



# MATERIAL HANDLING

2019/20



О компании 2

Инспекционный сервис 5

Simson Power Tools AB  
Гидравлические домкраты 6

JUNG Hebe- und Transporttechnik  
Решения для транспортировки тяжелых грузов 41

PowerAttack  
Электрический тягач 84

RUD Tool Mover  
Профессиональный кантователь 86



**Simson**  
Power Tools



## О компании

ООО «РУД Лифтинг» является дочерней компанией группы «RUD» (Германия), мы следуем философии нашего головного предприятия, в которой одним из главных факторов успеха является стратегия максимальной ориентации на выполнение задач клиента. Вектор нашей деятельности направлен на продвижение европейского оборудования для подъема и перемещения грузов от ведущих европейских производителей. Весь перечень предлагаемой продукции поставляется с необходимой разрешительной документацией (декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного Союза и паспорт изделия на русском языке).

Нашими клиентами являются предприятия тяжелого машиностроения, энергетики, металлургической и строительной отраслей, предприятия автомобилестроения, трубные производства, крупнейшие порты России и многие другие.

Главной задачей компании является своевременное выполнение требований заказчика и предложение самых надежных, безопасных и новаторских решений. В своей деятельности компания использует опыт и знания квалифицированного персонала, организуя технические семинары, программы которых составляются с учетом специфики деятельности конкретного предприятия.



- «РУД Лифтинг» является эксклюзивным дилером завода Simson Power Tools AB (Швеция). Для своих клиентов из отрасли машиностроения мы предлагаем качественные гидравлические домкраты и гидравлический инструмент, не имеющий аналогов в мире.
- В статусе официального дилера наша компания осуществляет поставки оборудования немецких брендов Jung Hebe und Transporttechnik GmbH и Power Attack GmbH. Ассортимент предлагаемой продукции включает в себя решения для подъема и транспортировки: гидравлические домкраты, транспортные и поворотные тележки, специальные системы для перемещения тяжелых грузов без использования погрузчика.
- Компания «РУД Лифтинг» - эксклюзивный дистрибьютор завода SpanSet-Secutex (Германия): мы предлагаем полиуретановые накладки на вилы погрузчика, противоударную защиту склада и проставки от повреждений груза при работе цепными и канатными стропами.
- Являясь дочерней компанией группы RUD, мы занимаемся продвижением не только линейки для грузоподъемных операций, но также предлагаем клиентам кантователи TOOL MOVER для работы с литьевыми формами до 64 тонн.

Данное издание каталога посвящено линейке «Material Handling», однако основным направлением компании является поставка и продвижение оборудования и оснастки для грузоподъемных операций.



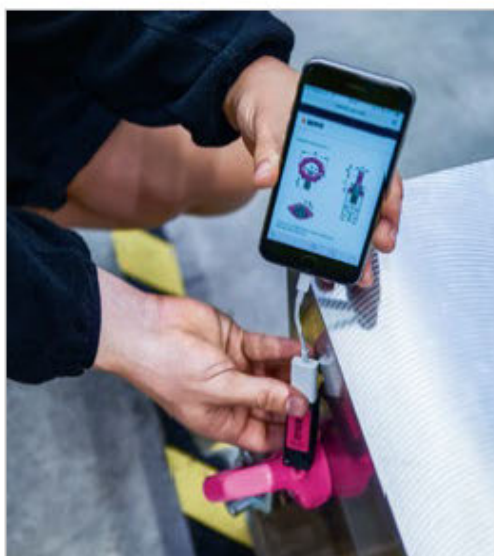
- Наша компания эксклюзивно занимается поставками грузоподъемной продукции RUD в статусе официального представительства завода RUD Ketten.
- Компания «Руд Лифтинг» - эксклюзивный дистрибьютор завода SpanSet (Германия): мы занимаемся поставками текстильных стропов высокого качества и предлагаем различные решения по защите изделий от острых кромок.
- По поставкам такелажной продукции и скобам на протяжении многих лет мы плодотворно сотрудничаем с голландским заводом Van Beest BV, представляя весь спектр линейки Green Pin.
- Мы также являемся дилером продукции завода Walmag (Чехия), мирового лидера в производстве грузоподъемного оборудования с использованием электропостоянных магнитов.
- По линейке цепных талей мы работаем в статусе официального дистрибьютора с известным немецким брендом Yale Industrial (Германия), входящим в корпорацию Columbus McKinnon, заводами HEINRICH DE FRIES (Hadeff) (Германия) и VERLINDE (Франция).

В полной мере сохраняя концепцию сотрудничества только с европейскими производителями, мы сформировали линейку продукции, которая представлена во первой части каталога «Руд Лифтинг 2020/2021». Заявку на получение печатной или электронной версии каталога, посвященной линейке «Lifting», Вы можете направить на электронную почту: [info@rudlifting.ru](mailto:info@rudlifting.ru)

rudlifting.ru  
 e-mail: [info@rudlifting.ru](mailto:info@rudlifting.ru)  
 Телефон +7 (812) 309 11 46  
 Факс +7 (812) 968 01 75  
 Почта: 191023, г. Санкт-Петербург, а/я 31

## RUD BLUE-ID SYSTEM

### Упрощенный контроль и документирование!



## RUD BLUE-ID SYSTEM

Регулярный контроль грузозахватных приспособлений и другого оборудования требует большого количества времени и чреват ошибками.

Благодаря технологии RFID (Radio-Frequenz-Identifikation) потеря времени и большое количество документов остаются в прошлом.

Все изделия могут быть быстро и без ошибок идентифицированы, зарегистрированы в электронной базе.

Благодаря этому, современная цифровая эпоха документирования и учета средств производства достигает своей высшей точки.



## RUD-ID-POINTS®

Эксклюзивный и непревзойденный RUD-ID-POINT® устойчив к тяжелым условиям эксплуатации и окружающей среды. Допустимая температура окружающей среды от -80° до +270°С, высокая устойчивость к ударам, воде, загрязнению. Монтаж чипа RFID не оказывает негативного влияния на характеристики изделий.

**RUD-ID-POINT® 8 мм или 4 мм (13,56 МГц ВЧ):**

Впрессованный в металл транспондер, применение клеящих средств не требуется. Размеры: 8мм×3,25мм, 4мм×3,5мм. Применение чипа RFID в высверленных отверстиях комплектующих элементов для подъяема грузов и конвейерных систем защищено патентом.

**RUD ID LINK® (13,56 МГц ВЧ)**

3-звенный с интегрированным транспондером для цепных, канатных стропов и пр. Размеры: ∅ 8мм×35мм (разомкнутое)

**RUD ID-STICKER (13,56 МГц ВЧ)**

Самоклеющийся металлический транспондер для прочих приспособлений (захваты, траверсы и др.) Размеры: ∅25мм×3,5мм



4 мм

8 мм

Артикул: 7902580

Артикул: 7905452



Артикул: 7909944



Артикул: 8505202



Артикул: 7903680



Артикул: 8505061

## RUD-ID-READER

**RUD ID-USB-READER® (13,56 МГц)**

Считывающее устройство RUD-ID-READER совместимо с чипом RUD-ID-POINT®, а также с распространенными высокочастотными транспондерами/чипами (ISO 15693). Идентификационный номер передается по кабелю и может быть перенесен в программное приложение AYE-D.NET®, либо по желанию в прикладные офисные программы (WordPad, MS Word, MS Excel, Open Office), а также SAP и другие программы.

## AYE-D.NET

Программное приложение AYE-D.NET® упрощает многое. Данное интернет-приложение является незаменимым помощником в организации инспекционного контроля:

- Легкое обслуживание и анализ, управление данными и документами (эффективное проведение периодического контроля, автоматическое напоминание о необходимости проведения контроля, автоматическое создание протоколов проведения периодического осмотра).
- Привязка к актуальной информации о продукте, например, сертификаты (заводское свидетельство) с возможностью доступа на интернет-портал RUD.
- Проведение контроля в режиме офлайн с последующей синхронизацией данных.
- Расширяемое программное приложение для различных средств труда (например, рабочие платформы, шторные ворота и пр.).



## Инспекционный сервис

Компания «Р УД Лифтинг» аккредитована на выполнение профессионального обслуживания и ремонта гидравлического инструмента и домкратов (высокого давления, цилиндры, шланги, насосы). Квалифицированные инженеры компании обладают большим опытом проведения диагностических и ремонтно-восстановительных работ гидравлических систем любой конфигурации. Грамотная эксплуатация дорогостоящего инструмента подразумевает не только правильное использование, но и своевременное обслуживание инструмента, обнаружение проблем до начала ответственных работ и реализации проекта. Диагностика включает в себя: чистку, испытания под нагрузкой, испытания под давлением, восстановление шильды или лазерная маркировка. Наши сервис-инженеры производят как сервис по поврежденным цилиндрам или гидравлическим инструментам, так и работы по восстановлению ремонтпригодного инструмента.

Подвляющее число поломок гидравлических систем связаны с попаданием инородных частиц в виде грязи, песка, стружки в зоны трущихся поверхностей узлов гидропривода. Это приводит к появлению царапин и задиоров на шлифованных поверхностях элементов системы, ускоренному истиранию и разрушению уплотнительных колец и манжет, неправильной работе клапанов и другим неисправностям. Кроме прочего, после длительного хранения также может возникнуть необходимость замены уплотнений: они сохнут и трескаются. Это также является важным основанием для диагностики.

Одной из главных причин поломок также является неправильная эксплуатация. Перед началом работ убедитесь, что понимаете принцип работы домкрата и порядок действий. Не разбирайте оборудование и не модифицируйте его самостоятельно. Техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом, либо специалистами, прошедшими обучение. Правильный ремонт гидравлического инструмента подразумевает в том числе испытания и, как следствие, наличие специального оборудования. Компания «Р УД Лифтинг» обладает не только штатом профессиональных инженеров, но также рем. базой с современным оборудованием для ремонта.

- Для ремонта используются только оригинальные запчасти и комплектующие;
- Возможность вызова мобильной бригады для проведения диагностики на площадке Заказчика;
- После произведенного сервиса Заказчику выдаются акты диагностики и ремонта, в паспорте изделия делается соответствующая отметка.
- Бесплатно предоставляется услуга по подбору оборудования в соответствии с требованиями Заказчика и технологическим процессом предприятия

В соответствии с европейскими требованиями BGV D8 мы проводим для наших клиентов ежегодную проверку домкратов, включающую в себя визуальную и магнитно-порошковую дефектоскопию, а также тщательную проверку функционала изделия. В случае успешной проверки на оборудование наклеивается стикер (инспекционная наклейка).

В случае если оборудование требует ремонта – помимо акта инспекции подготавливается технико-коммерческое предложение на услуги по ремонту и запасные части.



# Simson

## Power Tools



Универсальные домкраты

Цилиндрические домкраты (цилиндры)

Ручные насосы

Электрические насосы

Съемники

Сервисные наборы

## Simson Power Tools AB ("Simson") (Швеция)

В середине 1950-х годов был разработан гидравлический компактный домкрат, который сочетал в себе малый вес с большой грузоподъемностью. Домкраты со встроенными гидравлическими насосами привлекали всё большее внимание у специалистов, занятых в машиностроении и других отраслях. Эта тенденция дала большой толчок в развитии компании в городе Хоф орс (Швеция), где до сих пор расположен головной офис Simson Power Tools.

Основное направление деятельности компании Simson — производство, ремонт и техническое обслуживание гидравлических инструментов. Длительный срок службы и широкая сеть дистрибьюторов позволяют Simson позиционировать бренд как линейку домкратов премиум-класса.

За шестьдесят с лишним лет опыта Simson Power Tools стал профессиональным экспертом по гидравлическому инструменту, способным предложить эксклюзивные решения. Simson также производит специальные инструменты, адаптированные под конкретные требования заказчика. Большой склад в Швеции и конкурентные цены обеспечивают компании постоянный рост клиентской базы среди пользователей, ориентирующихся на безопасность и качество при выборе гидравлического инструмента.



## Домкраты Simson Kompakt

Simson Kompakt - это гидравлический блок, который сочетает в себе ряд уникальных характеристик, таких как легкий, удобный дизайн и высокая производительность.



Качество и надежность - еще две особенности, которые сделали Simson популярным инструментом среди специалистов по всему миру.



- Полный домкрат для натяжения кабелей/канатов, пруты/стержней, шпилек/болтов и прочих изделий, а так же выпрессовки различных деталей (подшипники, гильзы/втулки и т.д.)



- Манометр поставляется по запросу.



- Уникальная конструкция позволяет использовать домкрат во всех положениях.

- Внешняя резьба для фиксированного монтажа вспомогательного оборудования.



- Поворотный рычаг насоса с углом вращения 360° и двумя положениями рукояти



- Закрытая гидравлическая система позволяет использовать домкрат под водой.



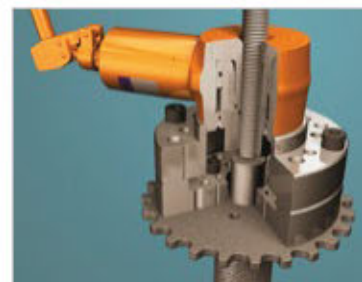
Запрессовка



Подъемные операции



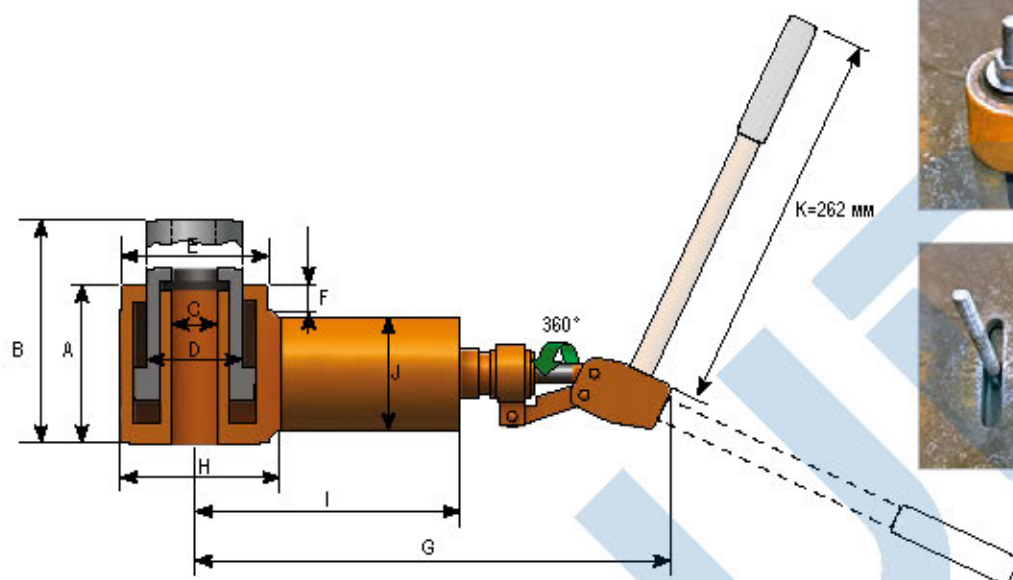
Смещение



Выпрессовка



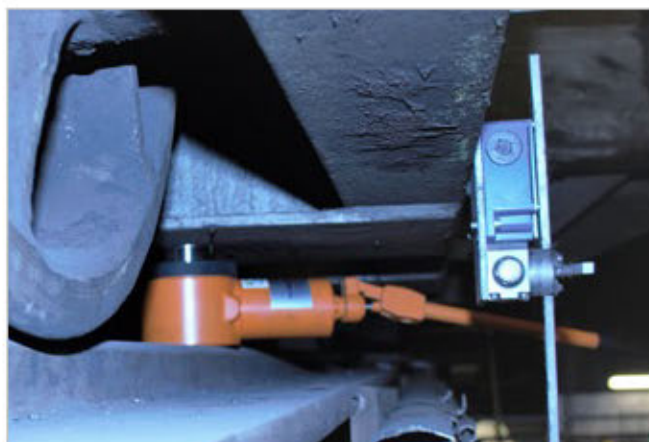
## Домкраты с полым штоком 825 бар 10-113 тонн



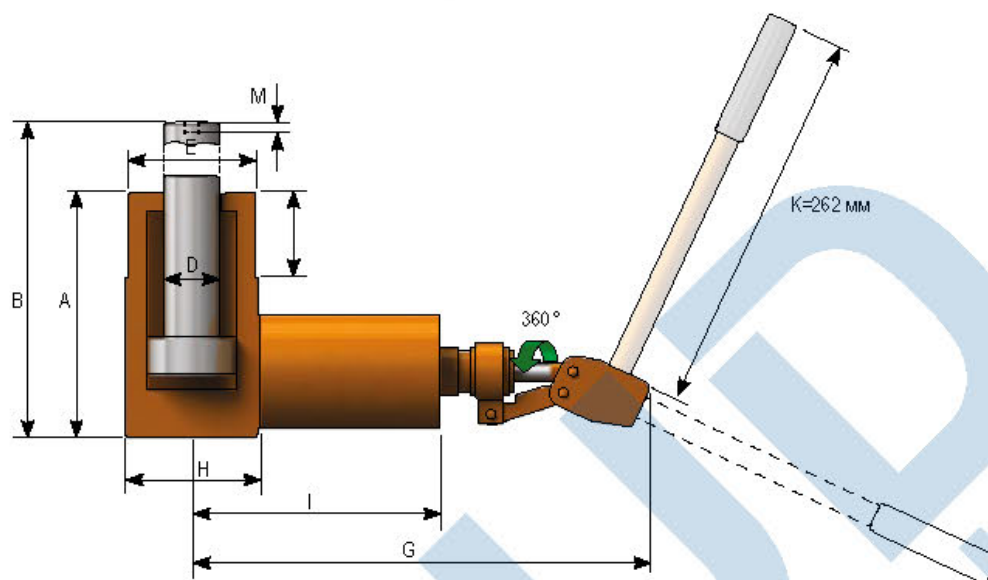
Тип	Г/л*, т(кН)	Ход	Пло- щадь, см <sup>2</sup>	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	J мм	Вес, кг	Артикул	
1030H	10 (100)	30	13,47	73,5	104	16,5	40	-	-	230	70	127	60	3,6	13-153	
1030HG			12,57			M16									20,5	13-170
1030HG		13,47	30	13,47	84,0	115	M20	40	-	-	230	70	127	60	3,7	13-154
1050H		12,57					M20									20,5
1050HG		75	50	12,57	100,5	150	20,5	40	M70×3	30	230	70	127	60	3,9	12-212
1075H					110,5	161	M20	20,5	M70×3							12-215
1075HG	43	55	12,57	132,5	205	20,5	40	M70×3	45	230	70	127	60	4,7	12-198	
2325H				142,5	215	M20	20,5	M70×3							12-199	
2325HG	22,5 (225)	25	28,30	79,5	104	24,5	60	M90×3	14	244	98	141	60	5,5	12-165	
2175H				109,0	134	M24	30,5	M90×3							12-191	
2175HG	22 (220)	75	28,27	130,0	205	30,5	60	M90×3	20	276	105	175	98	10,4	12-178	
4355H				172,5	247	M30	30,5	M90×3							12-180	
4355HG	43 (430)	55	54,79	130,0	185	40,5	80	M120×3	20	288	135	185	98	13,6	12-169	
11650H				177,0	232	M39	40,5	M120×3							12-171	
11650H	113 (1130)	50	144,51	134,0	184	56,0	100	M200×3	25	305	202	202	98	37,0	12-184	

xxxxH = Без резьбы во вту отверстия  
xxxxHG = С резьбовым отверстием

\* Рассчитано с точностью 95% - 825 бар



## Домкраты с цельным штоком 825 бар 15-150 тонн



Тип	Г/л* Т(кН)	Ход	Пло- щадь, см <sup>2</sup>	A мм	B мм	D мм	M мм	L мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	J мм	Вес, кг	Артикул
1530	15,5 (155)	30	19,63	74,0	104	40	25	M 12	-	-	230	70	127	60	3,7	12-128
1550		50		100,0	150	40	23	M 12	M70×3	30					4,4	12-211
1575		75		133,5	205	30	20	M 8	M70×3	45					5,0	12-129
1575B**		75		164,5	237	30	20	M 8	M70×3	45					5,8	12-130
3030	30 (300)	30	38,48	79,0	109	40	25	M 12	M90×3	14	244	98	141	60	5,5	12-167
3475	34 (340)	75	44,17	130,0	205	60	35	M 16	M90×3	20	276	105	175	98	11,1	12-182
6255	61,5 (615)	55	78,54	130,0	185	80	35	M 16	M120×3	20	288	135	185	98	15,2	12-173
15550	147,5 (1475)	50	188,68	134,0	184	100	35	M 16	M120×3	25	305	210	202	98	41,0	12-188

\* Рассчитано с точностью 95% - 825 бар

\*\* Удлиненное основание с резьбой M56\*3, для использования набора удлинителей.



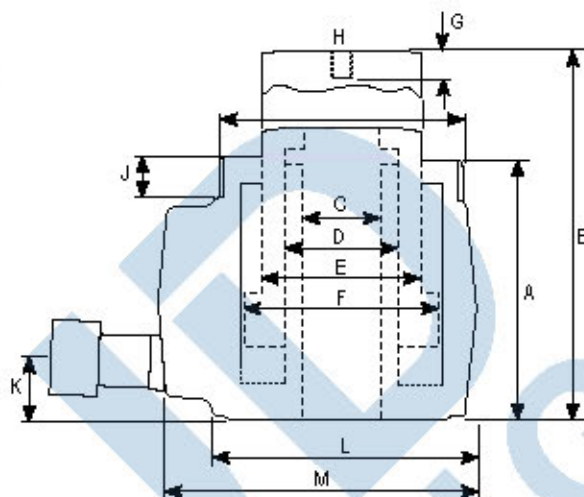
## Цилиндры двухступенчатого действия

Simson Kombi это качественное и безопасное устройство. Оно было разработано для безотказной работы из года в год в самых суровых условиях.

- Поршень из закаленной нержавеющей высококачественной стали.
- Рабочее давление 700 бар.
- Коэффициент 3 на защиту от перегрузки и 4 на разрыв.
- Доступна модель одностороннего действия
- Выполняет операции на натяжение, вытягивания и толкания тросов, стержней, болтов и др. Снятия втулок, подшипников и др.
- Внешняя резьба облегчает фиксацию цилиндра

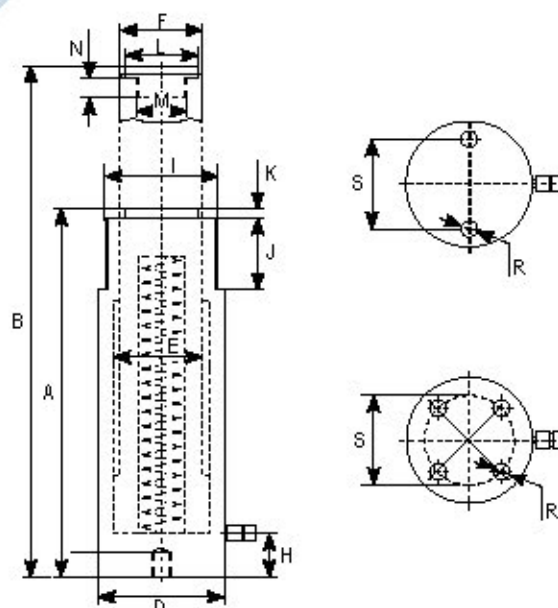


Цилиндры односторонние, возврат под нагрузкой



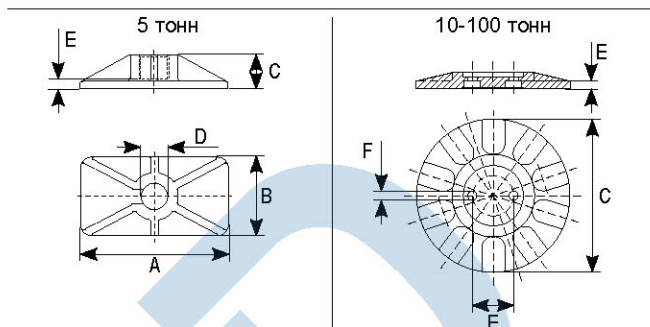
Тип	Гл <sup>н</sup> т(kN)	Ход, мм	Пло- щадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H	I	J мм	K мм	L мм	M мм	Вес, кг	
0830H	8 (84)	30	13,47	41	74	104	16,5	28	40	50	-	-	-	-	25	70	94	2,7	
0830HG		30	13,47	41	85	115	14,0	28	40	50	20	M16	-	-	25	70	94	2,8	
0850H		50	12,57	68	100	150	20,5	30	40	50	-	-	M70×3	30	22	70	94	3,1	
0850HG		50	12,57	68	111	161	17,5	30	40	50	25	M20	M70×3	30	22	70	94	3,1	
0875H		75	12,57	108	130	210	20,5	30	40	50	-	-	M70×3	45	25	70	94	4,1	
0875HG		75	12,57	108	140	220	17,5	30	40	50	25	M20	M70×3	45	25	70	94	4,2	
1330		13 (137)	30	19,63	59	74	104	-	-	40	50	25	M12	-	-	25	70	94	2,8
1350			50	19,63	98	100	150	-	-	40	50	25	M12	M70×3	30	22	70	94	3,4
1375	75		19,63	148	130	205	-	-	30	50	20	M8	M70×3	45	25	70	94	3,9	
2025H	20 (198)	25	28,30	71	79	104	24,5	36	60	70	-	-	M90×3	14	25	98	119	4,5	
2025HG		25	28,30	71	109	134	21,0	36	60	70	35	M24	M90×3	14	25	98	119	4,6	
2530	25 (259)	30	38,48	116	79	109	-	-	40	70	25	M12	M90×3	14	25	98	119	4,4	

## Цилиндры одностороннего действия с возвратной пружиной



Цилиндры общего назначения, соответствующие всем производственным стандартам. Предназначены для использования в любом положении. Резьба на фланце и резьба в верхней части штока, а также на опоре позволяют легко фиксировать цилиндр. Хромированный шток с грязеъемным кольцом, которое очищает шток от загрязнений, тем самым увеличивая срок службы изделия. Тяжеловесные цилиндры имеют ручки для транспортировки.

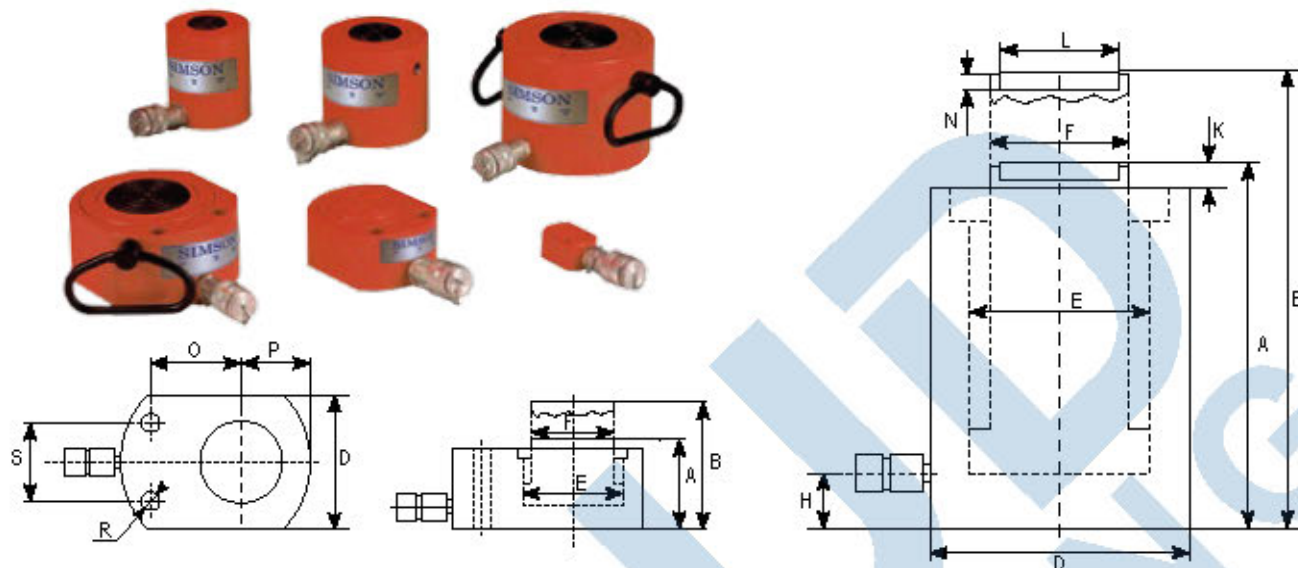
Тип	Г/п*, т(кН)	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Вес, кг
SAS 005P	5	163	102	31	40,5	25	—	1,5
SAS 010P	10	—	—	180	15	39	8,5	4,1
SAS 015P	15	—	—	180	15	47	10	4,1
SAS 023P	23	—	—	215	17	58	13,5	4,9
SAS 030P	30	—	—	215	17	74	13,5	4,9
SAS 050P	50	—	—	305	22	95	13,5	13,1
SAS 075P	75	—	—	350	32	115	21	25,6
SAS 100P	100	—	—	400	40	139	21(4)	29,3



Тип	Г/п*, т(кН)	Ход, мм	Площадь, см²	Мас-ло, см³	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	H мм	I	J мм	K мм	L мм	M	N мм	R UN	S мм	T мм	Вес, кг	
SAS 0525	5 (48,5)	25	7,06	18	110	135	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1	
SAS 0576		76	7,06	54	168	244	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1,5	
SAS 05127		127	7,06	90	219	346	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	1,9	
SAS 05180		180	7,06	128	276	456	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	2,4	
SAS 05232		232	7,06	164	328	560	40	30	25	19	1 1/2"-16	28	6	25	3/4"-16	14	1/4"-20	25	14	2,8	
SAS 1025	10 (109,2)	25	15,9	40	90	115	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	—	—	5/16"-18	39	12	1,8	
SAS 1054		54	15,9	86	121	175	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	2,4	
SAS 10105		105	15,9	167	172	277	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	3,3	
SAS 10155		155	15,9	247	247	402	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	4,7	
SAS 10205		205	15,9	326	301	506	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	5,7	
SAS 10257		257	15,9	409	352	609	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	6,6	
SAS 10307		307	15,9	489	402	709	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	7,4	
SAS 10355		355	15,9	565	454	809	60	45	36	19	2 1/4"-14	32	6	28	1"-8	19	5/16"-18	39	12	8,4	
SAS 1525		15 (163)	25	23,75	60	127	152	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	5	35	—	—	3/8"-16	47	12	4,2
SAS 1554			54	23,75	129	155	209	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	5
SAS 15105	105		23,75	250	205	310	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	6,4	
SAS 15155	155		23,75	369	275	430	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	8,5	
SAS 15205	205		23,75	487	327	532	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	10	
SAS 15257	257		23,75	611	379	636	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	11,5	
SAS 15307	307		23,75	730	426	733	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	12,8	
SAS 15355	355		23,75	844	477	832	75	55	45	20	2 3/4"-16	32	8	35	1"-8	25	3/8"-16	47	12	14,2	
SAS 2325	23 (227,8)		25	33,17	83	140	165	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	6
SAS 2351			51	33,17	170	166	217	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	7
SAS 23102		102	33,17	339	217	319	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	8,9	
SAS 23159		159	33,17	528	277	436	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	11,2	
SAS 23210		210	33,17	697	327	537	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	13	
SAS 23261		261	33,17	866	379	640	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	15	
SAS 23310		310	33,17	1029	430	740	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	16,9	
SAS 23362		362	33,17	1201	480	842	85	65	56	25	3 5/16"-12	45	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	58	19	18,8	
SAS 3060		30 (303,2)	60	44,16	265	165	225	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	9,3
SAS 30150			150	44,16	663	270	420	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	14,6
SAS 30210	210		44,16	928	340	550	100	75	60	30	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	74	19	18,2	
SAS 5060	50 (486,5)	60	70,85	426	176	236	127	95	80	35	5"-12	55	5	61	—	—	1/2"-13	95	19	16,4	
SAS 50102		102	70,85	723	227	329	127	95	80	35	5"-12	55	5	61	—	—	1/2"-13	95	19	20,7	
SAS 50160		160	70,85	1134	285	445	127	95	80	35	5"-12	55	5	61	—	—	1/2"-13	95	19	25,5	
SAS 50339		339	70,85	2402	465	804	127	95	80	35	5"-12	55	5	61	—	—	1/2"-13	95	19	40,4	
SAS 75160	75 (712,9)	160	103,8	1661	285	445	146	115	90	35	5 3/4"-12	55	5	61	—	—	3/4"-10	115	19	32	
SAS 75330		330	103,8	3426	495	825	146	115	90	35	5 3/4"-12	55	5	61	—	—	3/4"-10	115	19	54	
SAS 10060	100 (911)	60	132,7	797	180	240	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	—	—	3/4"-10(4)	139	25	32	
SAS 100150		150	132,7	1991	300	450	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	—	—	3/4"-10(4)	139	25	53	
SAS 100260		260	132,7	3451	449	709	177	130	110	40	6 7/8"-12	55	5	88	—	—	3/4"-10(4)	139	25	78,5	
SAS 14060		140 (1380)	60	201	1206	190	250	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	—	—	3/4"-10(4)	165	25	52
SAS 140150	150		201	3015	320	470	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	—	—	3/4"-10(4)	165	25	85,7	
SAS 140260	260		201	5226	470	730	216	160	140	40	8 1/2"-12	55	5	111	—	—	3/4"-10(4)	165	25	124,5	
SAS 220150	220 (2156)	150	314	4710	340	490	250	200	160	40	—	—	5	131	—	—	—	—	—	116,5	

## Цилиндры малой высоты с возвратом под нагрузкой

Цилиндры малой высоты для использования в ограниченном пространстве. Монтажные отверстия для легкой крепления. Оснащены двумя параллельными гранями для работы в горизонтальном положении. Хромированный шток обработан специальным покрытием.



