для снятия фрикционов ГМП



Приспособление предназначено для демонтажа фрикционов КПП, а также является средством малой механизации при проведении различных ремонтных и сервисных работ с деталями, посаженными с натягом. Имеет гидравлический привод.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель
	SGF-55
Усилие, тс	10
Диапазон захвата, мм	50 - 900
Максимальная глубина захвата, мм	870
Масса, кг	20

Приспособление для сборки и разборки фрикционов ГМП



Приспособление предназначено для механизации работ по сборке и разборке фрикционов ГМП.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель
	SMF-55
Усилие, тс	2
Масса, кг	6

Приспособление для снятия входного вала ГМП



Приспособление предназначено для демонтажа входного вала ГМП. Имеет гидравлический привод.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель
	SMF-55
Усилие, тс	30
Масса, кг	39,3

Оборудование для ремонта и обслуживания ЦОМ и подвесок

Приспособление серии «GS» для снятия и установки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов



Приспособление предназначено для захвата, снятия, установки и перемещения цилиндров опрокидывающего механизма и пневмогидравлических подвесок карьерных самосвалов грузоподъемность от 30 до 360 тонн ведущих мировых изготовителей, таких как BelAZ, Caterpillar, Komatsu-HaulPak, Hitachi-Euclid, Terex, Liebherr и других.

Устанавливается на стреле вилочного погрузчика с помощью основания с направляющими для вилок погрузчика.

Приспособление выполнено в виде захвата клещевого типа.

Зажимные лапы захвата приводятся в действие встроенным гидравлическим цилиндром, что обеспечивает жёсткую фиксацию цилиндра.

Гидравлическая система является автономной и приводится в действие ручным гидравлическим насосом.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель			
	GS-55	GS-130	GS-240	GS-360
Тип оборудования	Навесное быстросъёмное			
Грузоподъёмность, кг	200	350	600	1 700
Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	30 - 55	90 - 136	130 - 240	220 - 360
Угол наклона захвата, градусов	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20
Масса, кг	275	280	465	892



Приспособление GS-240 в работе

Приспособление GS-130



Стенд-кантователь для разборки и сборки ЦОМ и подвесок карьерных самосвалов

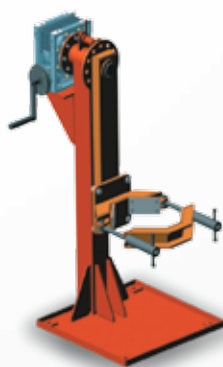


Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту подвесок и цилиндров опрокидывающего механизма карьерных самосвалов грузоподъемностью от 30 до 360 тонн в зависимости от модели.

Стенды с электрическим приводом оснащены специализированным приспособлением для откручивания прижимной гайки цилиндра подвески.

Наличие стопорного механизма позволяет более безопасно и эффективно осуществлять ремонт цилиндров опрокидывающего механизма и подвесок.

Параметры	Модель		
	SPM-130E	SPM-240E	SPM-360E
Грузоподъемность обслуживаемых машин, т	90-136	136-240	240-360
Максимальный крутящий момент на гайку, Нм	10 000	20 000	—
Привод вращения	Электрический	Электрический	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	0,75	0,75	0,75
Напряжение, В	380	380	380
Габаритные размеры (L x B x H), мм	1 385 x 1 015 x 1 540	1 385 x 1 015 x 1 540	1 385 x 1 015 x 1 540
Масса, кг	510	540	595



Встроенный редуктор с ручным и электрическим приводом позволяет вращать зафиксированный цилиндр, тем самым существенно облегчая работы по ремонту и сервисному обслуживанию ЦОМ и подвесок.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель		
	SPM-55R	SPM-130R	SPM-240R
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	30 - 55	90 - 136	136 - 240
Тип оборудования	Стационарный	Стационарный	Стационарный
Привод	Ручной	Ручной	Ручной
Габаритные размеры (L x B x H), мм	836 x 550 x 1 109	—	—
Масса, кг	120	—	—

Оборудование для ремонта и обслуживания редуктора мотор-колеса

Устройство самоходное «ТЕМР» для снятия и установки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала



Устройство предназначено для механизации трудоёмких операций по снятию, установке и перемещению редуктора мотор-колеса, ступицы карьерных самосвалов грузоподъёмностью 90-360 тонн, имеющих тяговый электропривод.

Для перемещения устройство оснащено дизельным двигателем Cummins, что существенно облегчает работу и эксплуатацию.

Подъёмный механизм устройства имеет достаточную грузоподъёмность с возможностью тонкой регулировки.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	
	ТЕМР240Е	ТЕМР360Е
Грузоподъёмность, кг	13 000	19 000
Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	90 - 240	130 - 360
Высота подъёма, мм	300	
Боковое смещение, мм	±125	
Марка двигателя	Cummins	
Тип двигателя	4-х цилиндровый, непосредственный впрыск и турбонаддув	
Топливо	Дизель	
Ном. мощность, л/с при 2200 об/мин.	80	
Максимальная скорость, км/ч	16,7	
Система рулевого управления	Гидравлическая	
Колёса привода	Большегрузные с полиуретановым контактным слоем	
Габаритные размеры, мм	4 280 x 2 200 x 1 600	4 980 x 2 200 x 1 600
Масса, кг	3 600	4 000

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию данного изделия.



Пульт управления устройством



ДВС Cummins



Подъёмный стол

Приспособление для снятия и установки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала



Предназначено для механизации трудоёмких процессов по снятию и установке редуктора мотор-колеса с карьерного самосвала.

Приспособление представляет собой навесное оборудование, которое устанавливается и крепится на вилы погрузчика.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	ARMW-136	ARMW-240
Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	130 - 136	220 - 240
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1 625 x 1 244 x 510	2 000 x 2 420 x 1 014
Масса, кг	520	1 118

Приспособление для снятия и установки тягового электродвигателя редуктора мотор-колеса карьерного самосвала



Предназначено для механизации трудоёмких процессов по снятию и установке валида первого ряда редуктора мотор-колеса с карьерного самосвала.

Приспособление представляет собой навесное оборудование, которое устанавливается и крепится на вилы погрузчика.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	ATEM-136	ATEM-240
Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	130 - 136	220 - 240
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	700 x 630 x 545	700 x 630 x 545
Масса, кг	176	185

Приспособление для снятия и установки валида 1 ряда редуктора мотор-колеса карьерного самосвала



Предназначено для механизации трудоёмких процессов по снятию и установке валида первого ряда редуктора мотор-колеса с карьерного самосвала.

Приспособление представляет собой навесное оборудование, которое устанавливается и крепится на вилы погрузчика.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	ADFR-136	ADFR-240
Грузоподъёмность обслуживаемой техники, т	130 - 136	220 - 240
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	1 550 x 1 025 x 570	1 700 x 1 025 x 570
Масса, кг	114	123

Стенд-кантователь для разборки и сборки редуктора мотор-колеса карьерного самосвала БелАЗ



Стационарный стенд предназначен для механизации работ по сервисному обслуживанию и ремонту редуктора мотор-колеса карьерных самосвалов грузоподъемностью от 90 до 360 тонн.

Редуктор при помощи грузоподъемного механизма устанавливается в посадочное место и фиксируется.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	
	SDMW-136E	SDMW-220E
Грузоподъемность устройства, кг	9 500	13 000
Грузоподъемность обслуживаемой техники, т	130 - 136	220
Скорость вращения поворотной рамы, об/мин	0,3	0,3
Привод	Электрический	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	3,0	3,0
Напряжение, В	380	380
Габаритные размеры, мм	4 373 x 1 980 x 1 415	4 373 x 1 980 x 1 415
Масса, кг	3 500	3 700

Стенд-кантователь для разборки и сборки дифференциала главной передачи карьерного самосвала БелАЗ г/п 30-55 тонн



Стенд предназначен для облегчения работ по сервисному обслуживанию и ремонту дифференциала главной передачи карьерных самосвалов БелАЗ.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	
	SDMT-55R	SDMT-55E
Исполнение	Стационарный	Стационарный
Список обслуживаемой техники	БелАЗ 7540, БелАЗ 7545, БелАЗ 7547, БелАЗ 7555	БелАЗ 7540, БелАЗ 7545, БелАЗ 7547, БелАЗ 7555
Привод вращения	Ручной	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	—	0,75
Напряжение, В	—	380
Габаритные размеры, мм	1 320 x 1 030 x 1 548	1 320 x 1 030 x 1 548
Масса, кг	266	277

Оборудование для ремонта ДВС

Стенд-кантователь для разборки и сборки двигателей



Стенды предназначены для сборки и разборки ДВС карьерных самосвалов и фронтальных погрузчиков при проведении капитального ремонта.

Стенды выполнены в стационарном исполнении с горизонтальным расположением поворотной рамы с креплениями под ДВС.

Вращение поворотной рамы осуществляется с помощью редукторов, которые в свою очередь приводятся в действие мощным электрическим двигателем.

Поворотная рама фиксируется при помощи «стопорных» пальцев в 12 возможных положениях для проведения определённых работ под углом в диапазоне 180 градусов.

В основании стенда имеются отверстия под крепление анкерными болтами для стационарной установки в требуемом месте.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель				
	SPM-2500E	SPM-3500E	SPM-4000E	SPM-5000E	SPM-6000E
Тип/модель ДВС	КТТА-19 QSK19	MTU-12V MTU-14V	SAA12V140	QSK38	КТА-50С
Грузоподъёмность, кг	1 000	2 000	2 500	3 500	3 500
Характеристики	Электродвигатель с электромагнитным тормозом				
Тип оборудования	Стационарный с отверстиями под анкерное крепление				
Габаритные размеры (В x Ш x Д), мм	1 270 x 1 900 x 2 506	1 165 x 1 260 x 4 420		1 165 x 1 260 x 6 420	
Масса, кг	736	1 700	1 800	2 200	2 300



Стенд-кантователь
для разборки и сборки
ДВС карьерного самосвала
Komatsu HD785-5 в работе

Приспособление для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ



Приспособление предназначено для выпрессовки шкворня поворотного кулака передней оси карьерных самосвалов БелАЗ грузоподъемностью от 30 до 240 тонн.

Параметры	Модель	PSH-3045A	PSH-55A
Список обслуживаемой техники		БелАЗ 7540; БелАЗ 7545; БелАЗ 7547	БелАЗ 7555
Усилие, тс		35	50
Габаритные размеры, мм		770 x 172 x 300	820 x 172 x 300
Масса, кг		42	63

Приспособление устанавливается на переднюю ось при помощи кран-балки или вилочного погрузчика.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).



Параметры	Модель	PSH-130A	PSH-240A
Список обслуживаемой техники		БелАЗ 7513	БелАЗ 7530
Усилие, тс		50	50
Габаритные размеры, мм		1 330 x 300 x 344	1 420 x 340 x 365
Масса, кг		106	128

Приспособление для демонтажа пальца переднего и заднего центрального рычага подвески карьерного самосвала



Приспособление предназначено для выпрессовки пальцев переднего центрального и заднего центрального рычага подвески карьерных самосвалов БелАЗ грузоподъемностью от 30 до 220 тонн.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	SBL-45A	SBL-55A	SBL-130A	SBL-220A
Обслуживаемая техника		БелАЗ 7540 БелАЗ 7545 БелАЗ 7547	БелАЗ 7555	БелАЗ 75131	БелАЗ 75302 БелАЗ 75306
Усилие, тс		23/10	—	—	—
Габаритные размеры, мм		—	—	—	—
Масса, кг		20	—	—	—

Приспособление гидравлическое для снятия ступиц колёс карьерных самосвалов



Приспособление предназначено для снятия ступиц колёс карьерных самосвалов БелАЗ. Приспособление крепится на шпильках ступицы при помощи гаек или болтами. Имеет гидравлический привод.

Наличие данного оборудования на предприятии является требованием №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года).

Параметры	Модель	SSG30A	SSG45A	SSG55A	SSG130A	SSG240A
Список обслуживаемой техники		БелАЗ 7540	БелАЗ 7545 БелАЗ 7547	БелАЗ 7555	БелАЗ 7513	БелАЗ 75302 БелАЗ 75306
Усилие, тс		5	5	5	5	—
Габаритные размеры, мм		465 x 790 x 100	465 x 790 x 100	500 x 890 x 100	500 x 1 200 x 100	—
Масса, кг		24,5	24,5	32,5	42	—

Приспособление для отбортовки шины от диска

Предназначено для предварительного отрыва борта крупногабаритной шины от диска. Является дополнительным оборудованием к грузовому шиномонтажному стенду Cormach.



Используется для всех шин карьерной техники с 5-составными ободами с посадочным размером от 25" до 49" карьерных самосвалов грузоподъемностью от 30 до 90 тонн (БелАЗ, Caterpillar, Komatsu, Volvo, Bell, John Deere, Doosan). Особенно актуален при эксплуатации бескамерных шин (23,5-25; 29,5-25; 35/65-33).

Параметры	Модель	GR10	GR15
Усилие, тс		10	15
Диапазон обслуживаемых колёс, дюйм		25 - 35	25 - 51
Масса, кг		16	22

Устройство для смазки подвижных соединений



Предназначен для смазывания через пресс-масленки под давление 350 атмосфер узлов трения и трущихся поверхностей карьерных самосвалов и других машин пластичным смазочным материалом и смазочными маслами, а также для заправки смазочными маслами картеров машин и различных ёмкостей.

Большая манёвренность, лёгкость перемещения, свободный доступ к узлам изделия, минимальный расход смазочных материалов делают устройство незаменимым при проведении технического обслуживания.

Параметры	Модель	ЛАГ18Е
Давление, бар		350
Подача раздаточного пистолета, г/мин		150
Длина рукава пистолета, м		4
Установленная мощность, кВт		0,55
Ёмкость бака, л		40
Габаритные размеры, мм		595 x 440 x 825
Масса, кг		50

Устройство пневматическое для смазки подвижных соединений



Предназначено для подачи консистентной смазки через пресс-маслёнки в подвижные соединения узлов горнодобывающей техники и оборудования. Состоит из тележки с пневматическими колёсами и хомутом для крепления 200 л. бочки, пневматического насоса для подачи консистентной смазки, закрытой инерционной катушки для шланга 1/4 дюйма, ручного раздаточного пистолета, регулятором давления и аксессуаров.

Параметры	Модель	ЛАГ18Р
Коэффициент сжатия		50:1
Рабочий диапазон давления воздуха, бар		1,37-10,3
Рекомендуемое давление воздуха, бар		до 8,6
Входное отверстие для воздуха, дюйм		1/4
Максимальное рабочее давление материала, бар		517
Максимальная скорость подачи смазки, кг/мин		1,87
Для ёмкости, кг		55-60
Длина раздаточного рукава, метр		11

Устройство пневматическое для заправки маслом цилиндров подвески карьерных самосвалов



Предназначено для заправки гидравлическим маслом цилиндров подвески карьерных самосвалов. Состоит из тележки с пневматическими колёсами и хомутом для крепления 200 л. бочки, пневматического насоса для подачи масла, закрытой инерционной катушки для шланга 1/2 дюйма, ручного раздаточного пистолета с электронным расходомером, регулятором давления и аксессуаров.

Параметры	Модель	ЛАГТ50
Коэффициент сжатия		5:1
Рабочий диапазон давления воздуха, бар		1,37-10,3
Рекомендуемое давление воздуха, бар		8,6
Входное отверстие для воздуха, дюйм		1/4
Максимальное рабочее давление материала, бар		51,7
Максимальная скорость подачи масла, л/мин		19
Тип раздаточного пистолета		электронный
Для ёмкости, литров		200
Длина раздаточного рукава, метр		11

Пресс гидравлический для разборо-сборочных работ



Предназначены для выполнения всех типов прессовочных работ с деталями, узлами и агрегатами различной конфигурации, включая детали большого размера, такие как шестерни, колеса, валы, шкивы.

Свободное движение рабочего стола и возможность перемещения гидравлического цилиндра в направляющих рамах обеспечивает удобство и безопасность в эксплуатации.

Имеются установочные отверстия в основании для надёжного стационарного крепления анкерами в требуемом месте.

Пресс оснащён гидравлическим насосом с ручным или электрическим приводом в зависимости от модели.

Параметры	РРН50-300М	РРН50-300Е	РРН100-300М	РРН100-300Е	РРН200-300Е
Усилие, тс	50	50	100	100	200
Ход штока, мм	300	300	300	300	300
Привод	Ручной	Электрический	Ручной	Электрический	Электрический
Потребляемая мощность, кВт	—	0,75	—	0,75	1,5
Напряжение, V	—	380	—	380	380
Максимальные габариты рабочего пространства, мм	810 x 53-816	810 x 53-816	1080 x 150-1310	1080 x 150-1310	1068 x 150-1080
Габаритные размеры, мм	980 x 1 200 x 1 981	980 x 1 200 x 1 981	1 600 x 1 480 x 2 620	1 600 x 1 480 x 2 620	1 600 x 1 630 x 2 600
Масса, кг	473	473	1 200	1 200	2 045

Станок для наклёпки накладок на тормозные колодки



Гидравлический клепальный станок с пневматическим приводом позволяет заклепывать и расклепывать тормозные накладки на любом виде тормозных колодок.

Прочная стальная структура обеспечивает превосходные показатели твёрдости и выносливости станка, а смешанная пневмо-гидравлическая система гарантирует высокую производительность при использовании небольшого количества сжатого воздуха, проходящего через группу фильтров и лубрикаторов с регулятором давления и удобным для считывания манометром.

Параметры	Артикул
	3125200
Диаметр заклёпок, мм	3 - 12
Усилие, тс	5 200
Ход штока, мм	40
Рабочее давление, бар	6 - 8
Габаритные размеры, мм	350 x 490 x 1 520
Масса, кг	136

Оборудование для восстановления цилиндрических отверстий и деталей

Многофункциональные расточно-наплавочные комплексы SUPERCOMBINATA



Расточно-наплавочный комплекс SuperCombinata – это высокотехнологичное многофункциональное оборудование, позволяющее выполнять соосную расточку и восстанавливать цилиндрические отверстия и детали в диапазоне от 22 до 1 200 мм. Благодаря своим малым габаритам и весу, все ремонтные работы могут быть выполнены непосредственно на месте нахождения техники и оборудования в любой позиции без ущерба рабочим характеристикам, экономя, таким образом, время и деньги, которые потребуются на демонтаж, транспортировку и на привлечение дополнительной рабочей силы.

Оборудование способно выполнять следующие операции по металлообработке:

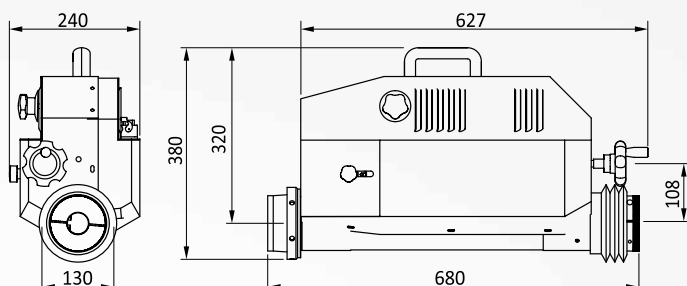
- Расточку внутреннюю и внешнюю
- Наплавку внутреннюю и внешнюю
- Сверление
- Нарезание резьбы метчиком
- Нарезание резьбы под стопорные кольца
- Торцевание ортогональных поверхностей

Оборудование готово к немедленному использованию, поскольку оснащено всем необходимым для выполнения обработки и совместимо практически со всеми сварочными аппаратами системы MIG/MAG с соединением Евро.

Данное оборудование производится в Италии компанией Elsa Srl из высококачественных комплектующих, что позволяет предоставлять гарантию 4 года на механические части и 2 года на электронные части.

SUPERCOMBINATA Easy

Мобильный расточно-наплавочный комплекс (Ø 42 мм - Ø 200 мм)



- Шестерёнчатый привод вращения трансмиссии
- Постоянная смазка
- Подача и вращение борштанги одним двигателем
- Конусные суппорта для обеспечения максимальной стабильности
- Телескопический наплавочный вал
- Неограниченный продольный ход – единовременный 350 мм
- Подача вручную/автоматически при помощи рычага зубчатой передачи

Технические характеристики

Диаметры	
Диаметр борштанги, мм	40
Длина борштанги, мм	2 200
Внутренняя расточка, мм	Ø 42 - Ø 200
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42 - Ø 200
Шлифование ортогональн. поверхностей	Доп. комплект

Двигатель вращения	
Двигатель однофазного переменного тока	
Номинальная мощность, Вт	1 800
Макс. номинал. частота вращ., об/мин	2 800
Макс. крутящий момент бор-штанги, Нм	350
Скорость максимальная:	1-ая, об/мин 120
	2-ая, об/мин 400

Двигатель подачи	
Моторедуктор постоянного тока	
Номинальная мощность, Вт	90
Макс. скорость, об/мин	11
Электро-механическая система подачи	
Подача	Ручн./Автомат.

Технические характеристики

Электронный пульт управления	1
Борштанга Ø 40 x 2 200 мм	1
Удлинитель борштанги 520 мм	1
Специальный телескопический наплавочный вал	1
Удлинитель сопла 100 мм	1
Удлинитель сопла 35 мм	5
Штуцер газовый длинный	4
Штуцер газовый короткий	4
Сопло короткое Ø 0,8 мм	5
Сопло длинное Ø 0,8 мм	5
Комплект резцов (10 шт)	1
Державка правосторонняя Ø 12 x 100 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 60 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 40 мм специальная	1
Державка для расточки от Ø 100 до 200 мм	1
Основные суппорты	2
Дополнительные суппорты	2
Центровочный набор для сквозных отверстий	1
Компаратор	1
Суппорт для компаратора	1
Измеритель сотых долей Ø 12 мм	1
Кабельный блок панели управления станка	1
Кабель питания 220 В панели управления	1
Подставка для агрегата станка	1
Комплект ключей и отвёрток	1

Дополнительное оборудование

Комплект для внутренней расточки	
КЕР00187	Ø 22 мм – Ø 50 мм
КЕР00188	Ø 32 мм – Ø 100 мм
Комплект для торцевания ортогональных поверхностей	
KES00186	Ø 65 мм – Ø 160 мм
KES00189	Ø 65 мм – Ø 260 мм
KES00200	Ø 80 мм – Ø 240 мм
KES30023	Ø 80 мм – Ø 160 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES30024	Ø 100 мм – Ø 250 мм (гнезда под стопорные кольца)

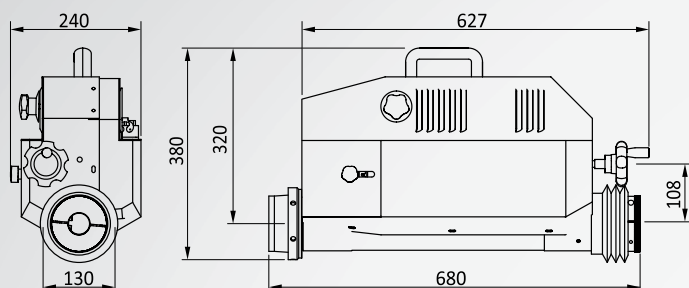
Сопутствующие компоненты

АЕ000644	Цифровая панель управления
АЕ000487	Соединение для борштанги (А) Ø 40 мм
АЕ000488	Соединение для борштанги (В) Ø 40 мм
АЕ030015	Система САМ
АЕ003018	Борштанга Ø 40 x 1 500 мм
АЕ003017	Борштанга Ø 40 x 3 000 мм



SUPERCOMBINATA SC1 40/1

Мобильный расточно-наплавочный комплекс (Ø 42 мм - Ø 400 мм)



- Шестерёнчатый привод вращения трансмиссии
- Постоянная смазка
- Подача и вращение борштанги одним двигателем
- Конусные суппорта для обеспечения максимальной стабильности
- Телескопический наплавочный вал
- Неограниченный продольный ход – единовременный 350 мм
- Подача вручную/автоматически при помощи рычага зубчатой передачи

Технические характеристики

Диаметры		Двигатель вращения		Двигатель подачи		
Диаметр борштанги, мм	40	Двигатель однофазного переменного тока		Моторедуктор постоянного тока		
Длина борштанги, мм	2 200	Номинальная мощность, Вт	1 800	Номинальная мощность, Вт	90	
Внутренняя расточка, мм	Ø 42 - Ø 400	Максимальн. номинальная частота вращения, об/мин	2 800	Макс. скорость, об/мин	11	
Наружная расточка	Доп. комплект	Максимальный крутящий момент борштанги, Нм	350	Электро-механическая система подачи		
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42 - Ø 400	Скорость максимальная:	1-я, об/мин	95	Подача	Ручн./Автомат.
Наружная наплавка, мм	Ø 42 - Ø 400		2-я, об/мин	150		
Сверление	Ø 10 - Ø 45		3-я, об/мин	320		
Нарезка резьбы метчиком, мм	Ø 10 - Ø 45		4-я, об/мин	510		
Нарезка резьбы	Доп. комплект					
Шлифование ортог. поверхн.	Доп. комплект					

Стандартный комплект

Электронный пульт управления	1
Борштанга Ø 40 x 2 200 мм	1
Борштанга Ø 40 x 1 100 мм	1
Удлинитель борштанги 520 мм	1
Специальный телескопический наплавочный вал	1
Сопло для наружной наплавки	1
Удлинитель сопла 100 мм	1
Удлинитель сопла 35 мм	5
Штуцер газовый длинный	4
Штуцер газовый короткий	4
Сопло короткое Ø 0,8 мм	5
Сопло длинное Ø 0,8 мм	5
Комплект резцов (10 шт)	1
Державка правосторонняя Ø 12 x 100 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 60 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 40 мм специальная	1
Державка для расточки от Ø 100 до 400 мм	1
Основные суппорты	2
Дополнительные суппорты	2
Центровочный набор для сквозных отверстий	1
Центровочный набор для глухих отверстий	1
Компаратор	1
Суппорт для компаратора	1
Измеритель сотых долей Ø 12 мм	1
Скобы	12
Кабельный блок панели управления станка	1
Кабель питания 220 В панели управления	1
Подставка для агрегата станка	1
Комплект ключей и отвёрток	1

Дополнительное оборудование

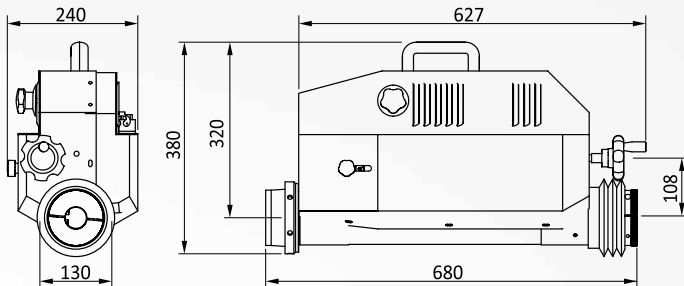
Комплект для внутренней расточки	
KEP00187	Ø 22 мм – Ø 50 мм
KEP00188	Ø 32 мм – Ø 100 мм
Комплект для внутренней расточки и наплавки	
KED00180	Ø 400 мм – Ø 600 мм
Комплект для торцевания ортогональных поверхностей	
KES00186	Ø 65 мм – Ø 160 мм
KES00189	Ø 65 мм – Ø 260 мм
KES00200	Ø 80 мм – Ø 400 мм
KES00201	Ø 80 мм – Ø 240 мм
KES30023	Ø 80 мм – Ø 160 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES30024	Ø 100 мм – Ø 250 мм (гнезда под стопорные кольца)
Комплект для наружной расточки и наплавки	
KEL00185	Ø 100 мм – Ø 300 мм
KEL00202	Ø 150 мм – Ø 400 мм
Комплект для нарезания резьбы	
KFL00928	Ø 120 мм – Ø 350 мм

Сопутствующие компоненты

AE000644	Цифровая панель управления
AE000487	Соединение для борштанги (А) Ø 40 мм
AE000488	Соединение для борштанги (В) Ø 40 мм
AE030015	Система CAM
AE003018	Борштанга Ø 40 x 1 500 мм
AE003017	Борштанга Ø 40 x 3 000 мм

SUPERCOMBINATA SC2 60/1

Мобильный расточно-наплавочный комплекс (Ø 62 мм - Ø 600 мм)



- Шестерёнчатый привод вращения трансмиссии
- Постоянная смазка
- Подача и вращение борштанги одним двигателем
- Конусные суппорта для обеспечения максимальной стабильности
- Телескопический наплавочный вал
- Неограниченный продольный ход – единовременный 350 мм
- Подача вручную/автоматически при помощи рычага зубчатой передачи

Технические характеристики

Диаметры		Двигатель вращения		Двигатель подачи	
Диаметр борштанги, мм	60	Двигатель однофазного переменного тока		Моторедуктор постоянного тока	
Длина борштанги, мм	2 200	Номинальная мощность, Вт	1 800	Номинальная мощность, Вт	90
Внутренняя расточка, мм	Ø 62 - Ø 600	Максимальн. номинальная частота вращения, об/мин	2 800	Макс. скорость, об/мин	11
Наружная расточка	Доп. комплект	Максимальный крутящий момент борштанги, Нм	650	Электро-механическая система подачи	
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42 - Ø 600			Подача	Ручн./Автомат.
Наружная наплавка, мм	Ø 42 - Ø 600	Скорость максимальная:	1-я, об/мин	65	
Сверление	Доп. комплект		2-я, об/мин	110	
Нарезка резьбы метчиком	Доп. комплект		3-я, об/мин	230	
Нарезка резьбы	Доп. комплект		4-я, об/мин	360	
Шлифование ортог. поверхн.	Доп. комплект				