Тип	Г/л, т	Ход, мм	A мм	Г/л, кН	Площадь, см²	Масло, см³	B мм	D мм	E мм	F мм	S мм	R мм	O мм	P мм	Вес, кг
LHL0406	4	6	32,5	43,8	6,38	4	38,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	0,85
LHL0416	4	16	42,5	43,8	6,38	11	58,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	1,2
LHL1011	10	11	43	99,7	14,52	16	54	56	43	38	37	6,5	33	29	1,6
LHL2211	22	11	52	227,8	33,2	37	63	80	65	57	50	9	39	41	2,8
LHL3013	30	13	59	287,3	41,84	55	72	95	73	60	52	11	46	47	4,1
LHL5016	50	16	68	486,5	70,85	114	84	114	95	78	67	13	56	58	6,6
LHL7516	75	16	79	712,9	103,8	167	95	140	115	95	75	13	66	70,5	12,5
LHL10016	100	16	87	953,6	138,9	223	103	158	133	108	76	13	74	79	15
LHL15016	150	16	100	1450	211,2	338	116	194	164	134	117	13	84	97	25

Легкий, низкопрофильный.

Грузоподъемность до 100 тонн. Ход до 150 мм.

Рифленые площадки.

Модели с нагрузкой от 30 до 100 т имеют дополнительные подвижные площадки.

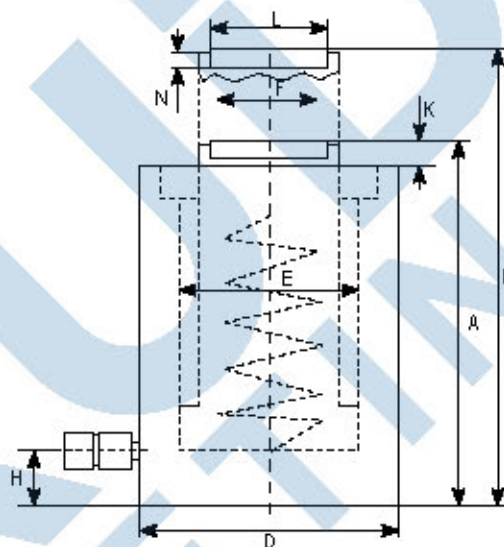
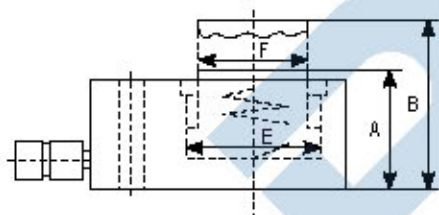
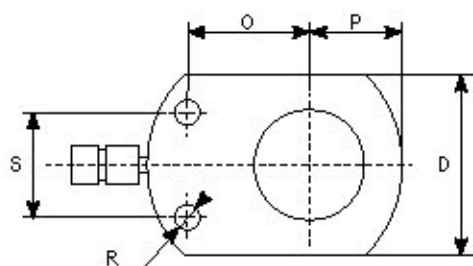
Тип	Г/л, т	Ход, мм	A мм	Г/л, кН	Площадь, см²	Масло, см³	B мм	D мм	E мм	F мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Вес, кг
LHL1040	10	40	89	109	15,89	64	129	66	45	36	14*	2	—	—	3
LHL2040	20	40	101	214	31,15	125	141	90	63	56	14*	2	—	—	5
LHL3060	30	60	125	303	44,15	177	161	102	75	60	14*	2	45	9	8
LHL5060	50	60	125	486	70,84	425	185	127	95	80	16*	2	61	11,5	12
LHL10060	100	60	141	911	132,66	796	201	175	130	110	26	2	88	12	25
LHL100150	100	150	254	911	132,66	1990	404	175	130	110	26	2	88	12	43

\* Быстроразъемное соединение под углом 10°

## Цилиндры малой высоты с возвратной пружиной



Цилиндры односторонне го действия с возвратной пружиной с теми же размерами, что и у плоских цилиндров (серия LHL). Для работы в ограниченном пространстве: рабочее позиционирование механизма, крепление инструмента, испытание компонентов на нагрузку и т.д.



Тип	Гл, Т	Ход, мм	А мм	Гл, кН	Площадь см²	Масло см³	В мм	Д мм	Е мм	F мм	S мм	R мм	О мм	P мм	Вес, кг
LHS0406	4	6	32,5	43,8	6,38	4	38,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	0,85
LHS0416	4	16	42,5	43,8	6,38	11	58,5	41	28,5	25	28	5,5	20	21	1,2
LHS 1011	10	11	43	99,7	14,52	16	54	56	43	38	37	6,5	33	29	1,6
LHS2211	22	11	52	227,8	33,2	37	63	80	65	57	50	9	39	41	2,8
LHS3013	30	13	59	287,3	41,84	55	72	95	73	60	52	11	46	47	4,1
LHS5016	50	16	68	486,5	70,85	114	84	114	95	78	67	13	56	58	6,6
LHS7516	75	16	79	712,9	103,8	167	95	140	115	95	75	13	66	70,5	12,5
LHS 10016	100	16	87	953,6	138,9	223	103	158	133	108	76	13	74	79	15
LHS 15016	150	16	100	1450	211,2	338	116	194	164	134	117	13	84	97	25

Подвижные площадки предлагаются для моделей серии LHS от 3040 до 100150.

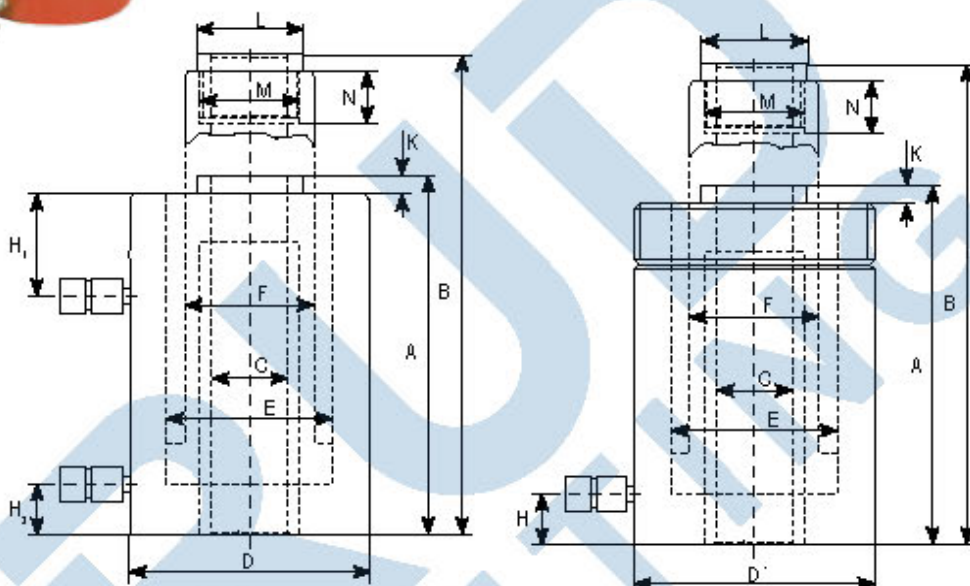
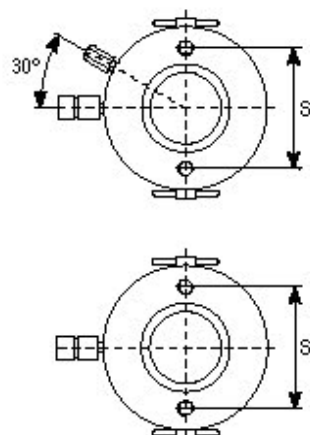
Тип	Гл, Т	Ход, мм	А мм	Гл, кН	Площадь см²	Масло см³	В мм	Д мм	Е мм	F мм	Н мм	К мм	L мм	N мм	Вес, кг
LHS 1040	10	40	89	109	15,89	64	129	66	45	38	14*	2	—	—	3
LHS 2040	20	40	101	214	31,15	125	141	90	63	56	14*	2	—	—	5
LHS 3060	30	60	125	303	44,15	177	161	102	75	60	14*	2	45	9	8
LHS 5060	50	60	125	486	70,84	425	185	127	95	80	16*	2	61	11,5	12
LHS 10060	100	60	141	911	132,66	796	201	175	130	110	26	2	88	12	25
LHS 100150	100	150	254	911	132,66	1990	404	175	130	110	26	2	88	12	43

\* Быстроразъемное соединение под углом 10°

## Цилиндры с полым штоком



Доступны в вариантах как одностороннего действия с возвратной пружиной, так и двустороннего действия. Конструкция позволяет прикладывать как сжимающие, так и растягивающие воздействия, такие как протяжка кабелей, стержней, болтов, и т.д. и выпрессовки втулок, подшипников, и т.д. Полые хромированные штоки. Резьба на фланце для простой фиксации. Сменные площадки: простые, с сплошной резьбой.

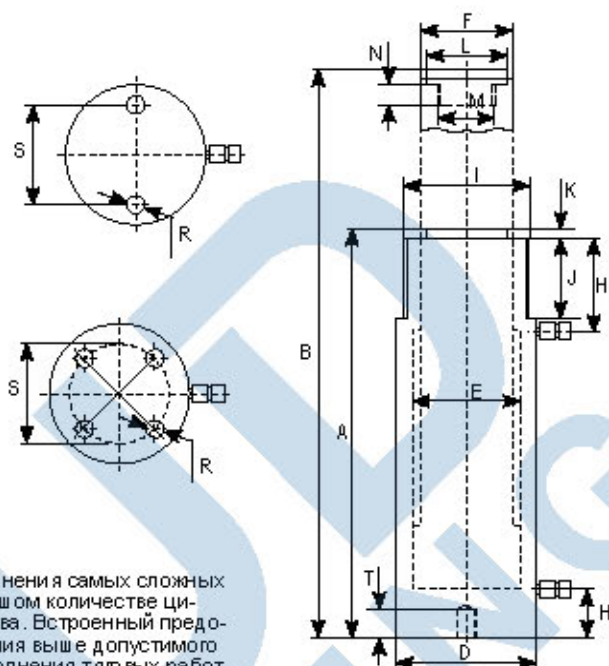


Тип	Г/л, т	Ход, мм	A мм	B мм	C мм	Площадь, см <sup>2</sup>	Ма-сло, см <sup>3</sup>	D мм	E мм	F мм	H мм	I	J мм	K мм	L мм	M	N мм	R	S мм	T мм	Вес, кг
HPS 1240H	12 (121)	40	124	164	21	17,6	71	75	55	40	19	234° 16	30	2,5	34	M28x1,5	18	5/16" 18	50,8	12	3,4
HPS 1276H		76	176	252	21	17,6	134	75	55	40	19	234° 16	30	2,5	34	M28x1,5	18	5/16" 18	50,8	12	4,6
HPS 12150H		150	300	450	21	17,6	264	75	55	40	19	234° 16	30	2,5	34	M28x1,5	18	5/16" 18	50,8	12	7,6
HPS 2250H	22 (217)	50	165	215	27	31,6	158	105	75	56	23,5	376° 12	88	2,5	48	1 9/16" 16	20	3/8" 16	82,6	15	8,6
HPS 22150H	150	318	468	27	31,6	474	105	75	56	23,5	376° 12	38	2,5	48	1 9/16" 16	20	3/8" 16	82,6	15	16,4	
HPS 3060H	30 (301,8)	50	197	261	34	44	281	120	90	68	27	412° 12	42	4	55	1 13/16" 16	22	3/8" 16	92,2	17	13,2
HPS 30150H	150	322	472	34	44	660	120	90	68	27	412° 12	42	4	55	1 13/16" 16	22	3/8" 16	92,2	17	18,5	
HPS 6076H	60 (578,2)	76	253	329	56	84,2	640	165	125	95	31	614° 12	48	4	80	2 3/4" 16	22	1/2" 13	130,3	14	29
HPS 60153H	153	341	494	56	84,2	1288	165	125	95	31	614° 12	48	4	80	2 3/4" 16	22	1/2" 13	130,3	14	38	
HPS 10080H	100 (1018)	80	306	386	81	148,3	1187	220	170	130	37	836° 12	60	5	116	4" 16	25	5/8" 11	177,8	19	58

Цилиндры двустороннего действия могут оснащаться предохранительным клапаном, предотвращающим случайные перегрузки. Благодаря давлению масла обеспечивается быстрый возврат.

Тип	Г/л, т	Ход, мм	Г/л, кН	Выдвижение	Возврат	A мм	B мм	C мм	Площадь, см <sup>2</sup>	Ма-сло, см <sup>3</sup>	D мм	E мм	F мм	H мм	I	J мм	K мм	L мм	M	N мм	R	S мм	T мм	Вес, кг
HPD 30150H	30	150	301,8	172,5	300	450	33	44	660	120	90	70	26,68	4 1/2" 12	42	4	55	1 13/16" 16	22	3/8" 16	92,2	17	22	
HPD 30250H		250	301,8	172,5	400	650	33	44	1100	120	90	70	26,68	4 1/2" 12	42	4	55	1 13/16" 16	22	3/8" 16	92,2	17	28	
HPD 6080H		80	578,1	355,7	249	329	56	84,2	674	165	125	95	31,66	6 1/4" 12	48	5	80	2 3/4" 16	22	1/2" 13	130,3	14	35	
HPD 60150H	60	150	578,1	355,7	319	469	56	84,2	1263	165	125	95	31,66	6 1/4" 12	48	5	80	2 3/4" 16	22	1/2" 13	130,3	14	42	
HPD 60250H		250	578,1	355,7	419	669	56	84,2	2105	165	125	95	31,66	6 1/4" 12	48	5	80	2 3/4" 16	22	1/2" 13	130,3	14	53	
HPD 10038H	100	38	1018	646,8	197	235	81	148,5	564	220	170	130	37,60	-	-	5	116	4" 16	25	5/8" 11	177,8	19	48	
HPD 10076H		76	1018	646,8	255	331	81	148,5	1128	220	170	130	37,60	8 3/8" 12	60	5	116	4" 16	25	5/8" 11	177,8	19	60	
HPD 100150H		150	1018	646,8	335	465	81	148,5	2226	220	170	130	37,60	8 3/8" 12	60	5	116	4" 16	25	5/8" 11	177,8	19	76	
HPD 100250H		250	1018	646,8	435	715	81	148,5	3709	220	170	130	37,60	8 3/8" 12	60	5	116	4" 16	25	5/8" 11	177,8	19	102	
HPD 150200H	200	200	1407	566	375	575	81	204,8	4096	250	190	160	37,60	-	-	10	135	4" 1/4" 12	40	-	-	-	116	

## Цилиндры двустороннего действия

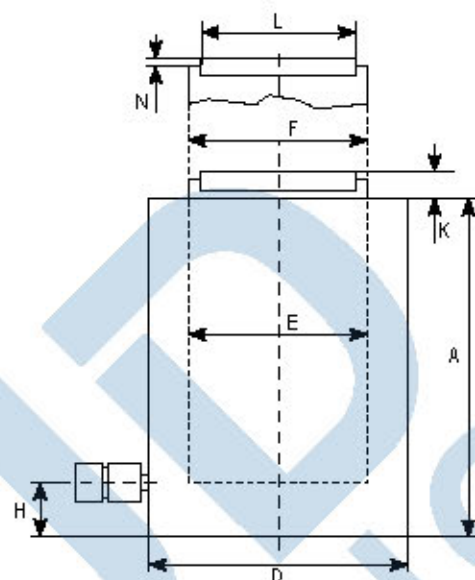


Для оказания давления и вытягивания. Сконструированы для выполнения самых сложных работ, в том числе тех, которые требуют высокой точности при большом количестве циклов. Хромированный шток. Система уплотнителей высокого качества. Встроенный предохранительный клапан предотвращает случайное повышение давления выше допустимого максимума. Фланцы оснащены резьбой для легкой фиксации и выполнения тяговых работ.

Тип	Г/л, Т	Ход, мм	Г/л, кН	Площадь, см <sup>2</sup>	Ма-сло, см <sup>3</sup>	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	I, мм	J, мм	K, мм	L, мм	M, мм	N, мм	R, мм	S, мм	T, мм	Вес, кг	
DAC 10160	10	160	109	20	15,89	255	310	470	60	45	36	20	53,5	21 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	6,5
DAC 10250		250	109	20	15,89	398	400	650	60	45	36	20	53,5	21 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	8,5
DAC 10320		320	109	20	15,89	509	470	790	60	45	36	20	53,5	21 1/4"-14	32	7	28	1"-8	24	5/16"-18	39	14	9,5
DAC 20160	20	160	214	53	31,15	499	320	480	83	63	45	20	60	31 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	12
DAC 20250		250	214	53	31,15	779	410	660	83	63	45	20	60	31 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	15
DAC 20320		320	214	53	31,15	997	480	800	83	63	45	20	60	31 1/4"-12	40	8	35	1"-8	24	1/2"-13	58	15	17
DAC 30160	30	160	303	68	44,15	707	335	495	102	75	56	26	77	37 8/16"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	66	15	19
DAC 30320		320	303	68	44,15	1413	495	815	102	75	56	26	77	37 8/16"-12	48	10	45	1 1/2"-16	25	1/2"-13	66	15	27
DAC 50160		50	160	486	72	70,84	1134	335	495	127	95	80	28	70	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	95(4)	15
DAC 50320	320		486	72	70,84	2267	510	830	127	95	80	28	85	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	95(4)	15	49
DAC 75160	75		160	712	140	103,8	1661	338	498	150	115	90	30	70	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	100(4)	18
DAC 75320		320	712	140	103,8	3322	512	832	150	115	90	30	80	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	25	1/2"-13	100(4)	18	61
DAC 100160		100	160	911	189	132,66	2123	339	499	177	130	100	38	70	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	30	3/4"-10	139(4)	18
DAC 100320	320		911	189	132,66	4245	509	829	177	130	100	38	84	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	30	3/4"-10	139(4)	18	85
DAC 15050	150		50	1380	370	200,96	1005	258	308	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25
DAC 150150		150	1380	370	200,96	3015	378	528	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25	90
DAC 150300		300	1380	370	200,96	6029	528	828	215	160	110	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	40	3/4"-16	158(4)	25	119
DAC 20050	200	50	2156	560	314	1570	274	324	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	112
DAC 200150		150	2156	560	314	4710	394	544	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	151
DAC 200300		300	2156	560	314	9420	544	844	265	200	140	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	60	1"-8	127(4)	25	197
DAC 35050	350	50	3368	1014	480,6	2454	299	349	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	189
DAC 350150		150	3368	1014	480,6	7359	419	589	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	247
DAC 350300		300	3368	1014	480,6	14718	589	889	330	250	160	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	70	1 1/4"-7	158(4)	40	346
DAC 55050	550	50	5519	1714	803,8	4020	383	433	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	396
DAC 550150		150	5519	1714	803,8	12058	518	668	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	504
DAC 550300		300	5519	1714	803,8	24116	668	968	430	320	200	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	85	1 3/4"-5	203(4)	55	625



## Высокотоннажные цилиндры одностороннего действия



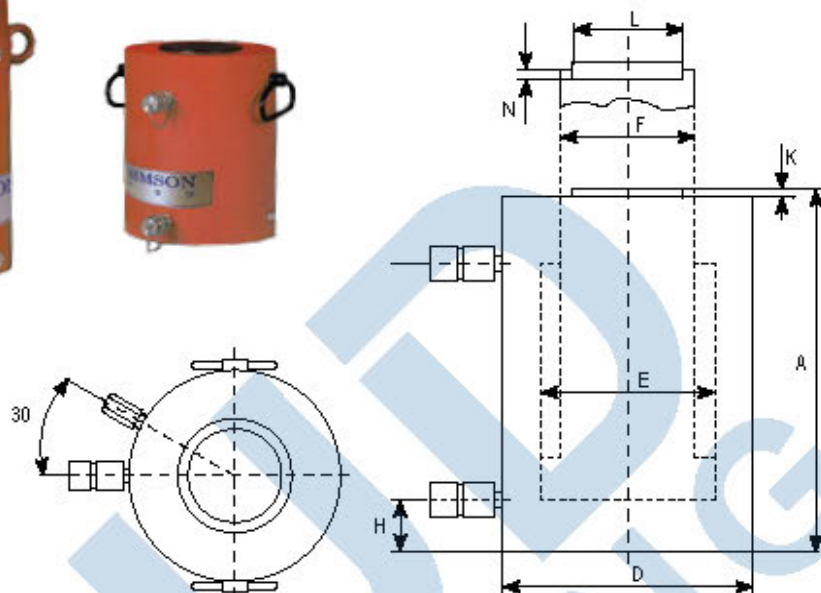
Цилиндры одностороннего действия с возвратом под нагрузкой подходят для использования на морских платформах. Разработаны для взвешивания, подъема и рабочего позиционирования в гражданском строительстве. Оснащены сменными рифлеными и высокопрочными опорными головками. По запросу, эти цилиндры поставляются с подвижными головками для защиты от боковых нагрузок. Их использование рекомендуется для данного типа цилиндров. Переливное отверстие под управлением действует как ограничитель хода.

Тип	Гл, Т	Ход, мм	А, мм	Гл, кН	Площадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	Д, мм	Е, мм	Н, мм	К, мм	Л, мм	Н, мм	Вес, кг
SAH 14050	140	50	155	1380	201	1005	200	160	35	6	112	12	38
SAH 140100		100	205	1380	201	2011	200	160	35	6	112	12	51
SAH 140150		150	255	1380	201	3016	200	160	35	6	112	12	63
SAH 140200		200	305	1380	201	4021	200	160	35	6	112	12	75
SAH 140250		250	355	1380	201	5027	200	160	35	6	112	12	88
SAH 140300		300	405	1380	201	6032	200	160	35	6	112	12	100
SAH 22050	200	50	170	2156	314	1571	250	200	40	7	112	12	64
SAH 220100		100	220	2156	314	3142	250	200	40	7	112	12	85
SAH 220150		150	270	2156	314	4712	250	200	40	7	112	12	104
SAH 220200	220	200	320	2156	314	6283	250	200	40	7	112	12	123
SAH 220250		250	370	2156	314	7854	250	200	40	7	112	12	143
SAH 220300		300	420	2156	314	9425	250	200	40	7	112	12	162
SAH 35050	350	50	210	3369	491	2454	310	250	50	7	178	20	123
SAH 350100		100	260	3369	491	4909	310	250	50	7	178	20	154
SAH 350150		150	310	3369	491	7363	310	250	50	7	178	20	184
SAH 350200		200	360	3369	491	9817	310	250	50	7	178	20	213
SAH 350250		250	410	3369	491	12272	310	250	50	7	178	20	243
SAH 350300		300	460	3369	491	14726	310	250	50	7	178	20	273
SAH 56050	560	50	240	5520	804	4021	390	320	60	7	250	30	223
SAH 560100		100	290	5520	804	8042	390	320	60	7	250	30	272
SAH 560150		150	330	5520	804	12064	390	320	60	7	250	30	319
SAH 560200		200	390	5520	804	16085	390	320	60	7	250	30	366
SAH 560250		250	440	5520	804	20106	390	320	60	7	250	30	413
SAH 560300		300	490	5520	804	24127	390	320	60	7	250	30	459
SAH 88050	880	50	290	8625	1257	6283	490	400	70	10	290	40	423
SAH 880100		100	340	8625	1257	12566	490	400	70	10	290	40	503
SAH 880150		150	390	8625	1257	18850	490	400	70	10	290	40	577
SAH 880200		200	440	8625	1257	25133	490	400	70	10	290	40	651
SAH 880250		250	490	8625	1257	31416	490	400	70	10	290	40	725
SAH 880300		300	540	8625	1257	37699	490	400	70	10	290	40	799
SAH 110050	1100	50	415	10916	1590	7952	550	450	80	10	325	50	766
SAH 1100100		100	465	10916	1590	15904	550	450	80	10	325	50	867
SAH 1100150		150	515	10916	1590	23856	550	450	80	10	325	50	960
SAH 1100200		200	565	10916	1590	31809	550	450	80	10	325	50	1054
SAH 1100250		250	615	10916	1590	39761	550	450	80	10	325	50	1147
SAH 1100300		300	665	10916	1590	47713	550	450	80	10	325	50	1240

## Высокотоннажные цилиндры двустороннего действия

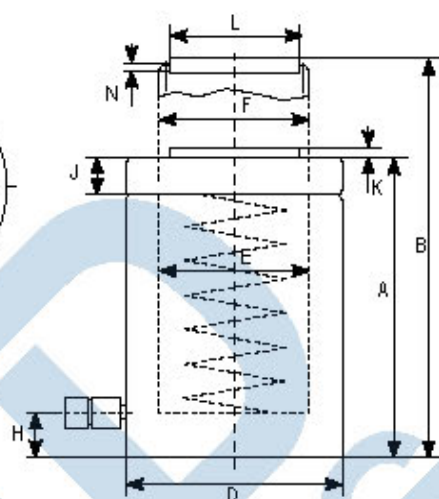
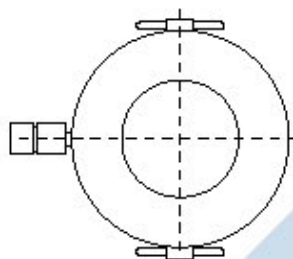


Цилиндры двустороннего действия для тяжелых работ в вертикальном и горизонтальном положении. Хромированный шток с проточным кольцом, которое очищает шток от загрязнений, тем самым увеличивая срок службы изделия. Закаленные площадки, при необходимости, могут быть заменены плавающей головкой для большей производительности цилиндра при боковых нагрузках. Цилиндр также, по запросу, поставляются с фланцами или в других специальных исполнениях: со стопорными гайками, втулками и др.



Тип	Г/л, т	Ход мм	А мм	Г/л, кН		Площадь см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	D мм	E мм	F мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Вес, кг
				Выдвижение	Возврат										
DAH 14050	140	50	201	1380	74	201	1005	200	160	110	35	6	88	11	44
DAH 140100		100	251	1380	74	201	2011	200	160	110	35	6	88	11	51
DAH 140150		150	306	1380	74	201	3016	200	160	110	35	6	88	11	59
DAH 140200		200	356	1380	74	201	4021	200	160	110	35	6	88	11	66
DAH 140250		250	411	1380	74	201	5027	200	160	110	35	6	88	11	74
DAH 140300		300	461	1380	74	201	6032	200	160	110	35	6	88	11	81
DAH 22050	220	50	216	2156	112	314	1571	250	200	140	40	6	112	12	75
DAH 220100		100	266	2156	112	314	3142	250	200	140	40	6	112	12	86
DAH 220150		150	326	2156	112	314	4712	250	200	140	40	6	112	12	101
DAH 220200		200	376	2156	112	314	6283	250	200	140	40	6	112	12	112
DAH 220250		250	436	2156	112	314	7854	250	200	140	40	6	112	12	127
DAH 220300		300	486	2156	112	314	9425	250	200	140	40	6	112	12	139
DAH 35050	350	50	231	3370	123	491	2454	310	250	200	50	6	178	20	127
DAH 350100		100	281	3370	123	491	4909	310	250	200	50	6	178	20	148
DAH 350150		150	341	3370	123	491	7363	310	250	200	50	6	178	20	175
DAH 350200		200	391	3370	123	491	9817	310	250	200	50	6	178	20	195
DAH 350250		250	451	3370	123	491	12272	310	250	200	50	6	178	20	222
DAH 350300		300	501	3370	123	491	14726	310	250	200	50	6	178	20	243
DAH 56050	560	50	268	5521	219	804	4021	390	320	250	65	8	200	22	234
DAH 560100		100	318	5521	219	804	8042	390	320	250	65	8	200	22	266
DAH 560150		150	373	5521	219	804	12064	390	320	250	65	8	200	22	301
DAH 560200		200	423	5521	219	804	16085	390	320	250	65	8	200	22	332
DAH 560250		250	488	5521	219	804	20106	390	320	250	65	8	200	22	377
DAH 560300		300	538	5521	219	804	24127	390	320	250	65	8	200	22	408
DAH 88050	880	50	310	8626	316	1257	6283	490	400	320	70	10	250	30	434
DAH 880100		100	360	8626	316	1257	12566	490	400	320	70	10	250	30	485
DAH 880150		150	420	8626	316	1257	18850	490	400	320	70	10	250	30	551
DAH 880200		200	470	8626	316	1257	25133	490	400	320	70	10	250	30	602
DAH 880250		250	530	8626	316	1257	31416	490	400	320	70	10	250	30	668
DAH 880300		300	580	8626	316	1257	37699	490	400	320	70	10	250	30	719
DAH 110050	1100	50	330	10921	400	1590	7952	550	450	360	80	10	325	50	584
DAH 1100100		100	380	10921	400	1590	15904	550	450	360	80	10	325	50	648
DAH 1100150		150	440	10921	400	1590	23856	550	450	360	80	10	325	50	731
DAH 1100200		200	490	10921	400	1590	31809	550	450	360	80	10	325	50	795
DAH 1100250		250	550	10921	400	1590	39761	550	450	360	80	10	325	50	878
DAH 1100300		300	600	10921	400	1590	47713	550	450	360	80	10	325	50	943

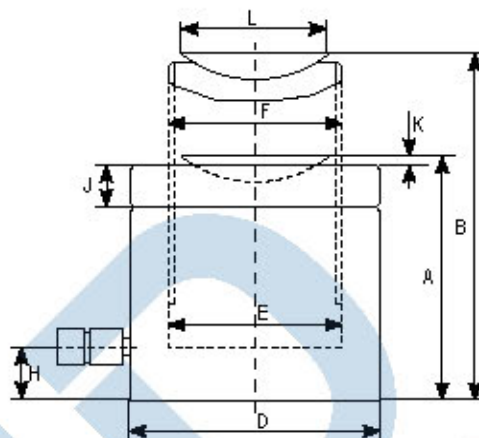
## Цилиндры со стопорной гайкой



Цилиндр одностороннего действия с возвратом под нагрузкой со стопорной гайкой разработан для механического удержания нагрузки. Используется в строительстве: мостов, зданий и судов и т.д.. Благодаря наличию стопорной гайки цилиндры выдерживают нагрузки в течение длительного времени. Использование этих цилиндров рекомендуется с подвижными головками.

Тип	Г/л, т	Ход, мм	A, мм	Г/л, кН	Площадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	D, мм	E, мм	F	H, мм	J, мм	K, мм	L, мм	N, мм	Вес, кг
LNC 3050	30	50	169	303	44	221	100	75	Tr 75*4	25	30	3	45,5	8	10,3
LNC 30100		100	219	303	44	442	100	75	Tr 75*4	25	30	3	45,5	8	13,2
LNC 30150		150	269	303	44	663	100	75	Tr 75*4	25	30	3	45,5	8	17,2
LNC 30200		200	319	303	44	884	100	75	Tr 75*4	25	30	3	45,5	8	19,2
LNC 30300		300	419	303	44	1325	100	75	Tr 75*4	25	30	3	45,5	8	25,9
LNC 5050	50	50	185	487	71	355	125	95	Tr 95*4	30	36	3	61,5	9	17,3
LNC 50100		100	235	487	71	709	125	95	Tr 95*4	30	36	3	61,5	9	22
LNC 50150		150	285	487	71	1063	125	95	Tr 95*4	30	36	3	61,5	9	29,5
LNC 50200		200	335	487	71	1417	125	95	Tr 95*4	30	36	3	61,5	9	31,8
LNC 50300		300	435	487	71	2126	125	95	Tr 95*4	30	36	3	61,5	9	40,9
LNC 10050	100	50	200	911	133	663	180	130	Tr 130*6	30	44	3	88	11	40
LNC 100100		100	250	911	133	1327	180	130	Tr 130*6	30	44	3	88	11	48,2
LNC 100150		150	300	911	133	1989	180	130	Tr 130*6	30	44	3	88	11	58,5
LNC 100200		200	350	911	133	2654	180	130	Tr 130*6	30	44	3	88	11	68,5
LNC 100300		300	450	911	133	3980	180	130	Tr 130*6	30	44	3	88	11	83,5
LNC 14050	140	50	211	1380	201	1005	215	160	Tr 160*6	39	46	3	111	12	60
LNC 140100		100	259	1380	201	2010	215	160	Tr 160*6	39	46	3	111	12	72,5
LNC 140150		150	309	1380	201	3014	215	160	Tr 160*6	39	46	3	111	12	88
LNC 140200		200	359	1380	201	4020	215	160	Tr 160*6	39	46	3	111	12	102
LNC 140300		300	459	1380	201	6029	215	160	Tr 160*6	39	46	3	111	12	130
LNC 20050	200	50	245	2156	314	1570	265	200	Tr 200*6	50	50	3	131	12	105
LNC 200100		100	295	2156	314	3140	265	200	Tr 200*6	50	50	3	131	12	128
LNC 200150		150	395	2156	314	4710	265	200	Tr 200*6	50	50	3	131	12	149
LNC 200250		250	445	2156	314	7850	265	200	Tr 200*6	50	50	3	131	12	213
LNC 35050		350	50	275	3369	491	2453	330	250	Tr 250*6	59	60	3	178	20
LNC 350100	100		345	3369	491	4906	330	250	Tr 250*6	59	60	3	178	20	229
LNC 350150	150		395	3369	491	7360	330	250	Tr 250*6	59	60	3	178	20	263
LNC 350250	250		495	3369	491	12265	330	250	Tr 250*6	59	60	3	178	20	329
LNC 43050	430		50	335	4227	616	3079	380	280	Tr 280*6	75	75	5	200	22
LNC 430100		100	385	4227	616	6157	380	280	Tr 280*6	75	75	5	200	22	340
LNC 430150		150	435	4227	616	9236	380	280	Tr 280*6	75	75	5	200	22	385
LNC 430250		250	535	4227	616	15393	380	280	Tr 280*6	75	75	5	200	22	473
LNC 56050		560	50	345	5520	804	4019	430	320	Tr 320*6	80	80	5	250	30
LNC 560100	100		425	5520	804	8038	430	320	Tr 320*6	80	80	5	250	30	481
LNC 560150	150		475	5520	804	12058	430	320	Tr 320*6	80	80	5	250	30	537
LNC 560250	250		575	5520	804	20095	430	320	Tr 320*6	80	80	5	250	30	650
LNC 67050	670		50	395	6605	962	4811	475	350	Tr 350*6	90	90	5	290	40
LNC 670100		100	445	6605	962	9621	475	350	Tr 350*6	90	90	5	290	40	614
LNC 670150		150	495	6605	962	14432	475	350	Tr 350*6	90	90	5	290	40	683
LNC 670250		250	595	6605	962	24053	475	350	Tr 350*6	90	90	5	290	40	821
LNC 88050		880	50	400	8625	1256	6280	540	400	Tr 400*6	100	100	5	290	40
LNC 880100	100		505	8625	1256	12560	540	400	Tr 400*6	100	100	5	290	40	901
LNC 880150	150		555	8625	1256	18840	540	400	Tr 400*6	100	100	5	290	40	1008
LNC 880250	250		655	8625	1256	31400	540	400	Tr 400*6	100	100	5	290	40	1170
LNC 110050	1100		50	443	10916	1590	7949	600	450	Tr 450*6	110	113	5	325	50
LNC 1100100		100	548	10916	1590	15896	600	450	Tr 450*6	110	113	5	325	50	1201
LNC 1100150		150	598	10916	1590	23845	600	450	Tr 450*6	110	113	5	325	50	1310
LNC 1100250		250	698	10916	1590	39741	600	450	Tr 450*6	110	113	5	325	50	1530

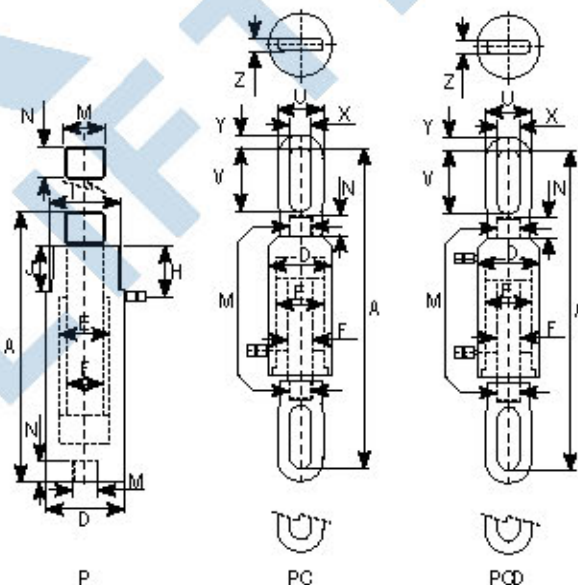
## Сверхплоские цилиндры со стопорной гайкой



Сверхплоские цилиндры со стопорной гайкой одностороннего действия с возвратной пружиной позволяют безопасно удерживать приложенную нагрузку. Специальное покрытие и плавающая головка повышают коррозионную устойчивость и производительность под боковыми нагрузками.

Тип	Г/п, т(кН)	Ход, мм	Площадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	B мм	D мм	E мм	F	H мм	J мм	K мм	L мм	Вес, кг
PLN 5045	50(466)	50	70,84	355	125	175	120	95	Tr 96×4	19	21	6	95	11
PLN 9045	90(811)	45	132,6	597	137	182	165	130	Tr 130×6	21	31	8	128	22
PLN 14045	140(1380)	45	200,9	905	148	193	205	160	Tr 160×6	27	38	9	180	37
PLN 22045	220(2156)	45	314	1413	155	200	255	200	Tr 200×6	28	40	10	200	59
PLN 35045	350(3468)	45	490,6	2208	178	223	320	250	Tr 250×6	35	50	11	240	107
PLN 55045	550(5520)	45	803,8	3618	192	237	405	320	Tr 320×8	38	60	10	295	187

## Тянущие цилиндры



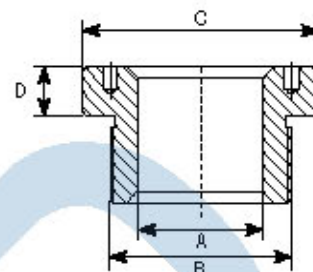
Предназначены для любого использования, требующего стягивающего усилия, например, для зацепления и соединения листов для сварки, протяжки кабелей и т. д. Высокопрочная стальная конструкция. Хромированный шток. Дополнительная металлическая муфта для предохранения штока и продления срока службы.

Тип	Г/п, т(кН)	Ход, мм	Площадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	D мм	E мм	F мм	M	N мм	I	J мм	H мм	U мм	V мм	X мм	Y мм	Z мм	Вес, кг
PO51405		140	7,9	110	306	60	45	32	3/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	-	-	-	-	-	6,7
PO5140110	5(53,9)	140	7,9	110	306	60	45	32	1 1/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	-	-	-	-	-	6,7
P10150	10(93,2)	140	13,6	190	308	85	55	36	1 3/4" BSP	30	3 1/6" UNS	40	55	-	-	-	-	-	10
PC10150	150*	13,5	204	576*	86	55	36	M30×2		25			-	107	109	46	30,5	30,5	14,9
PCD10150	150*	13,5	356	576*	86	55	36	M30×2		25			-	107	109	46	30,5	30,5	14,9
PC30150	30(301,8)	150*	43,9	660	723*	125	90	50	M40×2	45			-	108	153	50	29	29	32
PCD30150	150*	43,9	954	723*	125	90	50	M40×2	45	45			-	108	153	50	29	29	32
PC50150	50(483,2)	150*	70,3	1056	757*	148	110	56	M52×2	60			-	130	150	50	70	39	60
PCD50150	60	150*	70,3	1425	757*	148	110	56	M52×2	60			-	130	150	50	70	39	

\* Модели, оснащенные муфтой, имеют более короткий ход, 30 мм.

## Площадки цилиндров

### Полые

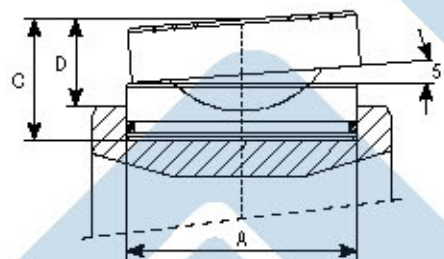


По запросу, для полых цилиндров поставляются площадки без центрального отверстия.

Тип	A	B	C	D	Цилиндр	Тип	A	B	C	D
CS 0531	19,5	M28 x 1,5	34	7	HPS 12	CS 0551	3/4"-16	M28 x 1,5	34	7
CS 0532	27	1 9/16"-16	48	8	HPS 22	CS 0552	1"-8	1 9/16"-16	48	8
CS 0533	33,4	1 13/16"-16	55	9	HPS 30 – HPD 30 – AC 30	CS 0553	1 1/4"-7	1 13/16"-16	55	9
CS 0536	54	2 3/4"-16	80	12	HPS 60 – AC 60	CS 0556	1 5/8"-5 1/2	2 3/4"-16	80	12
CS 0540	80	4"-16	116	13	HPS 100 – HPD 100 – AC 100	CS 0560	2 1/2"-8	4"-16	116	13
CS 0545	80	4 1/4"-16	135	20	HPD 150	CS 0565	2 1/2"-8	4 1/4"-16	135	20

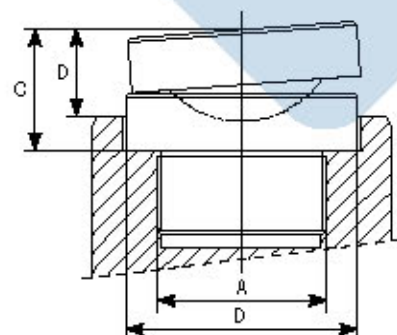
### Подвижные

Рекомендуются для использования при боковых нагрузках. Допускается уклон до 5°.



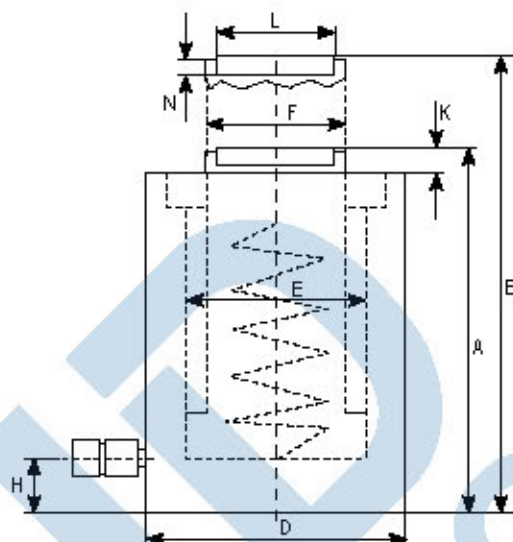
Тип	A	B	C	Вес, кг	Цилиндр
CS 0401	45	36	28	0,4	LHL 30 – LHS 30 – AC 30 – LNC 30 – AC 23
CS 0402	61	39	30	0,8	SAS 50 – SAS 75 – LHL 50 – LHS 50 – AC 50 – SAH 50 – DAH 85 – LNC 50
CS 0404	88	47	36	2,2	SAS 100 – LHL 100 – LHS 100 – AC 100 – SAH 90 – DAH 140 – LNC 100
CS 0405	111	52	40	4	SAS 140 – SAH 140 – DAH 220 – LNC 140
CS 0406	131	57	45	6	SAS 220 – SAH 200 – DAH 265 – LNC 200
CS 0408	178	67	47	13	SAH 350 – DAH 350 – DAH 430 – LNC 350
CS 0411	200	79	57	19,3	DAH 560 – DAH 670
CS 0413	250	105	75	40	SAH 560 – DAH 880 – LNC 560
CS 0414	290	140	100	72	SAH 880 – LNC 880
CS 0415	325	175	125	113	SAH 1100 – DAH 1100 – LNC 1100

### Подвижные резьбовые



Тип	A	B	C	D	Вес, кг	Цилиндр
CS 0420	1"-8	29	22	28	0,15	SAS 10 - DAC 10
CS 0423	1"-8	29	24	35	0,28	SAS 15 - DAC 20
CS 0421	1 1/2"-16	28	25	45	0,4	SAS 23 - SAS 30 - DAC 30
CS 0422	1 3/3"-12	38	32/27	61	0,7	DAC 50 - DAC 75 - DAC 100
CS 0424	2"-1/2	47	36	88	2,5	DAC 150
CS 0425	2"-1/2	52	36	111	4,5	DAC 200

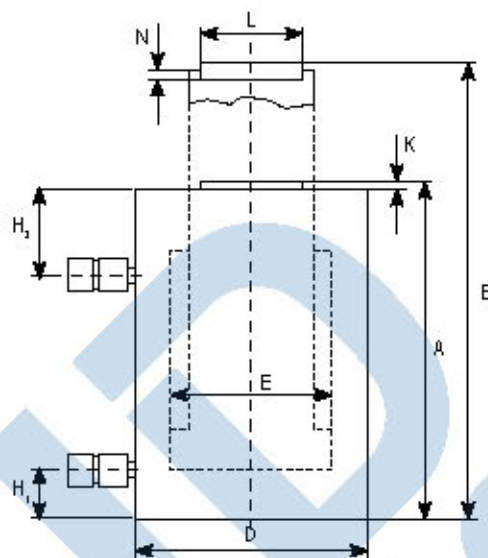
## Цилиндры с возвратной пружиной



Цилиндры 30-50-70-100-140 тонн с возвратной пружиной.  
Пружина тянет поршень обратно в нижнее положение цилиндра, при условии соединения гидронасоса с баком.

Тип	Гл т (kN)	Ход, мм	Площадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Разъем, NPT	Вес, кг
SAS A 3050	30 (293)	50	41,93	213	170,9	220,9	114	73,0	63,5	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	5,0
SAS A 30101		101	41,93	426	221,7	322,7	114	73,0	63,5	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	6,8
SAS A 30152		152	41,93	639	272,5	424,5	114	73,0	63,5	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	7,1
SAS A 30203		203	41,93	852	323,3	526,3	114	73,0	63,5	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	9,0
SAS A 30254		254	41,93	1065	374,1	628,1	114	73,0	63,5	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	11,3
SAS A 5050	50 (498)	50	71,22	360	170,9	220,9	139	95,2	79,4	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	7,4
SAS A 50101		101	71,22	723	221,7	322,7	139	95,2	79,4	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	9,6
SAS A 50152		152	71,22	1085	272,5	424,5	139	95,2	79,4	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	11,4
SAS A 50203		203	71,22	1445	323,3	526,3	139	95,2	79,4	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	13,6
SAS A 50254		254	71,22	1809	374,1	628,1	139	95,2	79,4	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	15,4
SAS A 7550	70 (678)	50	96,80	492	170,9	220,9	165	111,1	98,4	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	10,0
SAS A 75101		101	96,80	985	221,7	322,7	165	111,1	98,4	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	13,0
SAS A 75152		152	96,80	1477	272,5	424,5	165	111,1	98,4	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	15,8
SAS A 75203		203	96,80	1969	323,3	526,3	165	111,1	98,4	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	19,0
SAS A 75254		254	96,80	2463	374,1	628,1	165	111,1	98,4	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	22,7
SASA 10050	100 (931)	50	133,42	675	170,9	220,9	203	131,7	108,0	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	16,0
SAS A 100101		101	133,42	1351	221,7	322,7	203	131,7	108,0	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	19,4
SAS A 100152		152	133,42	2027	272,5	424,5	203	131,7	108,0	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	23,0
SAS A 100203		203	133,42	2702	323,3	526,3	203	131,7	108,0	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	27,2
SAS A 100254		254	133,42	3379	374,1	628,1	203	131,7	108,0	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	30,6
SAS A 15050	140 (1386)	50	197,93	1005	196,3	246,3	254	158,8	127,0	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	24,8
SAS A 150101		101	197,93	2011	247,1	348,1	254	158,8	127,0	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	30,6
SAS A 150152		152	197,93	3016	297,9	449,9	254	158,8	127,0	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	36,6
SAS A 150203		203	197,93	4020	348,7	551,7	254	158,8	127,0	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	43,1
SAS A 150254		254	197,93	5027	399,5	653,5	254	158,8	127,0	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	50,8

## Цилиндры двустороннего действия

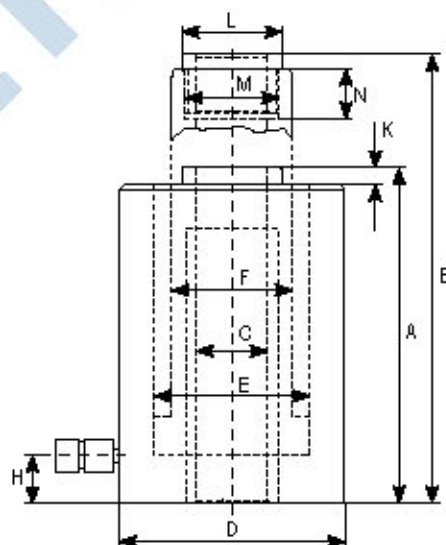


Двусторонние цилиндры  
30-50-70-100-140 тонн

Цилиндр имеет масляный канал со стороны поршня, что дает возможность регулировать движение поршня с помощью насоса и клапана в двух направлениях. При использовании в воде эта конструкция позволяет избежать проникания воды в цилиндр, как это происходит с односторонними цилиндрами.

Тип	Г/л т(кН)	Ход, мм	Площадь, см <sup>2</sup>		Масло, см <sup>3</sup>		A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	H <sub>1</sub> мм	H <sub>2</sub> мм	K мм	L мм	N мм	Разъем, NPT	Вес, кг
			Нажим	Тяга	Нажим	Тяга												
D AC A 30203	30	203	41,93	16,3	850	328	348,7	551,7	114,0	73,0	57,2	51	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	11,8
D AC A 30330	(293)	330	41,93	16,3	1384	536	488,4	818,4	114,0	73,0	57,2	51	38	5,7	50,8	10,2	3/8"	15,9
D AC A 50203	50	203	66,60	22,0	1353	443	348,7	551,7	139,0	88,9	77,4	51	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	16,0
D AC A 50330	(466)	330	66,60	22,0	2199	718	488,4	818,4	139,0	88,9	77,4	51	38	5,7	63,5	10,2	3/8"	21,5
D AC A 75152	70	152	97,00	34,8	1969	710	310,6	462,6	165,0	111,1	88,9	63	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	19,0
D AC A 75330	(679)	330	97,00	34,8	3201	1152	488,4	818,4	165,0	111,1	88,9	63	38	5,7	76,2	10,2	3/8"	28,0
D AC A 10050		50	133,42	31,0	675	154	209,0	259,0	203,0	130,2	114,3	63	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	19,0
D AC A 100152	100 (931)	152	133,42	31,0	2027	464	310,6	462,6	203,0	130,2	114,3	63	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	27,0
D AC A 100330		330	133,42	31,0	4392	1005	488,4	818,4	203,0	130,2	114,3	63	38	5,7	88,9	10,2	3/8"	40,8
D AC A 150152	140	152	197,94	44,7	3016	678	361,4	513,4	254,0	158,8	139,7	76	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	49,0
D AC A 150330	(1386)	330	197,94	44,7	6535	1476	526,5	856,5	254,0	158,8	139,7	76	38	5,7	114,3	10,2	3/8"	74,0

## Полые плунжерные цилиндры, возвратная пружина

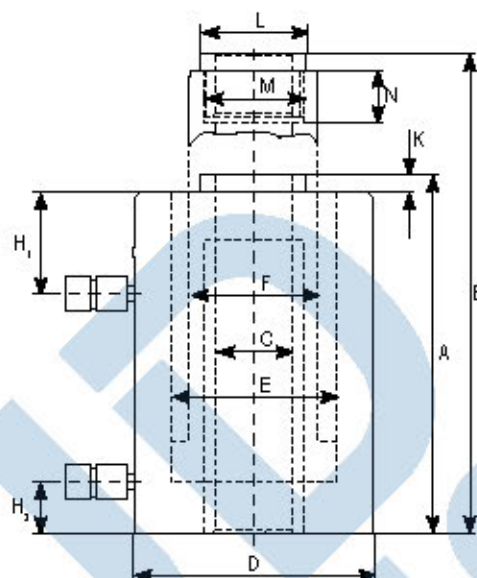


Полые цилиндры 30-60 тонн

Цилиндр одностороннего действия с пружинным возвратом. Цилиндр работает на давление и тягу. При условии соединения насоса с баком сила пружины возвращает поршень в нижнее положение.

Тип	Г/л т(кН)	Ход, мм	Пло- щадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H мм	K мм	L мм	M мм	N мм	Разъем, NPT	Вес, кг
HP S A 3075H	30	75	46,52	360,5	220,3	295,3	32,3	139,0	88,9	63,5	25,4	12,7	69,9	63,5	11,4	3/8"	9,9
HP S A 30152H	(326)	152	46,52	721,0	296,5	448,5	32,3	139,0	88,9	63,5	25,4	12,7	69,9	63,5	11,4	3/8"	13,6
HP S A 6075H	60	75	79,35	606,3	260,3	335,3	54,0	190,0	120,7	92,1	25,4	15,9	92,1	85,7	25,4	3/8"	19,0
HP S A 60152H	(556)	152	79,35	1212,6	336,5	488,5	54,0	190,0	120,7	92,1	25,4	15,9	92,1	85,7	25,4	3/8"	24,9

## Полые плунжерные цилиндры, двусторонние

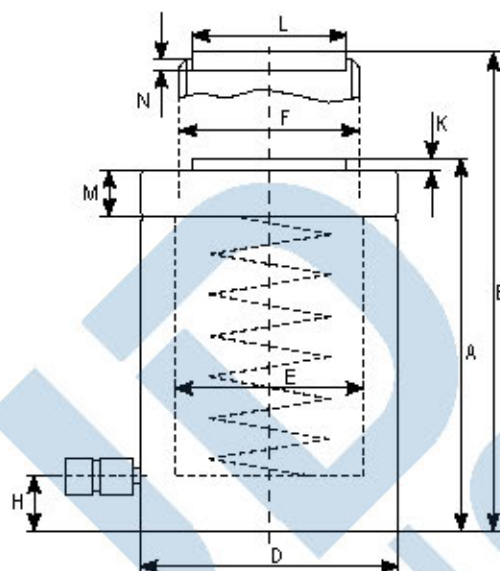


Цилиндры двустороннего действия 30-50-70-100-140 тонн  
 Разъем под масло расположен со стороны поршня, что позволяет контролировать движение поршня в насосе в обоих направлениях. Также это позволяет избежать попадания воды в цилиндр, как это может произойти в односторонних цилиндрах.  
 Полый поршень может быть использован при операциях нажима, тяги и подъема.

Тип	Г/л т(кН)	Ход, мм	Площадь, см <sup>2</sup>		Масло, см <sup>3</sup>		A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H <sub>1</sub> мм	H <sub>2</sub> мм	K мм	L мм	M мм	N мм	Разъем, NPT	Вес, кг
			Нажим	Тяга	Нажим	Тяга														
HPD A3050H	30 (287)	50	40,97	13,03	208	67	180,3	227,8	38,0	139,7	92,1	82,6	50,8	50,8	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	9,1
HPD A30100H		101	40,97	13,03	416	133	231,1	328,8	38,0	139,7	92,1	82,6	50,8	50,8	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	11,3
HPD A30152H		152	40,97	13,03	624	200	281,9	431,4	38,0	139,7	92,1	82,6	50,8	50,8	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	13,6
HPD A30254H		254	40,97	13,03	1040	332	383,5	635,0	38,0	139,7	92,1	82,6	50,8	50,8	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	18,1
HPD A5050H	50 (465)	50	66,45	22,12	337	112	180,3	227,8	53,9	190,5	117,5	104,8	50,8	50,8	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	15,0
HPD A50100H		101	66,45	22,12	675	225	231,1	328,8	53,9	190,5	117,5	104,8	50,8	50,8	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	18,6
HPD A50152H		152	66,45	22,12	1013	337	281,9	431,4	53,9	190,5	117,5	104,8	50,8	50,8	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	22,6
HPD A50254H		254	66,45	22,12	1689	563	383,5	635,0	53,9	190,5	117,5	104,8	50,8	50,8	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	29,5
HPD A7550H	70 (688)	50	98,25	40,13	499	203	244,6	278,6	69,8	228,6	142,9	123,8	63,5	50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	23,5
HPD A75100H		101	98,25	40,13	998	407	295,4	379,4	69,8	228,6	142,9	123,8	63,5	50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	31,8
HPD A75152H		152	98,25	40,13	1497	611	346,2	482,2	69,8	228,6	142,9	123,8	63,5	50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	38,6
HPD A75254H		254	98,25	40,13	2495	1019	447,8	685,8	69,8	228,6	142,9	123,8	63,5	50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	45,3
HPD A10050H	100 (975)	50	139,29	48,45	707	246	257,3	304,0	88,9	279,4	171,5	152,4	63,5	50,8	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	42,1
HPD A100100H		101	139,29	48,45	1415	492	308,1	404,8	88,9	279,4	171,5	152,4	63,5	50,8	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	49,0
HPD A100152H		152	139,29	48,45	2123	738	358,9	507,6	88,9	279,4	171,5	152,4	63,5	50,8	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	56,0
HPD A100254H		254	139,29	48,45	3539	1230	460,5	711,2	88,9	279,4	171,5	152,4	63,5	50,8	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	65,0
HPD A15050H	140 (1355)	50	193,55	70,76	1004	295	257,3	304,0	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5	50,8	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	52,1
HPD A150100H		101	193,55	70,76	2008	590	308,1	404,8	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5	50,8	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	61,2
HPD A150152H		152	193,55	70,76	3012	885	358,9	501,6	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5	50,8	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	71,6
HPD A150254H		254	193,55	70,76	5021	1476	460,5	711,2	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5	50,8	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	81,6



## Цилиндры с контргайкой, возвратная пружина



Цилиндры 30-50-100-140 тонн с возвратной пружиной.  
Под действием пружины поршень возвращается в нижнее положение цилиндра. Поршень цилиндра оснащен контргайкой. Когда поршень выдвинут, контргайка может быть закручена для механической блокировки движения возврата поршня в цилиндр.

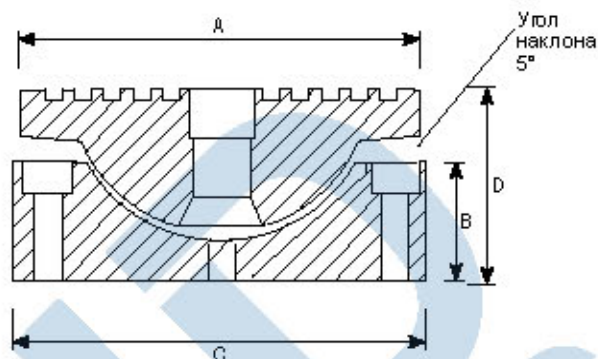
Тип	Г/л т(kN)	Ход, мм	Пло- щадь, см <sup>2</sup>	Масло, см <sup>3</sup>	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	H мм	L мм	K мм	J мм	Разъем, NPT	Вес, кг
LNC A 3050	30 (293)	50	41,9	213	196,9	246,9	114,3	73,0	63,5	38	50,8	2,5	31,7	3/8"	6,8
LNC A 30101		101	41,9	426	247,7	348,7	114,3	73,0	63,5	38	50,8	2,5	31,7	3/8"	8,2
LNC A 30152		152	41,9	639	298,5	450,5	114,3	73,0	63,5	38	50,8	2,5	31,7	3/8"	9,5
LNC A 30203		203	41,9	852	349,3	552,3	114,3	73,0	63,5	38	50,8	2,5	31,7	3/8"	10,9
LNC A 30254		254	41,9	1065	400,1	654,1	114,3	73,0	63,5	38	50,8	2,5	31,7	3/8"	12,2
LNC A 5050	50 (498)	50	71,2	355	206,4	256,4	139,7	95,3	79,4	38	63,5	2,5	38,1	3/8"	9,5
LNC A 50101		101	71,2	709	257,2	358,2	139,7	95,3	79,4	38	63,5	2,5	38,1	3/8"	11,8
LNC A 50152		152	71,2	1064	308,0	460,0	139,7	95,3	79,4	38	63,5	2,5	38,1	3/8"	13,2
LNC A 50203		203	71,2	1418	358,8	561,8	139,7	95,3	79,4	38	63,5	2,5	38,1	3/8"	15,4
LNC A 50254		254	71,2	1773	409,6	663,6	139,7	95,3	79,4	38	63,5	2,5	38,1	3/8"	17,2
LNC A 10050	100 (934)	50	133,4	664	212,7	262,7	203,2	130,2	107,9	38	88,9	2,5	44,5	3/8"	19,5
LNC A 100101		101	133,4	1327	263,5	364,5	203,2	130,2	107,9	38	88,9	2,5	44,5	3/8"	23,1
LNC A 100152		152	133,4	1991	314,3	466,3	203,2	130,2	107,9	38	88,9	2,5	44,5	3/8"	27,2
LNC A 100203		203	133,4	2655	365,1	568,1	203,2	130,2	107,9	38	88,9	2,5	44,5	3/8"	31,3
LNC A 100254		254	133,4	3318	415,9	669,9	203,2	130,2	107,9	38	88,9	2,5	44,5	3/8"	34,9
LNC A 15050	140 (1386)	50	197,9	993	238,1	288,1	254,0	158,8	127,0	38	114,3	2,5	44,5	3/8"	29,9
LNC A 150101		101	197,9	1986	288,9	389,9	254,0	158,8	127,0	38	114,3	2,5	44,5	3/8"	35,8
LNC A 150152		152	197,9	2979	339,7	491,7	254,0	158,8	127,0	38	114,3	2,5	44,5	3/8"	41,7
LNC A 150203		203	197,9	3972	390,5	593,5	254,0	158,8	127,0	38	114,3	2,5	44,5	3/8"	48,1
LNC A 150254		254	197,9	4965	441,3	695,3	254,0	158,8	127,0	38	114,3	2,5	44,5	3/8"	55,8

## Площадки



Наклонные площадки  
Рекомендуется при использовании под боковыми нагрузками.  
Допускается наклон в 5°.

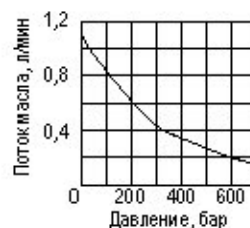
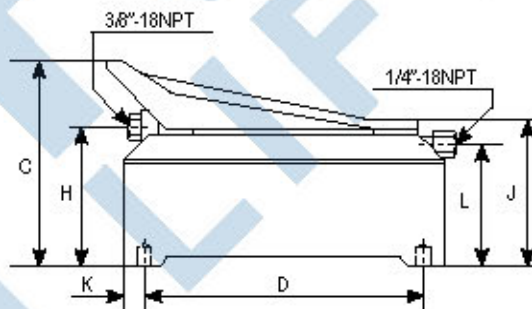
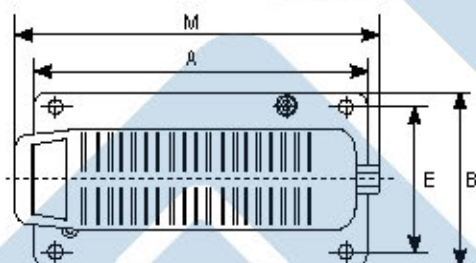
Тип	A мм	B мм	C мм	D мм
CSA 30	47,63	25,4	50,0	40,70
CSA 50	60,32	25,4	63,0	40,70
CSA 75	73,02	25,4	76,0	40,70
CSA 100	82,45	25,4	88,0	40,70
CSA 150	120,66	35,9	114,0	56,21



## Пневмогидравлические насосы



Насос одностороннего действия, который давление 700 бар при давлении воздуха всего 5,5 бар. Чрезвычайно низкий уровень шума и малый вес достигнуты, благодаря использованию пластических материалов при производстве насосов. Насос оснащен предохранительным клапаном для защиты от перегрузок. Педаль действует в качестве распределителя. При нажатии на педаль, масло нагнетается в цилиндр или возвращается в емкость насоса, соответственно. Насос сохраняет давление в состоянии покоя. Педаль может быть ножной или ручной. По запросу мы также поставляем насосы с большей емкостью и клапанами для цилиндра в двустороннего действия.

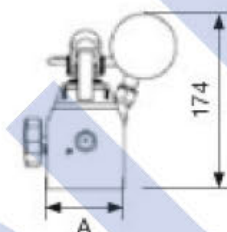
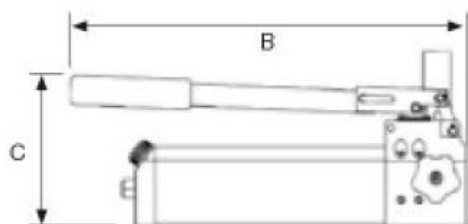


Тип	Нагрузка см <sup>3</sup>	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	H мм	J мм	K мм	L мм	M мм	Вес кг
AHPD 2000	2400	320	155	233	233	90	129	147	20	109	365	6,3
AHP 2000	2400	320	155	209	233	90	127	119	20	109	365	6,3
AHPD 4000	5000	420	240	244	380	222	140	158	20	140	420	14
AHP 4000	5000	420	240	221	380	222	139	130	20	120	420	14
AHP 2000/1000	2400	320	155	233	233	90	129	147	20	109	365	6,3

## Ручные алюминиевые насосы



- Компактный легкий алюминиевый дизайн
- 2 скорости. Двухступенчатое увеличение скорости.
- Готов к работе: оснащен манометром (МАО10006), давление откалибровано, полный бак
- Запираемая ручка насоса.
- Манометр не требует переходника.
- Оснащен предохранительным клапаном от перегрузки.
- Доступно оснащение монтажными кронштейнами.
- 3/8"-дюймовая резьба.

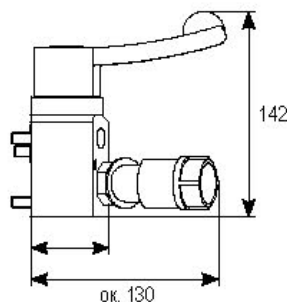
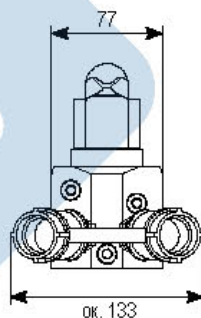


Манометр  
Артикул: МАО10006

Тип	Давление бар	Емкость л	Исп. масло см <sup>3</sup>	Порог перегрузки бар	Подача масла/ход (низ/выс.) см <sup>3</sup>	A мм	B мм	C мм	Диаметр поршня мм	Ход мм	Вес кг
SHPA 2 500	700	0,7	500	20	7,2 / 0,9	71	353	158	20 / 7	23	4,3
SHPA 2 900	700	1,3	900	20	17 / 1,7	71	564	158	32 / 10	23	5,3
SHPA 2 1800	700	3,2	1800	20	17 / 1,7	106	588	158	32 / 10	23	7,5
SHPA 2 3800	700	6,2	3800	20	17 / 1,7	186	588	158	32 / 10	23	10,5

### 4-ходовой клапан

- 4-ходовой клапан для управления цилиндром двустороннего действия или двумя односторонними цилиндрами поставляется с ручным насосом.
- Корпус клапана выполнен из высокопрочного анодированного алюминия.
- Готов к подключению с помощью уплотнительных колец и крепежных винтов.
- Встроенный предохранительный клапан для защиты от перегрузок.



## Гидравлические ручные насосы

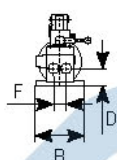
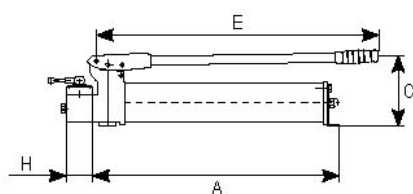


Ручные насосы SHP для односторонних цилиндров могут использоваться горизонтально или вертикально. Все модели имеют защиту от перегрузки.

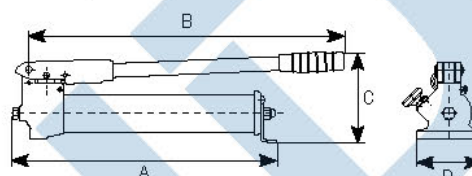
Одноступенчатые насосы используются для цилиндров с малым объемом масла. Двухступенчатые насосы рекомендуются при необходимости быстрого перемещения поршня, а также для применения с цилиндрами с большим объемом масла.

Для цилиндров двустороннего действия используются автоматические двухступенчатые насосы DHP с 4-ходовым регулирующим клапаном. Оснащены предохранительным клапаном от перегрузки.