Стандартный комплект

Электронный пульт управления	1
Борштанга Ø 60 x 2 200 мм	1
Удлинитель борштанги 520 мм	1
Специальный телескопический наплавочный вал	1
Сопло для наружной наплавки	1
Удлинитель сопла 100 мм	3
Удлинитель сопла 35 мм	5
Штуцер газовый длинный	4
Штуцер газовый короткий	4
Сопло короткое Ø 0,8 мм	5
Сопло длинное Ø 0,8 мм	5
Круглая гайка для регулирования державки	1
Комплект резцов (10 шт)	1
Державка правосторонняя Ø 12 x 100 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 60 мм	1
Державка специальная Ø 12 x 60 мм	1
Сборное кольцо для отверстий от Ø 250 до 600 мм	1
Державка для расточки от Ø 120 до 250 мм	1
Основные суппорты	2
Дополнительные суппорты	1
Центров. набор для сквозных отв-й от Ø 250 до 600 мм	1
Центровочный набор для сквозных отверстий	1
Центровочный набор для глухих отверстий	1
Компаратор	1
Суппорт для компаратора	1
Измеритель сотых долей Ø 12 мм	1
Скобы для фланцев суппортов	18
Фланцы суппортов для отверстий от Ø 250 до 600 мм	4
Втулка блокирующего устройства горелки	1
Втулка тормозного устройства горелки	1
Болт шестигранный M14 x 80 мм	18
Болт фигурный M14 x 50 мм	18
Болт шестигранный M14 мм	18
Кабельный блок панели управления станка	1
Кабель питания 220 В панели управления	1
Подставка для агрегата станка	1
Комплект ключей и отвёрток	1

Дополнительное оборудование

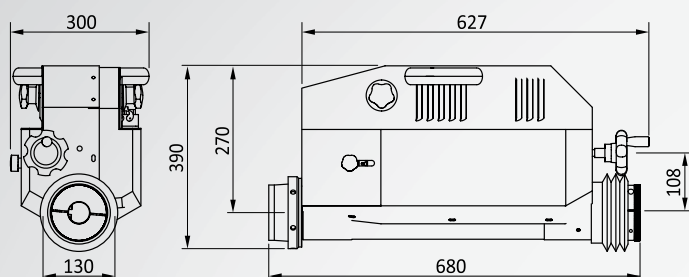
Комплект для внутренней расточки	
KEP00594	Ø 22 мм – Ø 50 мм
KEP00593	Ø 32 мм – Ø 100 мм
KEP00687	Ø 42 мм – Ø 140 мм
Комплект для внутренней расточки и наплавки	
KED00360	Ø 600 мм – Ø 800 мм
KED00366	Ø 600 мм – Ø 1 200 мм
Комплект для торцевания ортогональных поверхностей	
KES00186	Ø 65 мм – Ø 160 мм
KES00189	Ø 65 мм – Ø 260 мм
KES00200	Ø 80 мм – Ø 400 мм
KES00201	Ø 80 мм – Ø 240 мм
KES30023	Ø 80 мм – Ø 160 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES30024	Ø 100 мм – Ø 250 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES00363	Ø 250 мм – Ø 500 мм
KES00364	Ø 400 мм – Ø 800 мм
Комплект для наружной расточки и наплавки	
KEL00185	Ø 100 мм – Ø 300 мм
KEL00202	Ø 150 мм – Ø 400 мм
Комплект для нарезания резьбы	
KFL00927	Ø 120 мм – Ø 350 мм

Сопутствующие компоненты

AE000643	Цифровая панель управления
AE000441	Соединение для борштанги (А) Ø 60 мм
AE000442	Соединение для борштанги (В) Ø 60 мм
AE001027	Борштанга Ø 60 x 1 500 мм
AE030025	Борштанга Ø 60 x 1 100 мм с соединением конуса Морзе 4
AE003014	Борштанга Ø 60 x 3 000 мм

SUPERCOMBINATA SC3 60/2

Мобильный расточно-наплавочный комплекс (Ø 62 мм - Ø 800 мм)



- Шестерёнчатый привод вращения трансмиссии
- Постоянная смазка
- Подача и вращение борштанги одним двигателем
- Конусные суппорта для обеспечения максимальной стабильности
- Телескопический наплавочный вал
- Неограниченный продольный ход – единовременный 350 мм
- Подача вручную/автоматически при помощи рычага зубчатой передачи

Технические характеристики

Диаметры	
Диаметр борштанги, мм	60
Длина борштанги, мм	2 200
Внутренняя расточка, мм	Ø 62 - Ø 800
Наружная расточка	Доп. комплект
Внутренняя наплавка, мм	Ø 42 - Ø 800
Наружная наплавка, мм	Ø 42 - Ø 800
Сверление	Доп. комплект
Нарезка резьбы метчиком	Доп. комплект
Нарезка резьбы	Доп. комплект
Шлифование ортог. поверхн.	Доп. комплект

Двигатель вращения		
Двигатель однофазного переменного тока		
Номинальная мощность, Вт		2 300
Максимальн. номинальная частота вращения, об/мин		2 800
Максимальный крутящий момент борштанги, Нм		1 150
Скорость максимальная:	1-я, об/мин	55
	2-я, об/мин	82
	3-я, об/мин	220
	4-я, об/мин	370

Двигатель подачи	
Моторедуктор постоянного тока	
Номинальная мощность, Вт	90
Макс. скорость, об/мин	11
Электро-механическая система подачи	
Подача	Ручн./Автомат.

Стандартный комплект

Электронный пульт управления	1
Борштанга Ø 60 x 2 200 мм	1
Удлинитель борштанги 520 мм	1
Специальный телескопический наплавочный вал	1
Сопло для наружной наплавки	1
Удлинитель сопла 100 мм	3
Удлинитель сопла 35 мм	5
Штуцер газовый длинный	4
Штуцер газовый короткий	4
Сопло короткое Ø 0,8 мм	5
Сопло длинное Ø 0,8 мм	5
Круглая гайка для регулирования державки	1
Комплект резцов (10 шт)	1
Державка правосторонняя Ø 12 x 100 мм	1
Державка левосторонняя Ø 12 x 60 мм	1
Державка специальная Ø 12 x 60 мм	1
Сборное кольцо для отверстий от Ø 250 до 800 мм	1
Державка для расточки от Ø 120 до 250 мм	1
Основные суппорты	2
Дополнительные суппорты	1
Центров. набор для сквозных отв-й от Ø 250 до 800 мм	1
Центровочный набор для сквозных отверстий	1
Центровочный набор для глухих отверстий	1
Компаратор	1
Суппорт для компаратора	1
Измеритель сотых долей Ø 12 мм	1
Скобы для фланцев суппортов А	18
Скобы для фланцев суппортов В	18
Фланцы суппортов для отверстий от Ø 250 до 6 800 мм	4
Втулка блокирующего устройства горелки	1
Втулка тормозного устройства горелки	1
Болт шестигранный М14 x 80 мм	18
Болт фигурный М14 x 50 мм	54
Болт шестигранный М14 мм	18
Кабельный блок панели управления станка	1
Кабель питания 220 В панели управления	1
Подставка для агрегата станка	1
Комплект ключей и отвёрток	1

Дополнительное оборудование

Комплект для внутренней расточки	
KEP00594	Ø 22 мм – Ø 50 мм
KEP00593	Ø 32 мм – Ø 100 мм
KEP00687	Ø 42 мм – Ø 140 мм
Комплект для внутренней расточки и наплавки	
KED00360	Ø 600 мм – Ø 800 мм
KED00366	Ø 600 мм – Ø 1 200 мм
Комплект для торцевания ортогональных поверхностей	
KES00186	Ø 65 мм – Ø 160 мм
KES00189	Ø 65 мм – Ø 260 мм
KES00200	Ø 80 мм – Ø 400 мм
KES00201	Ø 80 мм – Ø 240 мм
KES30023	Ø 80 мм – Ø 160 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES30024	Ø 100 мм – Ø 250 мм (гнезда под стопорные кольца)
KES00363	Ø 250 мм – Ø 500 мм
KES00364	Ø 400 мм – Ø 800 мм
Комплект для наружной расточки и наплавки	
KEL00185	Ø 100 мм – Ø 300 мм
KEL00202	Ø 150 мм – Ø 400 мм
Комплект для нарезания резьбы	
KFL00927	Ø 120 мм – Ø 350 мм

Сопутствующие компоненты

AE000643	Цифровая панель управления
AE000441	Соединение для борштанги (А) Ø 60 мм
AE000442	Соединение для борштанги (В) Ø 60 мм
AE001027	Борштанга Ø 60 x 1 500 мм
AE030025	Борштанга Ø 60 x 1 100 мм с соединением конуса Морзе 4
AE003014	Борштанга Ø 60 x 3 000 мм



Цилиндр грузовой одностороннего действия



Предназначены для подъема грузов при монтажно-демонтажных и ремонтных работах.

Одностороннее действие, пружинный возврат штока.

Возможность использования в любом пространственном положении.

Базовые модели могут комплектоваться 3 типами опор:

Тип А – неподвижная высокая опора;

Тип В – неподвижная опора с увеличенной площадью рабочей поверхностью;

Тип С – плавающая опора, позволяющая снижать радиальную нагрузку на шток.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Диаметр опоры, мм	Масса, кг
DS-5015	50	150	1 070	273	130	98	23,5
DS-5020	50	200	1 425	323	130	98	27,7
DS-10010	100	100	1 330	226	178	130	38,8
DS-10015	100	150	1 991	286	178	130	49,2
DS-10025	100	250	3 846	415	180	130	65,6
DS-20015	200	150	4 250	325	247	190	105
DS-20025	200	250	7 083	425	247	190	118

Цилиндр грузовой двухстороннего действия



Предназначены для выполнения монтажно-демонтажных, ремонтных и других видов работ, в том числе в составе систем синхронного подъема и опускания объектов, в различных отраслях промышленности.

Возможность использования в любом пространственном положении.

Модели грузоподъемностью 100 тс и более оснащены предохранительным клапаном.

Базовые модели могут комплектоваться 2 типами опор:

Тип В – неподвижная опора стандартная;

Тип С – плавающая опора, позволяющая снижать радиальную нагрузку на шток.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота цилиндра, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Масса, кг
DARW50-150w	50	150	1 177,5	337	130	31,2
DARW50-300w	50	300	2 355	487	130	44,3
DARW50-500w	50	500	3 925	687	130	61,6
DARW100-150w	100	150	2 307	333	180	51,2
DARW100-300w	100	300	4 615	483	180	70,7
DARW150-150w	150	150	3 205	359	213	75
DARW150-300w	150	300	6 411	509	213	105
DARW200-150w	200	150	4 251	394	248	97
DARW200-300w	200	300	8 502	544	248	136
DARW200-500w	200	500	14 170	744	248	188

Цилиндр с фиксирующей гайкой одностороннего действия



Идеально подходят для применения в тех случаях, когда требуется поддержка груза в течение долгого времени.

Наличие резьбы по всей длине штока и гайки для механической фиксации штока в поднятом положении.

Фиксирование груза возможно в пределах хода штока. Одностороннее действие, пружинный возврат штока.

Предназначен только для вертикального подъёма.

Базовые модели могут комплектоваться 2 типами опор:

Тип В – неподвижная опора стандартная;

Тип С – комплект с плавающей опорой.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Диаметр штока, мм	Диаметр платформы, мм	Присоединит. размеры от основания, мм	Масса, кг
Lock-N-50200	50	200	127	95	80	39	38
Lock-N-100150	100	150	185	130	110	39	43,2
Lock-N-100230	100	230	185	130	110	39	95
Lock-N-150230	150	230	185	130	110	39	44
Lock-N-200150	150	150	255	190	170	52	119,8
Lock-N-200230	200	230	255	190	170	52	164

Цилиндр с фиксирующей гайкой алюминиевый



Предназначены для подъёма и удерживания груза в поднятом положении в течение длительного времени, обеспечивая безопасную работу.

Фиксирование груза возможно в пределах хода штока.

Одностороннее действие, пружинный возврат штока.

Цилиндры алюминиевые значительно легче цилиндров той же грузоподъёмности, изготовленных из стали.

Обладает повышенной коррозионной стойкостью.

Разрешён к использованию в загазованных помещениях повышенной пожароопасности.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Высота цилиндра, мм	Внеш. диаметр цилиндра, мм	Диаметр штока, мм	Объём масла, куб. см	Масса, кг
ALNC504	50	100	256	135	60	709	12,7
ALNC506	50	150	306	135	60	1 063,5	14,5
ALNC5010	50	250	406	135	60	1 772,5	18,2
ALNC1004	100	100	265	198	70	1 430	25
ALNC1006	100	150	315	198	70	2 145	29,1
ALNC10010	100	250	415	198	70	3 575	37,3

Цилиндр алюминиевый одностороннего действия



Цилиндры алюминиевые значительно легче цилиндров той же грузоподъемности, изготовленных из стали.

Одностороннее действие, пружинный возврат штока.

Рифлёная поверхность штока предотвращает скольжение груза.

Незаменимы при работе в ограниченном пространстве, там, где нет возможности использовать грузоподъемные механизмы, при работах на высоте, для работы под водой, а также в случаях, когда необходима переноска инструмента на длительные расстояния.

Обладает повышенной коррозионной стойкостью.

Разрешён к использованию в загазованных помещениях повышенной пожароопасности.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем, см ³	Высота цилиндра, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Масса, кг
ALJ-3050	30	50	220	140	110	4,5
ALJ-30100	30	100	440	215	108	5,6
ALJ-30150	30	150	660	260	98	7,5
ALJ-5050	50	50	355	163	136	8,3
ALJ-50100	50	100	708	213	136	11
ALJ-50150	50	150	1 063	263	128	12,5
ALJ-10050	100	50	660	185	198	16
ALJ-100100	100	100	1 320	235	185	21
ALJ-100150	100	150	1 980	280	185	25

Низкий цилиндр одностороннего действия



Идеально подходит для применения в тех случаях, когда особенно важны крайне малая высота и максимально возможный выход штока.

Широко используются при проведении технического обслуживания, позиционирования конструктивных сварных элементов, во время монтажно-демонтажных и ремонтных работ.

Одностороннее действие, пружинный возврат штока.

Рифлёная поверхность опоры предотвращает скольжение груза.

Возможность использования в любом пространственном положении.

Малые габариты и вес.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем, см ³	Высота цилиндра, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Масса, кг
SHR-3515	5	15	12	56	60	1,3
SHR-1010	10	10	24	54	83	1,6
SHR-1015	10	15	24	57	83	1,6
SHR-2012	20	12	71	58	98	3,2
SHR-3013	30	13	58	63	118	4,5
SHR-5013	50	13	118	69	137	7,6
SHR-5015	50	15	118	65	145	7,6
SHR-7515	75	15	102,1	79	165	11
SHR-10015	100	15	231	86	175	14
SHR-14015	140	15	302	96	215	18

Цилиндр с полым штоком одностороннего действия



Полый шток позволяет использовать цилиндр в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах, а также для подъема и перемещения грузов и т.д.

Модельный ряд СНЖ – одностороннее действие, пружинный возврат штока. Значительно увеличивает скорость работы и производительность.

Возможность использования в любом пространственном положении.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем, см ³	Площадь рабочей поверхн., см ²	Внутр. резьба, мм	Длина внутр. резьбы, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Внутр. диаметр штока, мм	Высота цилиндра, мм	Масса, кг
DCHJ-1045	10	254	365	14,4	M32x1,5	20	70	20	406	11
DCHJ-30210	30	210	928	44,2	M54x2,5	50	115	33	425	28
DCHJ-50165	50	156	1 106	70,9	M69x2,0	20	158	54	385	42
DCHJ-100165	100	168	2 230	132,7	M16x3,0	50	216	80	382	79

Цилиндр с полым штоком двухстороннего действия



Полый шток позволяет использовать цилиндр в качестве силового элемента в различных механических приспособлениях для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах, а также для подъема и перемещения грузов и т.д.

Модельный ряд DCHJ – двухстороннее действие, гидравлический возврат штока. Значительно увеличивает скорость работы и производительность.

В рабочем режиме при обратном ходе штока достигается значительное тяговое усилие.

Возможность использования в любом пространственном положении.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем, см ³	Площадь рабочей поверхн., см ²	Внутр. резьба, мм	Длина внутр. резьбы, мм	Внешний диаметр цилиндра, мм	Внутр. диаметр штока, мм	Высота цилиндра, мм	Масса, кг
СНЖ-1041	10	41	70,5	17,6	—	—	70	20	121	2,8
СНЖ-2050	20	50	158,4	31,67	—	24	98	27	162	7,6
СНЖ-3063	30	63	300,6	47,7	M43x1,5	20	118	33	180	10,9
СНЖ-5075	50	75	650	85,5	M70x2	28	158	54	249	27,2
СНЖ-10075	100	75	1 049	143,13	M103x2	28	216	80	254	52,5

Домкрат автономный



Встроенный насос со съёмной ручкой позволяет быстро и эффективно выполнять работы по подъёму тяжёлых грузов.

Для переноски и установки в рабочее положение оснащён ручками.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Ход винта, мм	Рабочий объём, см³	Габариты, мм	Масса, кг
ДА5М115В	5	127	70	104	120 x 114 x 194	4,5
ДА10М130В	10	150	80	259	135 x 122 x 220	6,6
ДА12М145В	12	154	60	289	135 x 122 x 236	7,8
ДА15М145В	15	150	60	460	150 x 127 x 250	8,6
ДА20М145В	20	145	60	460	150 x 127 x 250	11,7
ДА25М160В	25	150	—	804	175 x 175 x 270	18
ДА30М165В	30	150	—	829	175 x 175 x 280	19,5
ДА50М165В	50	180	—	1 040	210 x 185 x 270	27

Домкрат реечный



Предназначен для подъёма грузов при монтаже и выверке тяжёлого оборудования, станков, техническом обслуживании и ремонте автомобилей и т.д.

Механический принцип действия – храповый механизм – обеспечивает полную автономность и безопасность в работе, обеспечивая фиксирование груза во время и после подъёма.

Возможность поднятия грузов верхней опорой, имеющей рифлёную поверхность, или низким подхватом, позволяющим поднимать груз, даже если доступен лишь небольшой зазор.

Шестерни храпового механизма надёжно защищены от попадания грязи и воды металлическим кожухом.

Оснащены двумя ручками для переноски.

Модель	Грузоподъёмность на опоре / на подхвате, тс	Высота подъёма, мм	Ход винта, мм	Масса, кг
ДР5	5 / 3,5	345	140 x 170 x 730	38
ДР10	10 / 7	390	140 x 170 x 800	45
ДР16П	16 / 11,2	320	280 x 315 x 900	65
ДР20П	20 / 14	300	328 x 330 x 960	90

Съёмники механические и гидравлические

Съёмник механический самоцентрирующийся

Съёмники с винтовым приводом предназначены для разборки и демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, в ограниченном пространстве.

Имеет 2 типа исполнения: 2-х захватные для работы в ограниченном пространстве; и 3-х захватные – для обеспечения надежного захвата.

Самоустанавливающаяся рычажная система обеспечивает быструю установку, жесткий захват и безопасную работу, а также исключить возможные перекосы при выполнении демонтажных работ.

Изготовлены из легко сплавных металлов, что снижает массу конструкции и габаритные размеры.



Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата, мм	Глубина захвата, мм	Масса, кг
PM 50	2	2	17-120	80	0,9
PM 52	3	2	17-120	80	1,3
PM 100	2	5	25-250	160	3,1
PM 102	3	5	25-250	160	3,7
PM 150	2	10	30-380	230	6,7
PM 152	3	10	30-380	230	8,8

Съёмник механический самоцентрирующийся

Съёмники с винтовым приводом предназначены для разборки и демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, в ограниченном пространстве;

Имеет 2 варианта сборки: 2-х захватные для работы в ограниченном пространстве; 3-х захватные – для обеспечения надежного захвата;

Самоустанавливающаяся рычажная система обеспечивает быструю установку, жесткий захват и безопасную работу, а также исключает возможные перекосы при выполнении демонтажных работ.

Прочные кованные захваты обеспечивают длительный срок службы.



Модель	Количество захватов	Усилие, тс	Внешний диаметр захвата, мм	Глубина захвата, мм	Масса, кг
PM 55	2/3	2	17-120	80	1,6
PM 85	2/3	3	140	120	2,3
PM 105	2/3	5	270	160	4,3
PM 125	2/3	8	300	210	6,1
PM 155	2/3	10	380	250	9,6

Гидравлические съёмники



Мощные гидравлические съёмники предназначены для демонтажа различных деталей и узлов (шкивов, шестерён, втулок и т.п.), имеющих посадку с натягом, диаметром до 1 000 мм.

Модели имеют два варианта сборки: 2-захватный для работы в ограниченном пространстве, 3-захватный.

Выносной гидравлический привод для обеспечения максимальной безопасности при эксплуатации.

Комплектуются наконечниками, которые позволяют работать с валами различной формы центровых отверстий.

На захватах имеются два отверстия для фиксации на траверсах, позволяющие менять глубину и диаметр захвата съёмника.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Глубина захвата, мм	Диаметр детали, мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
DPUL-10	10	150	180	240	13,5	JHP-1B
DPUL-20	20	150	280	400	36,8	JHP-1B
DPUL-30	35	150	280	420	46,7	JHP-1B
DPUL-50	50	150	360	520	85,3	DPA-3,5
DPUL-100	100	150	650	1 000	104	DPA-3,5V

Самоцентрирующиеся съёмники



Гидравлические съёмники предназначены для демонтажа различных деталей и узлов (шкивов, шестерён, втулок и т.п.), имеющих посадку с натягом.

Самоцентрирующаяся конструкция.

Выносной гидравлический привод для обеспечения максимальной безопасности при эксплуатации.

Фиксируемое положение захватов во всем диапазоне рабочих диаметров.

Модель СГ315380 имеет зацепы с обеих сторон захватов, что позволяет снимать детали захватом за наружный или внутренний диаметр.

Модель	Усилие, тс	Количество захватов	Ход штока, мм	Внешний диаметр, мм	Глубина захвата, мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГ205160	5	2	100	15-160	220	6,2	JHP-1B
СГ305160	5	3	100	15-160	220	5,2	JHP-1B
СГ215380	15	2	250	35-380	250	23,3	JHP-1B
СГ315380	15	3	250	35-380	250	26	JHP-1B
СГ323460	23	3	360	66-460	300	39	JHP-2A
СГ330890	30	3	200	190-890	550	87	JHP-2A

Съёмники со встроенным приводом



Встроенный насос со съёмной складной рукояткой, вращающейся на 360°, позволяет быстро и эффективно выполнять работы по демонтажу деталей.

Самоцентрирующаяся конструкция.

Имеет два варианта сборки: 2-х захватный для работы в ограниченном пространстве и 3-х захватный.

Для компенсации расстояния между штоком и деталью силовой модуль можно перемещать вдоль оси с фиксацией стопором.

Встроенный предохранительный клапан во внутренней полости силового элемента съёмника для защиты от перегрузки.

Детали имеют антикоррозийное покрытие.

Пружинный возврат штока.

Съёмник со встроенным приводом поставляются в удобных и прочных пластиковых кейсах.

Модель	Усилие, тс	Глубина захвата, мм	Внешний диаметр захвата, мм	Ход штока, мм	Характеристики привода, мм			Характеристики захвата, мм			Масса, кг
					Ход винта	Диаметр винта	Диаметр штока	А	В	С	
PM600	6	55-220	90-330	70	94	45	23	13	10	22	7,4
PM800	8	57-230	100-350	85	122	50	25	11	10	25	8,2
PM1200	12	103-270	90-375	85	118	60	28	14	10	29	10,9
PM2000	20	190-360	210-520	111	160	80	40	20	27	33	34,7
PM3000	30	190-360	225-550	111	155	98	50	20	27	38	46,7

Съёмник-хомут со встроенным приводом



Съёмники многофункциональные со встроенным приводом обеспечивают возможность приложения тягового усилия к внутреннему кольцу подшипника — нагрузка не передается через тела качения, что сводит к минимуму риск повреждения подшипника.

Конструкция хомута обеспечивает надёжный захват в том случае, когда форма детали не позволяет использовать обычный съёмник.

Встроенный предохранительный клапан во внутренней полости силового элемента съёмника для защиты от перегрузки.

Встроенный насос со съёмной ручкой, вращающейся на 360°, позволяет эффективно выполнять работы по демонтажу деталей.

Имеют два варианта сборки: с хомутом или с 2-3-мя захватами.

Для компенсации расстояния между штоком и деталью силовой модуль можно перемещать вдоль оси с фиксацией стопором.

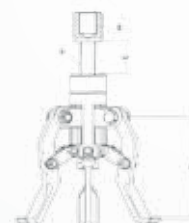
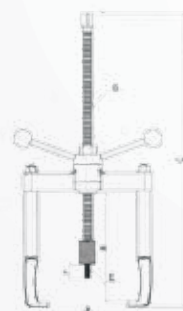
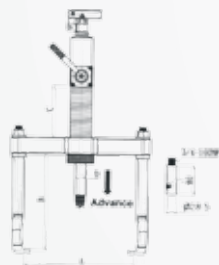
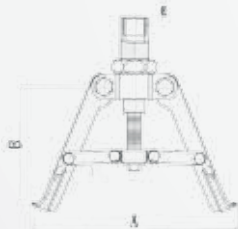
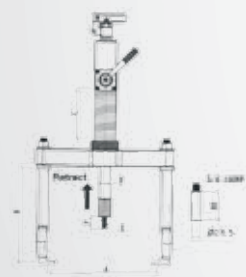
Детали имеют антикоррозийное покрытие.

Пружинный возврат штока

Съёмник со встроенным приводом поставляются в удобных и прочных пластиковых кейсах.

Модель	Усилие, тс	Глубина захвата, мм	Внешний диаметр захвата, мм	Ход штока, мм	Характеристики привода, мм			Масса, кг
					Ход винта	Диаметр винта	Диаметр штока	
PM810	8	270	95-220	85	122	50	25	6,5
PM1210	12	381	120-290	85	118	60	28	8

Съёмник-напрессовщик



Уникальная конструкция «3 в 1» съёмника-напрессовщика позволяет использовать один инструмент для напрессовки деталей, снятия деталей (внутренний, а также внешний захват) быстро и безопасно. Напрессовщик-съёмник идеально подходит для установки и демонтажа широкого спектра деталей, включая втулки, колёса, подшипники, шестерни и ролики.

Насосный модуль двойного действия обеспечивает усилие, как для напрессовки, так и снятия деталей, посаженных с натягом.

Уникальная конструкция лап позволяет без их демонтажа и замены проводить операции по снятию и напрессовке деталей.

3-захватная конструкция обеспечивает надёжный захват.

Механизм центрирования съёмника с внутренним захватом обеспечивает равномерное распределение нагрузки, исключая соскальзывание захватов со снимаемой детали.

Встроенный предохранительный клапан обеспечивает безопасность в использовании и защищает рабочие механизмы от повреждения; обеспечивает постоянную работу на номинальном давлении, что продлевает срок службы инструмента.

Модель	Тип операции	Усилие, тс	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Масса, кг
PD12080	напрессовка	8	44-280	270	140	28	M12-P1.75	30	19,5
	снятие (внешний захват)	12	85-300	260	140	28	—	—	—
	снятие (внутренний захват)	8	110-210	130-150	—	—	1-12UNF	—	—
PDR12080	напрессовка	8	44-280	270	140	28	M12-P1.75	30	17,5
	снятие (внешний захват)	12	85-300	260	140	28	—	—	—
	снятие (внутренний захват)	8	110-210	130-150	—	—	1-12UNF	—	—
MD6203	напрессовка	6	70-206	240	720	3/4-10UNC	M12-P1.75	30	10,5
	снятие (внешний захват)	8	29-186	230	720	3/4-10UNC	—	—	—
	снятие (внутренний захват)	6	52-150	130-150	34	5/8-11UNC	3/4-10UNC	—	—

Транспортируемые съёмники



Мощные гидравлические съёмники с высокопрочными стальными захватами, предназначены для демонтажа крупногабаритных (диаметром до 1219 мм) деталей.

Рама на колесах с установленным на ней съёмником и насосной станцией, легко перемещается к месту работ, а подъёмный электрический (у модели SHT100) или гидравлический (у модели SHT50) механизм обеспечивает подъём съёмника на необходимую высоту.

Модель SHT100 имеет 2-захватную конструкцию и оснащена страховочной цепью. Регулировка захватов по высоте осуществляется при помощи встроенного электродвигателя.

Модель SHT50 — самоцентрирующийся съёмник с гидравлическим возвратом штока с возможностью быстрой переустановки захватов.

Модель	Усилие, тс	Внеш. диаметр захвата мин./макс., мм	Глубина захвата при мин./макс. диаметре детали, мм	Высота центра, мм	Длина, мм	Масса, кг
SHT50	50	69 / 1 150	651 / 559	450 - 1 120	2 590	550
SHT100	100	381 / 1 219	1 066 / 863	305 - 915	3 015	580

Насосы и насосные станции для гидравлического оборудования

Насосы с ручным приводом



Модели гидравлических насосов с буквой «V» предназначены для использования с цилиндрами двустороннего действия.

Купить гидравлический насос с ручным приводом следует в том случае, когда требуется полностью независимый портативный источник высокого давления для работы гидроинструмента.

Насосы с ручным приводом имеют прочную конструкцию, удобны в перемещении, малое усилие на рукоятке – все это обеспечивает удобство в работе.