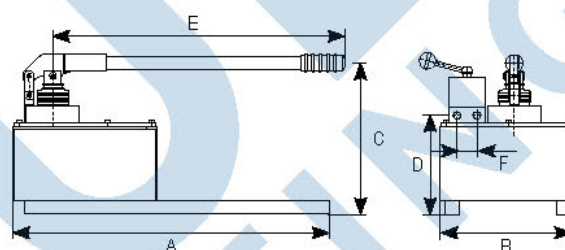
Использование двухступенчатых насосов необходимо при большом объеме масла, длинноходных цилиндрах и коротком экономичном цикле. На всех насосах 3/8"- дюймовая резьба NPT.



SHP 2 2200  
SHP 2 4200  
DHP 2 2200  
DHP 2 4200



SHP 1 240  
SHP 1 660  
SHP 2 660  
SHP 1 1200  
SHP 2 1200



SHP 2 7500 DHP 2 7500

Тип	Скорости	Исп. масло см <sup>3</sup>	Вытеснение масла за ход, см <sup>3</sup>		Макс. рабочее давление, МПа		А мм	В мм	С мм	D мм	E мм	Вес кг
			1 ступ.	2 ступ.	1 ступ.	2 ступ.						
SHP 1 240	1	240	-	2,2	-	700	340	100	110	20	380	2,7
SHP 1 660	1	660	-	2,6	-	700	500	100	150	40	560	5,5
SHP 2 660	2	660	8,1	2	20	700	500	100	150	40	560	5,5
SHP 1 1200	1	1200	-	2,6	-	700	545	100	175	40	560	6,5
SHP 2 1200	2	1200	8,1	2	20	700	545	100	175	40	560	6,5
SHP 2 1200/F	2	1200				700	550	170	190	75	495	10,6
SHP 2 2200	2	2200	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	12
SHP 2 4200	2	4200	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	20
SHP 2 7500	2	7500	70,5	2,6	20	700	600	255	370	200	680	30

Тип	Скорости	Исп. масло см <sup>3</sup>	Вытеснение масла за ход, см <sup>3</sup>		Макс. рабочее давление, МПа		А мм	В мм	С мм	D мм	E мм	F мм	H мм	Вес кг
			1 ступ.	2 ступ.	1 ступ.	2 ступ.								
DHP 2 2200	2	2200	13,2	2,2	20	700	560	106	210	55	560	40	65	14
DHP 2 4200	2	4200	16,5	2,8	20	700	570	142	210	75	560	40	65	23
DHP 2 7500	2	7500	70,5	2,6	20	700	600	255	370	215	680	30	-	32

## Гидравлические ручные насосы



Ручные насосы совмещают в себе малый вес, жесткую конструкцию и большой объем масла. Это практичный насос с широким спектром применений.

- Экстра-легкий ручной насос
- Бак выполнен из композитных и алюминиевых деталей.
- Оснащен предохранительным клапаном для защиты от перегрузки.
- Широкий спектр применения.
- 2-ступенчатая работа насоса с большим объемом масла
- Шланг с разъемами в комплекте.

Тип	Объем масла см <sup>3</sup>	Макс. рабочее давление, бар		Расход масла за ход, см <sup>3</sup>		Разъем, NPT	Вес кг
		1 ступень	2 ступень	1 ступень	2 ступень		
SCP 2 900	900	13	700	11,26	2,47	3/8"	4,1

## Электронасосы

Наши гидравлические электронасосы используются с цилиндрами среднего размера и гидравлическим инструментом

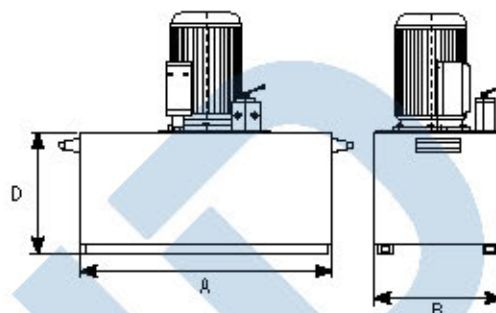
- Электронасосы оснащены предохранительным клапаном на 700 Бар для защиты от перегрузки.
- Гидравлический шланг (1,8м) с соединительным разъемом.
- Односторонний SPE-3000A
- Двусторонний SPE-3000D



Тип	Объем масла л	Напряжение В	Расход масла, л/мин		Вес кг
			Низкое давл. 14 бар	700 бар	
SPE-3000A	3	220	4	0,4	18
SPE-3000D	3	220	4	0,4	18

## Насосы с электрическим приводом

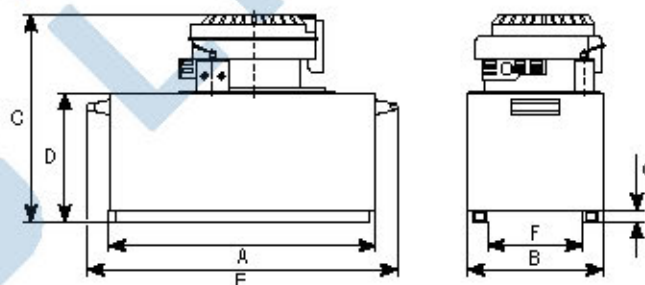
Электро-гидравлические насосы предназначены для работы с цилиндрами большого усилия или с системой цилиндров. В дополнение к широкому диапазону резервуаров для масла (2-50 литров), доступны 7 видов насосов в различной производительности. Варианты комбинаций клапанов и моторов позволяют легко выбрать наиболее подходящий насос для каждого типа применения. Электрические насосы снабжены внутренним предохранительным клапаном, установленным на заводе 700 бар, и регулируемым клапаном ограничения давления. На выбор предлагаются такие принадлежности, как защитные рамы, транспортировочные ролики и теплообменники. Насосы поставляются с маслом и электрическим разъемом для немедленного использования.



Объем, л	A мм	B мм	D мм	Вес, кг
2,5	220	160	150	20
5	280	200	176	41
10	340	247	220	48
14	368	290	243	55
25	450	325	325	69
50	540	415	425	120

## Насосы с бензиновым приводом

Насосы приводятся в действие бензиновым двигателем. Таким образом, они могут использоваться в местах, где нет электроснабжения, поскольку имеют автономный источник питания. Благодаря бакам с объемом от 14 до 50 литров и 3- или 4-ходовым клапанам с ручным управлением, эти насосы можно использовать с цилиндрами средней тоннажности, как одностороннего, так и двустороннего действия. Насосы снабжены внутренним предохранительным клапаном, установленным на заводе на 700 бар, и клапаном ограничения давления регулируемым снаружи. По запросу поставляются защитные рамы и транспортировочные ролики.



Объем, л	Скорость потока 700 бар, л/мин	Скорость потока 30 бар, л/мин	Односторонние	Двусторонние
14	0,51	-	HAG242	HAG244
25	0,51	-	HAG252	HAG254
50	0,51	-	HAG262	HAG264
14	0,36	4	HAG742	HAG744
25	0,36	4	HAG752	HAG754
50	0,36	4	HAG762	HAG764

Объем, л	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Вес, кг
10	280	255	550	280	410	190	30	46
15	325	325	560	290	460	260	30	83
40	770	325	560	290	910	260	30	118

## Варианты исполнения

### Н Тип продукта

### А Тип привода

А Электрический привод

Г Бензиновый привод

### О Эксплуатация клапана

М Ручная

Е Дистанционная

### 1 Тип насоса

	Супень	Производительность (60 бар), л/мин	Производительность (700 бар), л/мин	Объем бака, л	Мощность, 3 фазы, кВт	Мощность, 1 фаза, кВт
1	1	0,36	0,36	2,5	0,56	0,75
2	1	0,51	0,51	5	0,75	1,10
3	1	0,70	0,70	10	1,0	1,50
4	1	1,17	1,17	10	1,50	2,20
5	1	2,20	2,20	25	3,0	
6	2	4,0	0,36	5	0,75	1,10
7	2	11,0	2,20	25	4,0	
8	2	25,0	4,0	50	5,50	

### 2 Объем бака

	Рабочий объем масла, л	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1	2,5	220	160	150
2	5	280	200	176
3	10	340	247	220
4	14	368	290	243
5	25	450	325	325
6	50	540	415	425
7	100	830	500	500

### 3 Тип клапана

Клапан	Направление	Положение клапана	Тип цилиндра	Блокировка
0	2/2	Выпускной-впускной	Односторонний	Нет
1	3/2	Выпускной-впускной	Односторонний	Да
2	3/3	Выпускной-удержание-впускной	Односторонний	Да
4	4/3	Выпускной-удержание-впускной	Двусторонний	Да
5	3/2	Выпускной-впускной	Односторонний	Да
6	3/3	Выпускной-удержание-впускной	Двусторонний	Нет
7	4/3	Выпускной-удержание-впускной	Двусторонний	Нет

### 4 Напряжение привода

1. 240 В, 1 фаза, 50 Гц
2. 240 В, 3 фазы, 50/60 Гц
3. 240 В, 1 фаза, 60 Гц
4. 415 В, 3 фазы, 50/60 Гц
5. 115 В, 1 фаза, 50 Гц
6. 115 В, 1 фаза, 60 Гц

### 5 Защитная рама(защита от опрокидывания)

### 6 Транспортировочные ролики

### 7 Теплообменник

## Манометры



Точность шкалы: ± 2%  
Адаптер манометра

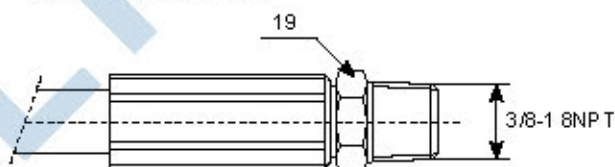
Типы цилиндров	Тип		Модель	Шкала	D	E	Глицерин
	тонн	кг/см <sup>2</sup>					
Все типы		0-700	МА 10006	50	68	31	l
Все типы		0-700	МА 10008	20	80	35	l
Все типы		0-700	МА 10010	10	100	35	l
5 и 10 тонн	0-4/0-10	0-700	МВ 00410	-	100	35	l
15 и 23 тонн	0-15/0-20	0-700	МВ 01610	-	100	35	l
30 и 50 тонн	0-30/0-50	0-700	МВ 03010	-	100	35	l
75 и 100 тонн	0-75/0-100	0-700	МВ 07510	-	100	35	l
150 и 200 тонн	0-150/0-200	0-700	МВ 15010	-	100	35	l
5 и 10 тонн	0-4/0-10	0-700	МС 00410	-	100	35	l
15 и 23 тонн	0-16/0-22	0-700	МС 01610	-	100	35	l
30 и 50 тонн	0-30/0-50	0-700	МС 03010	-	100	35	l
75 и 100 тонн	0-75/0-100	0-700	МС 07510	-	100	35	l
150 и 200 тонн	0-150/0-200	0-700	МС 15010	-	100	35	l

## Гидравлические шланги и разъемы



Все клапаны рассчитаны на рабочее давление 700 бар.  
Все соединения, в которых используется масло, имеют коническую резьбу 3/8" NPT для предотвращения утечек.

Рабочее давление 700 бар  
Объем масла 35 см<sup>3</sup>/л



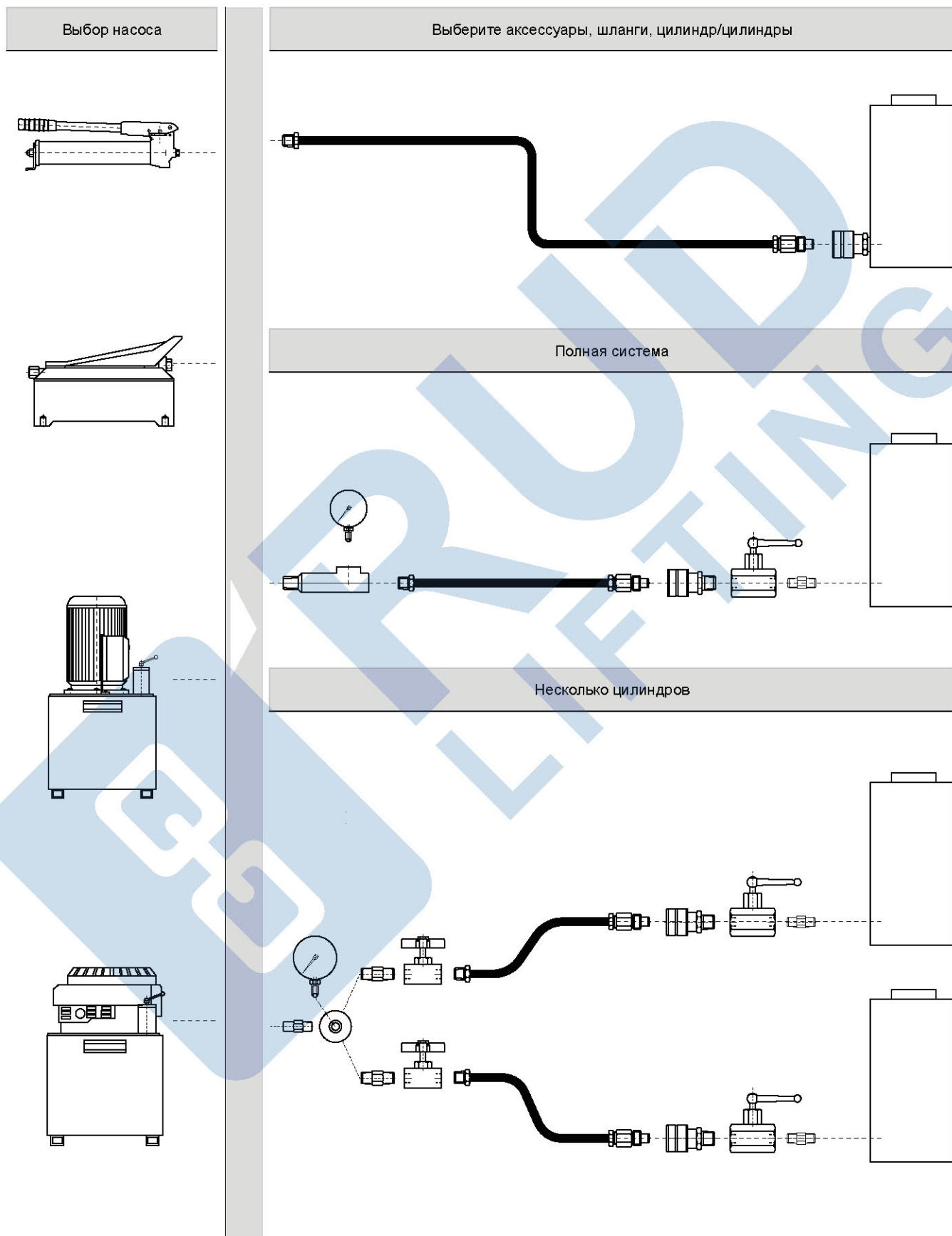
Конец 1	Конец 2	Давление	Длина									
			1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	6 м	8 м	10 м	12 м	
3/8 NPT	3/8 NPT	700	34301	34302	34303	34304	34305	34306	34307	34308	34309	

## Разъемы

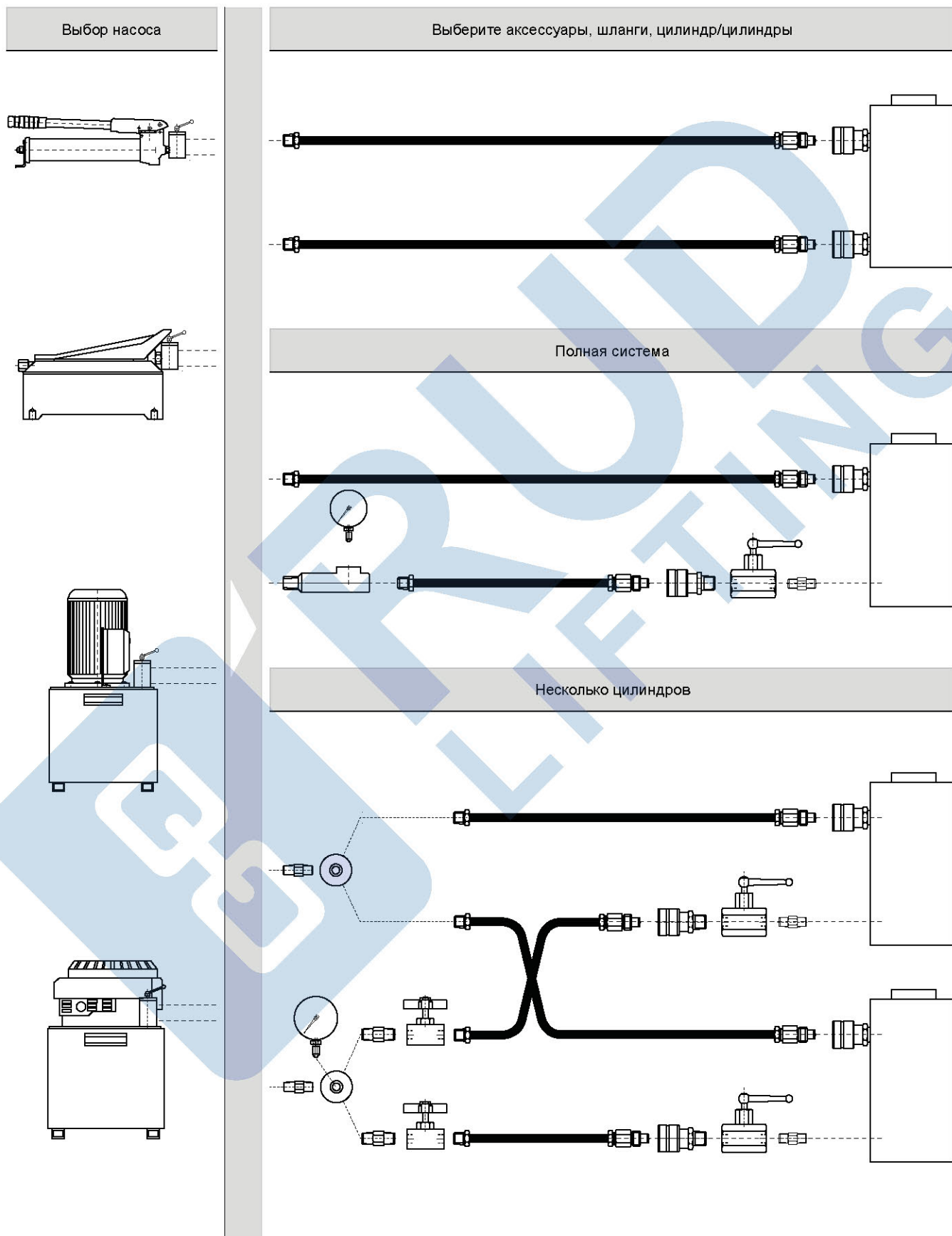
Модель	Тип	Модель	Тип
3050-3	Стандартный разъем 3/8" NPT "мама"	3/8" GGS	Адаптер NPT
3005-3	Пылезащитный колпачок	3/8" FF	Адаптер NPT
3010-3	Стандартный разъем 3/8" NPT "папа"	41800406	Адаптер R 1/4" UF – NPT F 3/8" UF
3009-3	Пылезащитный колпачок	40900406	Адаптер 3/8" внутрен. – G 1/4" внеш.
1202	Быстроразъемное соединение "мама"	Tredo 14	Уплотнительная шайба
6202	Быстроразъемное соединение "папа"		



## Сборка цилиндров одностороннего действия



## Сборка цилиндров двустороннего действия

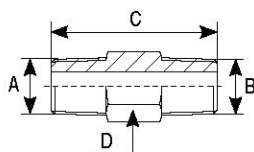


## Фтинги и коллекторы

По запросу, мы поставляем дополнительные принадлежности, которые соответствуют особым требованиям к резьбе и размерам.

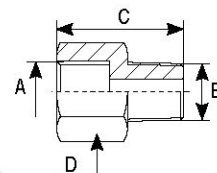
### Шестигранный нипель

Модель	A	B	C мм	D мм
FM 1102	3/8-NPT	3/8-NPT	45	19
FM 1103	3/8-NPT	3/8-NPT	66	19
FM 1104	3/8-NPT	3/8-NPT	100	22



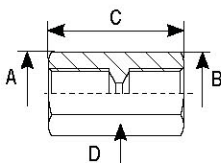
### Адаптер

Модель	A	B	C мм	D мм
FM 1112	3/8-BSP	3/8-NPT	36	26
FM 1113	3/8-NPT	1/4-BSP	36	26
FM 1114	3/8-NPT	3/8-BSP	48	28



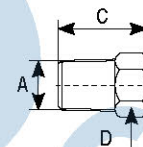
### Муфта

Модель	A	B	C мм	D мм
FM 1142	3/8-NPT	3/8-BSP	45	26
FM 1143	3/8-NPT	3/8-NPT	45	26



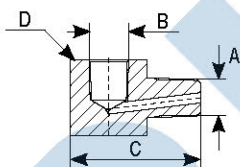
### Заглушка

Модель	A	C мм	D мм
FM 1182	3/8-NPT	24	18
FM 1183	1/2-NPT	28	22



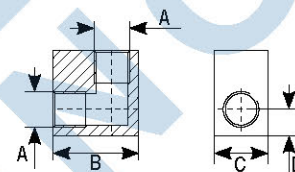
### Адаптер угловой

Модель	A	B	C мм	D мм
FM 1511	3/8-NPT	3/8-BSP	51	30
FM 1512	3/8-NPT	3/8-NPT	51	30



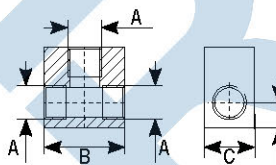
### Угловой фитинг

Модель	A	B мм	C мм	D мм
FM 1202	3/8-NPT	38	25	12,5



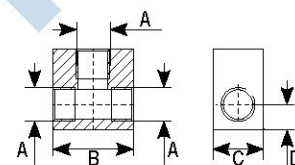
### Тройник

Модель	A	B мм	C мм	D мм
FM 1242	3/8-NPT	38	25	12,5



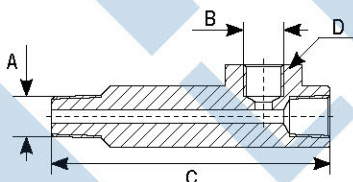
### Тройник

Модель	A	B мм	C мм	D мм
FM 1282	3/8-NPT	48	25	24



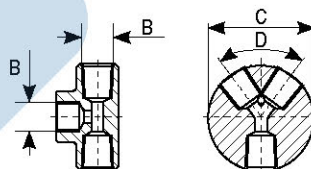
### Адаптер манометра

Модель	A	B	C мм	D мм
FM 1501	3/8-NPT	3/8-BSP	117	35
FM 1502	3/8-NPT	1/4"-NTP	98	35



### Коллекторы

Модель	A	B	C мм	D мм	Входы
FM 1602	3/8-NPT	3/8-BSP	45	19	2
FM 1604	3/8-NPT	3/8-BSP	66	19	4
FM 1606	3/8-NPT	3/8-BSP	100	22	6

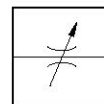
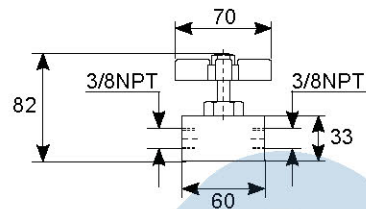


## Клапаны регулировки потока

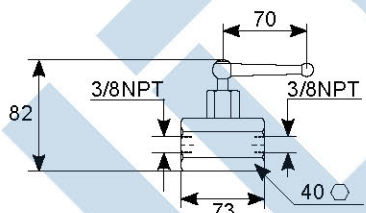
Все клапаны рассчитаны на рабочее давление 700 бар.

Все соединения, в которых используется масло, имеют коническую резьбу 3/8" NPT для предотвращения утечек.

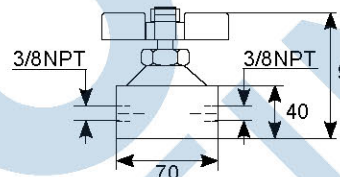
Модель	Клапан демпфер
FVU 51	Для регулирования потока или удержания нагрузки. Также подходит для защиты манометров.



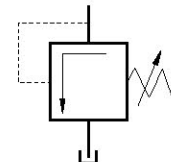
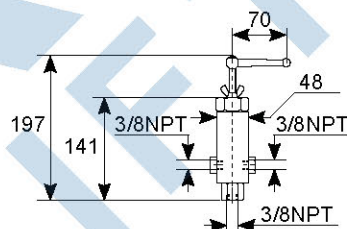
Модель	Обратный клапан обслуживаемый вручную
FVU 52	В закрытом положении позволяет потоку проходить только в одном направлении. Соединенный с плунжером, автоматически поддерживает нагрузку.



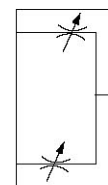
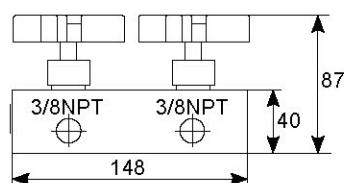
Модель	Одноходовой клапан регулирования потока
FVU 5253	Для контроля потока в обоих направлениях, который можно отрегулировать и даже полностью закрыть.



Модель	Предохранительный клапан
FVU 56	Для ограничения давления в гидравлическом контуре. От 50 до 700 бар. Поставляется с комплектом возвратного шланга длиной 0.9 м.



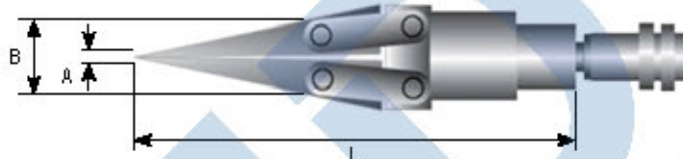
Модель	Клапан регулировки потока с 2 выходами
FVU 5102	Используется для регулирования потока одного или обоих выходов. Они могут быть одновременно полностью перекрыты или, в качестве альтернативы можно закрыть один из выходов



## Гидравлический клин

Гидравлический клин - инструмент для разделения фланцевых соединений, разработанный специально для морской и химической промышленности, а также для всех типов трубопроводов в высоком давлении. Экономит время, очень полезен при замене прокладок и клапанов в усиленных фланцевых соединениях.

- Легкий, практичный инструмент для тяжелой работы в трудных условиях.
- Стандартная модель доступна со встроенным или вынесенным насосом.
- Гидравлические разделительные клинья идеально подходят для решения многих задач во время технического обслуживания, ремонта или спасательных работ.



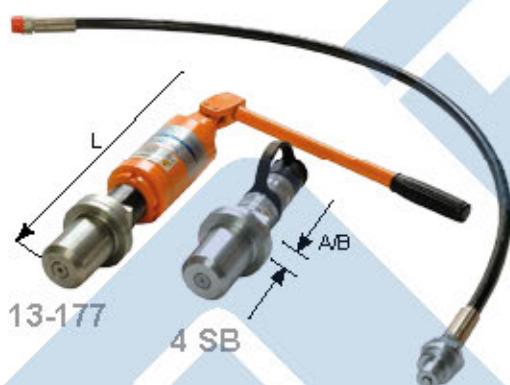
Тип	Г/п* т(kN)	A мм	B мм	L мм	Вес, кг
FLS 15	15(150)	5-15	40-50	230	3,4
13-178	15(150)	5-15	40-50	450	5,4

\* Производительность 95% при давлении в 700 бар.

## Фланцевый клин

Фланцевый клин - инструмент для разделения фланцевых соединений, разработанный специально для морской и химической промышленности, а также для всех типов трубопроводов в высоком давлении. Экономит время и полезен при замене прокладок и клапанов в массивных фланцевых соединениях.

- Легкий, практичный инструмент для трудной работы в тяжелых условиях.
- Стандартная модель доступна со встроенным или вынесенным насосом.
- Фланцевые разделительные клинья идеально подходят для решения многих задач во время технического обслуживания, ремонта или спасательных работ.



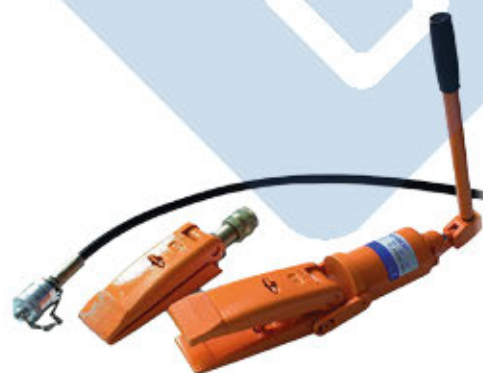
Тип	Г/п* т(kN)	A мм	B мм	L мм	Вес, кг
4 SB	4(40)	12-19	37-44	120	1,6
13-177	4(40)	12-19	37-44	340	3,8

\* Производительность 95% при давлении в 700 бар.

## Гидравлический раскрыватель

Инструмент с минимальной высотой конструкции и большим углом раскрытия. Раскрыватели - это решение для сложных работ в ограниченном пространстве, где другой инструмент выйдет из строя.

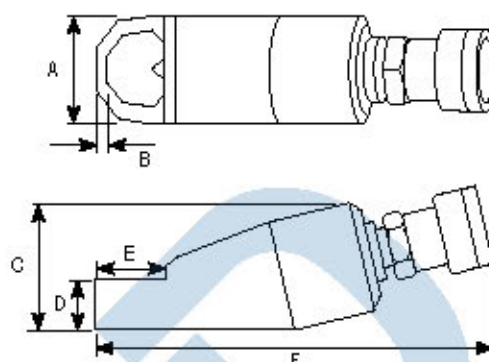
- Стандартно поставляется с фиксированным или со съемным масляным насосом
- Для выравнивания и подъема установок/станков
- Незаменимый инструмент в спасательных операциях, когда надежность и скорость имеют решающее значение.
- Гибкий инструмент для различных работ по обслуживанию.



Тип	Г/п* т(kN)	Ход мм	Площадь см <sup>2</sup>	Масло см <sup>3</sup>	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес, кг
СУ0109	1(9,8)	90	6,6	10	225	55	55	2,3
13-165	1(9,8)	90	6,6	10	380	55	55	4,2

\* Производительность 95% при давлении в 700 бар.

## Гайкорез



Благодаря оригинальному дизайну гайкорез может решить множество задач.

- Гайкорез легко справится с ржавыми или поврежденными гайками.
- Может работать в огнеопасных зонах, где возникновение искры опасно. При выборе правильного размера оснастки болт останется целым.
- Высокая безопасность труда.
- Встроенный механизм пружинного возврата.

Тип	Гайкорез	Резьба	Диапазон гаек	Г/п Т	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Вес, кг
MU 16-22	Sim son Complete	M16-22	24-32	15	64	13	72	29	51	352	4,5
MU 16-22	Sim son Kombi	M16-22	24-32	15	64	13	72	29	51	222	3,2
MU 22-27	Sim son Complete	M22-27	32-41	20	75	17	88	36	66	420	5,9
MU 22-27	Sim son Kombi	M22-27	32-41	20	75	17	88	36	66	275	4,6

Максимальная твердость гайки HRC 44. Не используется для квадратных гаек.

## Домкраты с компактным исполнительным механизмом



Домкрат, который работает там, где другие терпят неудачу. Его компактность делает домкрат особенно эффективным в ограниченном пространстве, например, при позиционировании станков, установке инструмента и нагрузочных испытаниях.

- Возврат под нагрузкой.
- Монтажные отверстия под болты для легкой установки.
- Прочный хромированный шток со специальной обработанной опорной площадкой.
- Стандартный или телескопический.

Тип	Г/п т(kN)	Раздвижение мм	Длина мм	Раб. глубина мм	Мин. высота мм	Ширина мм	Вес, кг	Артикул
1011 SR	10(99,7)	11	300	95	43	56	3,5	13-167
2011 SR	22(227,8)	11	320	115	52	80	4,7	13-168
0422 LRT	4(42)	11/21,5	300	95	43	56	3,5	13-190
1022 LRT	10(100)	11/21,5	320	115	52	80	4,7	13-191

## Съемник с зажимом



Функциональный съемник с широким спектром применения. Использование 2 или 3 захватов придает инструменту универсальность. Легкий инструмент сочетающий высокую производительность и качество. Высоко ценится среди сборщиков и ремонтников.

- Стандартно поставляется с фиксированным или со съемным насосом.
- Легкая и прочная конструкция.
- Прост в использовании: зажимы активируются автоматически.
- Большая площадь захвата.
- Резьбовой поршень значительно облегчает работу.

Тип	Г/л*, т(kN)	Ход, мм	Диаметр резьбы, мм	Диаметр мин./ макс., мм	Глубина захвата, мм	Вес кг
0875 HG	8(84)	75	M20	40-440	240	10,2
1075 HG	10(100)	75	M20	40-440	240	11,2

\* Производительность 95% при давлении в 700/825 бар.

## Съемник с тремя зажимами



Съемник, который упрощает техническое обслуживание и сервис в промышленности. Характерным является его продвинутый дизайн, который сочетает в себе малый вес, производительность и надежность. Этот съемник может идеально сочетаться с дисковым съемником так как оба используют один и тот же гидравлический блок в качестве источника питания.

- Стандартно поставляется с фиксированным или со съемным насосом.
- Легкая и прочная конструкция.
- Прост в использовании: зажимы активируются автоматически.
- Большая площадь захвата.
- Резьбовой поршень значительно облегчает работу.

Тип	Г/л*, т(kN)	Ход, мм	Шпindelь	Диаметр мин./ макс., мм	Глубина захвата макс., мм	Вес кг
2025 HG	20(200)	25	M24	50-500	370	24,3
2325 HG	22,5(225)	25	M24	50-500	370	24,9

\* Производительность 95% при давлении в 700/825 бар.

## Извлекатель



У извлекателя, который также может толкать, есть две параллельные пары вытяжных болтов. Внутренние тяговые болты тянут или нажимают, тогда как внешние болты обеспечивают надежное сцепление съемника и не повредят заготовку.

- Извлекатель и толкатель.
- Безопасно и стабильно.
- Идеально подходит для давления и тяги под ипников, шкивов, рабочих колес, соединений и т.д.
- Облегченное ручное использование благодаря болтовым соединениям.
- Ручная регулировка длины болта.

Г/л, т(kN)	Ход, мм	Подходит для модели SIMSON	Диаметр резьбы, мм	Диаметр мин./ макс., мм	Глубина захвата макс., мм	Зажим ширина/ глубина, мм
10(100)	50 75	1050HG 1075HG	M20	75-260	0-900	45/24
22(220)	75	2175HG	M30	75-260	0-900	45/24
23(230)	25	2325HG	M24	75-260	0-900	45/24

Каждый цилиндр и домкрат с маркировкой HG имеет резьбовой полый поршень с валом и рукояткой.

Вес с домкратом: 20-27 кг.

Глубина захвата макс., мм	Артикул*
0-300	32-044
0-500	32-099
0-700	32-100
0-900	32-101

\* Специальная резьба

## Интегрируемый гидронасос



Функциональный съемник с широким спектром применения. Использование 2 или 3-х захватов придает инструменту универсальность. Легкий инструмент сочетающий высокую производительность и качество. Высоко ценится среди сборщиков и ремонтников.

- Стандартно с фиксированным насосом
- Легкая и прочная конструкция.
- Прост в использовании: зажимы активируются автоматически.
- Большая площадь захвата.

Тип	Г/п*, т(kN)	Ход мм	Поршневой шток	Диаметр макс., мм	Глубина захвата макс., мм	Вес кг
CP-6	6(60)	80	22	220	155	6,1
CP-8	8(80)	80	22	270	190	7,8
CP-10	10(100)	80	28	320	225	9,1

## Набор извлекателя SA 23



33-357

Дисковый извлекатель открывает новые возможности и представляет идеальное решение задач в сфере технического обслуживания

- Может применяться в различных работах с конвейерными коробками передач, разъемными шкивами, приводами и т.д.
- Усилие сжатия 23 тонны в любой позиции.
- Основная нагрузка подается как можно ближе к валу, что уменьшает повреждения и необходимое усилие.
- Состоит из:
  - 1 Simson Kompakt 2325HG
  - 2 диска
  - 1 закаленный шпindel M24 с ручкой
  - 4 крепежных болта M16x55
- Вес с кейсом 22 кг.

	SALA&BENZLER Тип коробки передач ALBIN								
	J21/22, J31/32	J51/52, J71/72	J71/72, J100	J110, J125	AT31	AT51	AT101 AT201	AT301	AT501
Диск А	x	x			x	x	x		
Диск В			x	x				x	x
Крепежные болты	M6x30	M8x35	M10x45	M12x50	M5x40	M6x40	M8x40	M8x40	M10x50

## Набор выпрямления, 15 тонн



33-356

Набор сочетает в себе надежность и высокую производительность как для короткого выдвигания, так и для длинного. Набор широко используется в листовом обрабатке, сварке, изготовлении каркасных конструкций.

- Быстрый и легкий монтаж.
- Давление до 15 тонн в любом положении.
- Исключительная безопасность.
- Состоит из одного Simson Kompakt 1575B и удлинителей:
  - 1 шт. 70 мм
  - 1 шт. 140 мм
  - 1 шт. 280 мм
  - 2 шт. 560 мм
  - 1 шт. 96-167 мм плавная регулировка длины
- Диапазон длин 134-1985 мм.
- Ход цилиндра 75 мм в комбинации с ручной регулировкой дает рабочий диапазон до 146 мм.
- Вес с кейсом 45 кг.



## Набор инструментов 1



Стартовый набор включает 2 цилиндра, 1 полый цилиндр с ручным насосом, шланг, разъем 3/8 и манометр. Хранится в прочном кейсе. SET-01 содержит:

- Компактный цилиндр с возвратной пружиной LHS0406
- Компактный цилиндр с возвратной пружиной LHS2211
- Полый плунжерный цилиндр, с возвратной пружиной HP S1240H
- Алюминиевый ручной насос 700 бар 0,5L SHPA 2, 500
- Манометр МАА 10006
- Гидро- шланг 2М, 700бар 34302
- Кейс 1-030
- 3/8 БРС папа 3010-3 с защитой от пыли 3009-3

Подходит в качестве стартового набора. Может быть легко дополнен другими цилиндрами или гидравлическим инструментом.

Тип	Г/п, т(kN)	Ход, мм	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Диаметр поршня, мм	Вес кг	Артикул SET-01
LHS 0406	4	6		32,5	41	25	3,5	
LHS 2211	22	11		52	80	57	4,7	
HPS 1240H	12	40		124	75	40	3,5	21 мм/полый поршень
SHPA2 500	700 бар	-	353	171	150		4,7	Использ. объем масла

## Набор инструментов 2



Стартовый набор 2 цилиндра, 1 полый цилиндр с ручным насосом, шланг, разъем 3/8 и манометр.

Хранится в металлическом кейсе.

SET-02 содержит:

- Компактный цилиндр с возвратной пружиной LHS2211
- Цилиндр с возвратной пружиной SAS23261
- Полый плунжерный цилиндр с возвратной пружиной HPS2250H
- Алюминиевый ручной насос 700 бар 0,9L SHPA 2 900
- Манометр МАА 10006
- Гидро- шланг 2М, 700бар 34302
- Металлический кейс 1-060
- 3/8 БРС папа 3010-3 с защитой от пыли 3009-3

Подходит в качестве стартового набора. Может быть легко дополнен другими цилиндрами или гидравлическим инструментом.

Тип	Г/п, т(kN)	Ход, мм	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Диаметр поршня, мм	Вес кг	Артикул SET-01
LHS 2211	22	11		52	80	57	2,8	
SAS 23261	23	261		379	85	56	15	
HPS 2250H	22	50		165	105	56	8,6	27 мм/полый поршень
SHPA2 900	700 бар	-	564	171	150	-	5,3	Использ. объем масла

## Съемник подшипников



Демонтаж шарикоподшипников (шарнирных соединений) может быть сложной задачей. Теперь мы разработали гидравлический съемник, который упрощает эту задачу, гарантируя отсутствие повреждений шарикоподшипника и втулок.

- Адаптировано для карьерных машин Valmet & Sisu 302820-16H.
- Специальные модели для других транспортных средств.
- Удобство работы с поворотным гидравлическим соединением.
- Отсутствию повреждений шарикоподшипника и втулок.

Тип	Г/п, т(kN)	Ход, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес кг
32-131	10(980)	11	119	141	4,8



## JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH (Германия)

Компания JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH была основана в 1972. Ассортимент продукции включает в себя надежные решения для подъема и транспортировки тяжелых грузов: гидравлические домкраты, транспортные и поворотные тележки, специализированные устройства для перемещения контейнеров, станков и узлов оборудования, системы перемещения для транспортировки грузов массой до 160 тонн. Продукция бренда JUNG производится в Германии и относится к премиум-сегменту данного типа оборудования.

Домкраты

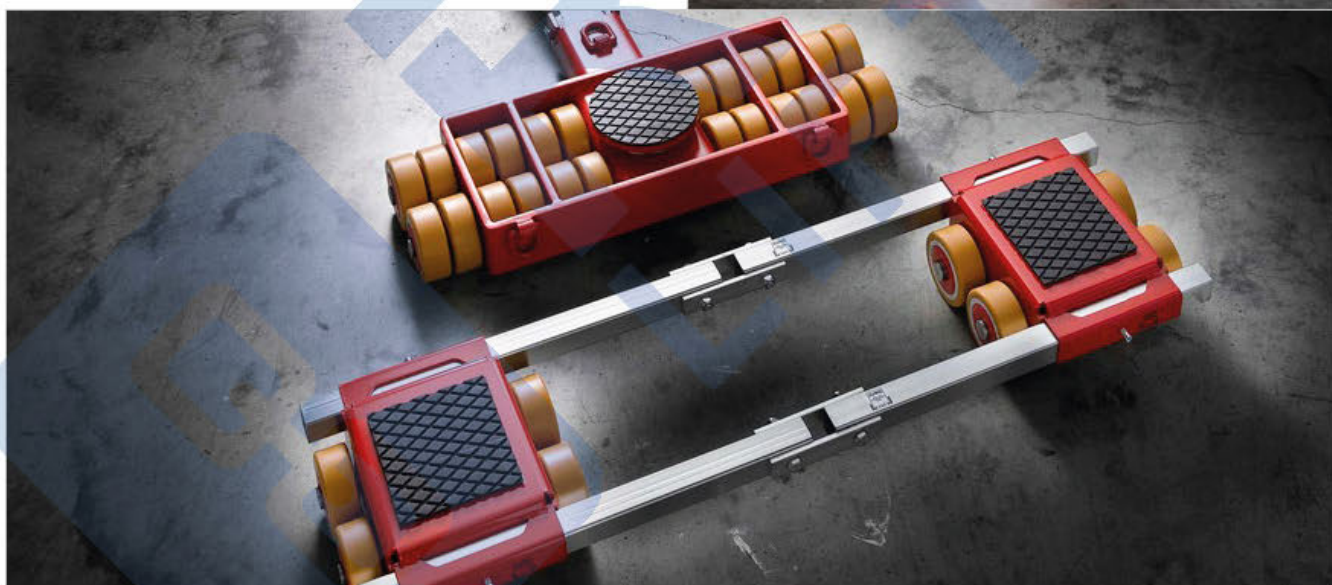
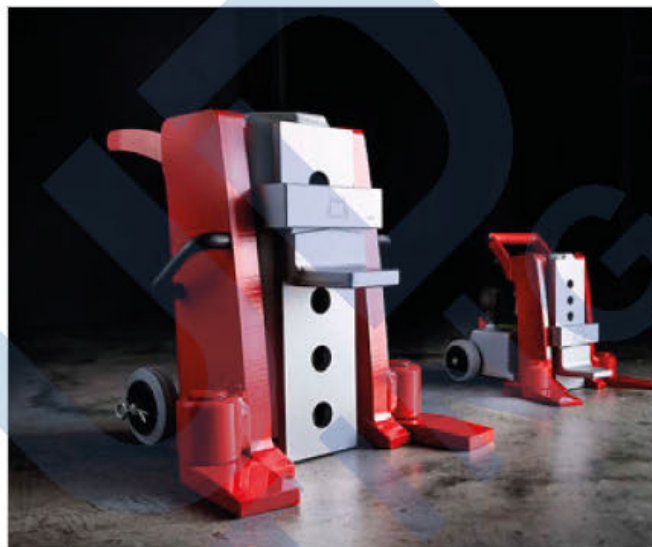
Гидравлические станции

Электронасосы

Транспортные тележки

Поворотные тележки

Специализированные устройства



## Серия домкратов JH-G plus EX

без встроенного насоса, до 30 тонн

JH 10 G plus EX



JH 15 G plus EX



JH 20 G plus EX

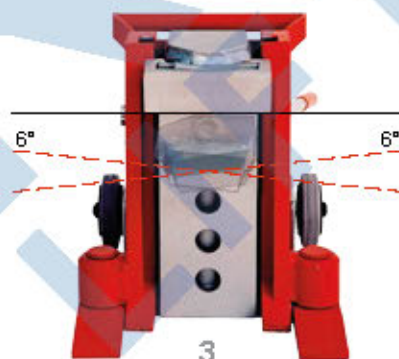
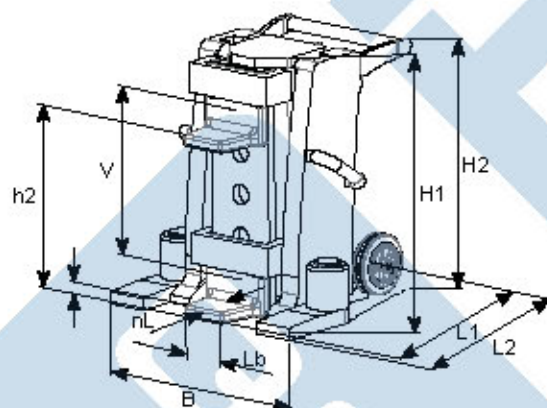
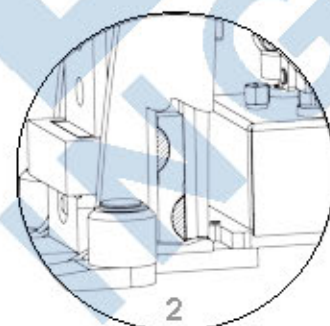
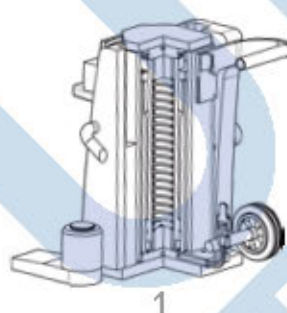


JH 30 G plus EX



с возвратной пружиной

- Встроенная возвратная пружина втягивает поршень автоматически в моделях JH 15 - JH 30 G plus EX (см. рис. 1).
- Скользящая конструкция вставок внутри направляющей предотвращают перекручивание поршня. Это гарантирует лучшее распределение усилий, меньшее трение и меньший износ по сравнению с обычными домкратами (см. рис. 2).
- Экономия при обслуживании за счет съемного подъемного устройства и замены скользящих вставок.
- Высокое качество материала и инновационная конструкция обеспечивает большую эффективность и значительно снижают вес изделия.
- Постоянная регулировка груза с помощью поворотного башмака обеспечивает устойчивость даже в поднятом состоянии (см. рис. 3).



Если необходим внешний насос. Подберите электронный насос на стр. 49, ручной насос на стр. 50, гидравлические шланги на стр. 51

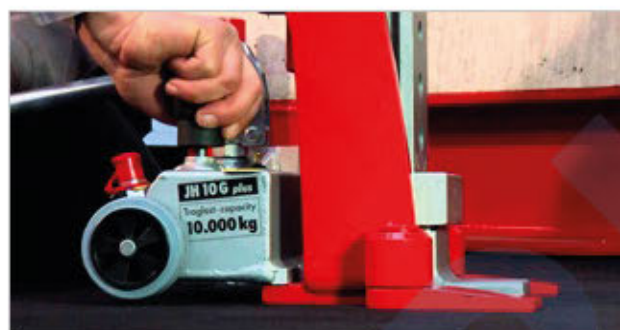
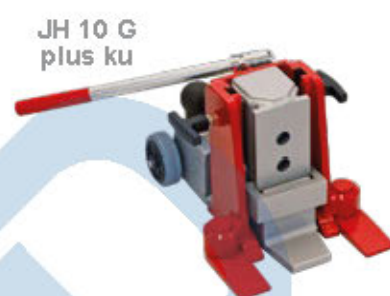
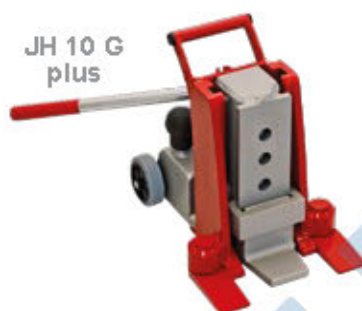
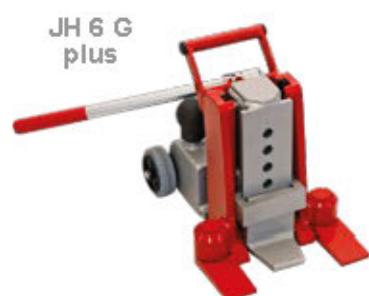
Параметр			JH 10 G plus EX	JH 15 G plus EX	JH 20 G plus EX	JH 30 G plus EX
Грузоподъемность*		кг/lbs	10000/22000	15000/33000	20000/44000	30000/66000
Ход		мм/in	150/6,0"	175/7,0"	190/7,5"	200/8,0"
Мин. высота установки башмака	h1	мм/in	15/0,6"	20/0,8"	20/0,8"	20/0,8"
Макс. высота подъема башмака	h2	мм/in	180/7,1"	205/8,2"	225/8,9"	305/12,2"
Регулировка подъема башмака	V	мм/in	5×41/1,6"	5×46/1,8"	5×51/2"	5×71/2,8"
Высота верхней пластины	H1	мм/in	275/10,8"	310/12,4"	340/13,4"	420/16,8"
ширина башмака	Lb	мм/in	60/2,4"	80/3,2"	80/3,1"	80/3,2"
Глубина башмака	nL	мм/in	55/2,2"	66/2,6"	66/2,6"	66/2,6"
Длина опор спереди	L2	мм/in	270/10,8"	340/13,4"	360/14,2"	380/15,0"
Длина опор сбоку	L1	мм/in	210/8,4"	230/9,1"	230/9,1"	270/10,8"
Ширина	B	мм/in	247/9,9"	300/12,0"	322/12,9"	375/15,0"
Высота	H2	мм/in	310/12,4"	310/12,4"	340/13,6"	420/16,8"
Объем цилиндра		л/л³	0,3/18,31"	0,5/30,51"	0,73/44,55"	1,27/77,5"
Вес		кг/lbs	24/52,9	41/90,4	52/114,6	92/202,4

\* на верхнюю пластину

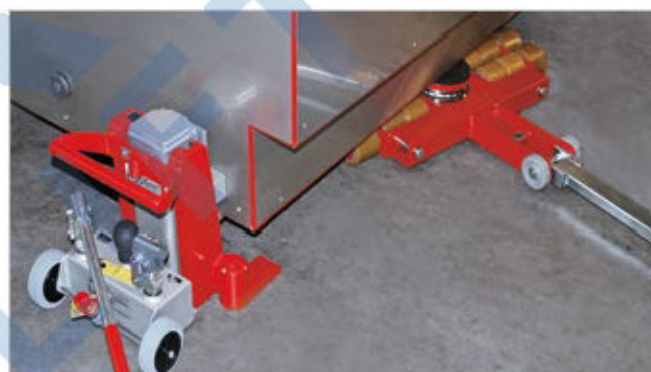
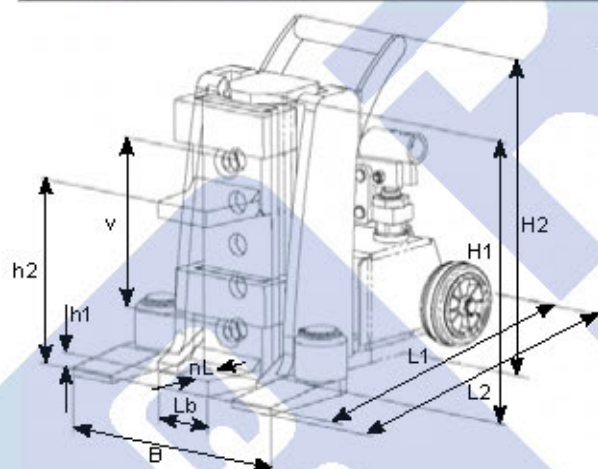
## Домкраты серии JH-G plus

с встроенным насосом, до 10 тонн

Проверено в соответствии с нормативами DGUV V54 (D) и ANSI/ASME (USA)



JH 10 G plus в работе с нашими JLF



JH 15 G plus в работе с нашими JL 9 K

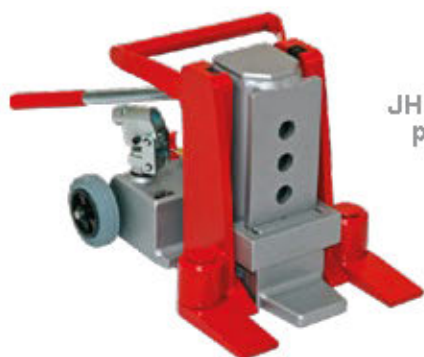
Параметр		JH 6 G plus	JH 10 G plus	JH 10 G plus ku	JH 15 G plus	JH 20 G plus
Грузоподъемность*	кг/лбс	6000/13200	10000/22000	10000/22000	15000/33000	20000/44000
Ход	мм/лн	140/5,5"	150/5,9"	108/4,3"	175/6,9"	190/7,5"
Мин. высота установки баш мака	h1	120/5"	150/6"	150/6"	200/8"	200/8"
Макс. высота подъема баш мака	h2	157/6,2"	180/7,1"	138/5,4"	205/8,1"	225/8,9"
Регулировка подъема баш мака	v	6x29/1,1"	5x41/1,6"	4x41/1,6"	5x46/1,8"	5x51/2"
Высота верхней пластины	H1	245/9,6"	275/10,8"	235/9,3"	310/12,2"	340/13,4"
Ширина баш мака	Lb	50/2,0"	60/2,4"	60/2,4"	80/3,1"	80/3,1"
Глубина баш мака	nL	50/2,0"	55/2,2"	55/2,2"	66/2,6"	66/2,6"
Длина опор спереди	L2	326/12,8"	346/13,6"	346/13,6"	415/16,3"	425/16,7"
Длина опор сбоку	L1	311/12,2"	330/13"	330/13"	401/15,8"	405/15,9"
Ширина	B	233/9,2"	247/9,7"	247/9,7"	300/11,8"	322/12,7"
Высота	H2	280/11"	310/12,2"	235/9,3"	310/12,2"	340/13,4"
Объем цилиндра	л/л³	0,18/11,5"	0,3/19,6"	0,21/12,82"	0,5/30,2"	0,73/44,6"
Вес	кг/лбс	23/50,7	29/63,9	26/57,3	48/105,8	60/132,3

\* на верхнюю пластину

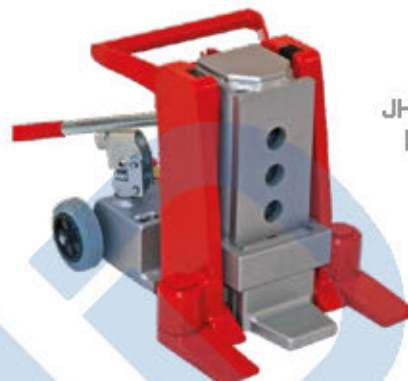
## Домкраты серии JH-G plus

с встроенным насосом, до 20 тонн

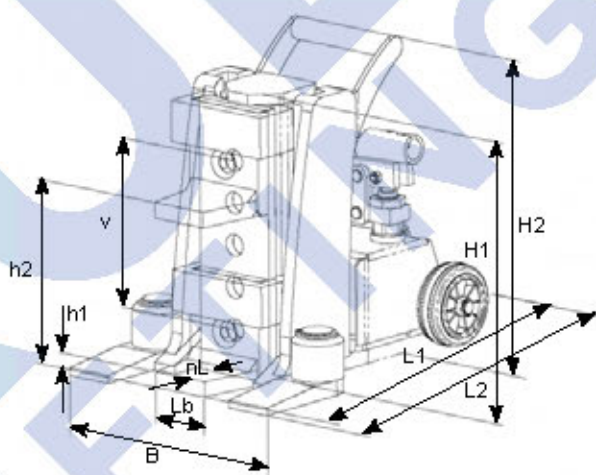
Проверено в соответствии с нормативами DGUV V54 (D) и ANSI/ASME (USA)



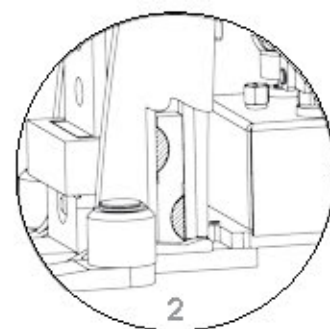
JH 15 G plus



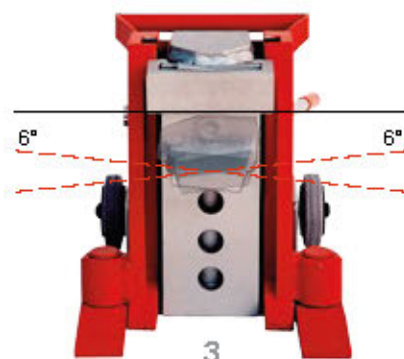
JH 20 G plus



- Скользящая конструкция вставок внутри направляющей предотвращают перекручивание поршня. Это гарантирует лучшее распределение усилий, меньшее трение и меньший износ по сравнению с обычными домкратами (см. рис. 2).
- Экономия при обслуживании за счет съемного подъемного устройства и замены скользящих вставок.
- Высокое качество материала и инновационная конструкция обеспечивает большую эффективность и значительно снижают вес изделия.
- Постоянная регулировка груза с помощью поворотного башмака обеспечивает устойчивость даже в подвешенном состоянии (см. рис. 3).
- В серии JH15/ JH20 plus оснащен функцией быстрый ход. Также доступна модель с возвратным пружинным механизмом.
- Кованая сталь обеспечивает ударную прочность изделия.



Параметр		JH 15 G plus	JH 20 G plus
Грузоподъемность*	кГ/лбс	15000/33000	20000/44000
Ход	мм/лп	175/6,9"	190/7,5"
Мин. высота установки башмака	h1 мм/лп	20/0,8"	20/0,8"
Макс. высота подъема башмака	h2 мм/лп	205/8,1"	225/8,9"
Регулировка подъема башмака	v мм/лп	5x46/1,8"	5x51/2"
Высота верхней пластины	H1 мм/лп	310/12,2"	340/13,4"
Ширина башмака	Lb мм/лп	80/3,1"	80/3,1"
Глубина башмака	nL мм/лп	66/2,6"	66/2,6"
Длина опор спереди	L2 мм/лп	415/16,3"	425/16,7"
Длина опор сбоку	L1 мм/лп	401/15,8"	405/15,9"
Ширина	B мм/лп	300/11,8"	322/12,7"
Высота	H2 мм/лп	310/12,2"	340/13,4"
Объем цилиндра	л/лп*	0,5/30,2"	0,73/44,6"
Вес	кГ/лбс	48/105,8	60/132,3



## Гидравлические домкраты JHS Комплекты домкратов JHS

до 20 тонн



JSET  
10/2



JSET  
20/3

Проверено в соответствии с нормативами DGUV V54 (D) и ANSI/ASME (USA)

- Поворачиваемый на 180° корпус позволяет располагать насос короткими или длинными опорами к грузу.
- Большая высота подъема: JHS 5 подъем башмака до 250мм, верхняя пластина до 585мм; JHS 10 подъем башмака до 260мм, верхняя пластина до 610мм.
- Высокая грузоподъемность - до 20 тонн и малый вес дает преимущество при необходимости частого перемещения домкрата.
- Может использоваться горизонтально для создания давления
- Безопасно: отдельно стоящий насос и шланги позволяют удерживать груз на безопасном расстоянии

Если необходим внешний насос. Подберите электронасос на стр. 49, ручной насос на стр. 50, гидравлические шланги на стр. 51



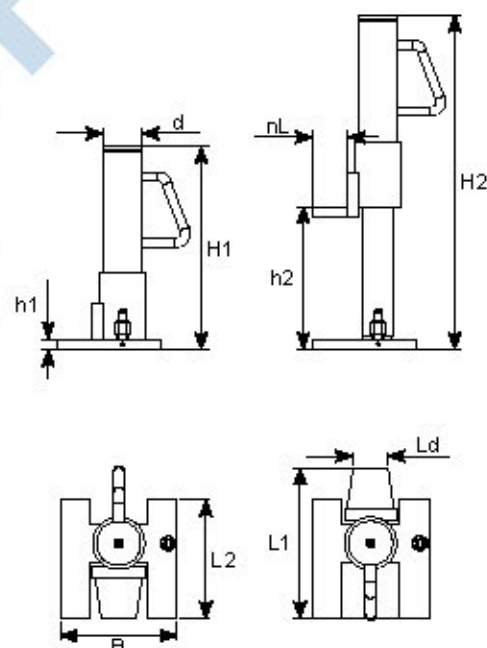
Гидравлические домкраты с насосом и шлангами в комплекте

Комплектующие	JSET 5/2	JSET 10/2	JSET 10/3	JSET 20/3
Домкрат	1×JHS5	2×JHS 5	1×JHS 10	2×JHS 10
Шланг	1×JS 2	2×JS 2	1×JS 3	2×JS 3
Насос	JP 26	JP 26	JP 26	JP 26

Гидравлический домкрат JHS без насоса и шланга

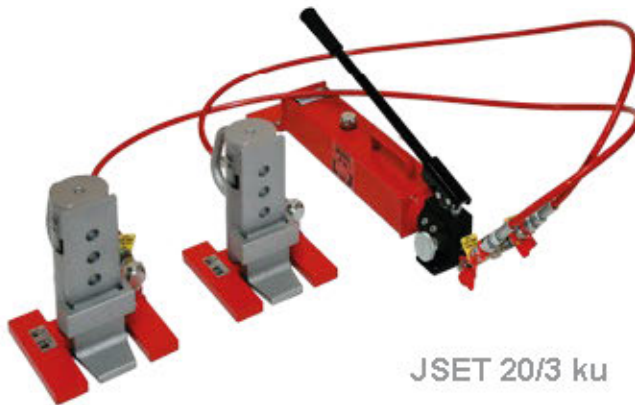
Параметр		JHS 5	JHS 10	
Грузоподъемность*		кг/lbs	5000/11000	10000/22000
Мин. высота установки башмака	h1	мм/лн	15/0,5"	20/0,8"
Макс. высота подъема башмака	h2	мм/лн	250/9,5"	260/9,5"
Высота верхней пластины	H1	мм/лн	350/13,8"	370/14,6"
Макс. высота верхней пластины	H2	мм/лн	585/23,2"	610/24"
Ширина башмака	Lb	мм/лн	45/1,8"	60/2,4"
Используемая глубина башмака	nL	мм/лн	40/1,6"	55/2,2"
Диаметр верхней пластины	d	мм/лн	60/2,4"	80/3,1"
Длина башмака без ручки	L2	мм/лн	170/6,7"	205/8,1"
Длина башмака с выносной ручкой	L1	мм/лн	220/8,7"	260/10,2"
Ширина	B	мм/лн	145/5,7"	200/7,9"
Объем цилиндра		л/лн³	0,3/18,3"	0,47/28,67"
Вес		кг/lbs	10/22	19/42

\* на верхнюю пластину

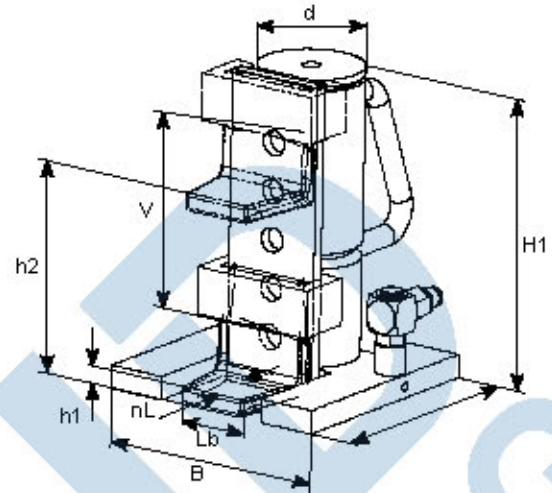


## Комплекты домкратов JHS

до 20 тонн



JSET 20/3 ku



Проверено в соответствии с нормативами DGUV V54 (D) и ANSI/ASME (USA)

- Поворачиваемый на 180° корпус позволяет располагать насос короткими или длинными опорами по отношению к грузу.
- Высокая грузоподъемность при малом весе.
- Насос отдельно от домкрата, идеально для ограниченного пространства, возможность горизонтального использования
- Наклоняемый башмак способствует оптимальному расположению груза и устойчивости груза даже в поднятом состоянии.
- Возможность подсоединения шлангов в разных направлениях.
- Комплект JHS 10 ku (JSET 20/3 ku) идеально подойдет к тележке для перемещения контейнеров.

Необходимо использование внешнего насоса. Подберите электронасосы на стр. 49, ручные насосы на стр. 50, гидравлические шланги на стр. 51

Гидравлические домкраты с насосом и шлангами в комплекте

Комплектующие	JSET 10/3 ku	JSET 20/3 ku
Домкрат	1×JHS 10 ku	2×JHS 10 ku
Шланг	1×JS 3	2×JS 3
Насос	JP 26	JP 26



Гидравлический домкрат JHS 10 ku без насоса и шланга

Параметр		JHS 10 ku	
Грузоподъемность*		kg/lbs	10000/22000
Мин. установка высоты башмака	h1	мм/лп	200/8"
Макс. высота подъема башмака	h2	мм/лп	288/11,3"
Регулировка подъема башмака	V	мм/лп	5×41/1,6"
Высота верхней пластины	H1	мм/лп	265/10,4"
Макс. высота верхней пластины	H2	мм/лп	373/14,7"
Ширина башмака	Lb	мм/лп	60/2,4"
Используемая глубина башмака	nL	мм/лп	55/2,2"
Диаметр верхней пластины	d	мм/лп	95/3,7"
Длина башмака без ручки	L2	мм/лп	205/8,1"
Длина платформы с выносной ручкой	L1	мм/лп	260/10,2"
Ширина	B	мм/лп	200/7,9"
Объем цилиндра		л/лп*	0,21/1 2,82"
Вес		kg/lbs	19/42



\* на верхнюю пластину

## Гидростанция JD



JD 40 E+ VS

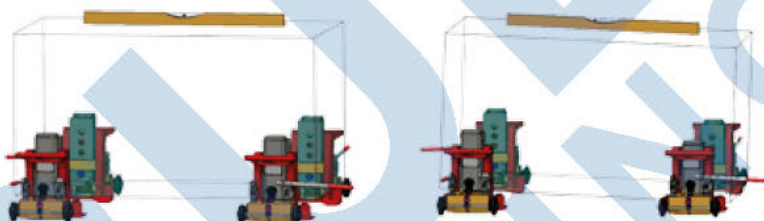


JD 40 E+ VS  
4xJHS 10

Безопасность при работе

Преимущества работы с гидростанцией:

- Защита от опрокидывания
- Экономия времени
- Один человек для управления



Внимание!

Опасность опрокидывания при работе без гидростанции  
При подъеме груза вручную при помощи 4 независимых домкратов, возможно опрокидывание груза. Риск выше при опускании, чем при подъеме, т.к. происходит быстрее. Опрокидывание груза может нести серьезные последствия.