Модель	Номинальный объем бака, см ³	Полезный объем бака, см ³	Давление 1 ступень / 2 ступень, МПа	Производительность 1 ступень / 2 ступень, см ³ / дв. ход	Габаритные размеры (В x L x Н), мм	Масса, кг
JHP-0,7B	700	600	2 / 70	13 / 2,8	108 x 432 x 135	6,9
JHP-1B	1 000	700	2 / 70	13 / 2,8	160 x 715 x 155	7
JHP-2B	2 000	1 600	2 / 70	13 / 2,8	130 x 585 x 170	11,5
DPA-3,5	3 500	3 000	2 / 70	13 / 2,8	106 x 608 x 170	12
DPA-8	8 000	7 200	2 / 70	90 / 15	245 x 650 x 320	26
DPA-16	16 000	14 000	2 / 70	90 / 15	258 x 838 x 282	38
Ручной насос с трехпозиционным гидравлическим распределителем						
DPA-2V	2 000	1 600	2 / 70	13 / 2,8	130 x 585 x 170	11,5
DPA-3,5V	3 500	3 000	2 / 70	13 / 2,8	106 x 608 x 170	12
DPA-8V	8 000	7 200	2 / 70	90 / 15	245 x 650 x 320	26
DPA-16V	16 000	14 000	2 / 70	90 / 15	285 x 838 x 282	40

Насосные станции пневматические



Предназначены для применения в качестве источника гидроснабжения гидравлического инструмента и оборудования с точным регулированием и контролем давления и подачи рабочей жидкости при малых габаритах и весе насосной станции: для привода инструмента и оборудования обслуживания автомобилей, железнодорожного транспорта, на пожароопасных и взрывоопасных производствах, везде, где применение электропривода запрещено.

Каждая модель выполнена со встроенным заменяемым воздушным фильтром и предохранительным клапаном.

Присоединительный порт масляного рукава — 3/8" NPTF, воздушного рукава — G1/4".

Модель	Объем бака, л	Номинальная подача, л/мин	Характеристики электродвигателя	Уровень шума, дБ	Масса, кг
UPM 702	2,3	1,1	700	75	6,3
UPM 705	5	1,1	700	75	14
UPM 707	7	1,1	700	75	18
UPF 702	2,3	1,1	700	75	6,3
UPF 705	5	1,1	700	75	14
UPF 707	7	1,1	700	75	17

Насосные станции электрические



Электрические насосные станции это двухступенчатые насосные станции для гидравлического инструмента одно- и двухстороннего действия обеспечивают подъем, удержание груза и возврат штока.

Модели электрической насосной станции Manual оснащена 3-позиционным распределителем с ручным управлением. Модели электрических насосных станций Solenoid оснащены 3-позиционным электромагнитным распределителем.

По заказу объем бака в электрических насосных станциях может быть увеличен (10, 20, 40, 60).

Модель	Давление, бар		Производительность, л/мин		Характеристики электродвигателя		Полезный объем бака, л	Масса, кг
	1 ступень	2 ступень	1 ступень	2 ступень	кВт	об./мин		
PST1 - Manual-380	720	70	0,6	4,5	0,75	1 720	10	50
PST1 - Solenoid-380	720	70	0,6	4,5	0,75	1 720	10	50
PST2 - Manual-380	720	70	1,2	6,5	1,5	1 720	20	55
PST2 - Solenoid-380	720	70	1,2	6,5	1,5	1 720	20	55
PST3 - Manual-380	720	70	2,4	9	2,2	1 720	40	63
PST3 - Solenoid-380	720	70	2,4	9	2,2	1 720	40	63
PST5 - Manual-380	720	70	3	9	3,7	1 720	60	68
PST5 - Solenoid-380	720	70	3	9	3,7	1 720	60	68

Инструмент для резьбовых соединений

Гайковёрт ударный пневматический реверсивный



Серия пневматических гайковёртов предназначена для проведения технического обслуживания в тяжёлых условиях.

Данная серия включает в себя 6 моделей с присоединительным квадратом от 3/4 до 1-1/2 дюймов, имеет высокую мощность по отношению к массе, компактное исполнение и незначительную вибрацию.

Модели G1011, G1520 имеют 2-х кулачковое зажимное устройство.

Модели G7520, G1034, G1040, G1550 имеют двойной ударный механизм.

Параметры	Модель					
	G 7520	G 1011	G 1034	G 1040	G 1550	G 1520
Присоед. квадрат, дюйм	3/4	1	1	1	1-1/2	1-1/2
Рабочий момент, Нм	1 084	2 439	1 491	2 168	3 388	3 388
Макс. крутящий момент, Нм	1 491	3 794	2 033	2 710	4 065	4 743
Вх. отверстие, дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Вес, кг	5,5	10,2	8,6	10	15	15,3



Пневматические гайковёрты предназначены для быстрой затяжки больших массивов гаек (болтов) без точного контроля крутящего момента, достигаемая точность $\pm 10\%$.

Параметры	Модель				
	G5003A	G5103	G5003	G5001A	G5000A
Присоединительный квадрат, дюйм	3/4	3/4	3/4	1	1
Максимальный крутящий момент, Нм	1 100	1 195	1 345	1 969	2 445
Входное отверстие, дюйм	3/8	3/8	1/4	3/8	3/8
Количество оборотов, об./мин	6 000	4 200	4 200	3 500	4 200
Давление воздуха, бар	6,3	6,3	6,3	8,0	8,0
Потребление воздуха, л/мин	380	360	340	580	
Вес, кг	4,3	5,6	6,3	11,2	10,6

Гайковёрт ударный пневматический реверсивный



Корпус гайковёрта изготовлен из высококачественной стали и алюминий-титанового сплава.

Высокая точность при затяжке, погрешность $\pm 3\%$.

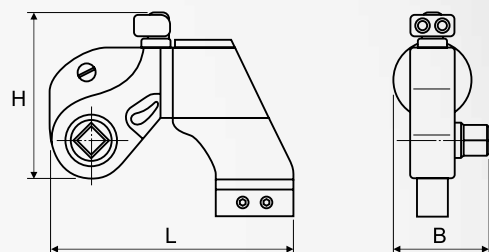
Опорный рычаг вращается на 360° .

Смена положения выдвижного присоединительного квадрата гидравлического гайковёрта для изменения направления вращения (закручивание, откручивание).

Возможность применения различных сменных головок, карданов, удлинителей, адаптеров.

Гайковёрты поставляются в удобных и прочных кейсах из алюминия и пластика.

Стопор обратного хода позволяет увеличить эффективность и точность приложения крутящего момента.

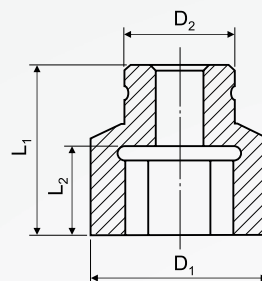


Модель	Размер головок под ключ, мм	Крутящий момент, Нм	Присоединительный квадрат, дюйм	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
ТН-2	24 - 55	139 - 1 940	3/4	187 x 77 x 169	2,3
ТН-5	32 - 75	340 - 4 763	1	253 x 101 x 201	5,2
ТН-8	41 - 85	572 - 8 012	1 - 1/2	292 x 127 x 200	8
ТН-10	46 - 95	765 - 10 704	1 - 1/2	354 x 138 x 281	12
ТН-15	55 - 105	1 117 - 15 633	1 - 1/2	359 x 147 x 285	14,8
ТН-20	60 - 115	1 484 - 20 782	2 - 1/2	418 x 163 x 326	18,9
ТН-28	65 - 130	2 020 - 28 286	2 - 1/2	453 x 192 x 328	28
ТН-40	75 - 145	2 827 - 39 584	2 - 1/2	490 x 205 x 358	41,2
ТН-50	95 - 170	3 632 - 50 844	2 - 1/2	522 x 214 x 358	46,3
ТН-60	105 - 185	4 263 - 58 673	2 - 1/2	539 x 220 x 37	53,5



Гайковёрт гидравлический торцевой в работе

Ударные торцевые шестигранные головки для резьбового инструмента



Модель	Присоед. квадрат, дюйм	Размер под ключ, мм	L1	L2	D1	D2
TH-S34-3/4	3/4	34	59	32	58	58
TH-S36-3/4	3/4	36	62	32	59	59
TH-S41-3/4	3/4	41	65	38	67	54
TH-S46-3/4	3/4	46	65	38	74	54
TH-S50-3/4	3/4	50	70	43	79	60
TH-S55-3/4	3/4	55	80	52	84	60
TH-S60-3/4	3/4	60	85	57	89	60
TH-S65-3/4	3/4	65	85	58	98	70
TH-S70-3/4	3/4	70	90	62	104	70
TH-S75-3/4	3/4	75	95	65	108	70
TH-S34-1	1	34	59	32	58	58
TH-S36-1	1	36	62	32	59	59
TH-S41-1	1	41	65	38	67	54
TH-S46-1	1	46	65	38	74	54
TH-S50-1	1	50	70	43	79	60
TH-S55-1	1	55	80	52	84	60
TH-S60-1	1	60	85	57	89	60
TH-S65-1	1	65	85	58	98	70
TH-S70-1	1	70	90	62	104	70
TH-S75-1	1	75	95	65	108	70
TH-S27-1-1/2	1-1/2	41	85	44	74	74
TH-S46-1-1/2	1-1/2	46	85	44	74	74
TH-S50-1-1/2	1-1/2	50	90	45	79	79
TH-S55-1-1/2	1-1/2	55	90	45	84	84
TH-S60-1-1/2	1-1/2	60	100	45	94	94
TH-S65-1-1/2	1-1/2	65	100	45	98	80
TH-S70-1-1/2	1-1/2	70	105	50	104	80
TH-S75-1-1/2	1-1/2	75	110	50	118	85
TH-S80-1-1/2	1-1/2	80	115	55	118	90

Модель	Присоед. квадрат, дюйм	Размер под ключ, мм	L1	L2	D1	D2
TH-S85-1-1/2	1-1/2	85	125	60	128	90
TH-S90-1-1/2	1-1/2	90	125	60	139	90
TH-S95-1-1/2	1-1/2	95	130	65	139	90
TH-S100-1-1/2	1-1/2	100	135	70	144	90
TH-S105-1-1/2	1-1/2	105	135	70	149	90
TH-S110-1-1/2	1-1/2	110	135	70	158	90
TH-S115-1-1/2	1-1/2	115	135	70	159	90
TH-S120-1-1/2	1-1/2	120	135	70	168	95
TH-S130-1-1/2	1-1/2	130	155	93	189	95
TH-S55-2-1/2	2-1/2	55	100	57	86	114
TH-S60-2-1/2	2-1/2	60	100	52	119	119
TH-S65-2-1/2	2-1/2	65	100	52	119	119
TH-S70-2-1/2	2-1/2	70	120	67	128	128
TH-S75-2-1/2	2-1/2	75	120	67	128	128
TH-S80-2-1/2	2-1/2	80	130	71	128	128
TH-S85-2-1/2	2-1/2	85	130	71	128	129
TH-S90-2-1/2	2-1/2	90	140	73	139	139
TH-S95-2-1/2	2-1/2	95	140	73	139	139
TH-S100-2-1/2	2-1/2	100	140	81	149	130
TH-S105-2-1/2	2-1/2	105	150	89	149	130
TH-S110-2-1/2	2-1/2	110	150	90	158	130
TH-S115-2-1/2	2-1/2	115	150	98	168	130
TH-S120-2-1/2	2-1/2	120	150	98	178	130
TH-S130-2-1/2	2-1/2	130	170	98	188	130
TH-S135-2-1/2	2-1/2	135	170	114	198	130
TH-S145-2-1/2	2-1/2	145	170	122	210	152
TH-S150-2-1/2	2-1/2	150	190	140	216	152
TH-S155-2-1/2	2-1/2	155	190	140	229	152
TH-S165-2-1/2	2-1/2	165	190	140	241	152

Гайковёрт гидравлический фланцевый



Применяются при работе в ограниченном пространстве (фланцевые соединения) и когда шпилька или болт значительно выступают над гайкой, исключая возможность применения гайковёрта со сменными головками.

Высокая точность при затяжке, погрешность 3%.

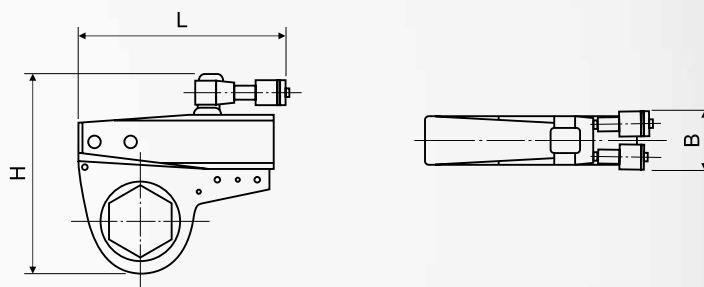
Корпус гайковёрта изготовлен из высококачественной стали и алюминий-титанового сплава.

Удлинённая реакционная опора гидравлического гайковёрта обеспечивает удобство в работе.

Низкопрофильное исполнение кассет гидравлического гайковёрта обеспечивает удобство работы в стеснённых условиях.

Гайковёрты поставляются в удобных и прочных кейсах из алюминия и пластика.

Стопор обратного хода позволяет увеличить эффективность и точность приложения крутящего момента.

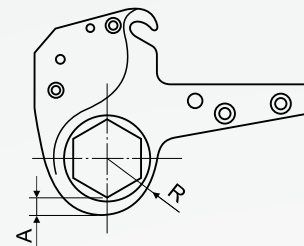


Модель	Размер головок под ключ, мм	Крутящий момент, Нм	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
LH-2	27 - 50	180 - 1 866	160 x 32 x 130	2,4
LH-5	27 - 65	440 - 5 328	213 x 41 x 183	5
LH-10	50 - 90	892 - 10 168	267 x 53 x 273	9,3
LH-17	65 - 115	1 558 - 17 640	321 x 64 x 246	12
LH-23	75 - 135	2 430 - 23 708	362 x 73 x 278	18,6
LH-42	80 - 155	3 528 - 41 880	427 x 83 x 312	30,9



Гайковёрт гидравлический фланцевый в работе

Сменные кассеты для гайковёртов гидравлических фланцевых



Размер под ключ S, мм	Модель гайковёрта														
	LH-2			LH-5			LH-10			LH-17; LH-23			LH-42		
	Кассета	R	A	Кассета	R	A	Кассета	R	A	Кассета	R	A	Кассета	R	A
19	XLT-2-19	27	16												
22	XLT-2-22	27	14												
27	XLT-2-27	27	11												
30	XLT-2-30	29	12												
32	XLT-2-32	29	11												
34	XLT-2-34	31	11	XLT-5-34	36	16									
36	XLT-2-36	31	10	XLT-5-36	36	15									
41	XLT-2-41	34	10	XLT-5-41	39	15	XLT-10-41	50	26						
46	XLT-2-46	37	10	XLT-5-46	42	15	XLT-10-46	50	23						
50	XLT-2-50	40	11	XLT-5-50	44	15	XLT-10-501	50	21	XLT-17-50	66	37			
55	XLT-2-55	43	11	XLT-5-55	46	14	XLT-10-55	50	18	XLT-17-55	66	34			
60	XLT-2-60	46	11	XLT-5-60	50	15	XLT-10-60	55	20	XLT-17-60	66	31			
65				XLT-5-65	53	15	XLT-10-65	55	17	XLT-17-65	66	28			
70				XLT-5-70	56	15	XLT-10-70	60	20	XLT-17-70	66	25			
75				XLT-5-75	59	15	XLT-10-75	60	17	XLT-17-75	66	22			
80				XLT-5-80	61	15	XLT-10-80	66	19	XLT-17-80	66	19			
85							XLT-10-85	66	16	XLT-17-85	72	22			
90							XLT-10-90	71	19	XLT-17-90	72	20			
95							XLT-10-95	71	16	XLT-17-95	77	22	XLT-42-95	89	34
100							XLT-10-100	78	20	XLT-17-100	77	19	XLT-42-100	89	34
105							XLT-10-105	78	17	XLT-17-105	83	22	XLT-42-105	89	38
110										XLT-17-110	83	19	XLT-42-110	89	25
115										XLT-17-115	87	20	XLT-42-115	95	28
117										XLT-17-117	87	19	XLT-42-117	95	27
120										XLT-17-120	92	26	XLT-42-120	95	25
125										XLT-17-125	98	28	XLT-42-125	104	32
130										XLT-17-130	98	28	XLT-42-130	104	29
135										XLT-17-135	98	28	XLT-42-135	104	26
140													XLT-42-140	110	29
145													XLT-42-145	110	26
170													XLT-42-170	128	30
170													XLT-42-175	128	27

Вставки-уменьшители для гайковёртов гидравлических фланцевых



Модель гайковёрта	Модель кассеты	Размер под ключ S, мм	Вставка-уменьшитель						Стопор- ное кольцо
			Модель	Размер, мм	Модель	Размер, мм	Модель	Размер, мм	
LH-2	XLD-2-50	50	2G5041	50/41	2G5036	50/36	2G5032	50/32	H-50
	XLD-2-46	46	2G4636	46/36	2G4632	46/32	2G4630	46/30	H-46
	XLD-2-41	41	2G4132	41/32	2G4130	41/30	2G4127	41/27	H-41
	XLD-2-36	36	2G3630	36/30	2G3627	36/27			H-36
	XLD-2-32	32	2G3227	32/27					H-32
	XLD-2-30	30							
	XLD-2-27	27							
LH-5	XLD-5-65	65	5G6555	65/55	5G6550	65/50	5G6546	65/46	H-65
	XLD-5-60	60	5G6050	60/50	5G6046	60/46	5G6041	60/41	H-60
	XLD-5-55	55	5G5546	55/46	5G5541	55/41	5G5536	55/36	H-55
	XLD-5-50	50	5G5041	50/41	5G5036	50/36	5G5032	50/32	H-50
	XLD-5-46	46	5G4636	46/36	5G4632	46/32	5G4630	46/30	H-46
	XLD-5-41	41	5G4132	41/32	5G4132	41/32	5G4127	41/27	H-41
	XLD-5-36	36	5G3630	36/30	5G3627	36/27			H-36
	XLD-5-30	32	5G3227	32/27					H-32
	XLD-5-36	30							
	XLD-5-27	27							
LH-10	XLD-10-90	90	10G9080	90/80	10G9075	90/75	10G9070	90/70	H-90
	XLD-10-85	85	10G8575	85/75	10G8570	85/70	10G8565	85/65	H-85
	XLD-10-80	80	10G8070	80/70	10G8065	80/65	10G8060	80/60	H-80
	XLD-10-75	75	10G7565	75/65	10G7560	75/60	10G7555	75/55	H-75
	XLD-10-70	70	10G7060	70/60	10G7055	70/55	10G7050	70/50	H-70
	XLD-10-65	65	10G6555	65/55	10G6550	65/50	10G6546	65/46	H-65
	XLD-10-60	60	10G6050	60/50	10G6046	60/46			H-60
	XLD-10-55	55	10G5546	55/46	10G5541	55/41			H-55
	XLD-10-50	50							
LH-17; LH-23	XLD-17-135	135	23G135130	135/130	23G135125	135/125	23G135120	135/120	H-135
	XLD-17-130	130	23G130125	130/125	23G130120	135/120	23G130115	130/115	H-130
	XLD-17-120	120	23G120115	120/115	23G120110	135/110	23G120105	120/105	H-120
	XLD-17-115	115	17G115105	115/105	17G115100	115/100	17G11595	115/95	H-115
	XLD-17-110	110	17G110100	110/100	17G11095	110/95	17G11090	110/90	H-110
	XLD-17-105	105	17G10595	105/95	17G10590	105/90	17G10585	105/85	H-105
	XLD-17-100	100	17G10095	100/95	17G10085	100/85	17G10080	100/80	H-100
	XLD-17-95	95	17G9585	95/85	17G9580	95/80	17G9575	95/75	H-95
	XLD-17-90	90	17G9080	90/80	17G9075	90/75	17G9070	90/70	H-90
	XLD-17-85	85	17G9575	95/75	17G8570	85/70	17G8565	85/65	H-85
	XLD-17-80	80	17G8070	80/70	17G8060	80/60			H-80
	XLD-17-75	75	17G7565	75/85					H-75
	XLD-17-70	70							
	XLD-17-65	65							
LH-42	XLD-42-155	155	42G155145	155/145	42G155130	155/130	42G155120	155/120	H-155
	XLD-42-145	145	42G145130	145/130	42G14512	145/120	42G145115	145/115	H-145

Ключ ударный рожковый



- Для тяжелых монтажных работ
- Стандарт DIN 133
- Ключи длиной до 525 мм из хромованадиевой стали 31CrV3, ключи длиной свыше 545 мм – из материала C35

Артикул	Тип	Размер под ключ, мм	Длина, мм	Масса, кг
6410570	133 27	27	190	0,4
6400260	133 30	30	195	0,45
6400340	133 32	32	195	0,5
6411030	133 34	34	210	0,64
6400420	133 36	36	225	0,7
6400500	133 41	41	255	0,95
6400690	133 46	46	280	1,3
6400770	133 50	50	310	1,7
6400850	133 55	55	320	2,25
6400930	133 60	60	350	2,7
6401070	133 65	65	370	3,3
6401150	133 70	70	400	3,9
6401230	133 75	75	405	5,25
6401310	133 80	80	405	6,0
6401580	133 85	85	455	6,1
6401660	133 90	90	455	8,0
6401740	133 95	95	500	8,1
6401820	133 100	100	500	13,2
6401900	133 105	105	500	12,9
6402040	133 110	110	525	12,9
6402120	133 115	115	525	17,2
6402200	133 120	120	545	17,25
6402390	133 125	125	575	17,3
6402470	133 130	130	575	20,0
6402550	133 135	135	575	20,0
6402630	133 140	140	640	20,0
6402710	133 145	145	640	28,0
6402980	133 150	150	640	28,0
6403010	133 155	155	640	28,0
6403280	133 160	160	715	28,0
6403360	133 165	165	715	35,0
6403440	133 170	170	715	35,0
6403520	133 175	175	180	35,0

Ключ ударный накидной



- Для тяжелых монтажных работ
- Стандарт DIN 7444
- Ключи длиной до 435 мм из хромованадиевой стали 31CrV3, ключи длиной свыше 480 мм – из материала C35

Артикул	Тип	Размер под ключ, мм	Длина, мм	Масса, кг
6475000	306 24	24	180	0,25
6475190	306 27	27	190	0,35
6475270	306 30	30	195	0,4
6475350	306 32	32	195	0,45
6481670	306 34	34	205	0,6
6475430	306 36	36	205	0,75
6474460	306 38	38	225	0,76
6475510	306 41	41	240	0,85
6475780	306 46	46	250	1,05
6475860	306 50	50	270	1,25
6475940	306 55	55	270	1,55
6476080	306 60	60	290	1,65
6476160	306 65	65	320	2,3
6476240	306 70	70	325	2,6
6476320	306 75	75	345	3,35
6476400	306 80	80	360	3,8
6476590	306 85	85	400	4,2
6476670	306 90	90	400	5,7
6476750	306 95	95	400	5,7
6476830	306 100	100	435	5,7
6476910	306 105	105	435	8,5
6477050	306 110	110	435	8,5
6477130	306 115	115	480	8,5
6477210	306 120	120	480	10,0
6477480	306 125	125	520	10,0
6477560	306 130	130	520	13,0
6477640	306 135	135	520	13,0
6477720	306 140	140	580	13,0
6477800	306 145	145	580	18,0
6477990	306 150	150	580	18,0
6478020	306 155	155	580	18,0
6478100	306 160	160	650	18,0
6478290	306 165	165	650	25,0
6478370	306 170	170	650	25,0
6478450	306 175	175	160	25,0

Ключ торцевой двусторонний изогнутый для винтов с внутренним Torx®-профилем

TORX® – зарегистрированный торговый знак Camcar-TextronInc., США



Артикул	Тип	Жало	Длина, мм	Масса, г
6363550	43 TX T6	T6	42	2
6363630	43 TX T7	T7	48	3
6363710	44 TX T8	T8	48	3
6363980	44 TX T9	T9	48	3
6364010	45 TX T10	T10	51	3
6364280	45 TX T15	T15	54	5
6364360	46 TX T20	T20	57	7
6364440	46 TX T25	T25	60	10
6364520	47 TX T27	T27	64	15
6364600	47 TX T30	T30	70	20
6364790	48 TX T40	T40	76	30
6364870	48 TX T45	T45	83	40
6364950	49 TX T50	T50	95	60
6365090	49 TX T55	T55	108	120
6365170	50 TX T60	T60	120	180

Головка торцевая с отверточной вставкой для винтов с внутренним Torx®-профилем

- Приводной квадрат формы Н
- TORX® – зарегистрированный торговый знак AcumentIntellectualProperties, LLC. США



Артикул	Тип	Диаметр резьбы, мм	Диаметр наружного контура, мм	Длина, мм	Масса, г
6197280	ITX K 19 T30	M6-M7	5,52	47	78
6197360	ITX K 19 T40	M7-M8	6,65	47	78
1603124	ITX K 19 T45	M8-M10	7,82	47	78
6197440	ITX K 19 T50	M10	8,83	47	80
6197520	ITX K 19 T55	M12	11,22	47	84
6197600	ITX K 19 T60	M14	13,25	47	87

Оборудование для смазки и лубрикации

Маслораздаточные насосы

Технология NXT™



Система управления DataTrak™

- Защита от выхода насоса из-под контроля
- Диагностика насоса
- Слежение за материалом

Пневматический двигатель NXT

- Модульный дизайн упрощает обслуживание
- Износостойкий корпус не подвержен коррозии или механическим повреждениям
- Пневматический двигатель высочайшего технического уровня из предлагаемых на рынке

Встроенный блок контроля воздуха

- Удобный регулятор воздуха
- Фронтальная установка для простоты доступа
- Компактный и модульный дизайн
- Встроенные фильтры

Новая муфта Xtrme™

Быстроразъемное соединение для простоты обслуживания

Литой корпус

Улучшает целостность конструкции

Новое уплотнение горловины

Простота обслуживания без снятия штока

Сменный выходной фитинг

Снижает затраты на ремонт

Поршневой клапан со скользящим уплотнением

Для максимального баланса давления при широком диапазоне вязкости материалов

Съёмное уплотнение

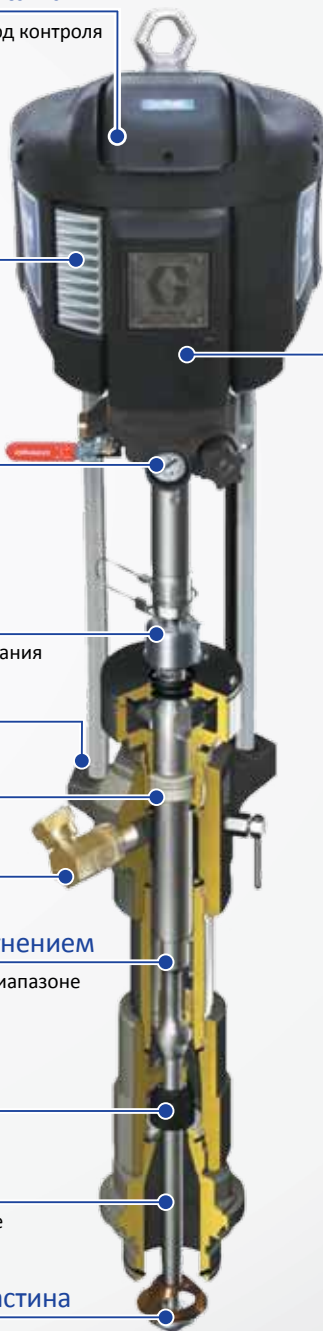
Снижает затраты на обслуживание

Твёрдое покрытие деталей

Покрытие Standard Severe Duty™ на штоках и цилиндре увеличивает износостойкость

Свободноскользящая направляющая пластина

Обеспечивает равномерность потока



Быстро перекачивают большие объемы масла и смазки

- Перекачка до 117 литров масла или 26 кг смазки за минуту
- Проверенное превосходство по производительности и сроку службы над всеми другими насосами на рынке благодаря специальной конструкции с уплотнением для длительного срока службы
- Интуитивно понятное, простое управление
- Лучшее качество за свою стоимость – меньше изнашивающихся деталей, быстрее ремонт, дольше срок службы

Модульный воздушный клапан

- Противообледенительные устройства
- Шумность снижена до 50%
- Предотвращает остановку насоса, упрощает проведение ремонтных работ

Области применения

Промышленность

- Подача по магистралям большой протяженности или в системы с большими объемами и многочисленными постами раздачи
- Заполнение удаленных резервуаров или подача в автоматическую смазочную систему
- Перекачка и раздача больших объемов масел и смазок для производственного процесса

Карьеры, шахты, строительство


- Быстрое заполнение маслораздаточных а/м
- Обслуживание внедорожной техники, требующее перекачки большого объема масла или трансмиссионных жидкостей
- Подача смазок для карьерной или строительной техники

Транспорт

- Быстрая перекачка или раздача масел и смазок для сервисного обслуживания транспорта
- Подача в системы с большими объемами и несколькими постами раздачи

Руководства по эксплуатации: Fast-Ball 307906 Fire-Ball 309869	Циклов на литр (галлон)	Подача жидкости, л/мин	Макс. давление жидкости, бар	Эффективн. диаметр пневматич. двигателя, мм	Рабочее давление воздуха, бар	Прибл. потребление воздуха и производительность при 7 бар и 80 циклах в минуту	Смачиваемые детали	Размер входного воздуш. отверстия	Размер входного жидкост. отверстия	Размер выходного жидкост. отверстия
--	-------------------------	------------------------	------------------------------	---	-------------------------------	--	--------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Fast-Ball, 1:1*

	45,5	19	12,5	35,6	2,7-12,5	0,142 м³/мин	Литая сталь, Полиуретан	1/4" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	3/4" npt(f)
---	------	----	------	------	----------	--------------	-------------------------	-------------	----------------	-------------


Длина линии: до 30 м

Годовой объем: до 19 000 л

Кол-во раздаточных постов: 1 (не рекомендуется использовать с катушкой для шланга)

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Mini Fire-Ball 225, 3:1

	11,4	7,0	37	57,2	2,7-12,5	0,241 м³/мин при 7,9 л/мин	Сталь, Buna-N, Полиуретан Алюминий, Rulon®	3/8" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	1/2" npt(f)
---	------	-----	----	------	----------	----------------------------	---	-------------	----------------	-------------


Длина линии: до 76 м

Годовой объем: до 24 600 л

Кол-во раздаточных постов: 1-2

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 300, 5:1

	8,6	9,3	62	76,2	2,7-12,5	0,756 м³/мин при 11,5 л/мин	Сталь, Полиуретан Алюминий, Buna-N	3/8" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	1/2" npt(f)
--	-----	-----	----	------	----------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------	-------------


Длина линии: до 153 м

Годовой объем: до 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 1-3

Области применения: Сервисные предприятия непрерывного режима работы, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей

Fire-Ball 425, 3:1

	1,6	50,6	37	107,9	2,7-12,5	1,64 м³/мин при 50,6 л/мин	Сталь, Полиуретан Алюминий, Нитрил	1/2" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	3/4" npt(f)
---	-----	------	----	-------	----------	----------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------	-------------


Длина линии: до 76 м

Годовой объем: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Высокая производительность, низкое давление, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматич. коробок передач, гидрав. жидкостей

Fire-Ball 425, 6:1

	3,2	25,3	76	107,9	2,7-12,5	0,334 м³/мин при 25,7 л/мин	Сталь, Полиуретан Алюминий, Нитрил	1/2" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	3/4" npt(f)
---	-----	------	----	-------	----------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------	-------------

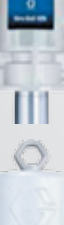
Длина линии: до 153 м

Годовой объем: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Высокая производительность, среднее давление, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматич. коробок передач, гидрав. жидкостей

Fire-Ball 425, 10:1

	5,2	15,4	124	107,9	2,7-12,5	0,555 м³/мин при 15,4 л/мин	Сталь, Полиуретан Алюминий, Нитрил	1/2" npt(f)	1"-1/2" npt(f)	3/4" npt(f)
---	-----	------	-----	-------	----------	-----------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------	-------------

Длина линии: до 229 м

Годовой объем: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 3-4

Области применения: Длинные трубопроводы, сервисные предприятия, производящие замену моторных масел, трансмиссионных масел, масел для автоматических коробок передач, гидравлических жидкостей



См. информацию для заказа NXT по поводу руководств по эксплуатации	Подача за цикл, см³	Производит-сь при 60 циклах в минуту*, л/мин	Максимальное давление жидкости, бар	Размер двигателя	Максимальное давление воздуха на входе, бар
--	---------------------	--	-------------------------------------	------------------	---

Dura-Flo, 6:1

	1 000	65,9	42,7	NXT 3400	6,9
--	-------	------	------	----------	-----

Длина линии: до 153 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 3-4 (одновременное)

Области применения: Высокое давление и большой объём моторного масла, трансмиссион. масла, масла для автомат. коробки передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 10:1

	1 000	65,9	81,3	NXT 6500	6,9
--	-------	------	------	----------	-----

Длина линии: до 229 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 3-4 (одновременное)

Области применения: Высокое давление и большой объём моторного масла, трансмиссион. масла, масла для автомат. коробки передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 12:1 из углеродистой стали или Dura-Flo, 12:1 из нержавеющей стали

	580	34,8	82,1	NXT 3400	6,9
--	-----	------	------	----------	-----

Длина линии: до 305 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 2-3 (одновременное)

Области применения: Высокое давление и большой объём моторного масла, трансмиссион. масла, масла для автомат. коробки передач и гидравлических жидкостей

Dura-Flo, 23:1

	580	34,8	118,9	NXT 6500	5,2
--	-----	------	-------	----------	-----

Длина линии: до 305 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 2-3

Области применения: Высокое давление и большой объём моторного масла, трансмиссион. масла, масла для автомат. коробки передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 3.5:11

	2 000	119,2	24,1	NXT 3400	6,9
--	-------	-------	------	----------	-----

Длина линии: до 76 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 4-5

Области применения: Перекачка больших объёмов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматич. коробки передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 4.5:1

	1 500	87,8	31	NXT 3400	6,9
--	-------	------	----	----------	-----

Длина линии: до 137 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 4-5

Области применения: Перекачка больших объёмов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматич. коробки передач и гидравлических жидкостей

High-Flo, 6:1

	2 000	119,2	34	NXT 6500	5,2
--	-------	-------	----	----------	-----

Длина линии: до 153 м

Годовой объём: более 114 000 л

Кол-во раздаточных постов: 4-5

Области применения: Перекачка больших объёмов моторного масла, трансмиссионного масла, масла для автоматич. коробки передач и гидравлических жидкостей

*Рекомендуется эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту



Масляные насосы

Mini Fire-Ball® 225, Fire-Ball 300 и Fire-Ball 425

Свойства и преимущества

- Нержавеющая конструкция пневматического двигателя для длительного срока службы (металлические части сделаны из нержавеющей стали, алюминия и хрома)
- Отсутствие контакта металла с металлом означает более длительный срок службы насоса и обеспечивает износостойкость в суровых условиях работы
- 2-х ступенчатый насос обеспечивает хороший поток жидкости
- Малое количество трущихся частей обуславливает низкие затраты на обслуживание и низкую стоимость для владельца
- Открытое выходное отверстие обеспечивает непрерывную работу без обледенения

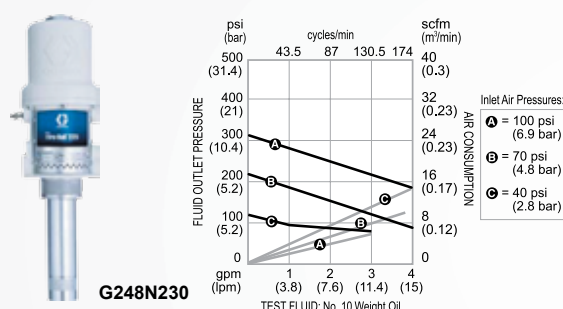
Области применения

- Перекачка смазочных материалов от небольших до средних объёмов
- Автомобильные дилеры
- Дилеры строительной техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Транспортные ремонтные предприятия
- Заводы
- Маслораздаточные автомобили
- Карьеры и шахты

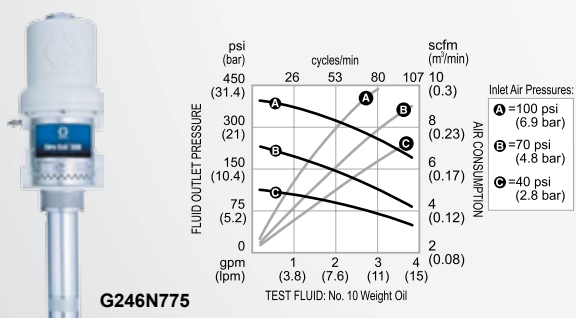
Типы перекачиваемых жидкостей

- Масла на основе нефти и синтетические масла

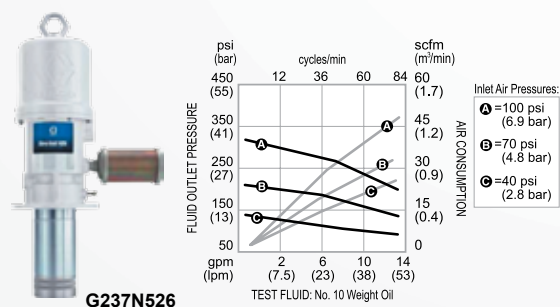
Mini Fire-Ball 225, 3:1, Рабочие характеристики



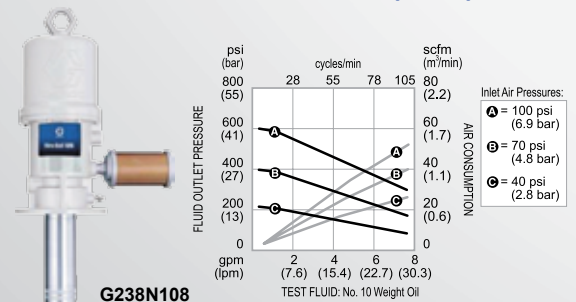
Fire-Ball 300, 5:1, Рабочие характеристики



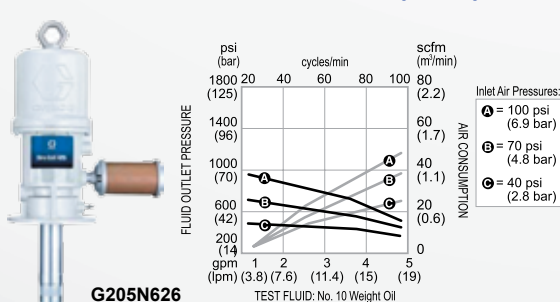
Fire-Ball 425, 3:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 6:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 10:1, Рабочие характеристики



Mini Fire-Ball 225, 3:1 и Fire-Ball 300, 5:1

Комплекты	Переносная установка	Установка с крышкой	Установка с крышкой	Установка в горловину	Установка в горловину	Универсальный
Размер контейнера	60 л	60 л	200 л	200 л	1 040 л	Универсальный
225, 3:1, комплект	G246N903‡	G246N904‡	G246N906‡	G246N907* ‡	G246N907* ‡	G248N230* ‡
225, 3:1, только насос	G248N097	G248N097	G248N097	G248N097	G248N097	G246N775
300, 5:1, комплект	G225N728‡	G225N094‡	G225N642‡	G225N640* ‡	G225N931	G225N852* ‡
300, 5:1, только насос	G203N872	G203N872	G203N857	G204N254	G222N087	G203N876
Комплект шлангов/фитингов	G237N075	G222N063	G222N063	G222N063	G222N063	G222N062
Шланг для жидкости	1,8 м x 12,7 мм	1,8 м x 12,7 мм	1,8 м x 12,7 мм	1,8 м x 12,7 мм	1,8 м x 12,7 мм	0,5 м x 12,7 мм
Воздушный шланг	—	1,8 м x 9,5 мм	1,8 м x 9,5 мм	1,8 м x 9,5 мм	1,8 м x 9,5 мм	0,5 м x 9,5 мм
Крышка	G204N574	G204N574	G200N326	—	—	—
Регулятор подачи воздуха	G224N512	G224N512	G224N512	—	—	—
Основание	G203622	—	—	—	—	—
Адаптер горловины	—	—	—	G222N308	G222N308	—
225, 3:1, Техническое руководство	G309N868	G309N868	G309N868	G309N868	G309N868	G309N868
300, 5:1, Техническое руководство	G307N884	G307N883	G307N883	G307N883	G307N883	G306N520

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно

‡ Заказывайте отдельно отсечной клапан при низком уровне G203N688 для систем раздачи с измерительным прибором

Fire-Ball 425, 3:1, 6:1, 10:1

Комплекты	Установка с крышкой	Установка в горловину	Универсальная установка	Установка на настенном кронштейне
Размер контейнера	200 л	200 л	Универсальный	Универсальный†
3:1, комплект	—	—	—	G244N846
3:1, только насос	—	—	—	G237N526
6:1, комплект	—	—	—	G244N628
6:1, только насос	—	—	—	G238N108
10:1, комплект	G225N782*‡	G225N786*‡	G225N853*‡	G244N847
10:1, только насос	G222N065	G222N095	G205N626	G205N626
Комплект шлангов/фитингов	G222N066	G222N066	G222N068	G222N068
Шланг для жидкости	1,8 м x 19,05 мм	1,8 м x 19,05 мм	0,5 м x 19,05 мм	0,5 м x 19,05 мм
Воздушный шланг	1,8 м x 12,7 мм	1,8 м x 12,7 мм	0,5 м x 19,05 мм	0,5 м x 19,05 мм
Крышка	G200N326	—	—	—
Воздушный фильтр	—	—	—	G217N072
Клапан отключения подачи воздуха	—	—	—	G110N225
Клапан отсечки жидкости	—	—	—	G108N537
Кронштейн для настенного крепления	—	—	—	G238N245
Техническое руководство	G307N883	G307N883	G306N520	G309N351

* Используйте воздушный регулятор/манометр на 12,7 мм (1/2 дюйма) G244N844; заказывается отдельно

‡ Заказывайте отдельно отсечной клапан при низком уровне G203N688 для систем раздачи с измерительным прибором

† Настенный контейнер для версии 10:1, для версии 3:1 и 6:1 недоступен



Показан портативный насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (G246N903)



Показан насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (G248N230) с установкой в горловину

Показан насос Mini Fire-Ball 225 3:1 (G246N906) с установкой на крышку

Масляные насосы NXT™ High-Flo®

Свойства и преимущества

- Перекачивайте большие объёмы масла быстро – подача до 119,2 литров масла за минуту
- Проверенное превосходство по производительности и сроку службы над всеми другими насосами на рынке благодаря конструкции со спец. уплотнениями, продлевающими срок службы
- Модели с интуитивной и простой в использовании системой управления DataTrak™, производящей диагностику насоса, слежение за расходом материала и защитой от выхода насоса из строя
- Снижение обледенения и уровня шума – новый пневматический двигатель NXT почти на 50% тише предыдущих моделей

Области применения

- Перекачка больших объёмов на длинные дистанции на предприятиях с многочисленными постами раздачи
- Заполнение удалённых резервуаров или подача в автоматизированную систему маслораздачи
- Перекачка и раздача больших объёмов смазки для нужд производственного процесса
- Карьеры и стройки – быстрое заполнение маслораздаточных автомобилей и обслуживание внедорожной и строительной техники

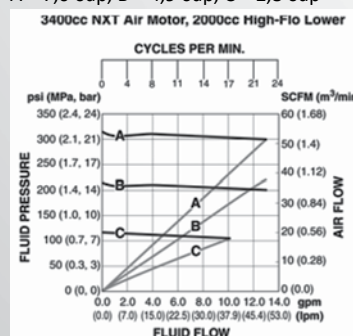


Номер комплекта с системой DataTrak	G247N888	G247N889	G247N892	G247N893
Номер комплекта без системы DataTrak	G24DN602	G24DN603	G24DN606	G24DN607
Соотношение	3.5:1	4.5:1	6:1	6:1
Тип монтажа	Стена (G255N143)	Стена (G255N143)	Стена (G255N143)	Стена (G218N742)
Насос с системой DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	G24DN590	G24DN591	G24DN594	G24DN594
Насос без системы DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	G24DN596	G24DN597	G24DN600	G24DN600
Подача за цикл	2 000 куб. см	1 500 куб. см	2 000 куб. см	2 000 куб. см
Производительность при 60 циклах в минуту*	119,2 л/мин	87,8 л/мин	119,2 л/мин	119,2 л/мин
Типоразмер двигателя	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
Максимальное давление жидкости	24,1 бар	31 бар	35,2 бар	35,2 бар
Максимальное давление воздуха на входе	6,9 бар	6,9 бар	5,2 бар	5,2 бар
Руководство по эксплуатации системы	G312N862	G312N862	G312N862	G312N862
Руководство по эксплуатации насоса	G311N211	G311N211	G311N831	G311N831
Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	G311N690	G311N690	G311N832	G311N832
Руководство по эксплуатации двигателя	G311N238	G311N238	G311N238	G311N238
Размер входного отверстия насоса	1 1/2 дюйма npt(f)	1 1/2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
Размер выпускного отверстия насоса	1 дюйм npt(f)	1 дюйм npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
Воздушный шланг 3/4 дюйма x 1,2 м	G110N048	G110N048	G110N048	G110N048
Жидкостный шланг 1 дюйм x 1,8 м	G115N042	G115N042	G247N969	G247N969

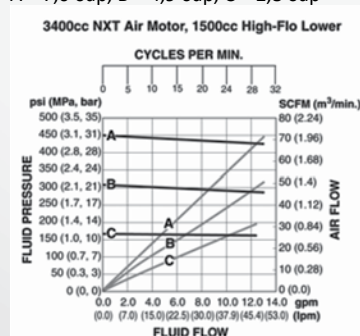
* Рекомендуется эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

Рабочие характеристики Тестовая жидкость для всех насосов – масло вязкостью №10

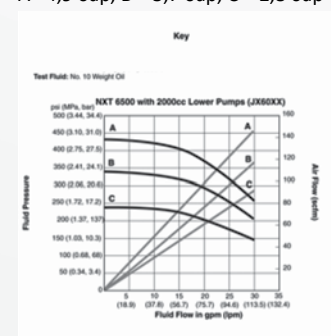
Давление воздуха:
A = 7,0 бар, B = 4,9 бар, C = 2,8 бар



Давление воздуха:
A = 7,0 бар, B = 4,9 бар, C = 2,8 бар



Давление воздуха:
A = 4,9 бар, B = 3,7 бар, C = 2,8 бар

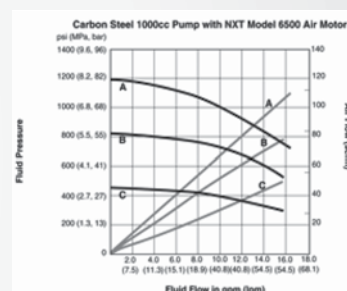
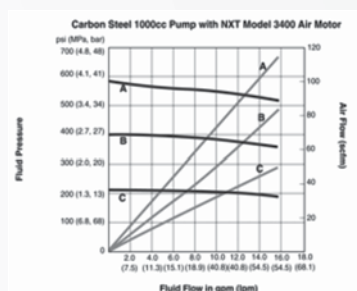
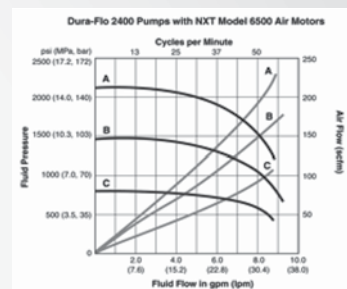
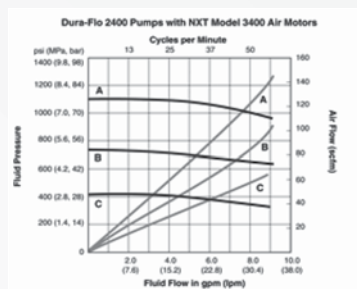


Масляные насосы NXT™ Dura-Flo®

Рабочие характеристики

A = 7 бар – давление воздуха, либо 105 бар – давление гидравлического масла
B = 4,9 бар – давление воздуха, либо 75 бар – давление гидравлического масла
C = 2,8 бар – давление воздуха, либо 42 бар – давление гидравлического масла

Тестовая жидкость для всех насосов – масло вязкостью №10



Номер комплекта с системой DataTrak	G247N890	G247N894	G247N891	G247N895
Номер комплекта без системы DataTrak	G24DN604	G24DN608	G24DN605	—
Соотношение	6:1	10:1	12:1	23:1
Тип монтажа	Стена (G255N143)	Стена (G255N143)	Стена (G255N143)	Стена (G255N143)
Насос с системой DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	G24DN592	G24DN595	G24DN593	—
Насос без системы DataTrak и с термальным предохранительным клапаном	G24DN598	G24DN601	G24DN599	—
Подача за цикл	1 000 куб. см	1 000 куб. см	580 куб. см	580 куб. см
Производительность при 60 циклах в минуту*	65,9 л/мин	65,9 л/мин	34,8 л/мин	34,8 л/мин
Типоразмер двигателя	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
Максимальное давление жидкости	4,3 бар	81,3 бар	82,1 бар	118,9 бар
Максимальное давление воздуха на входе	6,9 бар	6,9 бар	6,9 бар	5,2 бар
Руководство по эксплуатации системы	G312N862	G312N862	G312N862	G312N862
Руководство по эксплуатации насоса	G311N833	G311N833	G311N826	G311N826
Руководство по эксплуатации гидроцилиндра	G311N717	G311N717	G311N825	G311N825
Руководство по эксплуатации двигателя	G311N238	G311N238	G311N238	G311N238
Размер входного отверстия насоса	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)	2 дюйма npt(f)
Размер выпускного отверстия насоса	1 1/2 дюйм npt(f)	1 1/2 дюйм npt(f)	1 1/2 дюйм npt(f)	1 1/2 дюйм npt(f)
Воздушный шланг 3/4 дюйма x 1,2 м	G110N048	G110N048	G110N048	G110N048
Жидкостный шланг 1 дюйм x 1,8 м	G115N042	G115N042	G115N042	G115N042

* Рекомендуется эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

Насосы для консистентных смазочных материалов

Номер руководства по эксплуатации	Скорость потока при непрерывной работе, кг/мин	Макс. давление жидкости, бар	Эффективн. диаметр пневматич. двигателя, мм	Рабочее давление, бар	Приблизительный расход воздуха	Смачиваемые детали	Размер входного воздуш. отверстия	Вход материала	Выход материала
Mini Fire-Ball 225, 50:1									
	0,15	578	57,2	3-10	0,2 м³/мин при 0,18 кг/мин при 7 бар и 80 циклов /мин	Сталь, уретан, алюминий, Buna-N, латунь, этилен, Delrin®	3/8" npt(f)	Щелевой	1/4" npt(f)
G309N966	Длина линии: до 30 м Годовой объем: до 2 270 кг			Кол-во раздаточных постов: 1 Области применения: Малые сервисные центры					
Fire-Ball 300, 50:1									
	0,54	580	76,2	3-9,7	0,645 м³/мин при 7 бар	Литая сталь, Delrin®, Buna-N, полиуретан	3/8" npt(f)	Щелевой	1/4" npt(f)
G308N883	Длина линии: до 76 м Годовой объем: до 4 530 кг			Кол-во раздаточных постов: 1-2 Области применения: Смазка под высоким давлением до 579 бар					
Fire-Ball 425, 50:1									
	1,5	517	108	2,8-10,4	0,54 м³/мин при 4,8 бар	Литая сталь, кожа	1/2" npt(f)	Щелевой	3/8" npt(f)
G306N674/G306N982	Длина линии: до 76 м Годовой объем: до 9 080 кг и более			Кол-во раздаточных постов: 4 и более Области применения: Смазка под высоким давлением до 517 бар					
Fire-Ball 425, 75:1									
	0,88	517	108	2,8-7	0,736 м³/мин при 7 бар	Литая сталь, кожа	1/2" npt(f)	Щелевой	3/8" npt(f)
G308N777/G306N982	Длина линии: до 150 м Годовой объем: до 6 800 кг и более			Кол-во раздаточных постов: 4 и более Области применения: Смазка под высоким давлением до 517 бар					
Fire-Ball 300, 15:1									
	2,65 л/мин	186	76	2,8-12,5	0,48 м³/мин при 7 бар	Литая сталь, алюминий, кожа, тефлон, резина	3/8" npt(f)	1" npt(f) Прямой вход	1/4" npt(f)
G306N531	Длина линии: до 76 м Годовой объем: до 4 540 кг			Кол-во раздаточных постов: 1-2 Области применения: Смазка под средним давлением до 186 бар					
Fire-Ball 425, 10:1									
	13,25 л/мин	124	108	2,8-12,5	0,37 м³/мин при 7 бар	Сталь, латунь, алюминий, кожа, Buna-N	1/2" npt(f)	Щелевой	1" npt(f)
G309N407	Длина линии: до 150 м Годовой объем: до 9 070 кг			Кол-во раздаточных постов: 4 и более Области применения: Смазка под высоким давлением до 124 бар					

Насосы для консистентных смазочных материалов, справочная таблица



Напольная установка

См. информацию для заказа NXT по поводу руководств по эксплуатации	Подача за цикл, см³	Производительность при 60 циклах в минуту*, л/мин	Максимальное давление жидкости, бар	Размер двигателя	Максимальное давление воздуха на входе, бар
--	---------------------	---	-------------------------------------	------------------	---

Check-Mate, 14:1**

	500	26,0	96,5	NXT 3400	6,9
--	-----	------	------	----------	-----

Длина линии: до 30,5 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 1
Области применения: Малые сервисные центры

Check-Mate, 26:1

	500	26,0	179,3	NXT 6500	6,9
--	-----	------	-------	----------	-----

Длина линии: до 76 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 29:1

	250	13,0	200	NXT 3400	6,9
--	-----	------	-----	----------	-----

Длина линии: до 76 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 4 и более
Области применения: Средние сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 55:1

	250	13,0	379,2	NXT 6500	5,2
--	-----	------	-------	----------	-----

Длина линии: до 76 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 63:1**

	100	5,2	310,3	NXT 3400	5,0
--	-----	-----	-------	----------	-----

Длина линии: до 76 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы

Check-Mate, 68:1**

	1 500	87,8	31	NXT 3400	6,9
--	-------	------	----	----------	-----

Длина линии: до 153 м
Годовой объем: до 9 070 кг

Кол-во раздаточных постов: 1-2 (одновременное)
Области применения: Малые сервисные предприятия непрерывного режима работы



Установка на стенде

* Рекомендуется эксплуатировать подающие насосы со скоростью не более 20 циклов в минуту

** Насос NXT Check-Mate предлагается в комплекте с напольным стендом или рамой (подробности см. в разделе о комплектах NXT)

Насосы для консистентных смазок Mini Fire-Ball® 225, 50:1

Свойства и преимущества

- Нержавеющая конструкция пневматического двигателя для длительного срока службы
- Насос двойного действия обеспечивает хорошую подачу смазок
- Надежный каркас смазочного входа выдерживает даже самые жёсткие режимы

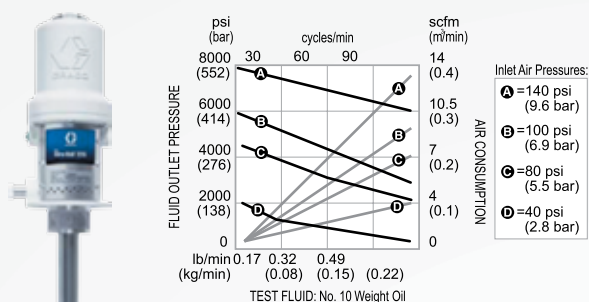
Области применения

- Раздача смазки при среднем или высоком давлении от малого до средних объёмов
- Автомобильные дилеры
- Дилеры строительной техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Транспортные ремонтные предприятия
- Карьеры, шахты
- Заводы

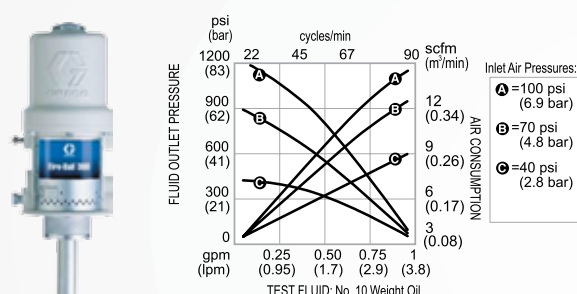
Типичные перекачиваемые жидкости

- Смазка до NLGI №2

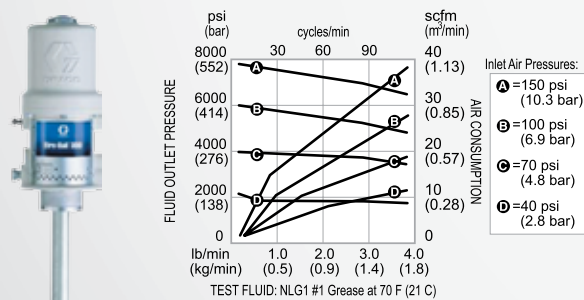
Mini Fire-Ball 225, 50:1, Рабочие характеристики



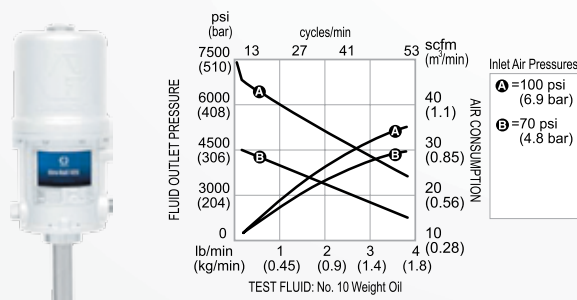
Fire-Ball 300, 15:1, Рабочие характеристики



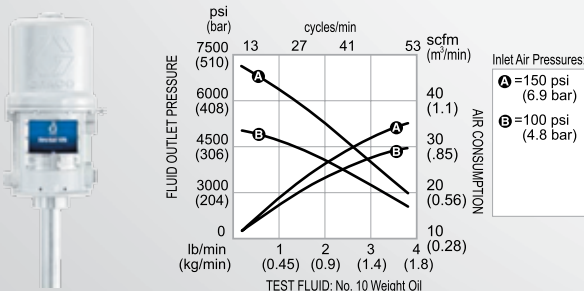
Fire-Ball 300, 50:1, Рабочие характеристики



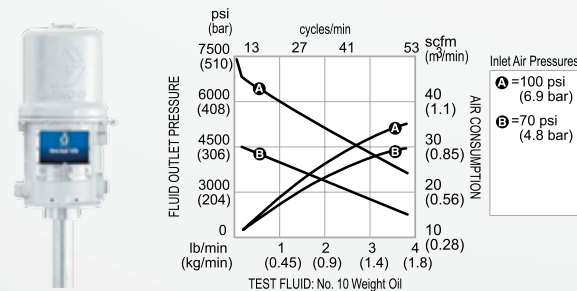
Fire-Ball 425, 10:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 50:1, Рабочие характеристики