Гидростанция JD 80+ в работе



Индивидуальное решение для подъема 12-ю домкратами

Следующие виды гидростанций доступны:

Параметр			JD 40+	JD 40 E+ VS	JD 80 E+ VS
с электронасосом на тележке			нет	да	да
Пружинный возврат			нет	да	да
Длина	l	мм/in	1400/55,1"	1400/55,1"	1800/70,9"
Ширина	b	мм/in	350/13,8"	660/26,0"	800/31,5"
Высота	h	мм/in	250/9,8"	1350/53,2"	1600/63,0"
Рабочее давление		бар/psi	520/7540	520/7540	520/7540

Индивидуальные решения по запросу



## Гидростанция JD 40 E+ VS

с механизмом отвода



JD 40 E+ VS  
4xJH 15 G plus EX



JD 40 E+ VS  
4xJH 10 G plus

- Синхронный подъем домкратов. Для подъема грузов со смещенным центром тяжести. Просто и безопасно.
- Несложное управление с помощью кнопки (удаленного пульта управления).
- Все цилиндры оснащены предохранителями на 520 бар. Встроенный дисплей управления со светодиодными индикаторами исключают возможность перегрузки.
- Возврат в исходное состояние домкратов без усилий (JH 15 - 20 G plus EX)
- Постоянная скорость подъема независимо от нагрузки
- Управление скоростью опускания.
- Вся система мобильна и удобно установлена на тележке.
- Электронасос JPE 30 с блоком управления VS для отдельных подъемных устройств.
- Простой и понятный блок управления всеми или отдельными домкратами.
- Может быть использован в трехточечной системе.
- Объем масла в системе достаточен для работы 4-ех JH 10 G plus / JH 10 G plus EX / JHS 10. Большие домкраты могут быть использованы, но нужно выполнить 2 подъема для достижения полного хода.
- Цилиндры оснащены возвратной пружиной. Позволяющий автоматически втянуть поршни обратно.



Гидростанция JD 40 E+ VS в работе

Домкраты для гидростанции JD 40 E+ VS

Домкраты для гидростанции JD 40 E+ VS	г/л в кг
4x JH 6 G plus (полный ход, без пружинного возврата)	24 000
4x JHS 5 (полный ход, без пружинного возврата)	20 000
4x JH 10 G plus (полный ход, без пружинного возврата)	40 000
4x JHS 10 / JH 10 G plus ku (полный ход, без пружинного возврата)	40 000
4x JH 15 G plus (двойной подъем, без пружинного возврата)	60 000
4x JH 15 G plus EX (двойной подъем, с пружинным возвратом)	60 000
4x JH 20 G plus (двойной подъем, с пружинным возвратом)	80 000
4x JH 20 G plus EX (двойной подъем, с пружинным возвратом)	80 000

## Электронасосы JPE

мощные и быстрые



JPE 30 NVR



JPE 30/4 NVR



JPE 55 NVR

- Быстроразъемные соединения с запорными клапанами.
- Один гидравлический контур для 2-ух и 4-ех домкратов.
- Прост в управлении.
- Максимальная безопасность с дистанционным пультом.
- Прочный двухступенчатый насос в различном исполнении.
- Легко управлять: JPE 30-NVR с регулируемым клапаном спуска.
- Оборудована тележкой для быстрого и безопасного перемещения.

Рекомендация: для подъема двумя домкратами с одной стороны используйте электро-насос JPE, внешний ручной насос JP 26 или воздушно-гидравлический насос JPL 15 (стр. 50)

### JPE 30 NVR

Стандартный оснащен двумя соединениями с регулируемыми игольчатыми вентилями и 1-м манометром

### JPE 30/4 NVR

Расширенный оснащен четырьмя соединениями с индивидуальными регулируемыми игольчатыми вентилями и 1-м манометром

### JPE 55 NVR

Стандартный оснащен двумя соединениями с регулируемыми игольчатыми вентилями и 1-м манометром



Электронасос JPE 30-NVR с двумя домкратами в работе



Электронасосы без шлангов

Параметр		JPE 30 NVR	JPE 30 /4 NVR	JPE 55 NVR
Объем масла полн./исп.	л/л	7,6/4,8	7,6/4,8	9,5/8,4
Рабочее давление	бар/psi	520/7540	520/7540	520/7540
Количество соединений	шт./pcs.	2	4	2
Расход при низ. давл.	л/мин/ l/min.	3,9 - 7 бар/bar	3,9 - 7 бар/bar	7,1 - 50 бар/bar
Расход при выс. давл.	л/мин/ l/min	0,33 - 520 бар/bar	0,33 - 520 бар/bar	0,95 - 520 бар/bar
Двигатель		230 V, 50 Hz, 5A	230 V, 50 Hz, 5A	230 V, 50 Hz, 13 A
Габариты Д x Ш x В*	мм/ин	680×330×600 / 26.8"×13.0"×23.6"	680×330×600 / 26.8"×13.0"×23.6"	680×330×600 / 26.8"×13.0"×23.6"
Вес с маслом и тележкой	кг/lbs	38 / 84	41 / 90	40 / 88
Используемые домкраты		любой гидравл.	любой гидравл.	любой гидравл.

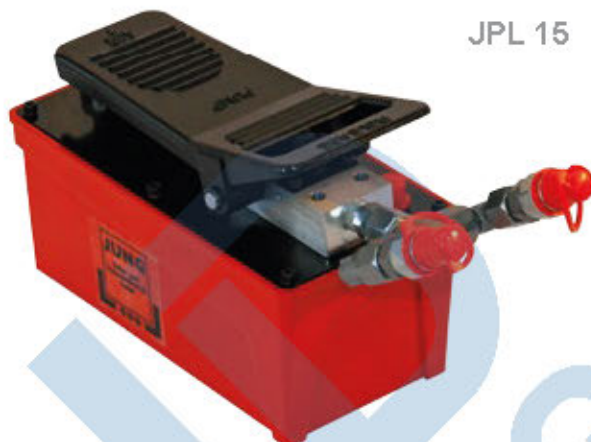
\* Без ручки

## Воздушно-гидравлические и ручные насосы JPL

легкие, крепкие, мощные



JP 26



JPL 15

- Прочная облегченная конструкция, прост в использовании.
- Ограничитель давления для защиты от перегрузок.
- Совместим с нашими гидравлическими домкратами
- Режим ускоренного подъема для быстрой работы.
- JPL 15 с регулируемым рабочим давлением.

Устанавливаемый манометр ищите на стр. 51

Рекомендуется использовать с двумя домкратами

Домкраты для ручных/воздушно-гидравлических насосов.

Домкраты	JP 26	JPL 15
JH 6 G plus	2x	2x
JH 10 G plus / G plus ku / G plus EX	2x	2x
JH 15 G plus / G plus EX	2x	2x
JH 20 G plus / G plus EX	2x	2x
JH 30 G plus EX	1x	1x
JHS 5	2x	2x
JHS 10	2x	2x
JHS10 ku	2x	2x



Сборка с JP26 и JHS10

Параметр	Гидравлический ручной насос		Воздушно-гидравлический насос	
	JP 26	JPL 15	JP 26	JPL 15
Объем масла полн./исп.	л/л	2,1/2,0	1,5/1,5	
Рабочее давление	бар/psi	520/7540	0-700**/0-10150**	
Расход при низком давлении	л/мин/л/мин		1,07	
Расход при высоком давлении	л/мин/л/мин		0,18	
Давление воздуха	бар/psi		7-14/100-200	
Расход за один ход	л/л	0,0132 (0-14 бар)/ 0,0023 (14-520 бар)		
Количество разъемов	кол-во/pcs.	2	2	
Габариты Д x Ш x В	мм/п	770x170*x169/ 30,3"x6,7"x6,7"	360x136x185/ 15"x5,4"x7,3"	
Вес	кг/lbs	13,0/28,6	9,0/19,8	

\* У основания \*\* регулируемое

## Комплектующие

для домкратов



01. Манометр



02. Ручка JH 10 G plus ku



03. Устанавливаемый манометр



04. Поршень с пружинным возвратом

01. Манометр  
Для насосов на стр. 49-50

Размер	Тип	Манометр	
0	0	мм/in	63 мм/2,5"

02. Ручка для JH 10 G plus ku и 6/10 G plus  
Для крепления на домкраты на стр.43

Размер	JH 10 G plus ku		
В x Ш x Д	мм/in	110 x 125 x 55 / 4,3" x 4,9" x 2,2"	

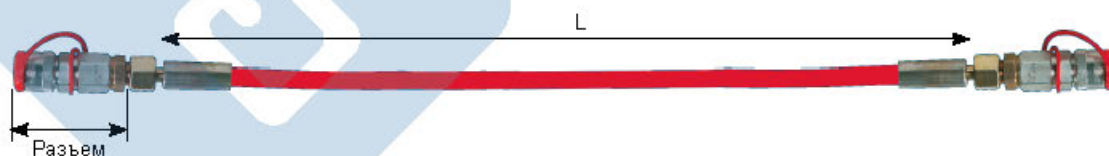
03. Устанавливаемый манометр  
Для проверки/мониторинга давления в домкратах на стр. 43

Размер	Тип	Манометр	
0	0	мм/in	63 мм/2,5"

04. Установка поршня с пружинным возвратом  
Для установки на домкраты JH 15/20 G plus и JH 15/20 G plus EX

Размер	Тип	JH 15 G plus	JH 20 G plus
0	0	мм/in	60 мм/2,6"
			70 мм/2,8"

Шланги для наших ручных, воздушно-гидравлических и электронасосов.



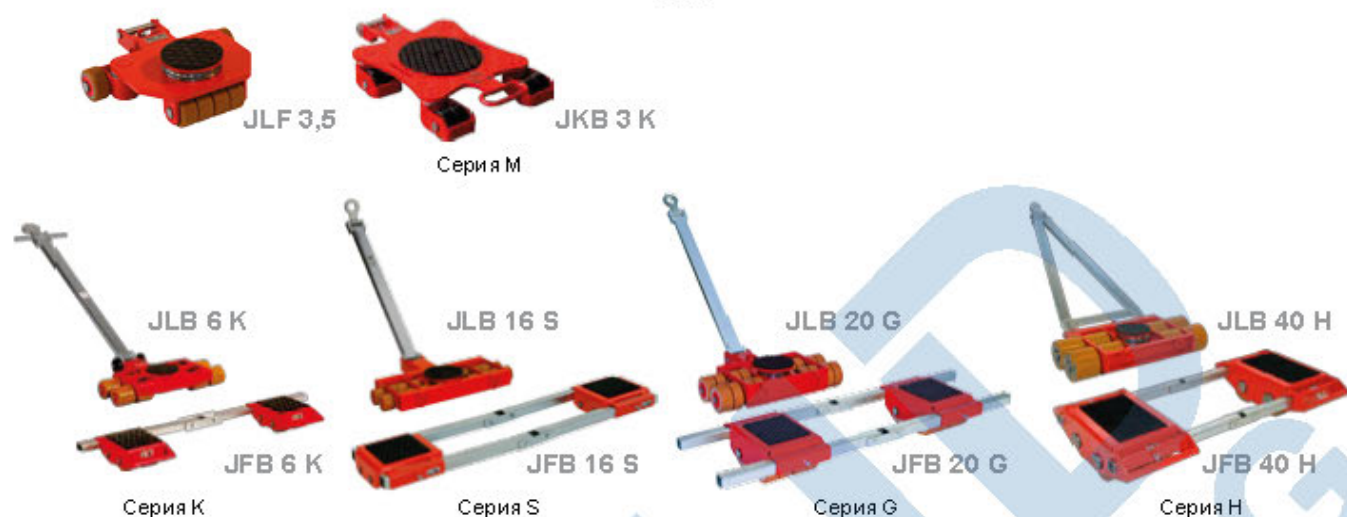
Шланг (коэф. запаса 4:1), макс. рабочее давление 700 бар, с маслом, готовый к использованию

Тип шланга			JS 3	JS 4	JS 6	JS...
С б/раз-м соединением	Номер	2	2	2	2	2
Длина	L=мм/in	2000/78,7"	3000/118,1"	4000/157,5"	6000/236,2"	другой*

\* длиной до 15000 мм \*\* ... оставьте длину L в мм

## Информация о тележках

Обзор



Тяговая сила свыше 6 тонн при помощи ручки с проушиной.

Наилучшая грузоподъемность и весовой коэффициент за счет инновационной конструкции.

Поворотная опора тележки установлена на шариковом подшипнике.

Шарикоподшипниковые ролики, износостойкое покрытие. Алюминиевый сердечник в сериях К и G для облегчения.

Стальные крепления JL 12 K, JL 14 K, JLB 16 S, JLB 24 S, JLB 15 G, JLB 20 G, JLB 25 G, JLB 30 G, JLB 40 H, JLB 60 H und JL 80 H для легкой погрузки разгрузки с/на машины.

Выравнивание колес даже на неровном полу до 6 тонн с помощью соединительных штанг с шарниром.

Подробная информация о роликах на стр. 80



**J** — Качественная продукция

**L** — Управляемая

**F** — Прямолнейная

**TL** — Парная тележка

**K** — Вращающаяся опора

**B** — Гибкая конструкция

**З** — Нагрузка (т)

**K** — Нагрузка до 24 тонн, высота: 110 мм

**K Professional** — Нагрузка до 28 тонн, высота: 110 мм

**S** — Нагрузка до 48 тонн, высота: 125 мм

**M** — Нагрузка до 15 тонн, высота: 150 мм

**G** — Нагрузка до 60 тонн, высота: 180 мм

**H** — Нагрузка до 200 тонн, высота: 230/240 мм

## Тележки серии K

До 24 тонн, высота 110 мм



Проверено в соответствии с нормативами ANSI/ASME (USA)

Доступны с:

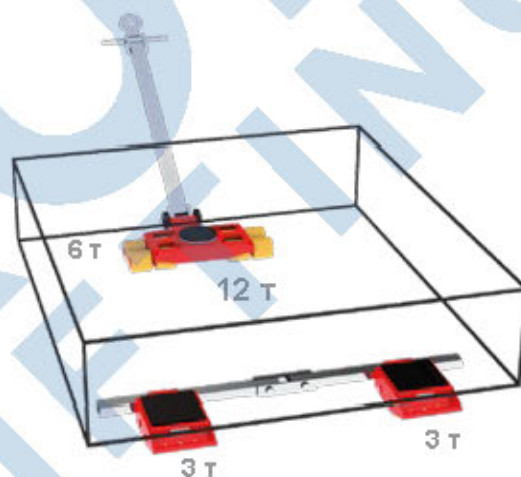


Полиуретановое покрытие  
JUWATHAN® plus-Belag  
JUWATHAN® plus-coated  
для любого пола

Резиновое покрытие JUWAMID  
JUWAMID-coated  
для ровного и чистого пола

Стальной ролик  
для жесткого пола

Пример распределения груза 12 тонн  
на тележке:



Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80

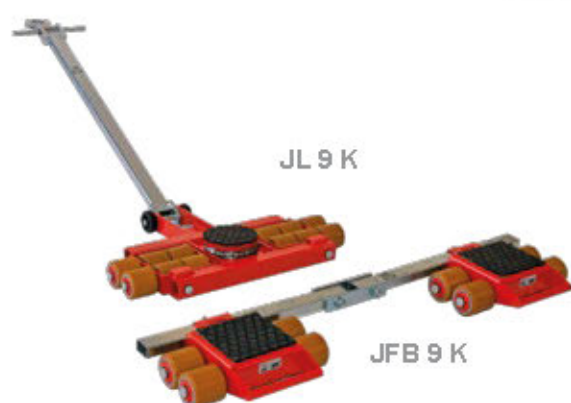
Подшипники гарантируют легкое перемещение

Грузоподъемность			6 тонн		12 тонн	
Параметры			JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K
Грузоподъемность		кг/lbs	3000/6600	2x1500/2x3300	6000/13200	2x3000/2x6600
Кол-во роликов		шт./pcs.	4	4	8	8
Размеры роликов	ØxL	мм/in	85x85/3,3"x3,3"	85x85/3,3"x3,3"	85x85/3,3"x3,3"	85x85/3,3"x3,3"
Высота		мм/in	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"
Площадь покрытия на 1 опору	ExF	мм/in		120x80/4,7"x3,1"		170x170/6,7"x6,7"
Размеры грузовой опоры	LxB2	мм/in		190x115/7,5"x4,5"		325x200/12,8"x7,9"
Штанга с шарниром	Длина	мм/in		1000**/39,4"		1230/48,4"
Длина регулировки опор	Ø-H	мм/in		125-880/4,9"-34,6"		400-1030/15,7"-40,6"
Покрытие поворотной опоры, D	ØC	мм/in	150/5,9"		150/5,9"	
Размеры	L1xB1	мм/in	225x280/8,9"x11"		445x590/17,5"x23,2"	
Рукоять с проушиной	Длина	мм/in	990*/39"		1120/44,1"	
Вес с роликами JUWATHAN® plus		кг/lbs	12/26	11/24	33/72	25/55

\*JLB 3 K, Ручка без проушины — \*\*JFB 3 K Штанга без шарнира

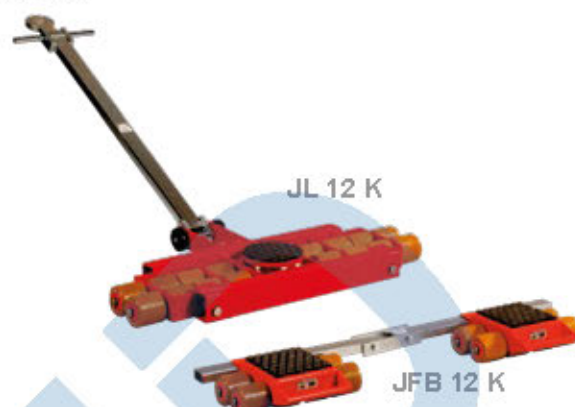
## Тележки серии K

До 24 тонн, высота 110 мм



JL 9 K

JFB 9 K



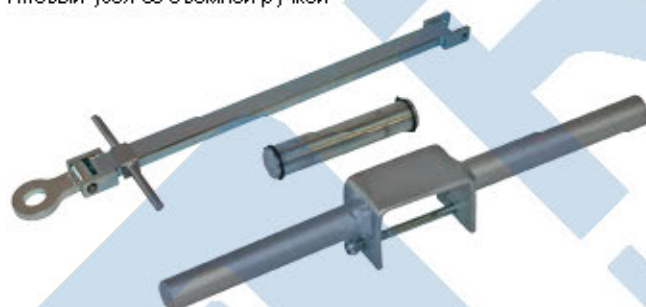
JL 12 K

JFB 12 K

Проверено в соответствии с нормативами ANSI / ASME (USA)

- Оцинкованные оси и стопорные кольца улучшают антикоррозийную стойкость.
- Высококачественные ролики в стандартной комплектации.
- Облегченная конструкция грузовых опор
- Все тележки готовы к использованию: оснащены поворотной опорой и ручкой (см. выше). Регулируемая по ширине тележка поставляется с двумя опорами и соединяющей штангой.
- Покрытие роликов не оставляют следов.
- Буксировочный механизм также доступна в серии K. Съемная ручка также доступна отдельно.

Опция:  
Съемная ручка  
Тяговый узел со съемной ручкой



Грузоподъемность		18 тонн		24 тонн	
Параметр		JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Грузоподъемность	кг/lbs	9000/19800	2x4500/2x9900	12000/26400	2x6000/2x13200
Кол-во роликов	шт./pcs.	12	12	16	16
Габариты роликов	ØxL	мм/ln	85x85/3,3x3,3"	85x85/3,3x3,3"	85x85/3,3x3,3"
Высота	мм/ln	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"
Площадь покрытия на 1 опору	E x F	мм/ln		170x170/6,7"x6,7"	170x170/6,7"x6,7"
Размеры грузовой опоры	L2xB2	мм/ln		325x390/12,8"x15,4"	325x390/12,8"x15,4"
Штанга с шарниром	Длина	мм/ln		1230/48,4"	1230/48,4"
Ширина регулировки опор	G-H	мм/ln		400-1030/15,7"-40,6"	400-1030/15,7"-40,6"
Покрытие поворотной опоры, D	ØC	мм/ln	170/6,7"	170/6,7"	
Размеры	L1xB1	мм/ln	580x820/22,8"x32,3"	580x1000/22,8"x39,3"	
Ручка с проушиной	Длина	мм/ln	1120/44,1"	1120/44,1"	
Вес с роликами	кг/lbs	54/119	32/70	64/141	35/77

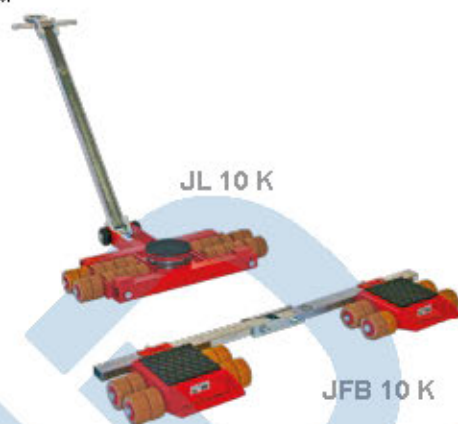
## Тележки серии K professional

До 20 тонн, высота 110 мм



JLB 7 K

JFB 7 K



JL 10 K

JFB 10 K

Проверено в соответствии с нормативами ANSI / ASME (USA)

Доступно с:

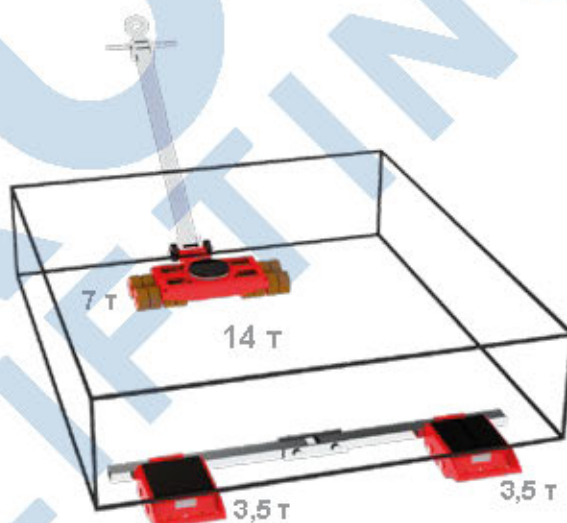
Профессиональные ролики JUVW4than® plus-Belag



для любого пола

Доп. информация по роликам ищите на стр. 80

Пример распределения груза 14 тонн на тележке:



Грузоподъемность		14 тонн		20 тонн	
Параметр		JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K
Грузоподъемность	кг/lbs	7000/15400	2x3500/2x7700	10000/22000	2x5000/2x11000
Кол-во сдвоенных роликов	шт./pcs.	8	8	12	12
Размеры роликов	ØxL	мм/п	85x85/3,3"x3,3"	85x85/3,3"x3,3"	85x85/3,3"x3,3"
Высота	мм/п	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"
Площадь покрытия на 1 опору	ExF	мм/п		170x170/6,7"x6,7"	170x170/6,7"x6,7"
Размеры опоры	L2xB2	мм/п		325x200/12,8"x7,9"	325x390/12,8"x15,4"
Штанга с шарниром	Длина	мм/п		1230/48,4"	1230/48,4"
Ширина регулировки опор	G-H	мм/п		400-1030/15,7"-40,6"	400-1030/15,7"-40,6"
Поворотная опора	ØC	мм/п	150/5,9"	170/6,7"	
Размеры тележки	L1xB1	мм/п	445x590/17,5"x23,2"	580x820/22,8"x32,3"	
Рукоять с проушиной	Длина	мм/п	1120/44,1"	1120/44,1"	
Вес	кг/lbs	35/77	27/59	56/123	34/75



## Тележки серии K Professional

до 28 тонн, высота 110мм



Проверено в соответствии с нормативами ANSI/ASME (USA)

- Оцинкованные оси и стопорные кольца улучшают антикоррозионную стойкость.
- Управление значительно проще за счет уменьшения трения благодаря парным роликам задней оси. Точно движение без отклонения от заданной траектории.
- На 30% меньше усилий на управление движением.
- Высокая грузоподъемность при тех же габаритах тележек серии K.
- Все тележки готовы к использованию: оснащены поворотной опорой и буксировочным механизмом (см. выше). Регулируемая по ширине задняя ось поставляется с двумя опорами и соединяющей штангой.
- Буксировочный механизм доступен в серии K. Съемная ручка также доступна отдельно.
- Ролики не оставляют следов на полу.



Опция:  
Съемная ручка  
Тяговый узел со съемной ручкой



Грузоподъемность			28 тонн	
Параметр			JL 14 K	JFB 14 K
Грузоподъемность		кг/lbs	14000/30800	2×7000/2×15400
Кол-во сдвоенных роликов		шт./pcs.	16	16
Размеры роликов	Ø×l	мм/п	85×85/3,3"×3,3"	85×85/3,3"×3,3"
Высота		мм/п	110/4,3"	110/4,3"
Площадь покрытия на 1 опору	E×F	мм/п		170×170/6,7"×6,7"
Размеры опоры	L2×B2	мм/п		325×390/12,8"×15,4"
Штанга с шарниром	Длина	мм/п		1230/48,4"
Ширина регулировки опор	G-H	мм/п		400-1030/5,7"-40,6"
Поворотная опора	ØC	мм/п	170/6,7"	
Габариты тележки	L1×B1	мм/п	580×1000/22,8"×39,3"	
Ркояоть с проушиной	Длина	мм/п	1120/44,1"	
Вес		кг/lbs	65/143	39/86

## Поворотные тележки JKВ

До 6 тонн, высота 110 мм



JKВ 1,5 К



JKВ 3 К

Проверено в соответствии с нормативами ANSI / ASME (USA)

Доступно с:



Резиновое покрытие JUWAmid-coated для ровных и чистых полов

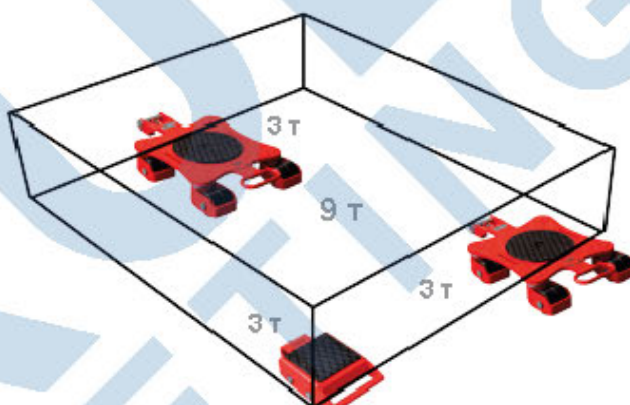


Резиновое покрытие белое JUWAmid-coated white для ровных и чистых полов

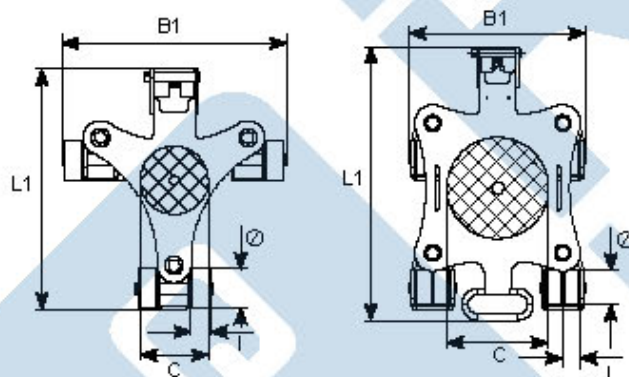
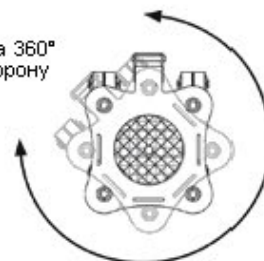


Полиуретановое покрытие JUWUthan@plus-coated aluminium core для любого пола

Пример распределения груза 9 тонн на тележках JKВ 3:



Вращение на 360° в любую сторону



Грузоподъемность		1,5 тонны	3 тонны	3 тонны	6 тонн
Параметр		JKВ 1,5 К	JKВ 1,5 Set	JKВ 3 К	JKВ 3 Set
Комплектация		1×JKВ 1,5 К	2×JKВ 1,5 К	1×JKВ 3 К	2×JKВ 3 К
Грузоподъемность	кг/lbs	1500/3300	2×1500/2×3300	3000/6600	2×3000/2×6600
Кол-во роликов	шт./pcs.	6	2×6	8	2×8
Размеры роликов	Ø×l	mm/in	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"
Высота		mm/in	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"
Поворотная опора	ØC	mm/in	150/5,9"	150/5,9"	250/9,8"
Размеры тележки	L1×B1	mm/in	530×490/20,9"×19,3"	530×490/20,9"×19,3"	675×435/27,2"×17,1"
Вес	кг/lbs	20/44	40/88	37/82	74/163

## Поворотные тележки ЖКВ

до 12 тонн, высота 110 мм



ЖКВ 4 К



ЖКВ 6 К

Проверено в соответствии с нормативами ANSI/ASME (USA)  
Доступно с:

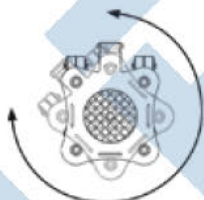


Резиновое покрытие  
JUWAmid-coated  
для ровных и чистых полов

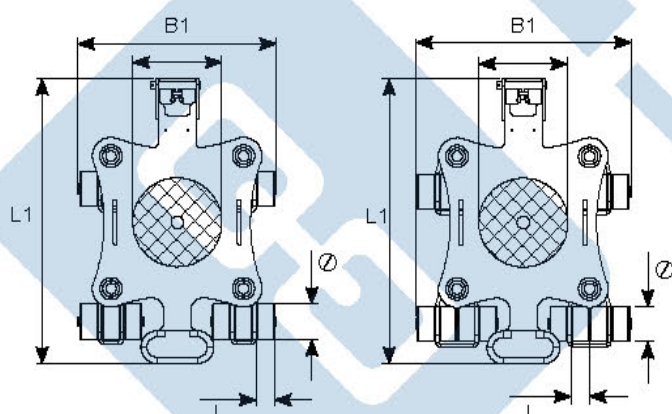
Полиуретановое покрытие  
JUWAtan®plus-coated aluminium core  
для любого пола

Резиновое покрытие белое  
JUWAmid-coated white  
для ровных и чистых полов

Вращение на 360°  
в любую сторону



Поворотная платформа ЖКВ в работе



Поворотная платформа ЖКВ в работе

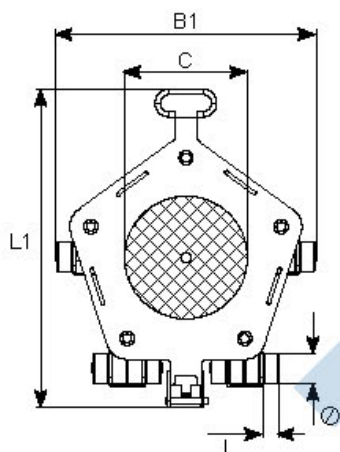
Грузоподъемность		4 тонны	8 тонн	6 тонн	12 тонн
Параметр		ЖКВ 4 К	ЖКВ 4 Set	ЖКВ 6 К	ЖКВ 6 Set
Комплектация		1×ЖКВ 4 К	2×ЖКВ 4 К	1×ЖКВ 6 К	2×ЖКВ6К
Грузоподъемность	кг/lbs	4000/8800	2×4000/2×8800	6000/13200	2×6000/2×13200
Кол-во роликов	шт./pcs.	12	2×12	16	2×16
Размеры роликов	ØxI мм/ln	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"
Высота	мм/ln	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"	110/4,3"
Поворотная опора	ØC мм/ln	250/9,8"	250/9,8"	250/9,8"	250/9,8"
Габариты тележки	L1×B1 мм/ln	675×475/27,2"×18,7"	675×475/27,2"×18,7"	675×525/27,2"×20,7"	675×525/27,2"×20,7"
Вес	кг/lbs	43/95	86/190	44/97	89/194

## Поворотные тележки ЖВ

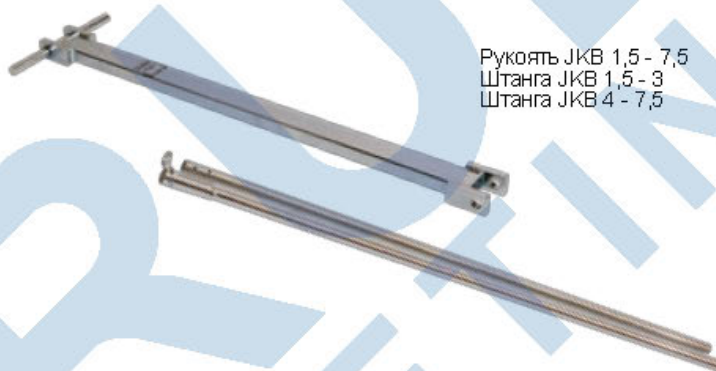
до 15 тонн, высота 110 мм



ЖВ 7,5 К



- Опционно соединительные штанги могут быть установлены с помощью адаптера, без инструмента.
- Высокая грузоподъемность при легком весе.
- Поворотные ролики обеспечивают вращение на 360°.
- Составляйте комбинации из тележек ЖВ 1,5 - ЖВ 7,5 одинаковые по высоте с тележками серии К.
- Тележки доступны в комплекте из 2-х шт. с экономией в цене.
- Узкая ширина роликов уменьшает трение при качении и повороте до минимума.
- Используйте предусмотренные пазы в тележках ЖВ 3-7,5 для фиксации груза ремнями.
- В дополнение, во всех тележках есть центральная скоба для крепления оснастки.
- Примечание: при выборе поворотной тележки рекомендуем выбирать с запасом, две трети от максимального веса груза. Это самый практичный компромисс между полезной нагрузкой, эргономикой и управлением.
- Тяговая рукоять и соединительные штанги доступны в комплектующих.