Fire-Ball 425, 75:1, Рабочие характеристики



Комплекты насосов для смазок Fire-Ball®

Mini Fire-Ball 225, 50:1

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Стационарный комплект	Стационарный комплект	Портативный с основанием	Портативный с 2-колесной тележкой
Размер контейнера	16 кг†	16 кг или 32 кг†	16 кг или 32 кг†	55 кг	180 кг	55 кг	55 кг
Комплект	G246N910*	G246N911*	G246N913*	G246N914*	G246N917*	G246N915*	G246N916*
Только насос	G246N909	G246N909	G246N909	G246N780	G246N781	G246N780	G246N780
Раздаточный комплект	G236N058	G236N058	G236N058	G222N072	G222N072	G236N058	G236N058
Шланг жидкости	3,7 x 6,4 мм	3,7 x 6,4 мм	3,7 x 6,4 мм	1,8 x 6,4 мм	1,8 x 6,4 мм	3,7 x 6,4 мм	3,7 x 6,4 мм
Воздушный шланг	–	–	–	1,8 x 9,5 мм	1,8 x 9,5 мм	–	–
Скользкая тарелка	G220N653	‡	‡	G220N654	G223N845	G220N654	G220N654
Крышка	G222N059	G204N574	G204N574	G204N574	G200N326	G204N574	G204N574
Основание/тележка	–	–	G203N650	–	–	G203N622	G203N650
Контейнер	–	204134	204134	–	–	–	–
Техническое руководство	G309N967	G309N967	G309N967	G309N967	G309N967	G309N967	G309N967

* Регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075 заказывается отдельно

‡ Скользящая тарелка G220N653 для контейнеров на 16 кг или G220N654 для ёмкости на 32 кг заказывается отдельно

† 16 кг контейнер или 32 кг ёмкость

Fire-Ball 300, 15:1, 50:1

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Комплект на тележке с подъёмным устройством для насоса	Стационарный комплект	Комплект с крышкой на бочку
Размер контейнера	16 кг	16 кг	16 кг или 32 кг	16 кг или 32 кг	16 кг	55 кг	180 кг
15:1, комплект	–	G222N078	–	–	–	G220N170	G220N170
15:1, только насос	–	G206N405	–	–	–	G206N699	G206N700
50:1, комплект	G222N069*	–	G225N827*	G225N773*	G226N012*	–	–
50:1, только насос	G239N877	–	G239N877	G239N877	G239N877	–	–
50:1, комплект с расходомером	G245N694†	–	–	G245N695†	–	–	–
Распределительный комплект	G222N070	G222N080	G222N070	G222N070	G222N070	G222N081	G222N081
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм	4,6 м x 9,5 мм	3,7 м x 6,4 мм	3,7 м x 6,4 мм	3,7 м x 6,4 мм	7,6 м x 9,5 мм	7,6 м x 9,5 мм
Скользкая тарелка	G220N653	–	‡	‡	–	–	–
Неподвижная тарелка	–	–	–	–	G204351	–	–
Крышка	G222N059	G222N058	G204N575	G204N574	–	G204N574	G200N326
Тележка	–	–	–	G203N650	G203N650	–	–
Контейнер	–	–	G204N134	G204N134	–	–	–
Держатель для пистолета	–	–	G203N976	G203N976	G203N976	–	–
Подъёмное устройство	–	–	–	–	G203N664	–	–
Техническое руководство	G303N878	G307N882	G303N878	G303N878	G303N878	G307N882	G307N882

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно

‡ Закажите скользкую тарелку G220N653 для контейнеров на 16 кг или G220N654 для контейнеров на 32 кг; заказывается отдельно

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер G233N807 Accu-Shot вместо пистолета G242N056 Pro-Shot

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 16-32 кг

Комплекты	Портативный комплект	Стационарный комплект с контейнером	Комплект на тележке с контейнером	Комплект на тележке с подъёмным устройством для насоса
Размер контейнера	16 кг	16 кг или 32 кг	16 кг или 32 кг	16 кг
Комплект №	G222N069*	G225N827*	G225N773*	G226N012*
Комплект с расходомером	G245N694†	–	G245N695†	–
№ насоса	G239N877			
Распределительный комплект	G222N070			
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм			
Скользкая тарелка	G220N653	‡	‡	‡
Крышка	G222N059	G204N574		–
Держатель для пистолета	–	G203N976		
Контейнер	–	G204N134		–
Тележка	–	–	G203N650	
Подъёмное устройство	–	–	–	G203N664
Неподвижная тарелка	–	–	–	G204N351
Техническое руководство	G307N878			

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно

‡ Закажите скользкую тарелку G220N653 для контейнеров на 16 кг и G220N654 для контейнеров на 32 кг; заказывается отдельно

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер G233N807 Accu-Shot вместо пистолета G242N056 Pro-Shot



Показан портативный Fire-Ball 300 3:1 с пистолетом Pro-Shot (G222N069)



Accu-Shot (G233N807)

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 55 кг

Комплекты	Портативный с основанием разлива	Портативный с 2-колёсной тележкой	Портативный с 2-колёсной тележкой	Стационарный комплект	Напольный стенд с опорной консолью для насоса и подъёмным устройством
Размер контейнера	55				
Комплект №	G225N006*	G225N026*	G222N245*	G225N014*	G222N073*
Комплект с расходомером	–	G245N696†	–	–	–
№ насоса	G239N887				
Распределительный комплект	G222N070		G222N383	G222N072	–
Шланг жидкости	3,7 м x 6,4 мм		7,6 м x 6,4 мм	1,8 м x 6,4 мм	
Воздушный шланг	–	–	–	1,8 м x 9,5 мм	
Скользкая тарелка	G220N654				–
Крышка	G204N574		G222N060	G204N574	–
Держатель для пистолета	G203N976		–	–	–
Основание	G203N622	–	–	–	–
Тележка	–	G203N650	G222N243	–	–
Штанга с подъёмным устройством	–	–	–	–	G204N121
Опора насоса	–	–	–	–	G222N074‡
Крепёжный комплект для контейнера	–	–	G222N061	–	–
Техническое руководство	G307N878			G307N880	G306N523

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно

‡ Комплект опоры насоса включает в себя пылезащитную крышку, основание, прижимную тарелку, а также воздушный и жидкостный шланги длиной 1,8 м

† Комплект с расходомером включает электронный расходомер G233N807 Accu-Shot вместо пистолета G242N056 Pro-Shot

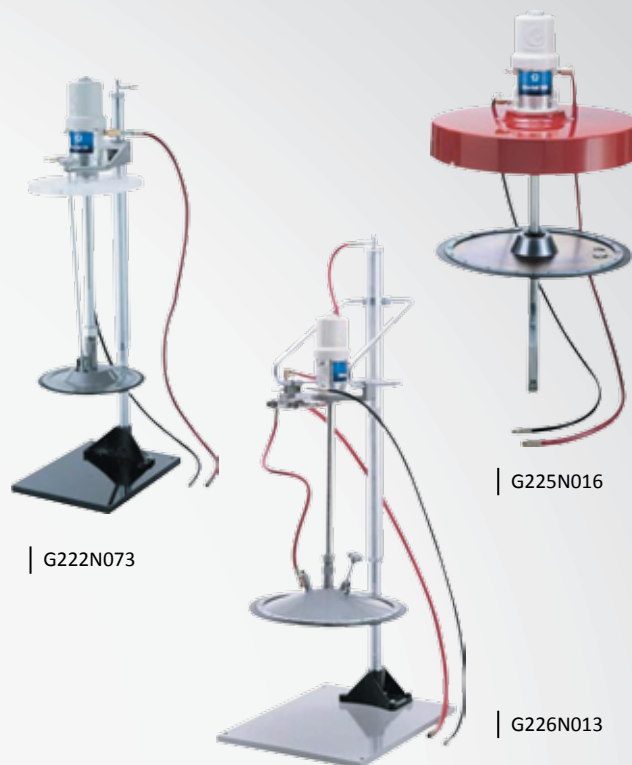


Показан портативный Fire-Ball 300 с 2-колёсной тележкой (G225N026)

Комплекты Fire-Ball 300 для контейнеров на 180 кг

Комплекты	Стационарная конструкция	Напольный стенд с опорной консолью для насоса и пневматическим подъёмным устройством
Размер контейнера, кг	180	
Комплект №	G225N016*	G226N013*
№ насоса	G239N888	
Комплект шлангов и фитингов	G222N072	G204N467
Шланг жидкости	1,8 м x 6,4 мм	
Воздушный шланг	1,8 м x 9,5 мм	
Скользкая тарелка	G223N845	–
Крышка	G200N326	–
Опора	–	G204N461
Пневматическое подъёмное устройство	–	G204N385
Неподвижная тарелка	–	G204N353
Основание	–	G205N339
Техническое руководство	G307N880	G306N556

* Используйте регулятор воздуха на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно



Fire-Ball 300, 15:1, 50:1 для контейнеров на 55-180 кг

Комплекты	Стационарный комплект	Стационарный комплект	Напольный стенд с опорной консолью для насоса и пневматическим подъёмным устройством	Рама
Размер контейнера, кг	55	180		
Комплект №	G223N108*	G225N781*	G226N018*	G244N905
№ насоса	G205N394	G205N395		
Комплект шлангов	G222N076		G205N102	G222N076
Шланг жидкости	1,8 м x 9,5 мм			
Воздушный шланг	1,8 м x 12,7 мм			
Крышка	G204N574	G200N326	–	–
Скользкая тарелка	G223N344	G223N846	–	–
Тележка	–	–	G204N461	–
Пневматическое подъёмное устройство	–	–	G204N385	–
Неподвижная тарелка	–	–	G205N699	–
Основание	–	–	G205N339	–
Рама	–	–	–	G207N279
Регулятор подачи воздуха	–	–	–	G244N844
Переходник тарелки	–	–	–	G162N225
Комплект переходников	–	–	–	G224N266
Руководство по эксплуатации	G307N880		G306N556	G309N345

* Используйте регулятор воздуха на 12,7 мм (1/2 дюйма) G244N844; заказывается отдельно



Fire-Ball 425, 75:1

Комплекты	Комплект с крышкой	Установка с крышкой	Напольный стенд с опорной консолью для насоса и пневматическим подъёмным устройством	Комплект на раме	Контейнер на 16 или 32 кг	Горловина или крышка
Размер контейнера, кг	55	180	180	180	Длина контейнера	180
Комплект №	G244N635*	G244N636*	G244N637*	G244N906	–	–
№ насоса	G239N729	G239N730	G239N730	G239N730	G239N731	G965N129
Комплект шлангов и фитингов	G222N076	G222N076	G205N102	G222N076	–	–
Крышка ёмкости	G204N574	G200N326	–	–	G204N574	–
Скользкая тарелка	G223N344	G223N846	–	–	†	–
Тележка	–	–	G204N461	–	–	–
Пневматическое подъёмное устройство	–	–	G204N385	–	–	–
Основание	–	–	G205N339	–	–	–
Неподвижная тарелка	–	–	G205N699	–	–	–
Рама	–	–	–	G207N279	–	–
Регулятор подачи воздуха	–	–	–	G244N844	–	–
Переходник тарелки	–	–	–	G162N225	–	–
Комплект переходников	–	–	–	G224N266	–	–
Руководство по эксплуатации	G307N880	G307N880	G306N556	G309N345	–	–

* Используйте регулятор воздуха на 12,7 мм (1/2 дюйма) G104N266 и манометр G100N960; заказываются отдельно

† 16 кг: G200N653; 32 кг: G223N344

Комплекты насосов Fire-Ball 300, 50:1 и 425, 50:1, 75:1 для маслораздаточных автомобилей

Комплекты	Комплект с крышкой	Установка с крышкой	Установка с крышкой	Установка с крышкой
Размер контейнера, кг	55	180	55	180
300, 50:1, комплект	G222N085	G222N071	–	–
300, 50:1, насос	G239N887	G239N888	–	–
425, 50:1, комплект	–	–	G223N107	G222N075
425, 50:1, насос	–	–	G205N394	G205N395
425, 75:1, комплект	–	–	G243N817	G243N818
452, 75:1, насос	–	–	G239N729	G239N730
Комплект шлангов и фитингов	G222N072	G222N072	G222N076	G222N076
Длина шланга, м	1,8	1,8	1,8	1,8
Контейнер	Без крышки	Без крышки	Без крышки	Без крышки
Крышка для ёмкости	G222N060	G207N366	G222N060	G207N366
Скользкая тарелка	G220N654	G223N845	G223N344	G223N846
Регулятор подачи воздуха	*	*	‡	‡
Крепёжный комплект для контейнера	G222N061	G222N061	G222N061	G222N061
Руководство по эксплуатации	G307N880	G307N880	G307N880	G307N880

* Используйте регулятор воздуха/манометр на 9,5 мм (3/8 дюйма) G109N075; заказывается отдельно

‡ Используйте регулятор воздуха/манометр на 12,7 мм (1/2 дюйма) G24484; заказывается отдельно



Пневмонасосы серии LD

Только знаменитые насосы компании Graco, в том числе проверенная временем линейка Fire Ball™, помогут Вам обеспечить непревзойдённую производительность. Быстрота ремонта, простота изменения конфигурации, длительная гарантия и большое количество функций – и всё это по доступной цене.

Высокоэффективные технологии

Насос LD 3:1

Среднее давление, высокая скорость подачи материала

Насос LD 5:1

Высокое давление, средняя скорость подачи материала, предназначен для работы с трубопроводами большой протяжённости, незаменим в условиях низкой температуры

Насос LD 50:1

Подача консистентной смазки под высоким давлением (до 517 бар)

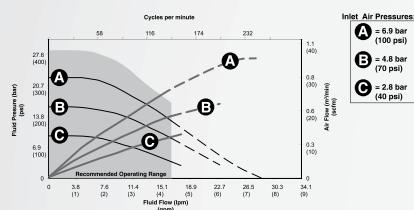


Технические характеристики

Серия LD, 3:1
Нагнетательный насос для масла



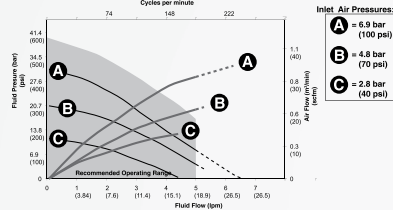
3:1 Performance Curve
Tested with ISO 46 Hyd Oil



Серия LD, 5:1
Нагнетательный насос для масла



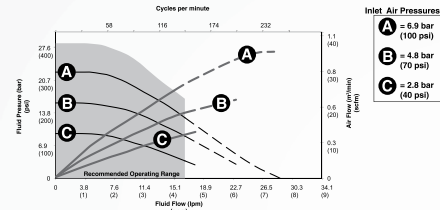
5:1 Performance Curve
Tested with ISO 46 Hyd Oil



Серия LD, 50:1
Нагнетательный насос для консистентной смазки



3:1 Performance Curve
Tested with ISO 46 Hyd Oil



Проверен с помощью масла для гидравлических систем (ISO 46). Давление воздуха на входе: A = 6.9 бар B = 4.8 бар C = 2.8 бар

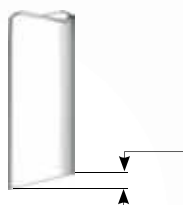
	Нагнетательный насос для масла LD 3:1	Нагнетательный насос для масла LD 5:1	Нагнетательный насос для масла LD 50:1
Максимальное рабочее давление материала	31 бар	51.7 бар	517 бар
Коэффициент сжатия	3:1	5:1	50:1
Высота всасывания	3 м	3 м	—
Рабочий диапазон давления воздуха	1.37-10.3 бар	1.37-10.3 бар	1.37-10.3 бар
Рекомендуемый уровень давления воздуха (для оптимального срока эксплуатации)	< 8.6 бар	< 8.6 бар	< 8.6 бар
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	120 тактов/мин	180 тактов/мин	120 тактов/мин
Тактов/литр (кг)	7 тактов/мин	10 тактов/мин	103 такта/мин
Рекомендуемая скорость работы насоса (для максимального срока эксплуатации)	75 тактов/мин	75 тактов/мин	60 тактов/мин
Смачиваемые детали	Оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, полиуретан, никелированный алюминий		Сталь, латунь, нитриловый каучук, полиуретан, UHMWPE, ацеталь
Уровень звукового давления	72.9 дБа	72.9 дБа	72.9 дБа
Звуковая мощность	82 дБа	82 дБа	82 дБа
Приблизительный вес	3.2 кг	3.5 кг	16 кг; бочка – 5.1 кг 54 кг; бочка – 6.8 кг 181 кг; бочка – 7.7 кг
Входное отверстие для воздуха	1/4"	1/4"	1/4"
Входное отверстие для материала	1"	1"	Прайминг-поршень
Выходное отверстие для материала	1/2"	1/2"	1/4"
Подача свободным потоком*	34 л/мин	25 л/мин	1.87 л/мин

* Подача свободным потоком при давлении воздуха на входе 10.3 бар, масло SAE 20 при 21°C

Габаритные размеры

Модель	L, Длина	O, Полная длина
Только универсальная модель насоса	175 мм (6.9")	406 мм (16")
Мульти*	1 076 мм (42.4")	1 307 мм (51.5")
Установка на бочку	907 мм (35.7")	1 138 мм (44.8")
Установка на контейнер	1 087 мм (42.8")	1 318 мм (51.9")

a – входное отверстие для воздуха 1/4"
b – винт заземления
c – 2" npt адаптер для отверстия в бочке
d – 1" входное отверстие для материала
e – 1/2" выходное отверстие для материала

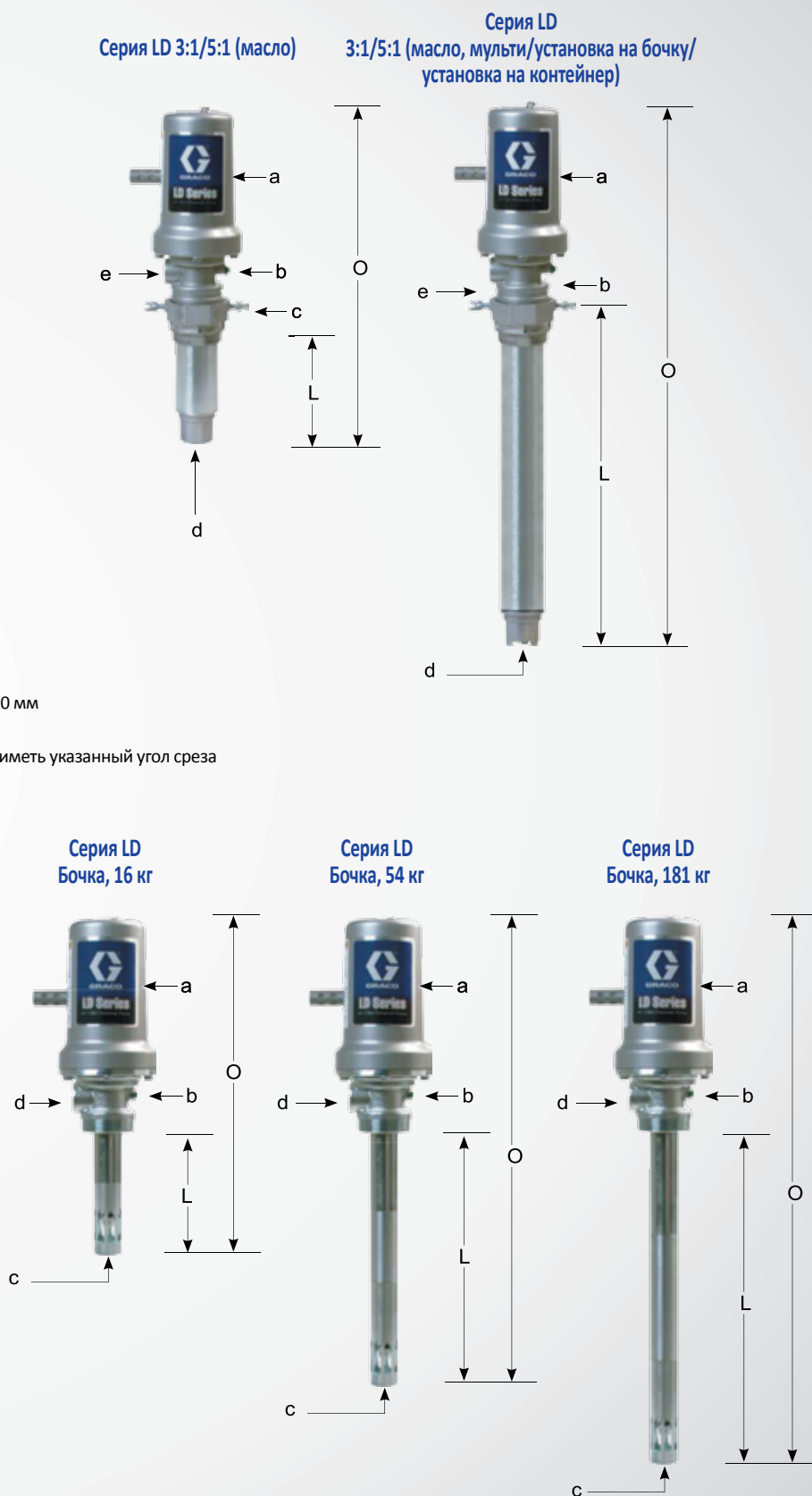


минимальный угол среза 10 мм

* В модели мульти всасывающий патрубок должен иметь указанный угол среза

Модель	L, Длина	O, Полная длина
Бочка, 16 кг	370 мм (14.5")	600 мм (23.6")
54 кг Установка на бочку	715 мм (28.14")	945 мм (37.2")
181 кг Установка на бочку	915 мм (36")	1 145 мм (45")

a – входное отверстие для воздуха 1/4"
b – винт заземления
c – прайминг-поршень
d – 1/4" выходное отверстие
для материала



Насосы и насосные установки для масла

Насосы для масла 3:1 без дополнительного оборудования

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос 3:1 с переходником для отверстия в бочке
G24GN580	G24GN581	G24GN579	Насос LD, 3:1, регулируемая длина
G24GN583	G24GN584	G24GN582	Насос LD, 3:1, для 200 л бочки
G24GN586	G24GN587	G24GN585	Насос LD, 3:1, для 1 040 л контейнера IBC

Насосы для масла 5:1 без дополнительного оборудования

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос 5:1 с переходником для отверстия в бочке
G24GN592	G24GN593	G24GN591	Насос LD, 5:1, регулируемая длина
G24GN595	G24GN596	G24GN594	Насос LD, 5:1, для 200 л бочки
G24GN598	G24GN599	G24GN597	Насос LD, 5:1, для 1 040 л контейнера IBC

Насосные установки для масла 3:1, крепление на стену 200 л бочка - без расходомера - без катушки

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24FN936	G24FN937	G24FN935	940 мм патрубок с 2 м всасывающим шлангом
G24FN910	G24FN910	G24FN910	Кронштейн для крепления на стену
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров

Насосные установки для масла 5:1, крепление на стену 200 л бочка - без расходомера - без катушки

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 3:1
G24FN936	G24FN937	G24FN935	940 мм патрубок с 2 м всасывающим шлангом
G24FN910	G24FN910	G24FN910	Кронштейн для крепления на стену
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN379	G24JN379	G24JN379	Комплект аксессуаров



Идеально подходит для работы с бочками. Использование всасывающего шланга и насоса, имеющего крепление на стену, позволяет упростить процедуру замены бочки.



Насосная установка для масла 3:1, установка на бочку

Регулируемая длина – без катушки – СЕ

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN815	G24HN819	G24HN811	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24FN910	G24FN910	G24FN910	Шланг для материала в комплекте
G24FN948	G24FN949	G16FN878	ПХВ патрубок
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN379	G24JN379	G24JN379	Комплект аксессуаров

Насосная установка для масла 5:1, установка на бочку

Регулируемая длина – без катушки – СЕ

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN980	G24HN984	G24HN976	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24HN610	G24HN609	G24HN608	Шланг для материала в комплекте
G24FN948	G24FN949	G16FN878	ПХВ патрубок
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN379	G24JN379	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 3:1, крепление на стену

Для 1040 л бочки – без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN699	G24HN700	G24HN698	
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24HN610	G24HN609	G24HN608	Шланг для материала в комплекте
G24HN667	G24HN668	G24HN666	1260 мм патрубок с 2 м всасывающим шлангом
G24FN910	G24FN910	G24FN910	Кронштейн для крепления на стену
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров

Насосная установка для масла 5:1, крепление на стену

Для 1040 л бочки – без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN846	G24HN847	G24HN845	
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24HN610	G24HN609	G24HN608	Шланг для материала в комплекте
G24HN667	G24HN668	G24HN666	1260 мм патрубок с 2 м всасывающим шлангом
G24FN910	G24FN910	G24FN910	Кронштейн для крепления на стену
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовый продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 3:1, крепление сверху

Для 1040 л бочки – закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN717	G24HN721	G24HN713	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN962	G16FN963	G16FN885	Погружной патрубок
G24FN930	G24FN930	G24FN930	Кронштейн для крепления сверху
G24FN932	G24FN932	G24FN932	Кронштейн для катушки в комплекте
G24HN914	G24HN914	G24HN914	Подставка для расходомера
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров

Насосная установка для масла 5:1, крепление сверху

Для 1040 л бочки – закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN883	G24HN887	G24HN879	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN962	G16FN963	G16FN885	Погружной патрубок
G24FN930	G24FN930	G24FN930	Кронштейн для крепления сверху
G24FN932	G24FN932	G24FN932	Кронштейн для катушки в комплекте
G24HN914	G24HN914	G24HN914	Подставка для расходомера
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 3:1, крепление на стену

Для 1040 л бочки – закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN741	G24HN745	G24HN737	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24JN493	G24JN492	G24JN493	Шланг для материала в комплекте
G24HN670	G24HN671	G24HN669	Всасывающий шланг в комплекте
G24FN920	G24FN920	G24FN920	Кронштейн для крепления насоса
G24FN931	G24FN931	G24FN931	Кронштейн для крепления сверху
G24FN932	G24FN932	G24FN932	Кронштейн для катушки в комплекте
G24HN914	G24HN914	G24HN914	Подставка для расходомера
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 5:1, крепление на стену

Для 1040 л бочки – закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN907	G24HN911	G24HN903	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G24HN670	G24HN671	G24HN669	Всасывающий шланг в комплекте
G24FN920	G24FN920	G24FN920	Кронштейн для крепления насоса
G24FN931	G24FN931	G24FN931	Кронштейн для крепления сверху
G24FN932	G24FN932	G24FN932	Кронштейн для катушки в комплекте
G24HN914	G24HN914	G24HN914	Подставка для расходомера
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 3:1, установка на тележку

Без катушки для шланга – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN790	G24HN794	G24HN786	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN950	G16FN951	G16FN886	Погружной патрубок
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосная установка для масла 5:1, установка на тележку

Без катушки для шланга – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN956	G24HN960	G24HN952	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN950	G16FN951	G16FN886	Погружной патрубок
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров

Насосная установка для масла 3:1, установка на тележку

Закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN766	G24HN770	G24HN762	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN577	G24GN578	G24GN576	Универсальный насос для масла 3:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN950	G16FN951	G16FN886	Погружной патрубок
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров

Насосная установка для масла 5:1, установка на тележку

Закрытая катушка LD (1/2" x 11м) – CE

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24HN931	G24HN935	G24HN927	Раздаточный пистолет – расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G24GN589	G24GN590	G24GN588	Универсальный насос для масла 5:1
G24JN493	G24JN494	G24JN492	Шланг для материала в комплекте
G16FN950	G16FN951	G16FN886	Погружной патрубок
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24JN133	G24FN796	G24HN662	Закрытая катушка для шланга, 1/2" x 11м
G24FN887	G24FN881	G255N751	Ручной расходомер LDM5 с гибкой удлинительной насадкой
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN378	G24JN378	G24JN378	Комплект аксессуаров



Насосы и насосные установки для консистентной смазки

Насосы для консистентной смазки без дополнительного оборудования

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24GN601	G24GN602	G24GN600	Насос LD, 50:1 – 16 кг / 20 кг
G24GN604	G24GN605	G24GN603	Насос LD, 50:1 – 55 кг / 60 кг
G24GN607	G24GN608	G24GN606	Насос LD, 50:1 – 180 кг



Насос для консистентной смазки 50:1, установка на бак 16/20 кг

Без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24JN034	G24JN035	G24JN033	
G24GN601	G24GN602	G24GN600	Насос для консистентной смазки 50:1, 16 кг / 20 кг
G24HN674	G24HN673	G24HN672	Шланг для материала в комплекте
G24HN404	G24HN400	G24N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24FN901	G24FN901	G24FN901	Прижимная плита для бака (16 кг / 24 кг)
G24FN904	G24FN904	G24FN904	Крышка для бака (16 кг / 20 кг)
G24HN615	G24HN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров

Насос для консистентной смазки 50:1, установка на бак 55/60 кг

Без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24JN040	G24JN041	G24JN039	
G24GN604	G24GN605	G24GN603	Насос для консистентной смазки 50:1, 55 кг / 60 кг
G24HN674	G24HN673	G24HN672	Шланг для материала в комплекте
G24HN404	G24HN400	G542N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24FN902	G24FN902	G24FN902	Прижимная плита для бочки (55 кг / 60 кг)
G24FN905	G24FN905	G24FN905	Крышка для бочки (55 кг / 60 кг)
G24HN615	G24HN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Насос для консистентной смазки 50:1, установка на бочку 180 кг

Без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24JN046	G24JN047	G24JN045	
G24GN607	G24GN608	G24GN606	Насос для консистентной смазки 50:1, 180 кг
G24HN674	G24HN673	G24HN672	Шланг для материала в комплекте
G24HN404	G24HN400	G542N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24FN903	G24FN903	G24FN903	Прижимная плита для бочки (180 кг)
G24FN906	G24FN906	G24FN906	Крышка для бочки (180 кг)
G24HN615	G24HN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Насосная установка для консистентной смазки 50:1, 55/60 кг

Без катушки для шланга

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24JN052	G24JN053	G24JN051	
G24GN604	G24GN605	G24GN603	Насос для консистентной смазки 50:1, 55 кг / 60 кг
G24HN674	G24HN673	G24HN672	Шланг для материала в комплекте
G24HN422	G24HN422	G24HN422	Тележка
G24HN404	G24HN400	G242N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24HN615	G24HN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G24FN902	G24FN902	G24FN902	Прижимная плита
G24FN905	G24FN905	G24FN905	Крышка для бочки
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Насосная установка для консистентной смазки 50:1, 55/60 кг

Закрывающаяся катушка LD (1/4" x 11м)

BSPP	BSPT	NPT	Описание
G24JN064	G24JN065	G24JN063	
G24GN604	G24GN605	G24GN603	Насос для консистентной смазки 50:1, 55 кг / 60 кг
G24JN499	G24JN500	G24JN498	Шланг для материала в комплекте
G24HN422	G24HN422	G24HN422	Тележка
G24HN404	G24HN400	G242N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24HN615	G24HN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G24JN134	G24FN797	G24HN663	Катушка для шланга (1/4" x 11м)
G24FN902	G24FN902	G24FN902	Прижимная плита
G24FN905	G24FN905	G24FN905	Крышка для бочки
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Насосная установка для консистентной смазки, установка на тележку, 50:1, 180 кг

Без катушки для шланга

BSP	BSPT	NPT	Описание
G24JN058	G24JN059	G24JN057	
G24GN607	G24GN608	G24GN606	Насос для консистентной смазки 50:1, 180 кг
G24HN674	G24HN673	G24HN672	Шланг для материала в комплекте
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24HN404	G24HN400	G24N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24HN615	G24GN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G24FN903	G24FN903	G24FN903	Прижимная плита
G24FN906	G24FN906	G24FN906	Крышка для бочки
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Насосная установка для консистентной смазки, установка на тележку, 50:1, 180 кг

Закрытая катушка для шланга LD (1/4" x 11м)

BSP	BSPT	NPT	Описание
G24JN070	G24JN071	G24JN069	
G24GN607	G24GN608	G24GN606	Насос для консистентной смазки 50:1, 180 кг
G24JN499	G24JN500	G24JN498	Шланг для материала в комплекте
G24FN915	G24FN915	G24FN915	Тележка
G24HN404	G24HN400	G24N056	Раздаточный пистолет для подачи смазки
G24HN615	G24GN614	G202N577	Z-образный поворотный шарнир
G24JN134	G24FN797	G24HN663	Катушка для шланга (1/4" x 11м)
G24FN903	G24FN903	G24FN903	Прижимная плита
G24FN906	G24FN906	G24FN906	Крышка для бочки
G125N041	G125N041	G110N223	2-ходовой продувной клапан
G24HN419	G24HN419	G24HN420	Регулятор давления воздуха
G24JN377	G24JN377	G24JN377	Комплект аксессуаров



Электрические насосы для перекачивания и раздачи топлива, масел и антифризов

Насос Graco Blue Thunder для перекачивания топлива

Где бы вы ни находились: на рабочем объекте, на ферме, на заводе или просто на отдыхе – вам не придётся долго ждать топлива. Благодаря насосу Graco Blue Thunder вы будете всегда оставаться в движении!

- Выпускается для напряжения 12 В пост. тока, 24 В пост. тока, 115 В перем. тока и 230 В перем. тока
- Комплект установки включает все необходимые детали

Мощный насос для сложных условий, созданный для долгой и надёжной службы:

- Внесен в список UL для использования с бензином, керосином и топливным маслом (260000)
- Моторы предназначены для использования в режиме 30-минутных циклов - 1125 л за цикл
- Встроенный предохранительный клапан и фильтр
- Литая под давлением алюминиевая конструкция является легкой и устойчивой к коррозии
- Предназначен для установки на баках всех типов, в т.ч. L-образных

Встроенный предохранительный клапан

Автомобильное покрытие с защитой от ультрафиолета

Лёгкое запирание

Надёжная конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия

Водонепроницаемый электродвигатель

Топливные расходомеры

Топливные расходомеры Graco обеспечивают безотказную службу при измерении расхода бензина, керосина и дизельного топлива. Расходомеры устанавливаются для быстрой и эффективной заправки топливом вашего оборудования.

Свойства и преимущества

- Конструкция из литого алюминия, устойчивая к коррозии
- Легкая и компактная конструкция
- Заводская калибровка для работы с дизельным топливом
- Крупный, удобный для чтения дисплей
- Трехзначный сбрасываемый счётчик в галлонах или литрах
- Пятизначный суммирующий счётчик в галлонах или литрах
- Диапазон от 15 до 75 л/мин
- Макс. 3,5 бар



G260N414

Расходомеры (метрический) – отображение в литрах
Впускной и выпускной патрубки 3/4 npt

Технические характеристики



Насос для перекачивания топлива GTP

	G260N560	G260N562	G260N566	G260N564
Напряжение	12 В пост. тока	24 В пост. тока	115 В перем. тока	230 В перем. тока
Вход	1 npt	1 npt	1 npt	1 npt
Выход	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt
Ток	12,5 А	7 А	2 А	1 А
Кабель питания	5,5 м	5,5 м	нет	нет
Шланг	19 мм x 3,7 м	19 мм x 3,7 м	19 мм x 3,7 м	19 мм x 3,7 м
Всасывающий патрубок	25 мм x 0,9 м	25 мм x 0,9 м	25 мм x 0,9 м	25 мм x 0,9 м
Вес	9 кг	9 кг	9 кг	9 кг
Макс. поток жидкости	38 л/мин	38 л/мин	45 л/мин	45 л/мин
Техническое руководство	G312N575	G312N575	G312N575 Ред. С	G312N575 Ред. С

Информация для заказа

№ детали	Описание
G260N560	Топливный насос 12 В с ручным раздаточным пистолетом
G260N561	Топливный насос 12 В с автоматическим раздаточным пистолетом
G260N562	Топливный насос 24 В с ручным раздаточным пистолетом
G260N563	Топливный насос 24 В с автоматическим раздаточным пистолетом
G260N564	Топливный насос 230 В с ручным раздаточным пистолетом
G260N565	Топливный насос 230 В с автоматическим раздаточным пистолетом
G260N566	Топливный насос 115 В с ручным раздаточным пистолетом
G260N567	Топливный насос 115 В с автоматическим раздаточным пистолетом
G260N568	Топливный насос 115 В с ручным раздаточным пистолетом для неэтилированного топлива
G260N569	Топливный насос 115 В с автоматическим раздаточным пистолетом для неэтилированного топлива

Комплект GTP

В комплект входит насос, раздаточный пистолет, переходная втулка, всасывающий патрубок 0,9 м, заземляемый шланг 3,7 м, шнур питания 5,5 м, клеммы для проводов.*



*В комплект устройств для переменного тока шнур питания, клеммы для проводов не входят

Аксессуары

G260N078 Раздаточный пистолет для неэтилированного топлива

G260N083 Раздаточный пистолет для неэтилированного топлива с автоотключением

G260N079 Раздаточный пистолет обычный / для дизеля

G260N082 Раздаточный пистолет обычный / для дизеля с автоотключением

G260N523 UL шланг 2,4 м x 3/4 дюйма npt

G260N521 UL шланг 7,3 м x 3/4 дюйма npt



Арех™



Основные жидкости

- Синтетическое масло
- Минеральное масло*
- Отработанное масло*
- Антифриз
- Гидравлические жидкости
- Смазочно-охлаждающие жидкости
- Жидкие моющие средства
- Невоспламеняющиеся растворители на основе масла
- Гербициды на основе масла

* Не использовать для пищевых продуктов

Основные области применения

- Наполнение баков из цистерн
- Передача смазывающих материалов из удалённого местоположения
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственное оборудование
- Заправка заводского оборудования
- Эвакуация резервуаров с отработанным маслом
- Заполнение мазутных печей новым или отработанным маслом
- Станции техобслуживания легковых и грузовых автомашин
- Обслуживание морского флота и личных водных судов
- Обслуживание самолётов

Эффективное перекачивание масел и гидравлических жидкостей

Компания Graco выпускает надежные решения для перекачивания масла и других жидкостей.

Для вашего удобства линейка насосов АРЕХ выпускается в конфигурациях для переменного и постоянного тока!

Свойства и преимущества

- Самозаполняющийся поршневой насос для работы с большими объёмами жидкостей.
- Надёжная конструкция обеспечивает долгий срок службы и высокую производительность.
- Низкие затраты на установку и эксплуатацию.
- Перекачивание отработанного масла с использованием всасывающего фильтра (G260N306).
- Все устройства поставляются с переходными втулками.



Раздаточный насос
APEX 12 В пост. тока



Система перекачивания масла
APEX 115 В перем. тока

Насосы APEX для перекачивания масла

Насосы для перекачивания Graco APEX разработаны специально для перекачивания масел и гидравлических жидкостей в любое место. Моторы большей мощности обеспечивают скорость перекачивания – до 30 л/мин.

- Выпускаются с электрическими двигателями 12 В пост. тока, 115 и 230 В перем. тока
- Электродвигатель TENV для работы в тяжёлых условиях, модели G260N105, G260N106, G260N108 и G260N109
- Самозаполняющаяся нагнетательная конструкция
- Перекачивание нефтяных и синтетических смазочных материалов с производительностью до 30 л/мин
- Встроенный обводной клапан
- Перекачивание отработанного масла с использованием всасывающего фильтра (G260N306)
- В систему входят всасывающий патрубок, шланг для жидкости, раздаточный пистолет и переходная втулка для моделей G260N100, G260N101, G260N102 и G260N104



Система перекачивания масла
APEX 115 В перем. тока



Насос для перекачивания
масла APEX 115 В перем. тока

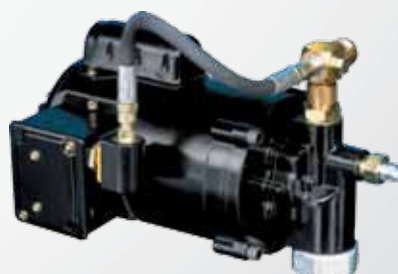
Дозирующий насос APEX

Этот электрический насос позволит экономить сжатый воздух. Благодаря производительности до 15 л/мин. (44 бар) Вы легко сможете добавить возможности насоса Apex в уже имеющуюся систему.

- Выпускается в вариантах 12 В пост. тока и 115 В перем. тока
- Чувствительная к давлению система запускает и останавливает насос
- Электродвигатель TENV для работы в тяжёлых условиях
- Минимальный шум при работе насоса
- Выходящий поток непрерывен, без пульсаций
- Низкая стоимость установки и эксплуатации
- Стопорные клапаны на входе и выходе с температурным предохранительным клапаном
- В комплекте имеются все необходимые переходники



Распределительный насос
APEX 12 В пост. ток



Дозирующий насос
APEX 115 В перем. тока

Информация для заказа

Системы перекачивания масла APEX



	G260N100	G260N101	G260N102*	G260N104
Привод	12 В пост. тока	115 В перем.тока	115 В перем. тока	230 В перем. тока
Герц	нет	60 Гц	60 Гц	50/60 Гц
Мощность, л.с.	0,75	0,50	0,75	0,50
Макс. ток	35 А	9,2 А	9,2 А	4,0 А
Макс. скорость потока	22 л/мин	16 л/мин	30 л/мин	16 л/мин
Макс. давление	4,5 бар	4,5 бар	2,1 бар	4,5 бар
Вход	1 npt (f)	1 npt (f)	1 npt (f)	1 npt (f)
Выход	3/4 npt (f)	3/4 npt (f)	3/4 npt (f)	3/4 npt (f)
Вес	15 кг	11 кг	11 кг	11 кг
Техническое руководство	G311N305	G311N305	G311N305	G311N305

Примечание. Все системы перекачивания масла поставляются со шлангом 3/4 дюйма x 2,5 м, всасывающим патрубком 2,5 мм x 90 см и раздаточным пистолетом 3/4 дюйма

*Предназначен для жидкостей с вязкостью менее 1000 сантистокс. Если вязкость жидкости превышает 1000 сантистокс, используйте №G260N101.

Насосы APEX для перекачивания масла



	G260N105*	G260N106	G260N108	G260N109
Привод	115 В перем. тока	115 В перем.тока	115 В перем. тока	115 В перем. тока
Герц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Мощность, л.с.	0,75	0,75	0,75	1,00
Макс. ток	7,5 А	7,5 А	9,0 А	11,0 А
Макс. скорость потока	11 л/мин	11 л/мин	15 л/мин	30 л/мин
Макс. давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Вход	1 npt	1 npt	1 npt	1 npt
Выход	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt
Вес	11 кг	11 кг	11 кг	14 кг
Техническое руководство	G311N306	G311N306	G311N306	G311N306

Примечание. Все насосы для перекачивания масла поставляются с переходными втулками.

*№G260N105 крепится на стену

Насосы APEX



	G260N110	G260N111	G260N113	G260N114	G260N112
Привод	115 В перем.тока	115 В перем.тока	115 В перем.тока	115 В перем.тока	12 В пост. тока
Герц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	Нет
Мощность, л.с.	0,75	1,00	1,50	2,00	0,75
Макс. ток	10,6 А	13,6 А	18 А	21 А	62 А
Макс. скорость потока	9 л/мин	11 л/мин	16 л/мин	16 л/мин	11 л/мин
Макс. давление	25 бар	38 бар	32 бар	45 бар	28 бар
Вход	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt	3/4 npt
Выход	– 12 JIC (m)	– 12 JIC (m)	– 12 JIC (m)	– 12 JIC (m)	– 12 JIC (m)
Вес	12 кг	15 кг	19 кг	24 кг	12 кг
Техническое руководство	G311N307	G311N307	G311N307	G311N307	G311N307

Примечание. Все насосы поставляются с переходной втулкой

Расходомер Graco для масла

Расходомер для масла Graco, используемый с насосами для измерения перекачивания масла в квартах, имеет сбрасываемый счётчик, который может регистрировать до 9999,9 кварт.

- Крупный и удобный для чтения дисплей
- Диапазон потока от 8 до 76 л/мин
- Конструкция из литого алюминия
- Легкий, компактный дизайн
- Несбрасываемый суммирующий счетчик до 9999,9 кварт
- Максимальное давление 5,5 бар
- Для использования с системами перекачивания масла APEX, моделей G260N100, G260N101, G260N102 и G260N104
- Техническое руководство G311N310



Информация для заказа

G260N415 Расходомер для масла
впускной и выпускной патрубки 3/4" нрт
Отображение в квартах

G260N145 Кронштейн для настенного монтажа
Подходит ко всем моделям

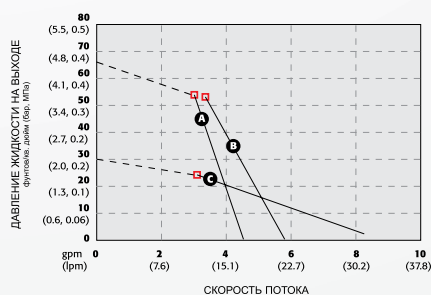
G260N238 Y-образный фильтр
Внешний сетчатый фильтр 3/4" нрт
для отработанного масла

G260N306 Сборка всасывающего фильтра на входе
Требуется для работы с отработанным маслом,
фильтр 20 меш

G260N124 Всасывающий патрубок из ПВХ 1,3 м
С обратным клапаном на входе

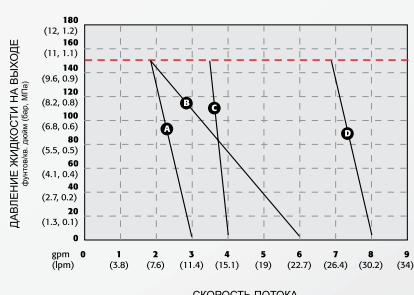
Графики характеристик

Системы перекачивания масла



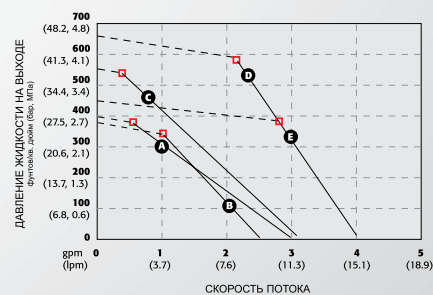
НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ	ЛЕГЕНДА
А=260101, 260104	Предохранительный клапан
В=260100	открыт
С=260102	

Насосы для перекачивания масла



НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ	ЛЕГЕНДА
А=260105, 260106	Предохранительный клапан
В=260108	установка при 150 фунтов на дюйм (10,3 бар, 1,0 МПа)
С=260240	
Д=260109	

Насосы



НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ	ЛЕГЕНДА
А=260112, 260114	Датчик давления открыт
В=260110	
С=260111	
Д=260114	
Е=260113	

Расходомеры и раздаточные pistols

Выбор модели раздаточного pistols

	Автосалоны	Салоны продажи грузовых автомобилей	Салоны продажи грузовых автомобилей	Автотранспортные компании	Горнодобывающая компания	Автомобильная промышленность	Обслуживание мастерские	Крупные строительные предприятия	Небольшие ремонтные предприятия	Шинномонтажные мастерские	Станции быстрой замены масла	Ремонтные центры	Небольшие промышленные предприятия
 SD SERIES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 LD SERIES		•			•			•	•	•	•	•	

Область применения

Широкий выбор расходомеров и раздаточных pistols

СЕРИЯ SD

Оборудование предназначено для применения в сложных условиях эксплуатации: центры продажи легковых и грузовых автомобилей, автотранспортные предприятия, гаражные боксы, обслуживание вездеходной, строительной и горнодобывающей техники

Максимальное рабочее давление – 103 бар

Производительность до 53.0 л/мин

Для использования внутри и снаружи помещений

Автоматическое сопло с поворотным закрыванием и дополнительно поставляемое высокопроизводительное сопло

Регулировка потока материала

Стандартно поставляется с предохранительной скобой

До трех вариантов предустановок (SDP5, SDP15)

Гарантия 5 лет на все оборудование, гарантия на электронику – 3 года

СЕРИЯ LD

Оборудование предназначено для применения в небольших ремонтных и шиномонтажных мастерских, на станциях быстрой замены масла и небольших промышленных предприятиях

Максимальное рабочее давление – 69 бар

Производительность до 19 л/мин

Только для использования внутри помещений

Автоматическое сопло

Контроль подачи материала

Предохранительную скобу для курка необходимо заказывать дополнительно

Отсутствие заводских предустановок

Гарантия два года

Ручные и автоматические (с предустановками) раздаточные пистолеты с расходомерами серии SD

Ручной раздаточный пистолет с расходомером

- Входные отверстия – 1/2" npt – BSPP(G) - BSPT(R)
- Входные отверстия – 3/4" npt – BSPP(G) - BSPT(R)

Раздаточный пистолет с расходомером (модель с предустановками)

- Возможность проведения предустановленной и ручной раздачи
- Наличие трёх предустановок позволяет производить быструю раздачу стандартного объёма материала
- Фиксатор курка
- Входные отверстия – 1/2" npt – BSPP(G) - BSPT(R)
- Входные отверстия – 3/4" npt – BSPP(G) - BSPT(R)

Большой ЖК-экран, простое управление

- Возможность регулировки яркости подсветки экрана
- Простые в использовании навигационные клавиши
- Калибровка осуществляется с помощью клавиш

Прочный литой корпус

- Надёжная конструкция позволяет долгосрочно использовать оборудование в тяжёлых условиях эксплуатации
- Наличие предохранителя позволяет предотвращать непроизвольные нажатия курка

Удлинительные насадки для материала

- Гибкие и жёсткие удлинительные насадки стандартно комплектуются соплом с поворотным замком
- При необходимости можно отдельно заказать высокопроизводительное сопло с поворотным замком
- Закрытие и открытие происходит с пол-оборота!
- Конструкция сопла позволяет предотвратить утечку материала и попадание грязи
- Предотвращение утечки материала во время работы

Длительное время работы от батареек

- Используются стандартные батарейки – не требуется наличие зарядного устройства

Новая конструкция корпуса

- Высокая точность работы с материалами разной степени вязкости по сравнению с предыдущими моделями расходомеров

Фиксатор курка

- Фиксатор курка используется для возможности проведения длительных работ (модели SDP5 и SDP15 с предустановками)

Сбалансированное нажатие курка

- Использование курка на 4 пальца увеличивает комфорт работы оператора
- Конструкция предохранительной скобы позволяет избежать возможности случайного повреждения поверхности обслуживаемого транспортного средства во время подачи материала

Прочный литой корпус

- Сменный внутренний фильтр используется для защиты расходомера от загрязнения
- Увеличенная поверхность позволяет понизить перепады давления

Защитные колпачки

- Защитные колпачки имеют разные цвета, что позволяет определять, какой из пистолетов используется для подачи определенного типа материала

Модель SDP5
(с предустановками)

Поворотный шарнир

- Параметры входного отверстия (1/2" и 1/4" npt)
- Возможность использования для подачи стандартного и повышенного объёма материала

Технические характеристики Раздаточные пистолеты с расходомерами серии SD

Скорость потока материала	0.4-53 л/мин
Максимальное рабочее давление	103.4 бар
Единицы измерения	Кварта, галлон, пинта, литр
Вес	2.3 кг
Вход	3/4" - 14 npt или 1/2" - 14 npt
Выход	Втулка с уплот. кольцом, прям. резьба 3/4" - 16
Макс. значение суммир. счётчика	999.999 галлонов или литров
Макс. кол-во записей	999.99 шт
Макс. предустановленный объём	999.9 (SDP5 и SDP15)
Диапазон рабочих температур	от -4°C до 70°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C

Элементы питания	4 алкалин. или литиевые батарейки AA
Время работы от батареек	Модели с предустановками – 6 месяцев (алкалин. батарейки); Модели с ручным управлением – 1 год (алкалин. батарейки)
Смачиваемые детали	Алюминий, нержавеющая сталь, ПБТ/ПК, нитриловый каучук, сталь
Потеря давления	5.52 бар @ 45.5 л/мин
Точность работы	±0.5%
Габаритные размеры (без удлинительной насадки)	33 см x 9.5 см x 14.6 см
Гарантия	Пять лет на все оборудование, три года на электронику
Рук-во по эксплуатации	G312N865

LDM5 – ручной раздаточный пистолет с расходомером



На выбор представлены две модели:

- LDM5 с защитным колпачком, предохранительной скобой и жёсткой удлинительной насадкой с термокомпенсирующим соплом
- LDM5 с гибкой удлинительной насадкой и автоматическим соплом

LDP5 - раздаточный пистолет с расходомером (модель с предустановками)



На выбор представлены две модели:

- LDP5 (модель с предустановками) комплектуется защитным колпачком и предохранительной скобой, а также жёсткой удлинительной насадкой с термокомпенсирующим соплом
- LDP5 (модель с предустановками) комплектуется гибкой удлинительной насадкой и автоматическим соплом

Фильтр входного отверстия для подачи материала

- Сменный внутренний фильтр защищает расходомер от загрязнения

Модель LDP5
(с предустановками)

Комплекты удлинительных насадок

- Стандартная жёсткая удлинительная насадка и автоматическое термокомпенсирующее сопло
- Дополнительно можно заказать гибкие удлинительные насадки, а также насадки, предназначенные для подачи смазки

Элементы управления

- Удобный ЖК-экран, наличие надёжных переключателей

Корпус расходомера

- Износостойкий ударопрочный материал, обеспечивающий надёжность работы
- Эргономичная конструкция рукоятки способствует повышению комфорта работы оператора

Курок

- Курок на два пальца
- Модели LDP5 снабжены фиксатором курка

Защитный колпачок и предохранительная скоба

- Позволяют защитить окрашенные поверхности обслуживаемого оборудования от получения царапин
- Стандартный цвет – чёрный, в наличии также имеются колпачки и скобы красного, синего, зелёного и жёлтого цвета

Технические характеристики Раздаточные пистолеты с расходомерами серии SD

Скорость потока материала	0.4 - 19 л/мин
Максимальное рабочее давление	69 бар
Единицы измерения	Кварта, галлон, пинта, литр
Вес	1.36 кг
Входное отверстие	3/8"
Выходное отверстие	1/2"
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 49°C
Температура хранения	от -34°C до -49°C
Элементы питания	Алкалиновая батарейка, 9 В
Время работы от батареек	LDM5 – 6 месяцев (алкалиновые батарейки) LDP5 – один год (алкалиновые батарейки)

Смачиваемые детали	Нержавеющая сталь, нитриловый каучук, цинк, сталь, ЖКП
Потеря давления	5.52 бар @ 45.5 л/мин
Точность работы	±0.5%
Макс. значение суммир. счётчика	99,999 галлонов или литров
Макс. кол-во записей	999.99 шт
Макс. предустановленный объём	99.9 (только LDP5)
Габаритные размеры (без удлинительной насадки)	28 см x 8.3 см x 8.3 см
Гарантия	Два года
Рук-во по эксплуатации	312668

Информация для оформления заказа

Раздаточные пистолеты с расходомерами серии SD

SDM5 – раздаточный пистолет с электронным расходомером, до 19 л/мин



NPT	BSPP	BSPT	Описание
G255N350	G24HN112	G24HN113	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N348	G24HN108	G24HN109	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N349	G24HN110	G24HN111	Поворотный шарнир, 1/2", удлинительная насадка для смазки и стандартное быстрозакрывающееся сопло
G255N802	G24HN130	G24HN131	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи антифриза
G255N803	G24HN132	G24HN133	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи антифриза

Удлинительные насадки поставляются в комплекте

SDM5 – раздаточный пистолет с электронным расходомером, до 53 л/мин



NPT	BSPP	BSPT	Описание
G256N836	G24HN150	G24HN151	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G256N837	G24HN152	G24HN153	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N800	G24HN126	G24HN127	Поворотный шарнир, 3/4", жёсткая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N801	G24HN128	G24HN129	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла

Удлинительные насадки поставляются в комплекте

SDP5 – раздаточный пистолет с электронным расходомером (с предустановками), до 19 л/мин



NPT	BSPP	BSPT	Описание
G255N200	G24HN106	G24HN107	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N351	G24HN114	G24HN115	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи масла
G255N352	G24HN116	G24HN117	Поворотный шарнир, 1/2", удлинительная насадка для смазки и стандартное быстрозакрывающееся сопло
G255N355	G24HN122	G24HN123	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи антифриза
G255N356	G24HN124	G24HN125	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи антифриза

Удлинительные насадки поставляются в комплекте

SDP5 – раздаточный пистолет с электронным расходомером (с предустановками), до 53 л/мин



NPT	BSPP	BSPT	Описание
G256N838	G24HN154	G24HN155	Поворотный шарнир, 1/2", жёсткая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрооткрывающееся сопло для подачи масла
G256N839	G24HN156	G24HN157	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрооткрывающееся сопло для подачи масла
G255N353	G24HN118	G24HN119	Поворотный шарнир, 3/4", жёсткая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрооткрывающееся сопло для подачи масла
G255N354	G24HN120	G24HN121	Поворотный шарнир, 1/2", гибкая удлинительная насадка, высокая производительность, стандартное быстрооткрывающееся сопло для подачи масла

Удлинительные насадки поставляются в комплекте

Информация для оформления заказа

Аксессуары для раздаточных пистолетов серии SD

Комплект удлинительных насадок для раздаточных пистолетов серии SD



NPT	Описание
G255N852	Автоматическое быстрооткрывающееся герметичное сопло с жёсткой удлинительной насадкой для масла
G255N853	Автоматическое быстрооткрывающееся герметичное сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла
G255N854	Быстрооткрывающееся герметичное сопло с жёсткой удлинительной насадкой для смазки
G255N855	Быстрооткрывающееся герметичное сопло с жёсткой удлинительной насадкой для антифриза
G255N856	Быстрооткрывающееся герметичное сопло с гибкой удлинительной насадкой для антифриза
G255N459	Автоматическое быстрооткрывающееся герметичное сопло (только для масла)
G255N460	Быстрооткрывающееся сопло (только для антифриза)
G255N470	Быстрооткрывающееся сопло (только для трансмиссионного масла)
G255N857	Высокопроизводительное быстрооткрывающееся герметичное сопло с жёсткой удлинительной насадкой для масла и антифриза
G255N858	Высокопроизводительное быстрооткрывающееся герметичное сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла и антифриза
G255N461	Высокопроизводительное быстрооткрывающееся сопло для масла и антифриза

Вышеуказанные сопла и удлинительные насадки предназначены для раздаточных пистолетов SDV15 и SDM15

Защитные колпачки для раздаточных пистолетов серии SD



NPT	BSPP	BSPT	Описание	Промаркируйте раздаточные пистолеты разными цветами, это позволит Вам легко определять тип материала, поступающего из пистолета.
G15TN366	G125N961	G15TN366	Колпачки чёрного цвета (стандартный цвет)	
G15TN367	G126N115	G15TN367	Колпачок красного цвета	
G15TN368	G126N116	G15TN368	Колпачок синего цвета	
G15TN369	G126N117	G15TN369	Колпачок зелёного цвета	
G15TN370	G126N118	G15TN370	Колпачок жёлтого цвета	

Комплекты фильтров для раздаточных пистолетов с расходомерами серии SD

Каталожный номер	Описание
G255N885	В комплекте: 10 сетчатых фильтров (G15MN308), 10 прокладок (G15MN309) и 10 уплотнительных колец (G155N332)