Рукоять ЖВ 1,5 - 7,5  
Штанга ЖВ 1,5 - 3  
Штанга ЖВ 4 - 7,5

Грузоподъемность			7,5 тонн	15 тонн
Параметр			ЖВ 7,5 К	ЖВ 7,5 Set
Комплектация			1×ЖВ 7,5 К	2×ЖВ 7,5 К
Грузоподъемность		кг/lbs	7500/16500	2×7500/2×16500
Кол-во роликов		шт./pcs.	20	2×20
Размеры роликов	Ø×l	мм/in	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"
Высота		мм/in	110/4,3"	110/4,3"
Поворотная опора	ØC	мм/in	250/9,8"	250/9,8"
Габариты тележки	L1×B1	мм/in	895×740/35,8"×29,1"	895×740/35,8"×29,1"
Вес		кг/lbs	63,5/140	127/280



## Поворотные платформы ЖКВ

до 15 тонн, высота 110 мм



JKB 10 G

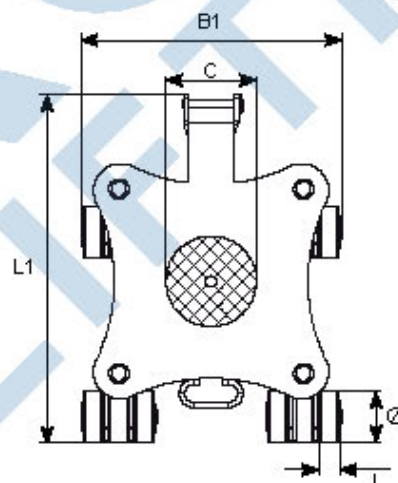
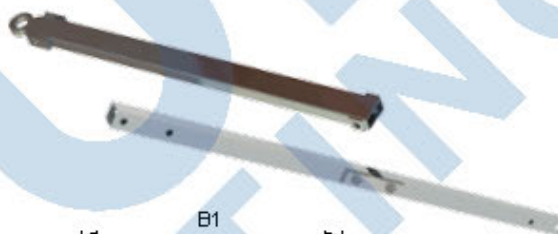


JKB 14 G

Проверено в соответствии с нормативами ANSI/ASME (USA)

- Высокая грузоподъемность при малом весе.
- Поворотные ролики обеспечивают вращение на 360°.
- Высота тележки JKB 10 G / JKB 14 G такая как у тележки серии G
- Соединительные штанги до 3 метров как опция.
- Тележки доступны в комплекте из 2-х шт. с экономией в цене.
- Узкая ширина ролика уменьшает трение при качении и повороте до минимума.
- В дополнение, во всех тележках есть центральная скоба для крепления оснастки.
- Примечание: при выборе поворотной тележки рекомендуем выбирать с запасом, две трети от максимального веса груза. Это самый практичный компромисс между полезной нагрузкой, эргономикой и управлением.
- Тяговая рукоятка и соединительные штанги доступны в комплектующих.

Опция:  
Ручка JKB 10 - 14  
Соединительная штанга JKB 10-14 до 3 м



Доступно с:



Полиуретановое покрытие  
JUVVthan@plus-coated aluminium core  
для любого пола

Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80

Грузоподъемность		10 тонн	20 тонн	14 тонн	28 тонн
Параметр		JKB 10 G	JKB 10 Set	JKB 14 G	JKB 14 Set
Комплектация		1×JKB 10	2×JKB 10	1×JKB 14	2×JKB 14
Грузоподъемность	кг/lbs	10000/22000	2×10000/2×22000	14000/30800	2×14000/2×30800
Кол-во роликов	шт./pcs.	8	2×8	12	2×12
Размеры роликов	Ø×l	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"
Высота	мм/in	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"
Площадь поверхности опоры	ØC	250/9,8"	250/9,8"	250/9,8"	250/9,8"
Габариты тележки	L1×B1	975×665/38,4"×26,2"	1975×665/38,4"×26,2"	975×730/38,4"×28,7"	975×730/38,4"×28,7"
Вес	кг/lbs	142/313	284/626	159/351	318/702

## Тележки многоцелевые серии M

до 5 тонн, высота 150 мм



JLF 3,5



JLF 5

Доступно с:



Полиуретановое покрытие для любых полов

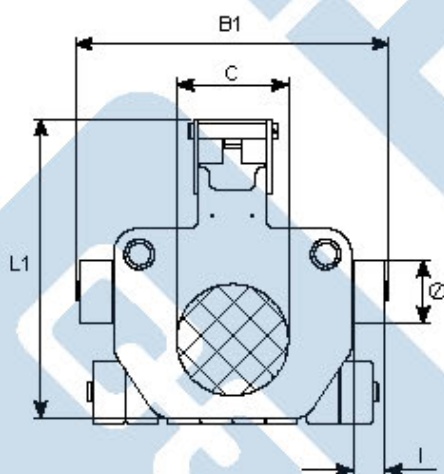
JUWAtan® plus-Belag

JUWAtan® plus-coated aluminium core

Опция:  
Ручка серии M  
Соединительная штанга серии M



Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80



Применение в качестве управляемой тележки

Грузоподъемность			3,5 тонны	5 тонн
Параметр			JLF 3,5	JLF 5
Грузоподъемность		кг/лбс	3500/7700	5000/11000
Кол-во роликов/сдвоенных		шт./pcs.	4/2	4/4
Размеры роликов		мм/лп	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"
Высота		мм/лп	150/5,9"	150/5,9"
Площадь поверхности опоры	ØC	мм/лп	150/5,9"	150/5,9"
Габариты	L1×B1	мм/лп	410×420/16,1"×16,5"	410×420/16,1"×16,5"
Ручка с проушиной		-	-	-
Штанга соединительная		-	-	-
Вес		кг/лбс	25/55	28/62

## Тележки многоцелевые серии M

до 15 тонн, высота 150 мм



JLF Set 12

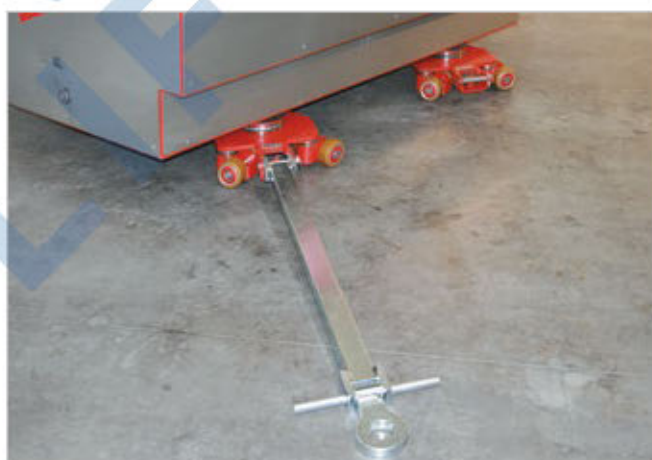


JLF Set 15

- Управляемые ролики и ведомые снижают усилие управления до 80%.
- Эргономика: снижена нагрузка на пользователя.
- Двигается в указанном направлении за счет прочных ведомых роликов.
- Каждая тележка может использоваться как маневровая так и для прямолинейного перемещения.
- Поворотная опора с подшипником и нескользящей поверхностью.
- Можно использовать как управляемую, регулируемую или спаренную.
- Идеальный угол поворота до 90° для лучшей маневренности при перемещении груза. Защита пола, ролики не оставляют следов при транспортировке.
- Малая высота тележки, малый вес.
- Дополнительная тяговая рукоять для управления задними тележками.



Пример регулировки



Пример совместной работы

Грузоподъемность			12 тонн	15 тонн
Параметр			JLF Set 12	JLF Set 15
Грузоподъемность		кг/lbs	1×5000+2×3500/1×11000+2×7700	3×5000/3×11000
Кол-во роликов/сдвоенных		шт./pcs.	3×4/2×2+1×4	3×4/3×4
Размеры роликов		мм/lп	85×43/3,3"×1,7"	85×43/3,3"×1,7"
Высота		мм/lп	150/5,9"	150/5,9"
Площадь поверхности опоры	∅С	мм/lп	150/5,9"	150/5,9"
Габариты	L1×B1	мм/lп	410×420/16,1"×16,5"	410×420/16,1"×16,5"
Рукоять с проушиной	L×B×H	мм/lп	1210×300×40/47,6"×11,8"×1,6"	1210×300×40/47,6"×11,8"×1,6"
Соединительная штанга	∅×L	мм/lп	20×1200/0,8"×47,2"	20×1200/0,8"×47,2"
Вес		кг/lbs	95/209	102/224

## Тележки серии S

до 48 тонн, высота 125 мм



JLB 16 S и JFB 16 S проверены в соответствии с нормативами ANSI /A S ME (USA)

- Поворотные опоры тележки и оси внутри рамы (кроме JLB 16 S) равномерно распределяют нагрузку на ролики и пол.
- Узкие ролики (60 мм) облегчают управление и снижают трение при маневрировании даже по неровному полу.
- Малые высота 125мм и вес тележки с высокой грузоподъемностью.
- Все платформы готовы к использованию: управляемая тележка с поворотной опорой и рукоятью, регулируемые по ширине две ведомые тележки в комплекте.

Доступно с

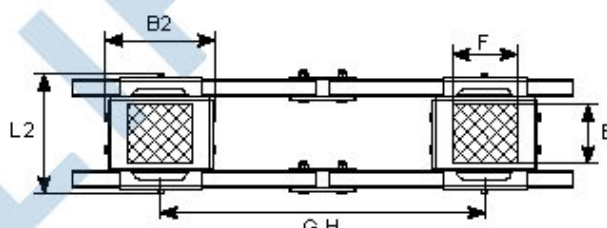
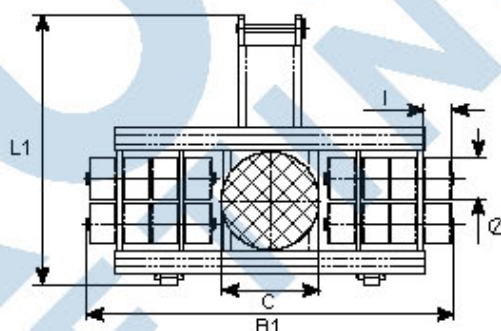


Полиуретановое покрытие JUVVathan®-coated steel castors для любых полов



Стальные ролики Steel castors для жестких полов

Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80



Грузоподъемность		32 тонны		48 тонн	
Параметр		JLB 16 S	JFB 16 S	JLB 24 S	JFB 24 S
Грузоподъемность	кг/lbs	16000/35300	2×8000/2×17600	24000/52900	2×12000/2×26400
Кол-во роликов	шт./pcs.	16	16	24	24
Размеры роликов	Ø×l	90×60/3,5"×2,3"	90×60/3,5"×2,3"	90×60/3,5"×2,3"	90×60/3,5"×2,3"
Высота	мм/in	125/4,9"	125/4,9"	125/4,9"	125/4,9"
Площадь поверхности опоры	E×F		200×220/7,9"×8,7"		200×220/7,9"×8,7"
Габариты ведомой тележки	L2×B2		370×330/14,6"×13"		370×465/14,6"×18,3"
Штанга с шарниром	Длина		2×1540/2×60,6"		2×1540/2×60,6"
Регулировка ширины тележек	G-H		540-1300/21,3"-51,2"		660-1300/26"-51,2"
Площадь поворотной опоры	ØC		215/8,5"		215/8,5"
Габариты управляемой тележки	L1×B1		580×805/22,8"×31,7"		580×1156/22,8"×45,5"
Рукоять с проушиной			1210/47,6"		1480/58,3"
Вес	кг/lbs	81/180	76/168	120/264	80/176



## Пневматические платформы JLA-p 15/30 G

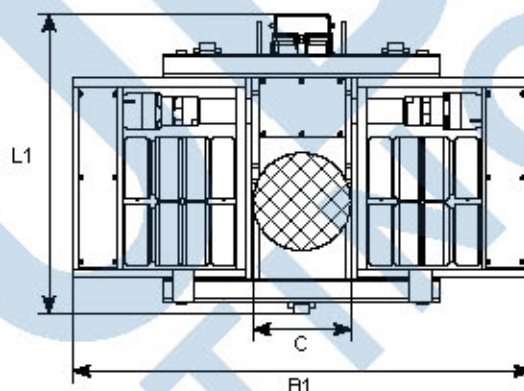
до 48 тонн, высота 125 мм



JLA-p 15/30 G

Проверено в соответствии с нормативами DGUV V68 (D)

- Быстрая установка. Подключите подачу воздуха и начните работать.
- Дополнительная тележка.
- Большой ресурс работы, без обслуживания.
- Все шланги съемные и удобные в перевозке.
- Возможность поворота на 360°.
- Не требует замены аккумулятора.
- Экологичен, используется только сжатый воздух.
- Требуется стандартное подключение в 8 бар с расходом 1500 л/мин (25 л/с).
- Плавная регулировка скорости и направления.
- Совместим с тележками серии G.
- Модель JLA-p 15/30 G включает в себя тележку с пультом управления.
- Два независимых пневмодвигателя управляются двумя джойстиками.
- Маневренность: вперед, назад, поворот на месте.
- Более производительные доступны по запросу.



Смазочное масло и спрей для цепей доступны в комплектующих.

Грузоподъемность		JLA-p 15 / 30 G	
Параметр			
Грузоподъемность		кг/lbs	15000/33000
Тяговое усилие		кг/lbs	30000/66000
Кол-во роликов		шт./pcs.	16
Размеры роликов	ØxL	мм/ин	140x120/5,5"x4,7"/140x59/5,5"x2,3"
Высота		мм/ин	180/7,1"
Площадь поверхности поворотной опоры	ØC	мм/ин	215/8,5"
Габариты	L1xB1	мм/ин	650x1000/25,6"x39,4"
Вес без блока управления		кг/lbs	175/385
Расход воздуха		л/сек/SCFM	25/53
Требуемое давление воздуха		бар/psi	8/116



## Пневмоприводные тележки JLA-p 15/30 G

до 48 тонн, высота 125 мм



JLA-p Set 2



JLA-p Set 3

В комплект 2 входит:

- Тележка основная JLA-p 15/30 G с блоком управления
- Тележка с катушкой под пневмо-шланг
- 30-метров шланг 19 мм в диаметре (3/4 дюйма) масло для двигателя 1 литр
- 400 мл. смазка для цепи



Тележка JLA. Вид снизу



Комплект JLA в работе

В комплект 3 дополнительно входит:  
Тележка JFB 15 G



Комплектация JLA:

Комплектующие	JLA-p Set 2	JLA-p Set 3
Тележка JLA-p с блоком управления	1×	1×
Шланг длиной/диаметром	30 м/19 мм/1 181"/0,75"	30 м/19 мм/1 181"/0,75"
Тележка+масло+смазка цепи	1×	1×
JFB 15 G	-	1×



## Электро-тележки

до 30 тонн



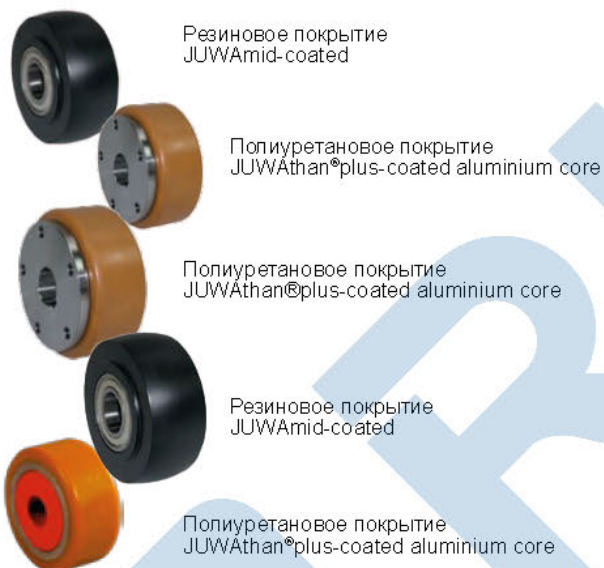
JLA-e 5/12 G



JLA-e 15/30 G

Проверено в соответствии с нормативами DGUV V68 (D)

Оснащены:



Комбинация JUWAtan® и JUWAmid-Rollen для лучшего управления

Контейнер JLA-e 5/12 G  
Контейнер JLA-e 15/30 G



Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80

Параметр			JLA-e 5/12 G	JLA-e 15/30 G
Грузоподъемность		кг/lbs	5000/11000	15000/33000
Тяговое усилие		кг/lbs	12000/26400	30000/66000
Кол-во роликов		шт./pcs.	4	16
Размеры роликов	∅×l	мм/in	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"
Высота		мм/in	180/7,1"	180/7,1"
Площадь поворотной опоры	∅C	мм/in	150/5,9"	215/8,5"
Габариты тележки	L1×B1	мм/in	760×880/29,9"×34,7"	860×1200/31,5"×47,2"
Вес без аккумуля-ра + контроллера		кг/lbs	133/293	220/485
Вес контейнера и аккумулятора		кг/lbs	50/110	88/194
Вес зарядного устройства		кг/lbs	3/7	16/35
Скорость		м/мин / ft/min	10/32,8"	6,5/21,3"
Время работы		ч	3-4	5-6
Аккумулятор и з/у		шт./pcs.	1×	1×
Пульт управления, з/устр-во и ремень с застёжкой		шт./pcs.	1×	1×

## Электро-тележки

до 50 тонн



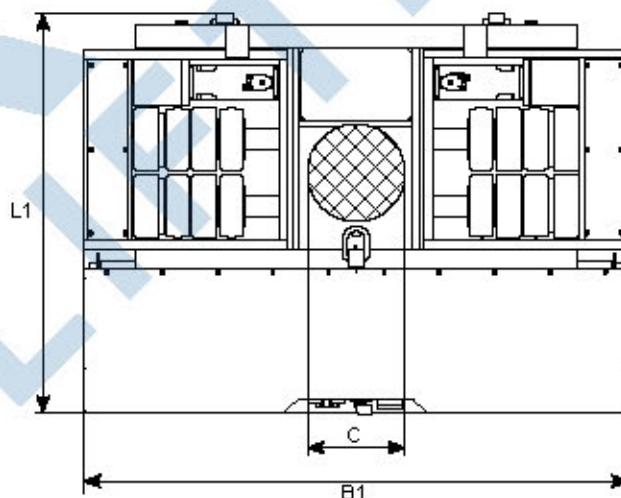
JLA-e 25/50 H

Проверено в соответствии с нормативами D GUV V68 (D)

- Дополнительная тележка.
- Практично, с аккумулятором и удобным пультом управления.
- Долгое время работы благодаря прямому приводу мотора. (при ид-х условиях)
- Быстрая зарядка. JLA-e 5/12 G = 2,5 ч; JLA-e 15/30 G и JLA-e 25/50 H = 1,5 ч с быстрозарядным устройством. Есть также мини з/устройство.
- Возможность поворота на 360°.
- Плавная регулировка скорости.
- Компактный. Малые размеры.
- Взаимозаменяемые аккумуляторы.
- Совместим с серией G и серией H. Тележки в комплект не входят.
- Подъем по запросу.
- LifePo технологии.



Каждая JLA-e поставляется с зарядным устройством, пультом управления и ремнем с креплением.



Параметр			JLA-e 25 / 50 H
Грузоподъемность		кг/lbs	25000/55000
Тяговое усилие		кг/lbs	50000/110000
Кол-во роликов		шт./pcs.	16
Размеры роликов	ØxI	мм/п	200x83/7,9"x3,3"
Высота		мм/п	230/9,1"
Площадь поворотной опоры	ØC	мм/п	250/9,8"
Габариты	L1xB1	мм/п	1180x1760/46,5"x69,3"
Вес без аккумулята и контроллера		кг/lbs	590/1301
Вес контейнера и аккумулятора		кг/lbs	88/194
Вес зарядного устройства		кг/lbs	16/35
Скорость		м/мин / ft/min	10/32,8"
Время работы		ч	3,4
Аккумулятор и з/у		шт./pcs.	1x
Пульт управления, з/устр-во и ремень с застёжкой		шт./pcs.	1x

## Электро-тележки JLA-e комплекты



JLA-e Set 1



JLA-e Set 2

Состав комплекта:

- Электро-тележка
- Аккумулятор с зарядным устройством
- Пульт управления с батареей, зарядным устройством и ремнем
- Транспортная тележка

**НОВИНКА!**



JLA-e 5/12 G в работе



JLA 15/30 G с траверсой

Аксессуары для перемещения контейнера  
Все детали найдете на стр. 70 и 71.

Комплекты JLA-e:

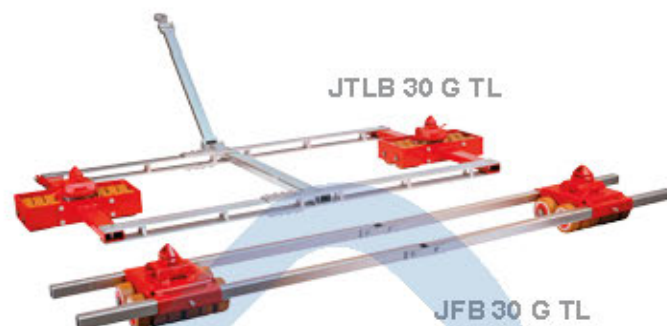
Комплектация	JLA-e 1	JLA-e 2	JLA-e 3
JLA-e	1×JLA-e 5/12 G	1×JLA-e 15/30 G	1×JLA-e 25/50 H
Транспортная тележка	1×JFB 7 K*	1×JFB 15 G**	1×JFB 25 G***

\*на стр. 55 \*\*на стр. 72 \*\*\*на стр. 73, но с высотой 250 мм



## Твистлок/Приварной конус

для перевозки контейнеров до 60 тонн, высота 170 и 300 мм



- Безопасная перевозка контейнера.
- Перемещение контейнера на экстремально минимальной высоте.
- Защелкивающийся механизм между тележкой и контейнером (твистлок) или просто удерживающий конус (система приварной конус).
- Совместим со всеми контейнерами стандарта ISO.
- Приварной конус может использоваться внутри помещения на гладких полах. Включает в себя поворотные опоры с приварными конусами, 2 соединительные штанги контейнерной ширины 2,26 м и рукоять с проушиной.
- Твистлоки могут использоваться в уличных условиях для перемещения по асфальту. Включает в себя поворотные столы с твистлоками, 2 соединительные штанги контейнерной ширины 2,26 м и рукоять с проушиной.



«Приварной конус» для тележек серии K



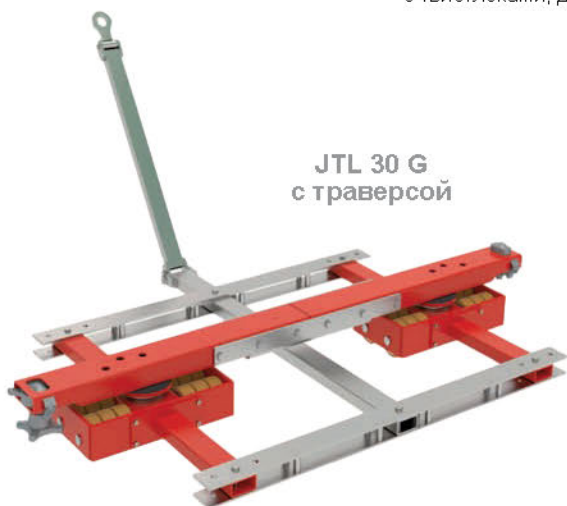
Параметр			JTLB 14 K WOC	JFB 14 K WOC
Высота	h1	мм/п	110/4,3"	110/4,3"
Высота	h2	мм/п	170/6,7"	170/6,7"
ISO стандарт-длина	V	мм/п	2260/89"	2260/89"
Общая Длина/ширина	L1×B1	мм/п	1070×2850/42,1"×112,2"	-

Система «твистлок» - детали ищите на стр. 72-73, 74

Параметр			JTL 20 G TL	JTLB 30 G TL	JFB 20 G TL	JFB 30 G TL
Высота	h1	мм/п	215/8,5"	215/8,5"	215/8,5"	215/8,5"
Высота	h2	мм/п	300/11,8"	300/11,8"	300/11,8"	300/11,8"
ISO стандарт-длина	V	мм/п	2260/89"	2260/89"	2260/89"	2260/89"
Длина/ширина	L1×B1	мм/п	1260×2700/49,6"×106,3"	1620×3000/63,8"×118,1"	-	-

## Контейнерная траверса

с твистлоками, до 60 тонн, высота 260 мм

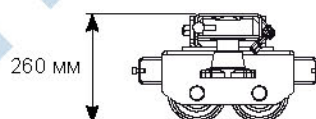
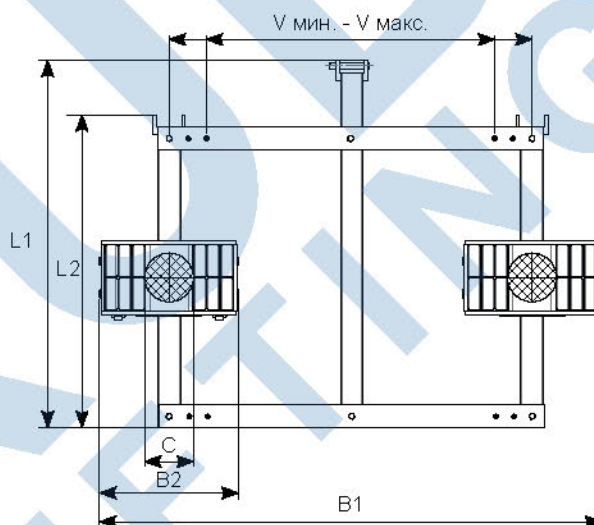


**JTL 30 G**  
с траверсой



**JFB 30 G**  
с траверсой

- Безопасная перевозка ISO и спец. контейнеров до 60 тонн.
- Транспортировка контейнера на минимальной высоте.
- Совместим со всеми контейнерами стандарта ISO. Блокировка твистлоками на ширине 2,26 (не регулируется).
- Составит из двух частей для легкого использования и хранения
- По запросу может быть установлена трапеция для буксировки.
- Траверса не выходит за габарит контейнера.
- Груз закреплен на шасси, что обеспечивает максимальную грузоподъемность траверсы.



**JKB 10 G**  
с траверсой



**JFB 15 G**  
с траверсой



**JLAe 15/30 G**  
с траверсой

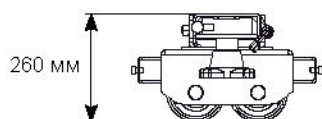
Возможные комплектации:

Рулевая платформа	Платформы	Общая грузоподъемность
2×JKB 4 K	1×JFB 7 K	15000
2×JKB 6 K	1×JFB 10 K	22000
2×JKB 7,5 K	1×JFB 14 K	29000
1×JTLB 14 K	1×JFB 14 K	28000
2×JKB 10 G	1×JFB 20 G	40000
2×JKB14 G	1×JFB 30 G	58000
2×JLF 5	2×JLF 5	20000
1×JLAe 15/30 G	1×JFB 15 G	30000
1×JLAe 25/50 H	1×JFB25 G	50000
1×JTL 20 G	1×JFB 20 G	40000
1×JTLB 30 G	1×JFB 30 G	60000

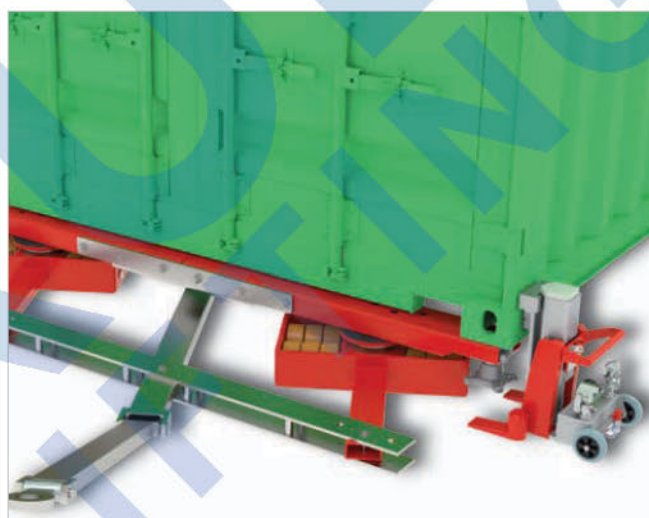
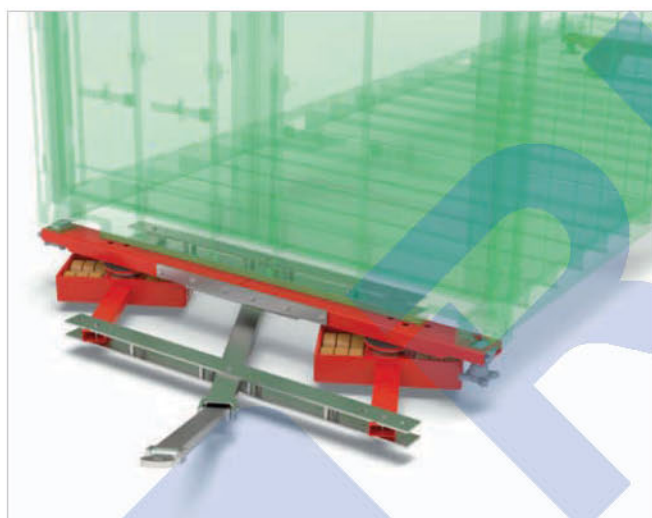
## Контейнерная траверса

с твистлоками, до 60 тонн, высота 260 мм

Контейнерная траверса  
траверса  
одионочная

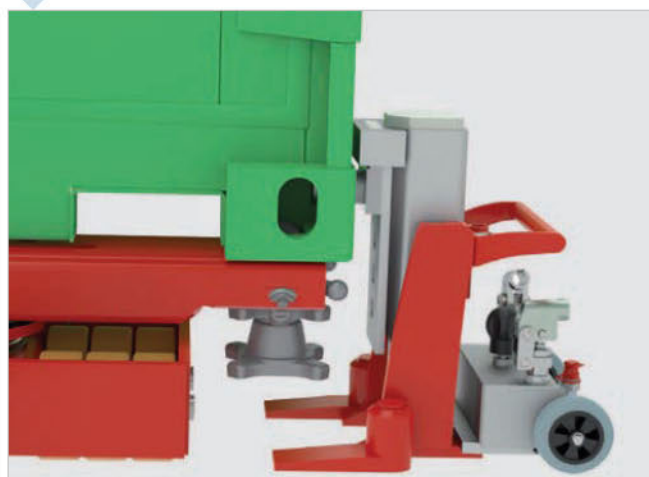
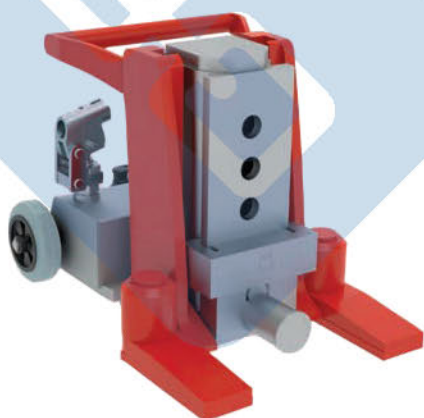


Контейнерная траверса с трапецией



Пример: Контейнерная траверса подходит для совместной работы со всеми парными управляемыми системами. Траверса крепко привинчена к поворотным тележкам что формирует безопасный транспортный узел.

Домкрат изготовленный на заказ:

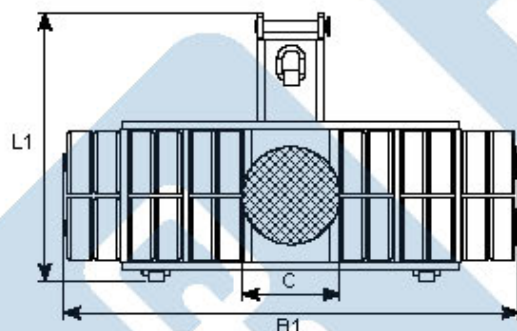
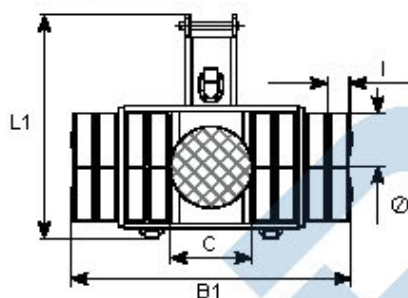
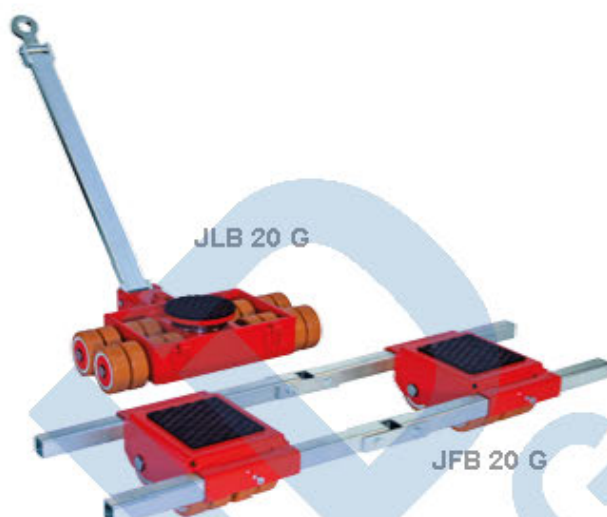
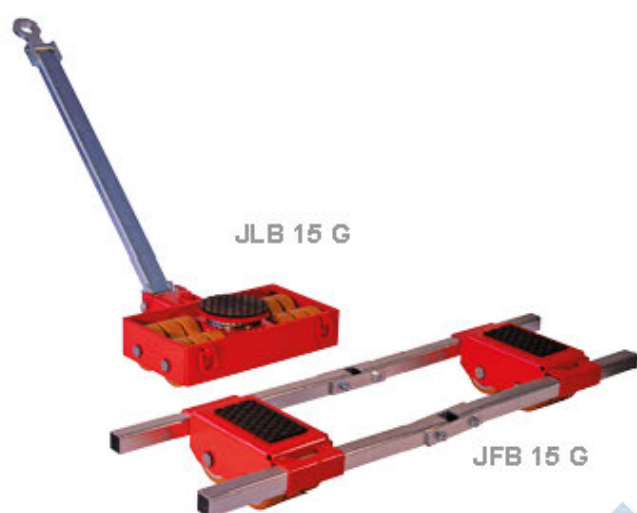


Гидравлический домкрат со специальным пальцем для контейнера: для безопасного подъема палец устанавливается в угол ISO контейнера. Доступная опция для всех гидравлических домкратов серии JH-G и JHS 10 ku.