Информация для оформления заказа

Раздаточные пистолеты с расходомерами серии LD

LDM5 – раздаточный пистолет
с электронным расходомером, до 19 л/мин

NPT	BSPP	BSPT	Описание
G255N751	G24FN887	G24FN881	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза
G256N215	G24FN888	G24FN882	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), жёсткая удлинительная насадка, предохранительная скоба / защитный колпачок и автоматическое сопло для масла и антифриза
G258N693	G24FN891	G24FN885	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза

LDP5 – раздаточный пистолет
с электронным расходомером (с предустановками), до 19 л/мин

NPT	BSPP	BSPT	Описание
G255N277	G24FN889	G24FN883	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза
G256N216	G24FN890	G24FN884	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), жёсткая удлинительная насадка, предохранительная скоба / защитный колпачок и автоматическое сопло для масла и антифриза
G258N694	G24FN892	G24FN886	Поворотный шарнир, 1/2" npt(f), гибкая удлинительная насадка и автоматическое сопло для масла и антифриза



Информация для оформления заказа

Аксессуары для раздаточных пистолетов серии LD

Удлинительные насадки для раздаточных пистолетов серии SD



Каталожный номер	Описание
G255N861	Автоматическое сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла и антифриза*
G239N949	Автоматическое термокомпенсирующее сопло с жёсткой удлинительной насадкой для масла и антифриза
G239N951	Автоматическое термокомпенсирующее сопло с гибкой удлинительной насадкой для масла и антифриза
G239N950	Автоматич. термокомпенсирующее сопло с жёсткой удлинительной насадкой для смазки
G239N829	Автоматическое термокомпенсирующее сопло для масла и антифриза без удлинительной насадки
G238N371	Автоматическое термокомпенсирующее сопло для смазки без удлинительной насадки

* В моделях 255751 и 255277 используются экономичные удлинительные насадки

Защитные колпачки
для поворотных шарниров (серия LD)

G191N294	Чёрный
G191N287	Красный
G191N288	Синий
G191N289	Зелёный
G191N295	Жёлтый

Предохранительные скобы для раздаточных
пистолетов с расходомерами серии LD

G247N759	Чёрный
G243N835	Красный
G243N836	Синий
G243N837	Зелёный
G247N760	Жёлтый



Фильтры для раздаточных пистолетов с расходомерами серии LD

G255N884	В комплекте: 10 сетчатых фильтров (114017), 10 уплотнительных колец (109018)
----------	--

Раздаточные пистолеты серии SD без расходомера

Раздаточный пистолет SDV15 без расходомера

- Производительность до 56,8 л/мин
- Используются для дозированной подачи моторного масла, трансмиссионного масла и антифриза
- Прочный литой корпус, рассчитанный на использование в тяжелых условиях эксплуатации
- Фиксатор курка
- Поворотный шарнир, 1/2" NPT(F), BSPP(G), BSPT(R)



Технические характеристики

Раздаточные пистолеты SDV15 без расходомера

Рекомендованная максимальная скорость потока материала*	18.9 л/мин
Максимальное рабочее давление	103.4 бар
Вес	0.18 кг
Диапазон рабочих температур	от -40°C до 82°C
Входное отверстие	1/2" NPT(F), BSPP(G), BSPT(R)
Размер выходного отверстия	Втулка с уплотнительным кольцом, прямая резьба 3/4" – 16
Смачиваемые детали	Алюминий, нержавеющая сталь, ацетат, нитриловый каучук, термоэластомер
Гарантия	Пять лет
Руководство по эксплуатации	G312N789

* Протестировано с помощью масла 10W при 70°F. Производительность зависит от давления и вязкости материала, а также типа сопла и фитинга

Информация для оформления заказа Раздаточные пистолеты SDV15

Ручные раздаточные пистолеты SDV15, до 19 л/мин

NPT	BSPP	BSPT	Описание
G247N712	G24HN384	G24HN390	Поворотный шарнир, 1/2", курок с фиксатором, жёсткая удлинительная насадка и стандартное автоматическое быстрозакрывающееся герметичное сопло для подачи масла
G247N713	G24HN385	G24HN391	Поворотный шарнир, 1/2", курок с фиксатором, гибкая удлинительная насадка и стандартное автоматическое быстрозакрывающееся герметичное сопло для подачи масла
G247N714	G24HN386	G24HN392	Поворотный шарнир, 1/2", курок с фиксатором, удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для подачи смазки
G247N715	G24HN387	G24HN393	Поворотный шарнир, 1/2", курок с фиксатором, жесткая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для антифриза
G247N716	G24HN388	G24HN394	Поворотный шарнир, 1/2", курок с фиксатором, гибкая удлинительная насадка и стандартное быстрозакрывающееся сопло для антифриза
G247N717	G24HN389	G24HN395	Поворотный шарнир 1/2", курок с блокиратором, выходное отверстие - 3/4", 16(f), без удлинительной насадки

Фильтры для раздаточных пистолетов SDV15

G256N164	В комплекте 10 сетчатых фильтров (G185N416)
----------	---

Катушки для шлангов

Основными характеристиками новой линейки катушек для шлангов являются **надёжность, производительность и повышенная ёмкость.**

Надёжность рамы, размер и длина шланга являются важными показателями, характеризующими катушку, но не стоит забывать, что основными элементами катушки, являются фиксатор, пружина и вертлюг. Новая конструкция пружины позволяет с лёгкостью вытягивать последние 3 метра шланга, что значительно облегчает работу оператора. Вертлюг большого сечения уменьшает потери давления при больших расходах.

Одинарный или двойной крепёжный кронштейн

Крепёжный кронштейн изготовлен из стали, имеет закруглённые края и оснащён рёбрами жёсткости, что значительно повышает прочность конструкции

Улучшенная конструкция пружины

Высокое качество изготовления пружины позволяет осуществлять сжатие и растяжение с постоянным усилием, что делает работу оператора более комфортной

Вертлюг большого сечения

Позволяет уменьшить потери давления при больших расходах

Регулировка пружины

Регулировка силы натяжения пружины возможна даже при наличии материала в шланге (модели LD и XD)

Большая вместительность при малом размере

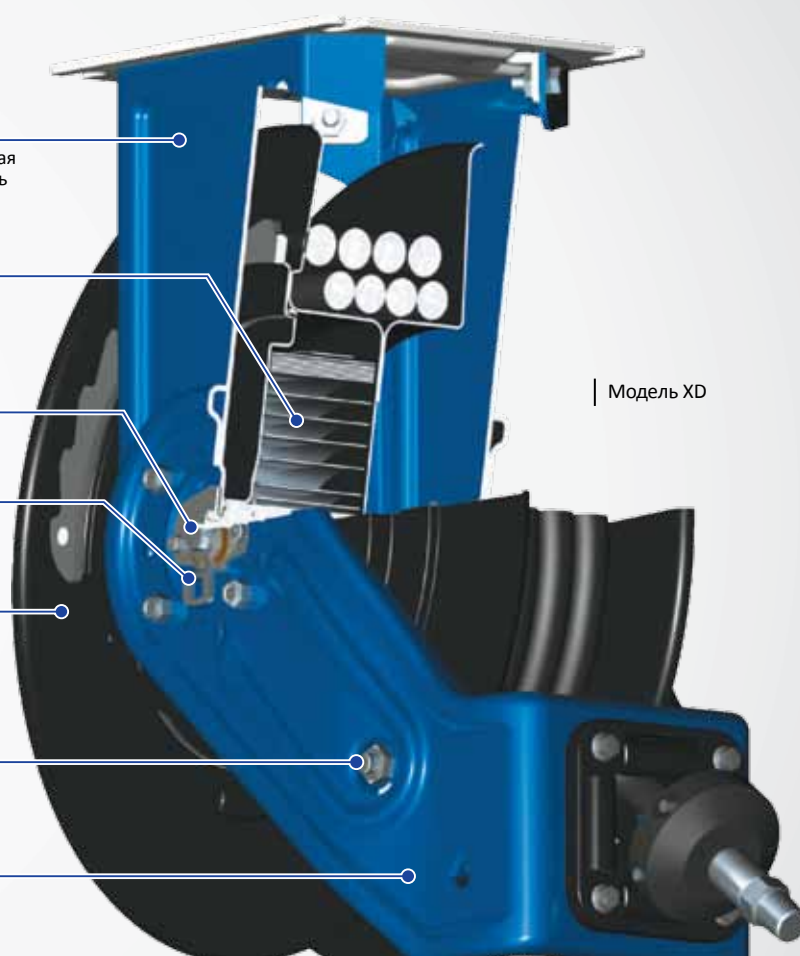
Компактный размер крепёжного кронштейна и барабана в сочетании с возможностью установки шланга длиной от 10 до 20 метров позволяют применять катушки даже в небольших помещениях

Улучшенная конструкция фиксатора

Позволяет избежать непроизвольной фиксации шланга

Износостойкое лакокрасочное покрытие. Многообразие цветов

Катушка покрыта эмалью, что позволяет защитить её от коррозии. 6 возможных цветов



Модель XD

Стандартный цвет: синий металл.

Возможно исполнение в другом цвете (5 дополнительных цветов).
Время выполнения заказа можно уточнить в службе поддержки клиентов.



Катушки для шлангов

Серия SD

(стальной барабан)



«Рабочая лошадка» на каждый день
металлическая катушка, повышенная
надёжность.

Одинарный кронштейн, металлический барабан.
Комплект входного шланга заказывается отдельно.

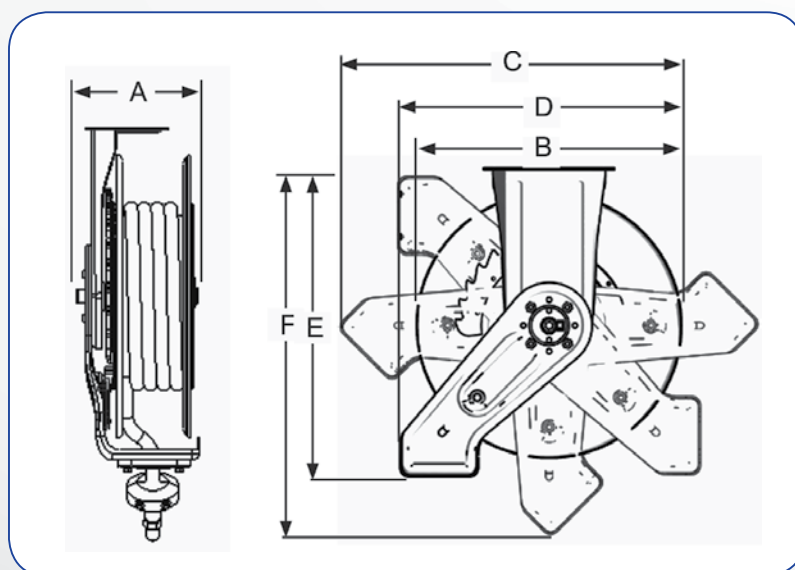
Конструктивные особенности

- Предназначены для каждодневного использования (сервис-центры, транспортные компании)
- Рама выполнена из высокопрочной стали, не подвержена деформации
- Прочная пружина обеспечивает постоянное натяжение
- Универсальность крепления. Возможна установка на стену, потолок, автомобиль
- Стальной барабан
- Вертлюг большого сечения обеспечивает минимальное падение давления при больших расходах
- При необходимости защитный кожух заказывается дополнительно
- 6 цветов. Стандартный цвет – синий металлик.

Габаритные размеры

Серия SD (10)	
A	177 мм
B	412 мм
C	533 мм
D	435 мм
E	495 мм
F	571 мм

Серия SD (20)	
A	177 мм
B	460 мм
C	594 мм
D	488 мм
E	554 мм
F	640 мм



Технические характеристики

Номер модели	Размер	Тип	Давление, бар (psi)	Перекачиваемые среды	Размер соединения		Внутренний диаметр шланга, дюймы	Длина шланга, метры
					Вход	Выход		
GHPL2D#	10	Без шланга	20,7 (300)	Воздух / Вода	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	3/8	15
GHPL6D#	20	Без шланга	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	15
GHPL23#	10	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npt (m) 3/8 bspp (m) 3/8 bspt (m)	3/8	11
GHPL25#	10	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npt (m) 3/8 bspp (m) 3/8 bspt (m)	3/8	15
GHPL56#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npt (m) 3/8 bspp (m) 3/8 bspt (m)	3/8	20
GHPL33#	10	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	11
GHPL65#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	15
GHPM3B#	10	Без шланга	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	11
GHPM6D#	20	Без шланга	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	15
GHPM33#	10	Шланг	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	11
GHPM65#	20	Шланг	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	15
GHPH1D#	10	Без шланга	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	3/8 npsm (f) 3/8 bspp (f)	1/4	15
GHPH5D#	20	Без шланга	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	3/8 npsm (f) 3/8 bspp (f)	3/8	15
GHPH15#	10	Шланг	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/4 npt (m) 1/4 bspp (m) 1/4 bspt (m)	1/4	15
GHPH23#	10	Шланг	331 (4800)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/4 npt (m) 1/4 bspp (m) 1/4 bspt (m)	3/8	11
GHPH55#	20	Шланг	331 (4800)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/4 npt (m) 1/4 bspp (m) 1/4 bspt (m)	3/8	15

* Каждая модель катушки серии HP, указанная в таблице, может быть выполнена в разном цвете. Последняя буква в номере модели означает цвет корпуса. Пример: А – белый, В – синий металл, С – красный, D – чёрный, F – жёлтый. В приведённой таблице вместо буквы используется символ «#». Например, для того, чтобы получить полный номер модели для катушки GHPL56# белого цвета, необходимо вместо «#» указать букву «А». Полный номер модели будет выглядеть следующим образом: GHPL56A.

SD 10

BSPP (G)	BSPT (R)	NPT	Материал	Шланг		Цвет
				Внутренний диаметр, дюймы	Длина, м	
GHPL2DK	GHPL2DK	GHPL2DB	Воздух / Вода	–	–	Синий металл
GHPL2DM	GHPL2DM	GHPL2DD	Воздух / Вода	–	–	Чёрный
GHPL23K	GHPL23R	GHPL23B	Воздух / Вода	3/8	11	Синий металл
GHPL23M	GHPL23T	GHPL23D	Воздух / Вода	3/8	11	Чёрный
GHPL25K	GHPL25R	GHPL25B	Воздух / Вода	3/8	15	Синий металл
GHPL25M	GHPL25T	GHPL25D	Воздух / Вода	3/8	15	Чёрный
GHPL33K	GHPL33R	GHPL33B	Воздух / Вода	1/2	11	Синий металл
GHPL33M	GHPL33T	GHPL33D	Воздух / Вода	1/2	11	Чёрный
GHPM3BK	GHPM3BK	GHPM3BB	Масло	–	–	Синий металл
GHPM3BM	GHPM3BM	GHPM3BD	Масло	–	–	Чёрный
GHPM33K	GHPM33R	GHPM33B	Масло	1/2	11	Синий металл
GHPM33M	GHPM33T	GHPM33D	Масло	1/2	11	Чёрный
GHPH1DK	GHPH1DK	GHPH1DB	Консистентная смазка	–	–	Синий металл
GHPH1DM	GHPH1DM	GHPH1DD	Консистентная смазка	–	–	Чёрный
GHPH15K	GHPH15R	GHPH15B	Консистентная смазка	1/4	15	Синий металл
GHPH15M	GHPH15T	GHPH15D	Консистентная смазка	1/4	15	Чёрный
GHPH23K	GHPH23R	GHPH23B	Консистентная смазка	3/8	11	Синий металл
GHPH23M	GHPH23T	GHPH23D	Консистентная смазка	3/8	11	Чёрный

SD 20

BSPP (G)	BSPT (R)	NPT	Материал	Шланг		Цвет
				Внутренний диаметр, дюймы	Длина, м	
GHPL6DK	GHPL6DK	GHPL6DB	Воздух / Вода	–	–	Синий металл
GHPL6DM	GHPL6DM	GHPL6DD	Воздух / Вода	–	–	Чёрный
GHPL56K	GHPL56R	GHPL56B	Воздух / Вода	3/8	20	Синий металл
GHPL56M	GHPL56T	GHPL56D	Воздух / Вода	3/8	20	Чёрный
GHPL65K	GHPL65R	GHPL65B	Воздух / Вода	1/2	15	Синий металл
GHPL65M	GHPL65T	GHPL65D	Воздух / Вода	1/2	15	Чёрный
GHPM6DK	GHPM6DK	GHPM6DB	Масло	–	–	Синий металл
GHPM6DM	GHPM6DM	GHPM6DD	Масло	–	–	Чёрный
GHPM65K	GHPM65R	GHPM65B	Масло	1/2	15	Синий металл
GHPM65M	GHPM65T	GHPM65D	Масло	1/2	15	Чёрный
GHPH5DK	GHPH5DK	GHPH5DB	Консистентная смазка	–	–	Синий металл
GHPH5DM	GHPH5DM	GHPH5DD	Консистентная смазка	–	–	Чёрный
GHPH55K	GHPH55R	GHPH55B	Консистентная смазка	3/8	15	Синий металл
GHPH55M	GHPH55T	GHPH55D	Консистентная смазка	3/8	15	Чёрный

Катушки для шлангов серии SD с кожухом

Катушки SD	Описание	Раздаточный пистолет / расходомер	Фитинг
G24D989		—	—
GHPL23B	Катушка для шланга серии SD, 3/8x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G24D990		—	—
GHPL25B	Катушка для шланга серии SD, воздух/вода, 3/8x15 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G24D991		—	—
GHPL33B	Катушка для шланга серии SD, воздух/вода, 1/2x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G24D992		В наличии	—
GHPL23B	Катушка для шланга серии SD, 3/8x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G218545	Комплект запасных частей		
G24D993		В наличии	—
GHPL23B	Катушка для шланга серии SD, 3/8x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G180685	Раздаточный пистолет, вода		
G150287	Переходник		
G24D994		В наличии	В наличии
GHPL33B	Катушка для шланга серии SD, воздух/вода, 1/2x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G180685	Раздаточный пистолет, вода		
G159842	Переходник		
G24D995		—	В наличии
GHPM33B	Катушка для шлангов серии SD, масло, 1/2x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G24D996		В наличии	—
GHPM33B	Катушка для шлангов серии SD, масло, 1/2x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD) 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G255350	Раздаточный пистолет с расходомером SDM5, жёсткая удлинительная насадка		
G24D997		В наличии	—
GHPM33B	Катушка для шлангов серии SD, масло, 1/2x11 м, синий металл		
G218549	Комплект входного шланга (LD/SD/XD), 140 бар, 1/2"		
G24A217	Кожух для катушек LD/SD, 10, белый		
G255348	Раздаточный пистолет с расходомером SDM5, гибкая удлинительная насадка		

Катушки для шлангов Серия XD



Модель XD 10



Модель XD 20



Модель XD 30

Конструктивные особенности

- Рассчитаны на использование в тяжёлых условиях. Предназначены для установки на маслораздаточные автомобили, а также для применения в центрах обслуживания громоздкого оборудования. Компактный размер.
- Двойная рама обеспечивает увеличенную прочность конструкции для эксплуатации в тяжёлых условиях
- Прочная пружина герметично закрыта и не подвержена воздействию внешних факторов
- Наличие герметичного подшипника обеспечивает высокую бесперебойную работу
- 4 цвета. Стандартный цвет – синий металлик
- Возможен монтаж на стойке*

* Для получения дополнительной информации обратитесь региональному дистрибьютору

Габаритные размеры

Серия XD (10)

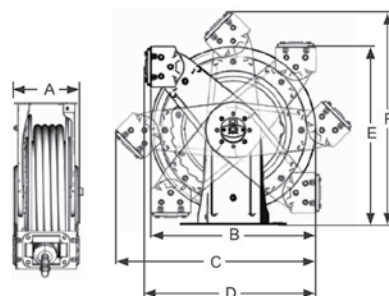
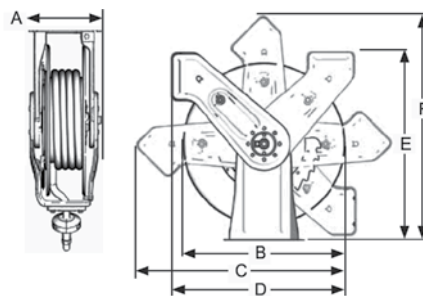
A	196 мм
B	412 мм
C	533 мм
D	457 мм
E	470 мм
F	571 мм

Серия XD (20)

A	196 мм
B	460 мм
C	594 мм
D	508 мм
E	533 мм
F	640 мм

Серия XD (30)

A	229 мм
B	546 мм
C	660 мм
D	562 мм
E	588 мм
F	700 мм



Технические характеристики

Номер модели	Размер	Тип	Давление, бар (psi)	Перекачиваемые среды	Размер соединения		Внутренний диаметр шланга, дюймы	Длина шланга, метры
					Вход	Выход		
GHSL2D#	10	Без шланга	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npsm (f) 3/8 bspp (f)	3/8	15
GHSL6D#	20	Без шланга	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	15
GHSL25#	10	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npt (m) 3/8 bspp (m) 3/8 bspt (m)	3/8	15
GHSL33#	10	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	11
GHSL56#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	3/8 npt (m) 3/8 bspp (m) 3/8 bspt (m)	3/8	20
GHSL65#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	15
GHSM3B#	10	Без шланга	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	11
GHSM6D#	20	Без шланга	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npsm (f) 1/2 bspp (f)	1/2	15
GHSM33#	10	Шланг	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	11
GHSM65#	20	Шланг	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m) 1/2 bspp (m)	1/2 npt (m) 1/2 bspp (m) 1/2 bspt (m)	1/2	15
GHSH15#	10	Шланг	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/4 npt (m) 1/4 bspp (m) 1/4 bspt (m) 1/2 bspt (m)	1/4	15
GHSH1D#	10	Без шланга	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	3/8 npsm (f) 3/8 bspp (f)	1/4	15
GHSH5D#	20	Без шланга	344,7 (5000)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	3/8 npsm (f) 3/8 bspp (f)	3/8	15
GHSH55#	20	Шланг	331 (4800)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m) 3/8 bspp (m)	1/4 npt (m) 1/4 bspp (m) 1/4 bspt (m)	3/8	15
GHNL56#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m)	3/8 npt (m)	3/8	20
GHNL65#	20	Шланг	20,7 (300)	Воздух / Вода	1/2 npsm (m)	1/2 npt (m)	1/2	15
GHNM65#	20	Шланг	138 (2000)	Масло	1/2 npsm (m)	1/2 npt (m)	1/2	15
GHNH55#	20	Шланг	331 (4800)	Консистентная смазка	3/8 npsm (m)	1/4 npt (m)	3/8	15

* Каждая модель катушки серии HS, HN, указанная в таблице, может быть выполнена в разном цвете. Последняя буква в номере модели означает цвет корпуса. Пример: А – белый, В – синий металллик, С – красный, D – чёрный, F – жёлтый. В приведённой таблице вместо буквы используется символ «#». Например, для того, чтобы получить полный номер модели для катушки GHSL56# белого цвета, необходимо вместо «#» указать букву «А». Полный номер модели будет выглядеть следующим образом: GHSL56A.

XD 10

BSPP (G)	BSPT (R)	NPT	Материал	Шланг		Цвет
				Внутренний диаметр, дюймы	Длина, м	
GHSL2DK	GHSL2DK	GHSL2DB	Воздух / Вода	–	–	Синий металл
GHSL25K	GHSL25R	GHSL25B	Воздух / Вода	3/8	15	Синий металл
GHSL33K	GHSL33R	GHSL33B	Воздух / Вода	1/2	11	Синий металл
GHSM3BM	GHSM3BM	GHSM3BB	Масло	–	–	Синий металл
GHSM33K	GHSM33R	GHSM33B	Масло	1/2	11	Синий металл
GHSH1DK	GHSH1DK	GHSH1DB	Консистентная смазка	–	–	Синий металл
GHSH15K	GHSH15R	GHSH15B	Консистентная смазка	1/4	15	Синий металл

XD 20

BSPP (G)	BSPT (R)	NPT	Материал	Шланг		Цвет
				Внутренний диаметр, дюймы	Длина, м	
GHSL6DK	GHSL6DK	GHSL6DB	Воздух / Вода	–	–	Синий металл
GHSL56K	GHSL56R	GHSL56B	Воздух / Вода	3/8	20	Синий металл
GHSL65K	GHSL65R	GHSL65B	Воздух / Вода	1/2	15	Синий металл
GHSM6DK	GHSM6DK	GHSM6DB	Масло	–	–	Синий металл
GHSM65K	GHSM65R	GHSM65B	Масло	1/2	15	Синий металл
GHSH5DK	GHSH5DK	GHSH5DB	Консистентная смазка	–	–	Синий металл
GHSH55K	GHSH55R	GHSH55B	Консистентная смазка	3/8	15	Синий металл

XD 30

BSPP (G)	BSPT (R)	NPT	Материал	Шланг		Цвет
				Внутренний диаметр, дюймы	Длина, м	
–	–	GHSLC8B	Воздух / Вода	1/2	23	Синий металл
–	–	GHSLD5B	Воздух / Вода	3/4	15	Синий металл
–	–	GHSMCFB	Масло	–	–	Синий металл
–	–	GHSMDDB	Масло	–	–	Синий металл
–	–	GHSMC8B	Масло	1/2	23	Синий металл
–	–	GHSM5B	Масло	3/4	15	Синий металл
–	–	GHSHCDB	Консистентная смазка	–	–	Синий металл
–	–	GHSHC5B	Консистентная смазка	1/2	15	Синий металл
–	–	GHSHFFB	Мытьё под давлением	–	–	Синий металл
–	–	GHSPB8B	Мытьё под давлением	3/8	23	Синий металл
–	–	GHSL3B	Топливо	1	9	Синий металл

Аксессуары для катушек серии SD и XD



Для заказа доступны 6 цветов!



Скоба для крепления к скобе 500 серии



Монтажная скоба



Стопор



Комплект для крепления шланга в открытых катушках серии SD и XD

Кожухи для катушек

- Предназначены для катушек серии SD с одинарным кронштейном
- Использование кожуха способствует продлению срока службы подшипников и шлангов

Комплекты кожухов для катушек	Каталожный номер с учётом цвета					
	Белый*	Синий металлик	Красный	Чёрный	Тёмно-синий	Жёлтый
Кожух (10)	G24A217	G24A940	G24A941	G24A942	G24A943	G24A944
Кожух (20)	G24A218	G24A945	G24A946	G24A947	G24A948	G24A949
2 наконечника (10)	—	—	—	G24A950	—	—
2 наконечника (20)	—	—	—	G24A951	—	—

* Кожухи белого цвета всегда в наличии на складе. Информацию о сроках изготовления кожухов другого цвета можно получить непосредственно на производстве

Монтажные комплекты

Монтажные каналы рассчитаны на возможность крепления одной, двух, трёх, четырёх, пяти или шести катушек (в комплекте имеются все необходимые монтажные элементы для крепления на стену или потолок)

Описание	Монтажный комплект					
	1 катушка	2 катушки	3 катушки	4 катушки	5 катушек	6 катушек
SD10 и SD20*	G24A934	G24A935	G24A936	G24A937	G24A938	G24A939
XD10 и XD20	G24A219	G24A220	G24A221	—	—	G24A222
Комплект кожуха	G203521	G203522	G203523	G203524	G203525	G203526

* Для использования без кожуха

Установочный комплект

G24A224	Комплект содержит все необходимые элементы для крепления катушки по размерам как у 500 серии
G24C100	Комплект содержит все необходимые элементы для использования кожуха 250 серии с катушками SD10

Монтажная скоба

G204741	Используется для крепления монтажного комплекта к I-образной балке без сверления. 2 скобы требуются для 1-3 катушек, 3 скобы – для 4-6 катушек
---------	--

Стопор

Каталожный номер	Внутренний диаметр шланга
G222225*	Для шлангов с внутренним диаметром 6,4 мм (1/4")
G218340*	Для шлангов с внутренним диаметром 6,4 - 9,5 мм (1/4-3/8")
G218341*	Для шлангов с внутренним диаметром 9,5 - 12,7 мм (3/8-1/2")
G237873	Для шлангов с внутренним диаметром 19 мм (3/4")
G237874	Для шлангов с внутренним диаметром 25 мм (1")
G24D132	Для шлангов с внутренним диаметром 9,5 мм (3/8")
G24D133	Для шлангов с внутренним диаметром 12,7 мм (1/2")

* Не используется с катушками SD30

Комплект для крепления шланга

Каталожный номер	Описание	Даление, бар	Внутренний диаметр шланга, мм (дюйм)	Длина, мм	Разъём шланга
G218549	Низкое/среднее давление	137	12	610 (24)	npt (pana)
G218550	Высокое давление	276	10	610 (24)	npt (pana)
G222417	Высокое давление	345	6	610 (24)	npt (pana)

Приборы и оборудование для фильтрации и анализа жидкостей Parker

Guardian®

Портативные гидравлические фильтрационные системы

Макс. 15 л/мин - 3,4 бар



Guardian является портативной фильтрационной системой с двумя основными функциями: обеспечить, чтобы новая «грязная» рабочая жидкость, часто с полученными при транспортировке загрязнениями, закачивалась в систему при определённой чистоте; и выполнять периодическую очистку существующей жидкости до первоначального состояния.

Максимальное давление 3,4 бар.

Максимальный расход 15 л/мин.

Фильтрует масло на нефтяной основе, водную эмульсию и дизельное топливо.

Дополнительная опция элемента для удаления воды из жидкости.

Особенности	Преимущества
Портативная и прочная конструкция	Guardian предназначен для повсеместного использования. Перенесите его к системе или перекачайте новое масло из бочки
Лёгкая конструкция	Вес всего 10,6 кг
Быстроразъёмные шланговые соединения	Простое хранение. Компактная конструкция Guardian означает его лёгкую укладку
Визуальный индикатор	Постоянный контроль рабочего состояния
Ассортимент элементов, допускающих очистку	Пользователь может указать фильтрующий материал, максимально отвечающий его требованиям к очистке/фильтрации
Опция элемента для удаления воды	Удаление воды из системы является важным требованием к эффективности рабочей жидкости

Артикул	Модель	Двигатель	Элемент	Опции	Тип вилки	Сменный элемент
GGT4E110QN1EUR	GT4E	220/240 В	10Q	1	EUR	GG04396NQ

Сменные элементы Guardian по ISO16889

Номер детали	Код материала	Тип материала
GG04396NQ	10Q	Microglass III
GG04394NQ	02Q	Microglass III
GG04395NQ	05Q	Microglass III
GG04397NQ	20Q	Microglass III
GG04400N	25	Проволочная сетка
GG04401N	40	Проволочная сетка
GG04402N	74	Проволочная сетка
G932019N	WR	Удаление воды



Автономная система фильтрации

Оборудование для обслуживания гидравлических систем

Макс. 15 л/мин - 6 бар



Предназначено для постоянной и автономной очистки, когда ожидаются повышенные уровни загрязнения, а также обеспечения портативной дополнительной системы очистки в составе Вашего комплекса профилактического технического обслуживания.

Фильтрационный агрегат обеспечивает как постоянную, так и автономную очистку рабочих жидкостей, если ожидаются высокие уровни загрязнений.

Лёгкая конструкция. Навинчиваемый элемент с абсолютной эффективностью фильтрации 10 микрон.

Максимальное давление 6 бар. Максимальный расход 15 л/мин.

Прочная конструкция.

Особенности	Преимущества	Экономическая выгода
Опции однофазного и трехфазного двигателя	Гибкость по выходной мощности	Выбор конечного пользователя в зависимости от применения
Расход 15 л/мин	Перекачка рабочей жидкости с управляемым расходом	Надёжная заправка рабочей жидкости из бочки в систему
Красный/зелёный визуальный индикатор	Чёткая индикация состояния во время работы	Высокая различимость при работе
Прочная конструкция	Надёжность, предусмотренная проектированием	Предназначена для использования даже в самых трудных условиях
Навинчиваемый элемент	Лёгкая замена элемента	Элементы с абс. эфф. фильтрации 10 микрон
Лёгкая конструкция	Легко разместить, когда и где требуется	Перенесите агрегат к месту применения. Это совсем легко

Типичные области применения

- Перекачка рабочей жидкости
- Малые системы смазки
- Постоянные контуры промывки
- Сервисная промывка
- Автономная фильтрация в контурах, в которых ожидаются импульсы давления и расхода

Артикул	Описание	Масса	Сменный элемент
G2741N	Насос с абс. фильтрацией 10 мкм, укомплектованный 3-фазным электродвигателем (380/420/50 Гц Н.Е.Ф.С класс F) визуальный индикатор	5,92 кг	GMXR8550 (10 мкм абс.)
G2743N	Насос с абс. фильтрацией 10 мкм, укомплектованный однофазным электродвигателем (220/50 Гц Т.Е.Ф.С класс F) визуальный индикатор	6,20 кг	GMXR8550 (10 мкм абс.)

Серия 10MFP

Передвижная фильтрационная тележка с Moduflow™ Plus



Рабочая жидкость всегда должна фильтроваться перед закачкой в систему. Новая жидкость не обязательно является чистой. Большинство новых рабочих жидкостей (взятых непосредственно из бочки) непригодны для использования из-за высоких первоначальных уровней загрязнения. Загрязнения, как частицы, так и вода, могут добавляться в новую рабочую жидкость при ее обработке, смешивании, транспортировке и хранении.

Гидравлическая тележка G10MFPN является идеальным средством предварительной фильтрации и подачи рабочих жидкостей в резервуары или очистки системы.

Мощная рама при малом весе и портативности.

Максимальный расход 38 л/мин.

Поставляются элементы Par-Gel для удаления воды.

Опция детектора частиц lcountPD.

Опция датчика влажности MS.

Особенности	Преимущества	Экономическая выгода
Два фильтра Moduflow Plus вместо одного с увеличенной в 2,5 раза грязеемкостью	Защита насоса и большой срок службы элементов	Снижение расходов на элементы и безаварийная работа
Широкий ассортимент элементов	Способность получения желаемого уровня чистоты жидкости	Увеличивает срок службы жидкости и повышает характеристики системы
Имеются элементы Par-Gel™ для удаления воды	Удаляет «свободную воду» из системы	Удаляет грязь и воду из системы в одном процессе
Мощная рама	Прочность и надёжность	Изготовлена для многолетней эксплуатации
Малый вес и портативность	Лёгкость перемещения	Работает один человек
Включены узлы шлангов и наконечников 3,35 м	Нет необходимости в дополнительном оборудовании	Готовность к использованию при получении

Артикул	Модель	Двигатель	Входной элемент	Выходной элемент	Тип вилки	Сменные элементы	
						Вход	Выход
G10MFPN140SA10Q1EUR	10MFP	220/240 В	40SA	10Q	EUR	G940802N	G937399NQ

Сменные элементы для 10MFP

Артикул	Тонкость фильтрации (с)	Тип материала	Тип уплотнения	Встроенный байпас
Входные				
G940971NQ	20	Microglass III	Нитрил	0,2 бар
G940802N	40	Синтетический	Нитрил	0,2 бар
G940903N	40	Нержавеющая сталь	Нитрил	0,2 бар
Выходные				
G937397NQ	4,5	Microglass III	Нитрил	2,4 бар
G937398NQ	6	Microglass III	Нитрил	2,4 бар
G937399NQ	10	Microglass III	Нитрил	2,4 бар
G937400NQ	20	Microglass III	Нитрил	2,4 бар
G940734N	WR	Удаление воды	Нитрил	2,4 бар

Портативный счётчик частиц Icount Laser CM20



Автоматические счётчики частиц уже много лет широко используются для контроля состояния гидравлических жидкостей. Тем не менее только недавно прибор стал достаточно гибким, чтобы вобрать в себя лабораторные приборы и использоваться в оперативном режиме с целью достижения наиболее достоверной формы результатов.

Icount Laser SM20 – это проверенный на практике прибор для контроля загрязнения рабочих жидкостей гидросистем с 2-минутной процедурой проверки.

Отчёт о чистоте по нескольким стандартам: ISO, NAS и AS4059.

Ввод данных, графическое представление данных и встроенный принтер.

Максимальное давление 420 бар.

Поддерживается дополнительными устройствами для автономного (UBS) и оперативного (SPS) отбора проб.

Время проверки:	2 минуты
Подсчёт частиц:	MTD (среднезернистая пыль для испытаний) 4+, 6+, 14+, 21+, 38+ и 70+ микрон® ACFTD (мелкозернистая пыль для испытаний воздухоочистителей) 2+, 5+, 15+, 25+, 50+ и 100+ микрон
Международные правила:	ISO 7-22, NAS 0-12
Извлечение данных:	Доступ к памяти обеспечивает гибкость поиска проверок
Максимальное рабочее давление:	420 бар
Максимальный расход:	400 л/мин при использовании с датчиками системы System 20
Рабочие условия:	LaserCM будет работать с системой при ее нормальных рабочих условиях
Совместимость с компьютером:	Сопряжение через соединение RS232 при скорости 9600 бод.

Артикул	Описание
GLCM20N2022	IcountLCM20 (откалиброван MTD) для рабочей жидкости: гидравлическая минеральная
GLCM20N2026	IcountLCM20 «классический» (откалиброван MTD) для рабочей жидкости: гидравлическая минеральная
GACCN6NE015	Рулон для принтера x 5
GACCN6NE014	Лента для принтера
GACCN6NE013	Блок питания на аккумуляторных батареях
GACCN6ND002	Погодозащитный чехол
GACCN6ND000	Кабель для загрузки с USB на RS232

«Классический» IcountLCM

Прибор без лишних периферийных предметных изысков, таких как: алюминиевый корпус, вспомогательные компоненты. Прибор в данной комплектации поставляется в профессиональном и безопасном корпусе, с руководством по эксплуатации, с новым программным обеспечением.

В новом программном обеспечении была изменена конфигурация СППЗУ, убрана функция программирования данных, идентификатора пользователя, автоматической проверки, извлечения данных, настроек уровня тревоги, считывателя штрих-кодов и печати графиков для снижения стоимости прибора без уменьшения его эффективности.



Универсальное устройство отбора проб с бутылкой UBS



Простой и эффективный автономный отбор проб.

Проба масла забирается в автономный UBS в месте его присоединения, без последующего загрязнения, в сливную бутылку с помощью перистальтического самовсасывающего насоса.

Простота работы и эффективность проверки обеспечиваются после соединения автономного UBS с любым из мониторов CM и включения питания от собственного источника питания.

Пробу масла необходимо перемешать и дегазировать перед выполнением проверки на загрязнение.

Имеется опция комплекта дегазатора, состоящая из вакуумной камеры и насоса (стандартный для UBSG9002N).

Особенности устройства:

- Простота работы
- Эффективная процедура проверки
- Чистый отбор проб без заноса загрязнений
- Выпускается как для минеральных, так и для агрессивных рабочих жидкостей
- Расширяет гибкость прибора LCM20 до лабораторного отбора проб в бутылки
- Может работать с бутылками самых разных размеров
- Минимум рабочих деталей
- Внутренний автоматический предохранитель для защиты от перегрузки
- Простые процедуры обслуживания



Артикул	Описание
UBSG9002N	Универсальное устройство для отбора проб с бутылкой (включая алюминиевый корпус и принадлежности)
UBSG9003N	Универсальное устройство отбора проб с бутылкой
UBSG9004N	Универсальное устройство отбора проб агрессивных жидкостей с бутылкой
UBSG9005N	Универсальное устройство для отбора проб агрессивных жидкостей с бутылкой (вкл. алюм. корпус и принадлежности)
Принадлежности	
GACCN6NK001	Пара бутылок для отбора проб без крышек
GACCN6NW001	Пара бутылок для отбора проб с пробоотборным шлангом
GACCN6NW002	Комплект бутылок для отбора проб (50 x GACCN6NW001)
GACCN6NK002	Источник питания UBS
GACCN6NK003	Камера-дегазатор и насос UBS
GACCN6NK004	Только камера-дегазатор UBS
GACCN6NK005	Кабель и переходник

Универсальное устройство отбора проб с бутылкой UBS

Прибор Icount BS – анализатор проб в бутылках инновационного промышленного дизайна был разработан для клиентов, которым необходимы современная технология, внимание к деталям и компактность в модели для постоянного лабораторного анализа частиц.

Особенности и преимущества

Быстрый анализ с отбором проб в бутылки и опциями изменения времени испытаний от 15 секунд и значениями объемов от 10 мл.

Характеристики повторяемости и воспроизводимости результатов соответствуют распределениям подсчета частиц ISO4406:1999 и NAS1638.

Встроенный компрессор и возможность «магистрального» сжатого воздуха.

Загружаемая с лицевой стороны камера для бутылок с регулируемыми характеристиками окружающей среды.

Конструктивное решение, обеспечивающее портативность. Встроенные функции электропитания от источника постоянного тока и блока аккумуляторных батарей.

Анализ с шестью каналами фиксированных размеров.

Устойчивая к рабочей жидкости панель с сенсорным экраном.

Встроенный термопринтер.

Память на 500 проверок (полностью загружаемая).



Соответствие стандартам	MTD-ISO 4406:1999 и NAS 1638, ACFTD-ISO 4406:1991 и NAS 1638
Принцип работы	лазерная технология по методу светотени
Режим работы	автоматический
Диапазон измерения, мкм	MTD 4...>70 ACTFD 2...>100
Объем пробы, мл	10...100
Диапазон вязкости	1-400 сСт
Время измерения, мин	2
Количество измерительных каналов	6
Формат представления результатов	в виде числа частиц на мл (>4 мкм, >6 мкм, >14 мкм, >21 мкм, >38 мкм, >70 мкм) или в кодах ISO 4406:1999
Система управления и вывода информации	ЖК-дисплей, 4-клавишная мембранная панель управления
Вывод результатов	встроенный термопринтер, интерфейс RS232C
Электропитание	100...240 В, 50/60 Гц, встроенный аккумулятор на 12 В
Вес, кг	18

Артикул	Принадлежности
GACCN6NW001	Комплект бутылок для отбора проб 2 x 250 мл
GACCN6NW002	100 x 250 мл бутылок для отбора проб (50 комплектов по 2 шт.)
GACCN6NW003	Бутылка для пара / сливная
GACCN6NW005	Рулон бумаги для принтера (x1)
GACCN6NW008	Источник питания для Европы
GACCN6NW009	1 метр сливной трубки (прозрачная)
GACCN6NW010	1 метр шланга для пара (синий)
GACCN6NW012	Компакт-диск с руководством к IBS
GACCN6NW020	Кейс для перевозки IBS
GSERMISCON49	Контрольная жидкость



Детектор частиц Icount PD для минерального масла, агрессивных жидкостей и дизельного топлива



Особенности прибора

Независимый контроль трендов загрязнения системы.

Индикаторы раннего предупреждения на светодиодах или на цифровом дисплее о низком, среднем и высоком уровнях загрязнения.

Визуальные индикаторы с сигнализацией об электропитании и аварийной ситуации.

Индикатор относительной влажности %RH (опциональный).

Экономическое решение для продления срока службы рабочей жидкости и сокращения простоев техники.

Опции соединителя M12 8-контактов или серии Deutsch.

Постоянство характеристик для продолжительного анализа.

Конструкция, совместимая с топливом, гидравлическими жидкостями на основе эфиров фосфорной кислоты.

Программное обеспечение самодиагностики.

Технология полной интеграции с ПК/ПЛК: RS232 и 0-5 В, 4-20 мА, CAN (J1939).

Включено программное обеспечение настройки и поддержки.

Технические характеристики

Исполнительный механизм	Ручной регулятор расхода с ручкой управления
Тип монтажа	4 выносные монтажные отверстия под винты M6 (не поставляются)
Монтажное положение	Любое
Масса	1,7 кг
Температура рабочей жидкости	от 5°C до +80°C
Температура окружающей среды при хранении	от -20°C до +40°C
Диапазон вязкости	от 20 сСт до 500 сСт
Диапазон перепада давления	от 5 до 315 бар
Максимальное давление	315 бар
Направление потока	Функция управления потоком от "IN" (внутри) до "OUT" (наружу)
Сведения о резьбе отверстий	1/8" BSPP (контрольные точки не поставляются)
Внутренние уплотнения	Фторэластомер

Области применения

Оборудование и техника

Горнодобывающая техника и оборудование

Производственные установки

Испытательное и промывочное оборудование

Контроль гидросистем, обеспечение максимально эффективного функционирования машин под нагрузкой, использующих поршни, сервоклапаны, цилиндры управления и шестерённые насосы.

Обнаружение загрязнения рабочей жидкости

Баки для хранения топлива

Топливные баки машин

Круглосуточное определение уровней содержания частиц в большинстве видов топлива



Передвижной самоходный гидравлический подъёмник



Передвижной самоходный гидравлический подъёмник предназначен для перемещения людей с инструментом и материалами и проведения работ в вертикальном направлении.

Управление осуществляется с кнопочных постов управления.

Главный пост управления рабочей платформой встроен в электрораспределительную коробку.

Пост имеет 2 кнопки на панели: «Подъём рабочей платформы», «Опускание рабочей платформы», а также аварийную кнопку.

Переносной пульт управления рабочей платформой располагается непосредственно на рабочей платформе.

Третий пост управления – рычаг управления. Привод подъёма/опускания – электрогидравлический.

Источником гидравлической энергии является насосная станция с электроприводом. Электрический привод насосной станции и перемещения осуществляется электродвигателями постоянного тока с питанием от аккумулятора.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Минимальная высота, мм	Размеры платформы, мм	Время подъёма, сек	Питание	Масса, кг
ПТ-0.3-3	300	3 000	770	1 300×700	20	380V/50HZ	350
ПТ-0.5-4.5	500	4 500	980	1 300×850	30	380V/50HZ	400
ПТ-0.3-6	300	6 000	980	1 800×880	58	380V/50HZ	700
ПТ-0.5-6	500	6 000	1 130	1 800×880	60	380V/50HZ	750
ПТ-0.3-7.5	300	7 500	1 280	1 800×1 000	64	380V/50HZ	800
ПТ-0.3-9	300	9 000	1 330	1 800×1 000	74	380V/50HZ	1 100
ПТ-0.5-9	500	9 000	1 520	1 800×1 000	81	380V/50HZ	1 200
ПТ-0.3-11	300	11 000	1 620	2 100×1 150	93	380V/50HZ	1 300
ПТ-0.5-11	500	11 000	1 620	2 100×1 150	105	380V/50HZ	1 400
ПТ-0.3-12	300	12 000	1 820	2 450×1 350	110	380V/50HZ	1 850
ПТ-0.5-12	500	12 000	1 820	2 450×1 350	115	380V/50HZ	1 880
ПТ-0.3-14	300	14 000	1 980	2 450×1 350	124	380V/50HZ	1 980
ПТ-0.5-14	500	14 000	1 980	2 450×1 350	130	380V/50HZ	2 050



Передвижной самоходный гидравлический подъёмник в работе

Тележка гидравлическая



Гидравлическая тележка предназначена для перемещения грузов вручную, преимущественно на поддонах (паллетах). От обычных тележек отличается наличием гидравлического домкрата, который с помощью тяг и рычагов поднимает и опускает вилы тележки.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Минимальная высота, мм	Длина вил, мм	Ширина вил, мм	Масса, кг
ППТ-20195	2 000	195	85	1 150	550	65
ППТ-25195	2 500	195	85	1 150	540	75
ППТ-30195	3 000	195	85	1 150	540	77
ППТ-50195	5 000	195	85	1 150	550	103

Тележка платформенная



Платформенная тележка предназначена для перемещения грузов вручную.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Размер платформы, мм	Высота ручки, мм	Высота площадки, мм	Диаметр колеса, мм	Масса, кг
ППТ-030	300	800 x 1 800	945	175	125	25
ППТ-045	435	800 x 1 800	980	210	160	25
ППТ-060	600	800 x 1 800	1 020	250	200	25

Тележка с подъёмной платформой



Подъёмные столы могут выполнять огромное количество работ, поэтому они широко применяются в промышленности и складах, где выполняют функции грузоподъёмной техники.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Размер платформы, мм	Масса, кг
ППТ-05880	500	880	850 x 500	85
ППТ-075990	750	990	1 000 x 510	115
ППТ-10990	1 000	990	1 015 x 510	135

Штабелёр ручной гидравлический с регулируемыми вилами



Предназначен для подъёма и опускания грузов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в гаражах, складских помещениях, ремонтных цехах и т.д.

Регулируемые по ширине вилы позволяют использовать оборудование с различными грузами.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Габаритная высота, мм	Ширина вил, мм	Масса, кг
ППТ-05160	500	1 600	2 080	310-820	215
ППТ-10160	1 000	1 600	2 080	310-820	240
ППТ-15160	1 500	1 600	2 080	310-820	255

Кран гидравлический складной



Предназначен для подъёма и перемещения грузов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в гаражах, складских помещениях, ремонтных цехах и т.д.

Телескопическая стрела, фиксируемая в 4 позиции, обеспечивает высоту подъёма до 2,382 метров.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Габаритные размеры в рабочем/сложенном положении, мм	Масса, кг
ППТ-10200	1 000	2 000	1 630 x 1 520 x 1 500 / 340 x 1 100 x 1 500	94
ППТ-20238	2 000	2 382	1 040 x 1 800 x 1 568 / 590 x 880 x 1 530	112

Тележка механическая для бочек



Универсальная тележка для транспортировки бочек из металла, пластика, дерева.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Количество колёс	Диаметр основных колёс, мм	Масса, кг
ППТ-03-2	300	2	250	16
ППТ-03-3	300	3	250	18

Кран консольный



Краны консольные с ручным поворотом консоли часто используются в тех местах, где по каким-либо причинам невозможно проведение электропитания либо не требуется применение техники с высокими скоростными качествами – для осуществления разовых работ в режиме низкой интенсивности. Поворот консоли у такого оборудования осуществляется вручную, с помощью грузовой тяговой цепи.

Краны консольные с ручным поворотом консоли используются для обслуживания технологического оборудования в цехах и других производственных помещениях, при проведении подъёмно-транспортных, погрузо-разгрузочных работ. Благодаря своей манёвренности и компактности они могут размещаться на ограниченных пространствах, в труднодоступных местах, где установка другого грузоподъёмного оборудования невозможна.

В состав кранов консольных с ручным поворотом консоли входят консоль, крепление и таль. Перемещение грузов происходит по радиусу стрелы. Стрела – двутавровая балка, служащая направляющей для тали.

Г/п, т	Вылет, мм	Высота подъёма, мм	Расстояние от оси вращения до конца консоли, мм	D, мм	d, мм	Число отверстий, мм	Масса крана, т
0.25	2 500	2 000	2 910	700	27	6	1,47
	3 200	2 500	3 610				
	4 000	3 200	4 410				
	5 000	4 000	5 410				
	6 300		6 710	900	33		
0.5	2 500	2 000	2 910	900	33	6	1,75
	3 200	2 500	3 610				
	4 000	3 200	4 410				
	5 000	4 000	5 410				
	6 300		6 710	1100	40	8	
1	2 500	2 000	2 910	900	33	6	2,33
	3 200	2 500	3 610				
	4 000	3 200	4 410				
	5 000	4 000	5 410				
	6 300		6 710	1 100	40	8	
2	2 500	2 000	2 950	1 100	40	8	2,45
	3 200	2 500	3 650				
	4 000	3 200	4 450				
	5 000	4 000	5 450				
	6 300		6 750				
3.2	2 500	2 000	3 010	1 300	40	8	3,35
	3 200	2 500	3 710				
	4 000	3 200	4 510				
	5 000	4 000	5 510	1 400	46		

Электрический тельфер



Электрические тали применяются для работы на промышленных объектах и других предприятиях, где многократно и интенсивно осуществляются подъемно-транспортные операции. Тельферы имеют более сложное по сравнению с ручными таями устройство, высокую грузоподъемность и производительность, а также характеризуются большим удобством в эксплуатации. Механизм тали электрической контролируется при помощи шестикнопочного дистанционного пульта управления.

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Тип балки	Двигатель подъема, кВт	Напряжение, В	Масса, кг
ТЭ-2060	2	6	24М-36М	3	380	221
ТЭ-20120	2	12	24М-36М	3	380	285
ТЭ-20180	2	18	24М-36М	3	380	309
ТЭ-3060	3	6	24М-40М	4,5	380	281
ТЭ-30120	3	12	24М-40М	4,5	380	354
ТЭ-30180	3	18	24М-40М	4,5	380	390
ТЭ-5060	5	6	36М-45М	7,5	380	473
ТЭ-50120	5	12	36М-45М	7,5	380	597
ТЭ-50180	5	18	36М-45М	7,5	380	646
ТЭ-100120	10	12	36М-45М	13	380	1 098
ТЭ-100180	10	18	36М-45М	13	380	1 209

Лебёдка ручная рычажная тросовая



Лебёдка ручная рычажная представляет собой механическое устройство, функции которого состоят в подъёме, опускании и перемещении грузов при выполнении строительных работ, ремонте автомобилей, монтаже и других работах. Данные агрегаты также используются в качестве силовых исполнительных устройств.

- Возможность эксплуатации в любом пространственном положении
- Все модели лебёдок оснащены съёмной ручкой
- Модели ЛР-1,6/... имеют телескопическую рукоятку с регулируемой длиной и винтовой фиксацией
- Малые габариты и масса

Артикул	Грузоподъемность, т	Длина каната, м	Диаметр каната, мм	Длина рукоятки, мм	Ход, мм	Масса, кг
ЛР-0,63/6	0,63	6	5,6	600	52	6,6
ЛР-0,63/9	0,63	9	5,6	600	52	7
ЛР-1,6/6	1,6	6	8,3	750	55	12,4
ЛР-1,6/9	1,6	9	8,3	750	55	13,2

Таль ручная рычажная цепная



Используются для многократного перемещения груза в горизонтальном и вертикальном направлениях. Благодаря своей сравнительной компактности и простой конструкции, тали ручные рычажные можно назвать самыми универсальными подъёмными ручными механизмами.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Пруток цепи, мм	Шаг цепи, мм	Масса, кг
TRP-156	1,5	6	8	24	18
TRP-159	1,5	9	8	24	22
TRP-306	3	6	10	30	29
TRP-309	3	9	10	30	36
TRP-606	6	6	10	30	50
TRP-609	6	9	10	30	64

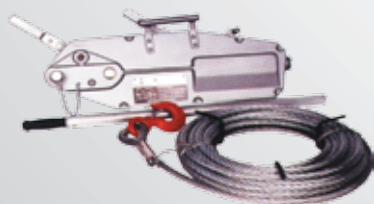
Таль ручная шестерёнчатая цепная



Тали ручные шестерённые стационарные ТРШ предназначены для подъёма/опускания с одновременным удержанием.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Высота подъёма, мм	Усилие на рукоятки, кг	Пруток цепи, мм	Шаг цепи, мм	Масса, кг
ТРШ-206	2	6	22	6	18	20
ТРШ-209	2	9	22	6	18	27
ТРШ-306	3	6	32	8	24	31
ТРШ-309	3	9	32	8	24	41
ТРШ-506	5	6	32	10	30	47
ТРШ-509	5	9	32	10	30	62

Монтажно-тяговый механизм



Монтажно-тяговый механизм предназначен для подъёма и перемещения грузов на строительно-монтажных работах и может быть использован на ремонтных и погрузо-разгрузочных работах.

Механизм имеет малые габариты и небольшую массу, удобен в работе в условиях ограниченного пространства на большой высоте.

Артикул	Грузоподъёмность, кг	Длина каната, м	Диаметр каната, мм	Длина рукоятки, мм	Ход, мм	Масса, кг
МТМ-1,6/20	1,6	20	11	1 200	55	29
МТМ-3,2/20	3,2	20	16	1 200	28	51
МТМ-5,4/20	5,4	20	20	1 200	22	94

Таблица перевода величин

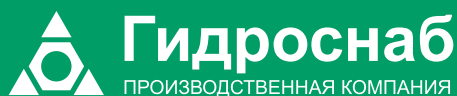
Метрическая система

ДЛИНА	
1 миллиметр (мм)	= 0,03937 дюйма (in)
1 сантиметр (см)	= 0,03281 фута (ft)
1 метр (м)	= 39,37 дюйма (in)
1 метр (м)	= 3,2808 фута (ft)
СИЛА	
1 ньютон (Н)	= 0,22481 фунт-сила (lbf)
1 килоньютон (кН)	= 224,81 фунт-сила (lbf)
1 килограмм-сила (кгс)	= 2,20462 фунт-сила (lbf)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	
1 ньютон-метр (Нм)	= 0,73756 фунт-сила-фут (lbf.ft)
1 килограмм-сила-метр (кгм)	= 7,233 фунт-сила-фут (lbf.ft)
1 ньютон-метр (Нм)	= 8,8507 фунт-сила-дюйм (lbf.in)
1 килограмм-сила-метр (кгм)	= 86,796 фунт-сила-дюйм (lbf.in)
ДАВЛЕНИЕ, МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
1 атмосфера (атм, bar)	= 14,504 фунт-сила/кв. дюйм (psi)
1 мегапаскаль (МПа)	= 145,04 фунт-сила/кв. дюйм (psi)
МАССА	
1 килограмм (кг)	= 2,204623 фунта (lb)
1 тонна (т)	= 2 204,623 фунта (lb)

Примечание: 1 МПа = 1 Н/мм² = 10 bar

Система единиц США и Великобритании

ДЛИНА	
1 дюйм (in)	= 25,4 миллиметра (мм)
1 фут (ft)	= 30,48 сантиметра (см)
1 дюйм (in)	= 0,0254 метра (м)
1 фут (ft)	= 0,3048 метра (м)
СИЛА	
1 фунт-сила (lbf)	= 4,4482 ньютона (Н)
1 фунт-сила (lbf)	= 0,0044448 килоньютон (кН)
1 фунт-сила (lbf)	= 0,453593 килограмм-силы (кгс)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	
1 фунт-сила-фут (lbf.ft)	= 1,35582 ньютон-метра (Нм)
1 фунт-сила-фут (lbf.ft)	= 0,13826 килограмм-сила-метра (кгм)
1 фунт-сила-дюйм (lbf.in)	= 0,112984 ньютон-метра (Нм)
1 фунт-сила-дюйм (lbf.in)	= 0,0115 килограмм-сила-метра (кгм)
ДАВЛЕНИЕ, МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
1 фунт-сила/кв. дюйм (psi)	= 0,06895 атмосферы (атм, bar)
1 фунт-сила/кв. дюйм (psi)	= 0,006895 мегапаскаля (МПа)
МАССА	
1 фунт (lb)	= 0,453592 килограмма (кг)
1 фунт (lb)	= 0,000454 тонны (т)



Гидроснаб

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ООО ПКФ «Гидроснаб»

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова, 69Б, а/я 239

тел/факс: (383) 363-57-57, 363-66-00

е-mail: sales@gso-nsk.ru

www.nskmz.ru, www.gso-nsk.ru

www.parkerstore.ru, www.hydrafort.ru

На содержание данной публикации распространяется авторское право ООО ПКФ «Гидроснаб» и ее нельзя воспроизводить даже частично в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения. ООО ПКФ «Гидроснаб» оставляет за собой право вносить любые изменения в конструкцию и характеристики оборудования, представленного в данном каталоге, без предварительного оповещения. Характеристики инструмента, включая массы, размеры и другие показатели могут иметь незначительные отклонения. ООО ПКФ «Гидроснаб» © 2013.