## Тележки серии G Professional

до 40 тонн, высота 180 мм



Доступно с



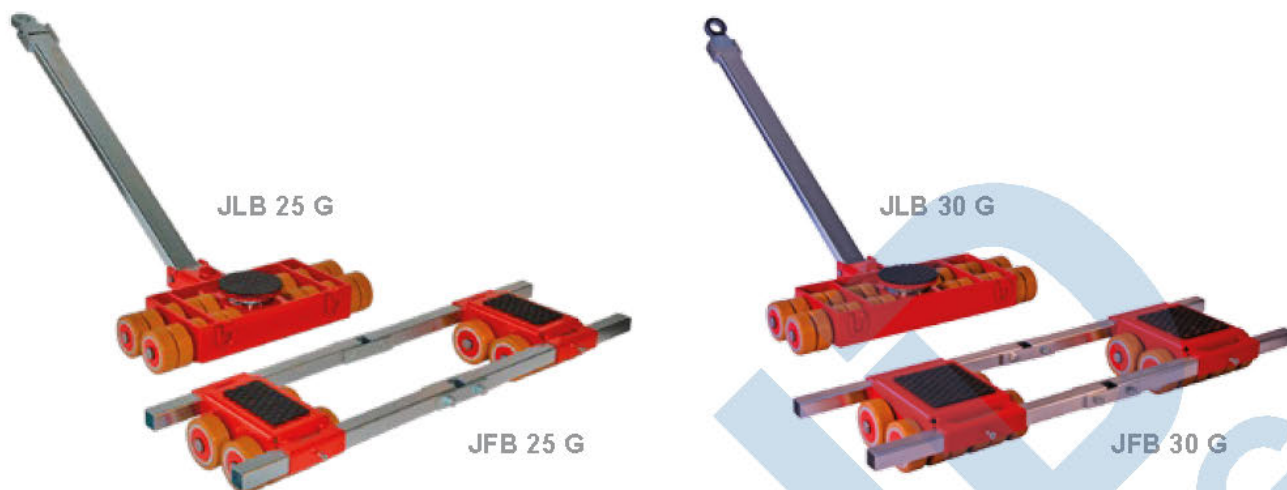
Полиуретановое покрытие JUV Athan® plus-coated aluminium core для любых полов

Доп. информацию по роликам ищите на стр. 80

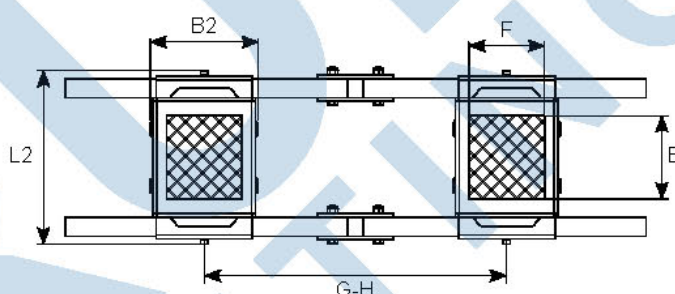
Грузоподъемность		30 тонн		40 тонн	
Параметр		JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 20 G	JFB 20 G
Грузоподъемность	kg/lbs	15000/33000	2×7500/2×16500	20000/44100	2×10000/2×22050
Кол-во роликов	шт./pcs.	12	12	16	16
Размеры роликов	Ø×l m / in	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"
Высота	мм/in	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"
Площадь поверхности опоры	E×F мм/in		220×120/8,6"×4,7"		220×200/8,6"×7,8"
Габариты тележки	L2×B2 мм/in		460×205/18,1"×8,1"		460×285/18,0"×11,1"
Штанга с шарниром	Длина мм/in		2×1540/60,6"		2×1540/60,6"
Регулировка ширины тележек	G-H мм/in		415-1300/16,3"-54,3"		475-1300/18,7"-54,3"
Площадь поворотной опоры	ØC мм/in	215/8,5"		215/8,5"	
Габариты тележки	L1×B1 мм/in	565×610/22,2"×24,1"		565×741/22,2"×29,1"	
Рукоять с проушиной	Длина мм/in	1230/48,4"		1230/48,4"	
Вес	кг/lbs	90/198	82/181	96/212	88/194

## Тележки серии G Professional

до 60 тонн, высота 180 мм



- В моделях JLB 20 и выше опоры и оси с рамой обеспечивают равномерное распределение нагрузки на все ролики и пол. Нет необходимости в дорогой компенсирующей гидросистеме.
- Сдвоенные ролики упрощают управление за счет уменьшенного трения при изгибах. За счет этого обеспечивается более точное следование заданному направлению ведомой задней оси.
- Все тележки готовы к работе: Управляемая тележка оснащена поворотной опорой на шариковом подшипнике и рукоятью для буксировки (см. рисунок), а также регулируемой по ширине конструкции из двух ведомых тележек и соединяющих их штанг.

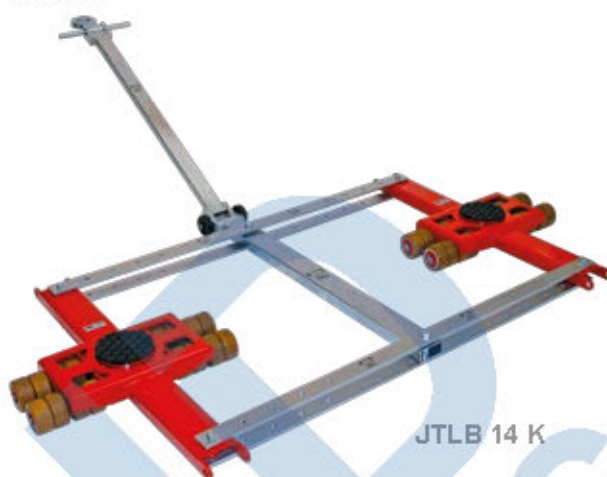


Грузоподъемность		50 тонн		60 тонн	
Параметр		JLB 25 G	JFB 25 G	JLB 30 G	JFB 30 G
Грузоподъемность	кг/lbs	25000/55100	2×12500/2×27750	30000/66100	2×15000/2×33050
Кол-во роликов	шт./pcs.	20	20	24	24
Размеры роликов	Ø×l	мм/п	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"
Высота	мм/п	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"
Площадь рабочей опоры	E×F	мм/п	220×120/8,6"×4,7"		220×200/8,6"×7,8"
Габариты тележки	L2×B2	мм/п	460×330/18,0"×13,0"		460×400/18,0"×15,8"
Штанга с шарниром	Длина	мм/п	2×1540/60,6"		2×1540/60,6"
Регулировка ширины тележек	G-H	мм/п	530-1300/20,7"-54,3"		530-1300/20,7"-54,3"
Размер поворотной опоры	ØC	мм/п	215/8,5"		215/8,5"
Габариты тележки	L1×B1	мм/п	590×890/23,2"×35,0"		565×995/22,2"×39,2"
Рукоять с проушиной	Длина	мм/п	1480/58,3"		1480/58,3"
Вес	кг/lbs	128/282	86/190	135/298	113/249



## Парные тележки серии К

до 14 тонн, высота 110 мм



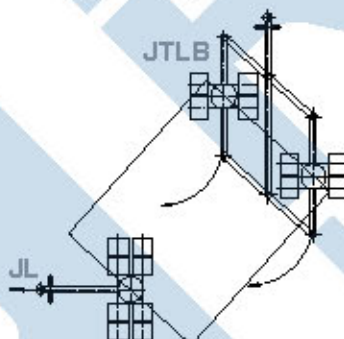
- Идеально подходит для грузов без центральной части.
- Улучшенная защита от коррозии с помощью оцинковки осей, установки стопорных колец.
- Используя седельные ролики мы облегчаем управление за счет уменьшенного трения при изгибах. За счет этого обеспечивается более точное следование заданному направлению ведомой задней оси.
- Готовы к работе: поставляется в комплекте двух управляемых тележек, 2-х ведущих тяг с рукоятью и 1-й соединительной штанги.
- Многоцелевое использование: могут использоваться как две отдельные тележки, каждая в половину грузоподъемности. Дополнительных комплектующих не требуется.
- Покрытие роликов не оставляет следов на полу.

Доступно с:



Полиуретановое покрытие  
Professional castor  
JUVATHAN<sup>plus</sup>-coated  
aluminium core  
для любых полов

Доп. информацию о роликах ищите на стр. 80



Грузоподъемность			6 тонн	14 тонн
Параметр			JTLB 6 K	JTLB 14 K
Грузоподъемность		кг/lbs	6000/13200	14000/33800
Кол-во седельных роликов		шт./pcs.	8	16
Размеры роликов	Ø×l	мм/лп	85×85/3,3"×3,3"	85×85/3,3"×3,3"
Высота		мм/лп	110/4,3"	110/4,3"
Габариты управляемой тележки	L×B2	мм/лп	600×280/23,6"×11"	1000×590/39,4"×23,2"
Размер поворотной опоры	ØC	мм/лп	150/5,9"	150/5,9"
Штанга соединительная	E	мм/лп	1000/39,4"	1400/55,1"
Регулировка ширины тележек*		мм/лп	560-960/22"-37,3"	660-1340/25,9"-52,7"
Регулировка			5×	5×
Общая длина/ширина	L1×B1	мм/лп	760×1240/29,9"×48,8"	1070×1580/42,1"×62,1"
Рукоять с проушиной	Длина	мм/лп	990**/39**	1120/44,1"
Вес		кг/lbs	46/101	104/229

\*доступны другие длины \*\* JTLB 6 без проушины

## Двойные тележки G Professional

до 30 тонн, высота 180 мм



JTL 20 G



JTLB 30 G

- Увеличенный  $\varnothing$  140 мм роликов и ширины 59 мм имеют оптимальные характеристики качения на неровной поверхности.
- Безопасно переедет небольшие выступы, трещины в бетоне и уплотненные рельсовые пути.
- Многочисленное использование: могут использоваться как две отдельные платформы, каждая в половину грузоподъемности. Дополнительные комплектующих не требуется. Поставляются с 2-мя тягами.
- Индивидуальные решения возможны.

Доступно с:

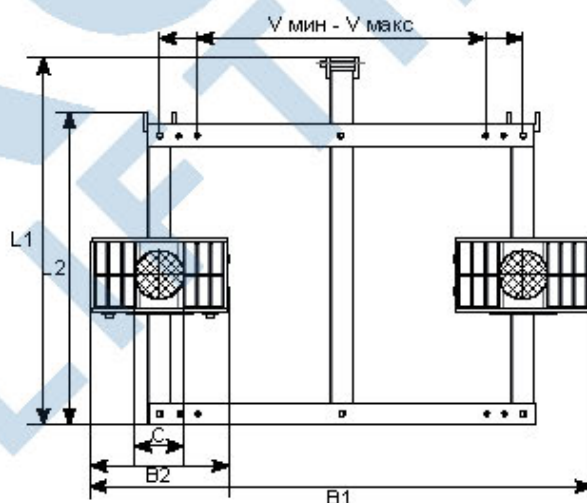


Полиуретановое покрытие JUVV Athan® plus-coated aluminium core для любых полов

Доп. информация о роликах ищите на стр. 80



Опция: контейнерная траверса с твистлоками

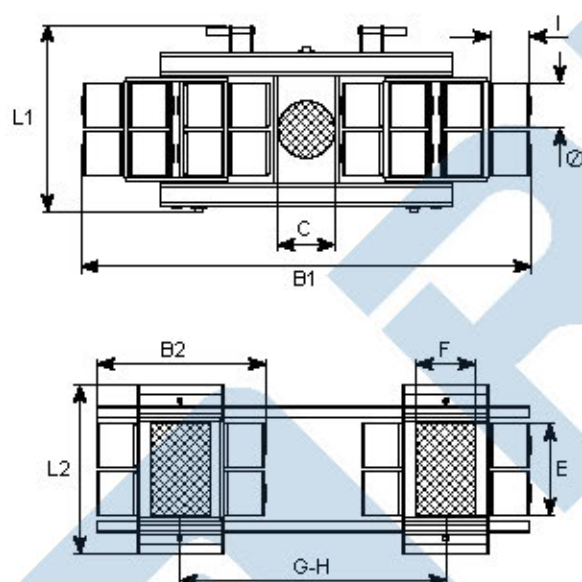
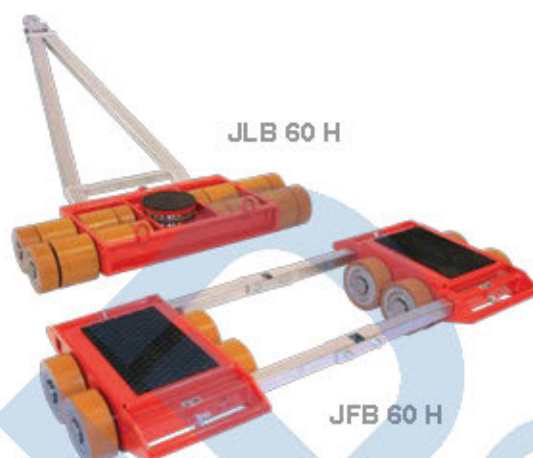


Грузоподъемность			20 тонн	30 тонн
Параметр			JTL 20 G	JTLB 30 G
Грузоподъемность		кг/lbs	20000/44100	30000/66100
Кол-во роликов		шт./pcs.	16	24
Размеры роликов	$\varnothing \times l$	мм/п	140×59/5,5"×2,3"	140×59/5,5"×2,3"
Высота		мм/п	180/7,1"	180/7,1"
Площадь поворотной опоры	$\varnothing \times C$	мм/п	170/6,7"	215/8,5"
Габариты тележки	L2×B2	мм/п	1020×440/40,2"×17,3"	1328×610/54,3"×24,0"
Ширина соединительной тяги	E	мм/п	1330/52,4"	1700/66,9"
Регулировка ширины рабочей		мм/п	900-1230/35,4"-48,4"	1270-1600/50"×63"
Регулировка			3×	3×
Габариты	L1×B1	мм/п	1260×1670/49,5"×65,6"	1620×2200/63,8"×86,6"
Рукоять с проушиной	Длина	мм/п	1230/48,4"	1230/48,4"
Вес		кг/lbs	168/370	283/624

\*доступны другие длины

## Тележки серии H

до 120 тонн, высота 230 мм



Доступно с:  
Полиуретановое покрытие  
JUVV/athan<sup>®</sup> coated  
steel castors  
для любых полов

Доп. информацию о роликах ищите на стр. 80

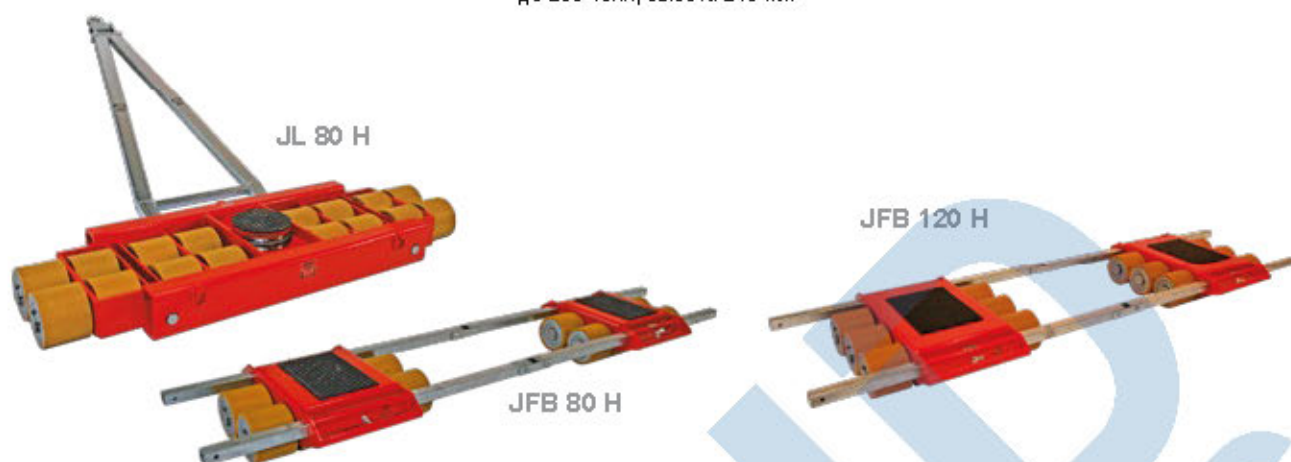
Доп. ролики только для JLB / JFB 60 H или модели с двойными роликами

Грузоподъемность		80 тонн		120 тонн	
Параметр		JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H
Грузоподъемность	кг/лбс	40000/88000	2×20000/2×44000	60000/132000	2×30000/2×66000
Кол-во роликов / сдвоенных	шт./pcs.	8/16	8/16	8/8/24	8/8/24
Габариты роликов / сдвоенных	Ø×l мм/п	200×170/7,9"×6,7" 200×85/7,9"×3,3"	200×170/7,9"×6,7" 200×85/7,9"×3,3"	200×170/7,9"×6,7" 200×85/7,9"×3,3"	200×170/7,9"×6,7" 200×85/7,9"×3,3"
Высота	мм/п	230/9,1"	230/9,1"	230/9,1"	230/9,1"
Размер опоры тележки	E×F мм/п		395×260/15,6"×10,2"		395×260/15,6"×10,2"
Габариты тележки	L2×B2 мм/п		740×395/29,1"×15,6"		740×580/29,1"×22,8"
Штанга с шарниром	Длина мм/п		2×1540/60,6"		2×1540/60,6"
Регулировка ширины тележек	G-H мм/п		585-1155/23-45,5"		585-1155/23-45,5"
Размер опоры поворотной	ØC мм/п	250/9,8"		250/9,8"	
Габариты тележки	L1×B1 мм/п	650×1060/25,6"×41,7"		650×1400/25,6"×55,1"	
Рукоять с проушиной	Длина мм/п	1590/62,6"		1590/62,6"	
Вес	кг/лбс	320/705	289/637	450/992	410/904

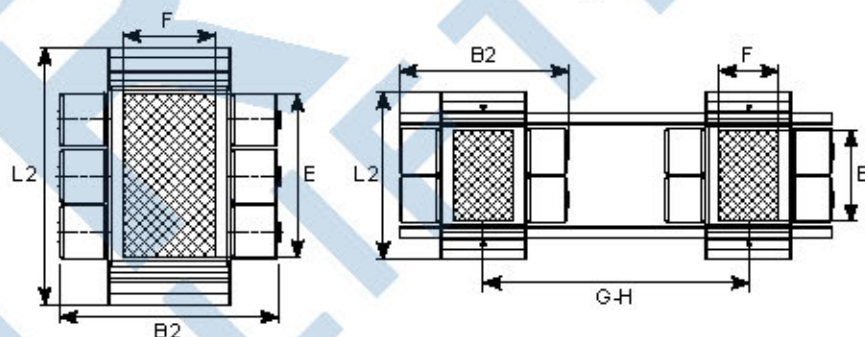
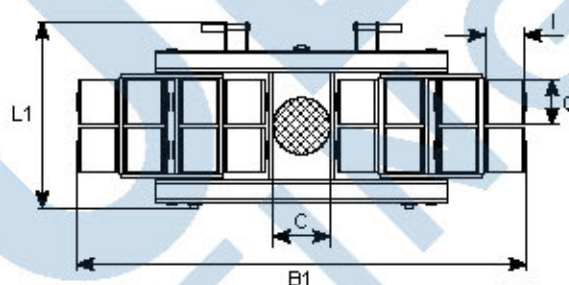
\*доступны другие длины

## Тележки серии H

до 200 тонн, высота 240 мм



- Малые и легкие тележки с высочайшей грузоподъемностью.
- Управляемые тележки с поворотной опорой для равномерно распределения нагрузки на все ролики и пол.
- Готовы к работе; тележка с поворотной опорой на подшипнике и буксировочной рукоятью с проушиной (см. рисунок). Состоит из регулируемых по ширине 2-х тележек задней оси и соединительной штанги в комплекте.
- Также доступна версия Professional со сдвоенными роликами JUVV4thair: уменьшение силы трения облегчает управление на поворотах и позволяет задней оси более точно следовать выбранному направлению.



200 тонн

Грузоподъемность		160 тонн		120 тонн	
Параметр		JL 80 H	JFB 80 H	JFB 120 H	
Грузоподъемность	кг/лбс	80000/176000	80000/176000	120000/265000	
Кол-во роликов в/Сдвоенных	шт./pcs.	16/32	16/32	24/48	
Размеры роликов/сдвоенных	ØxL	200x170/7,9"x6,7"	200x170/7,9"x6,7"	200x170/7,9"x6,7"	
		200x85/7,9"x3,3"	200x85/7,9"x3,3"	200x85/7,9"x3,3"	
Высота	мм/лн	240/9,4"	240/9,4"	240/9,4"	
Размер поверхности опоры	E x F	мм/лн	400x260/15,7"x10,2"	440x300/17,3"x11,8"	
Габариты тележки	L2xB2	мм/лн	750x820/29,5"x32,2"	960x830/37,7"x32,6"	
Штанга с шарниром	Длина	мм/лн	2x3000/118"	2x3000/118"	
Регулировка тележек по ширине	G-H	мм/лн	830-2530/32,7"-99,6"	830-2530/32,7"-99,6"	
Размер поворотной опоры	ØC	мм/лн	250/9,8"		
Габариты тележки	L1xB1	мм/лн	820x1900/32,2"x74,7"		
Рукоять с проушиной	Длина	мм/лн	1590/62,6"		
Вес	кг/лбс	723/1594	565/1246	815/1797	

\*доступны другие длины

## Комплектующие для вилочного погрузчика

тележка и управляемая траверса



JRH 3



JLT 3

JLT 15

### Вилочная тележка

для вытаскивания и толкания грузов. Включена цепь для крепления на погрузчике. Подходит для всех платформ JUNG с рукоятью с проушиной.

- Просто закрепите на вилках, пристегните цепь и можно работать.
- Тяговое усилие в 3 тонны.
- Перемещение грузов вперед и назад.
- Простая маневренность.

### Вилочная траверса с поворотной опорой

для маневрирования с тяжелым грузом на погрузчике.

- Просто закрепите на вилках и можно работать.
- Противоскользящие накладки на обратной стороне.
- Поворотная опора с противоскользящей накладкой.
- Можно использовать как управляемую опору от 3 до 15 тонн.



Вилочный прицеп JRH 3 в работе

Параметр		JRH 3	
Грузоподъемность		кГ/лбс	3000/6600
Габариты	L×B×H	мм/лп	425×590×325/ 18,7"×23,2"×12,8"
Поворотный стол	∅	мм/лп	40/1,57"
Для вилок	макс.	мм/лп	90×170/3,54"×6,69"
Для разделения вилок	мин.	мм/лп	240/9,45"
Вес		кГ/лбс	37/82

Параметр		JLT 3		JLT 15	
Тяговое усилие		кГ/лбс	3000/6600		15000/33000
Габариты	L×B×H	мм/лп	550×240×100/21,7"×9,4"×3,9"		550×300×174/21,7"×11,8"×6,9"
Сцепной штырь	∅	мм/лп	150/5,9"		250/9,8"
Для вилок	макс.	мм/лп	180/7,1"		180/7,1"
Для разделения вилок	мин.	мм/лп	200/7,9"		200/7,9"
Вес		кГ/лбс	15/33		41/90



## Комплектующие для вилочного погрузчика

вилочные захваты



### Комплект захватов с крепежными ремнями

для обвязки и крепления.

- Предохраняет неустойчивый груз от скольжения.
- Перемещается высокий тяжелый груз безопасно.
- Легкая установка зажимов с помощью резьбы во всю соединения позади груза.
- Зажимы с проушиной размещаются на вилках при помощи пальца и крепятся ремнями к погрузчику для безопасной перевозки.
- В каждый комплект входит 2 вилочных захвата, 2 вилочных захвата с проушинами и 2 ремня с фиксирующим пальцем.

Регулируемая ширина



Регулируемая высота



Фиксация груза с помощью захватов и ремней

Параметр		JGK-A	JGK-R
Тип		С упорами	С рым-болтами
Особенности		Поворотный стол	Фиксированный
Ширина вилок	мм/п	107-157/4, 2-6, 2"	107-157/4, 2-6, 2"
Высота вилок	мм/п	30-50/1, 2"-2, 0"	30-50/1, 2"-2, 0"
Длина ремней	мм/п	5000/196, 85"	5000/196, 85"
Зажимное усилие	даН	400	400
Вес	кг/lbs	19/42	18/40

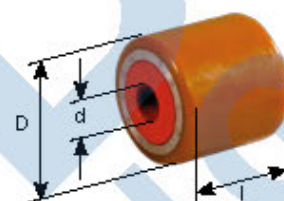


## Прочные ролики для любого применения

высококачественное покрытие



- Ролики JUWathan®: стальной сердечник покрытый полиуретаном с двумя запрессованными шариковыми подшипниками.
- Ролики JUWathan® plus: основанные на базе JUWathan® имеют улучшенную конструкцию и материал покрытия. Алюминиевый сердечник для более легкого управления при той же грузоподъемности. Полиуретановое покрытие на полиуретане материал полностью покрывает алюминиевый сердечник. Сопротивление качению уменьшено на 30%, а конструкция облегчена на 35%.
- Ролики JUWathan® Professional: основанные на базе JUWathan® plus обеспечивают удвоенную грузоподъемность (2x2 подшипника) и значительно сниженное сопротивление качения. Уменьшенное трение между роликами и полом за счет возможности поворота ролика в противоположные стороны облегчает управление платформы. Точность следования выбранному направлению задней оси также улучшена за счет уменьшения трения.



Параметр		JUWathan® plus				JUWathan®		
		Серия К*	Серия К Professional*	JKB*	Серия G*	Серия S*	Серия Н*	Серия Н*
Грузоподъемность	кг/lbs	750/1650	875/1925	375/825	1250/2750	1000/2200	2500/5500	5000/11000
Наружный диаметр	мм/п	85/3,3"	85/3,3"	85/3,3"	140/5,5"	90/3,5"	200/7,9"	200/7,9"
Внутренний диаметр	мм/п	25/1"	25/1"	25/1"	35/1,4"	25/1,4"	70/2,8"	70/2,8"
Ширина	мм/п	85/3,3"	85/3,3"	43/1,7"	59/2,3"	60/2,4"	83/3,3"	170/6,7"
Вес	кг/lbs	0,85/1,9	1,05/2,3	0,5/1,1	1,85/4,1	0,95/2,1	9,8/21,6	19,2/42,3

\* Мы предоставляем 5-летнюю гарантию на ролики JUWathan®, за исключением поврежденных, вызванных неправильным использованием и естественным износом.



- Ролики JUWAmid: 2 шарикоподшипника запрессованные в высококачественное полиамидное покрытие
- Конструкция стального ролика: основа из бесшовной стальной трубы, два шарикоподшипника запрессованный в стальную оболочку.

Рекомендации к использованию	Тип ролика и покрытия		
	JUWathan® JUWathan® plus JUWathan® Professional	JUWAmid	Steel
Рекомендуемые ролики			
Ровные и чистые полы	✓	✓	
Промышленные полы со стружкой, мелкими неровностями.	✓		
Большие неровности с сильным загрязнением			✓

Параметр		JUWAmid			Steel	
		JKB	JKB R	Серия К	Серия К	Серия S
Грузоподъемность	кг/lbs	375/825	375/825	750/1650	750/1650	1000/2200
Наружный диаметр	мм/п	85/3,3"	85/3,3"	85/3,3"	85/3,3"	90/3,5"
Внутренний диаметр	мм/п	25/1"	25/1"	25/1"	25/1"	25/1"
Ширина	мм/п	43/1,7"	43/1,7"	85/3,3"	85/3,3"	60/2,4"
Вес	кг/lbs	0,35/0,8	0,35/0,8	0,55/1,2	2,45/5,4	1,4/3,2

## Гидротранспортер

до 3,8 тонн



JHT 18 S

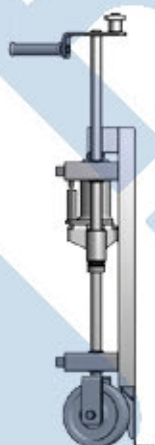
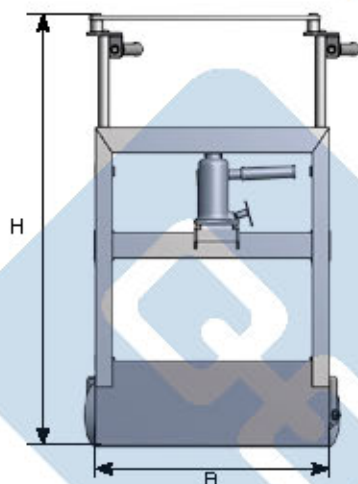


JHT 18 S

- Гидротранспортер идеален для перевозки шкафов, сейфов, ящиков и станков. Состоит из двух транспортных единиц и ремня безопасности. Крепятся по обе стороны от перемещаемого груза и соединяются ремнем.
- При накачивании гидронасоса обе движущие части транспортера поднимаются с грузом, после чего груз готов к перевозке.
- Управление осуществляется с помощью верхних ручек

с обеих сторон. Обе стороны соединения с большими колесами, рычажный механизм фиксирует и гарантирует параллельность хода колес.

- Обе части гидротранспортера легко перевозить вместе.
- Комплект JHT 18 S: 2 части транспортера, 2 ремня (5м)
- Комплект JHT 30 / 38 S: 2 части транспортера, 1 ремень (5м)
- Высота подъема: 180 мм



Легкая и быстрая перевозка ящиков, сейфов, станков с нашим гидротранспортером!

Грузоподъемность			1,8 тонны	3 тонны	3,8 тонны
Параметр			JHT 18 S	JHT 30 S	JHT 38 S
Грузоподъемность		кг/лбс	1800/3960	3000/6600	3800/8360
Высота подъема		мм/лп	180/7,1"	180/7,1"	180/7,1"
Высота	H	мм/лп	1005/39,6"	950/37,4"	1000/39,4"
Длина	B	мм/лп	540/21,3"	585/23,0"	640/25,2"
Длина ремня		мм/лп	5000/196,9"	5000/196,9"	5000/196,9"
Диаметр колес Ø		мм/лп	150/5,9"	200/7,9"	200/7,9"
Вес		кг/лбс	78/172	80/176	110/242

## Оцинковка оборудования, специальное исполнение

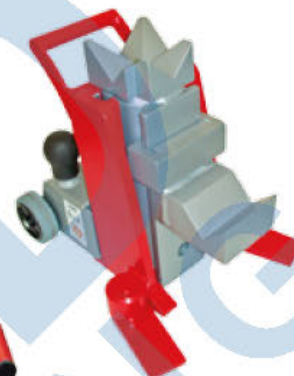
модификация стандартной продукции

- Для работы в чистых помещениях, таких как лаборатория и т.д.
- Лучшая защита поверхности от ударов (отсутствие сколов).
- Улучшенная защита от коррозии.
- Устойчивая к растворителям защита поверхности.

Примеры индивидуальных решений - домкраты и тележки



JH 6 G plus



JKB 3



JLB 6 K

JFB 6 K



## Специальное исполнение

модификация стандартной продукции

### Примеры индивидуальных решений-тележки



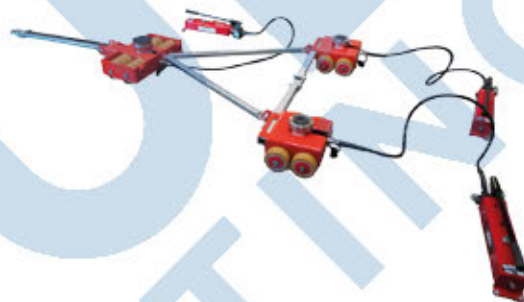
Поворотная тележка с возможностью подъема



Специальные парные тележки JTLB 6 K



Специальная парная тележка JTL 15



Тележки JLB 15 G и JFB 15 G с возможностью подъема



Специальная парная тележка JTL 15



Специальная тележка / буксировочное устройство



Тележка до 30 тонн с возможностью подъема



Индивидуальный комплект JLB 25 & JFB 25 G

# PowerAttack

Made in Germany

## PowerAttack GmbH (Германия)

### Легкость перемещения с PowerAttack

Фирма Power Attack GmbH является производителем специальных систем для перемещения тяжелых грузов без использования погрузчика. Сотрудничая с партнерами из JUNG Hebe- und Transporttechnik компания предлагает инновационное решение, не имеющее аналогов.



## Электрический тягач МТС 25 С / Аккумуляторный тягач МТС 30 СС



МТС 25 С



МТС 30 СС

Буксирный тягач «PowerAttack» является инновационной новинкой для перемещения крупных, высоко тоннажных грузов: тяжёлых станков, генераторов и промышленного оборудования. Используется в с/э с транспортировочными тележками JUNG Hebe- und Transporttechnik. Устройство PowerAttack показывает высокую эффективность в условиях, где невозможно применение погрузчиков.

Для операций по буксировке или толканию PowerAttack будет оптимальным решением, с помощью которого можно осуществлять работу с грузом до 30 тонн.

Стандартная фиксированная длина устройства - 1650 мм, телескопическое расширение позволяет увеличить длину до 2150 мм. Модель имеет компактные размеры и вес.

Тягач комплектуется тележкой - колесной парой на штативе для удобного перемещения без электропитания. При подключении тягача к грузу тележка демонтируется и фиксируется магнитом к телу тягача.

### Преимущества:

- Эргономичность и простота эксплуатации.
- Высокая мощность - буксируемая масса одним тягачём 25(30) тонн.
- Возможно одновременное использование нескольких тягачей для перемещения больших грузов.
- Возможны функции движения вперёд и назад.
- Компактный, легко помещается в багажник автомобиля.
- Маневренный, что важно при недостатке места для использования техники больших размеров.
- Позволяет использовать для работы двигателя, как сетевое подключение 220 В, так и аккумуляторные батареи, для обеспечения безопасности во взрыво- и пожароопасных производствах.
- Качественные и надёжные компоненты деталей производства Германии.



Электрический буксирный тягач МТС 25 С работает от электрической сети напряжением 110-230 В.

Модель тягача PowerAttack МТС 30 СС CordLess Compact по сравнению с более старой моделью PowerAttack CordLess МТС 25 СС сохранила внешний вид и конструкцию фактически без изменений, но технические модификации позволили улучшить ряд характеристик:

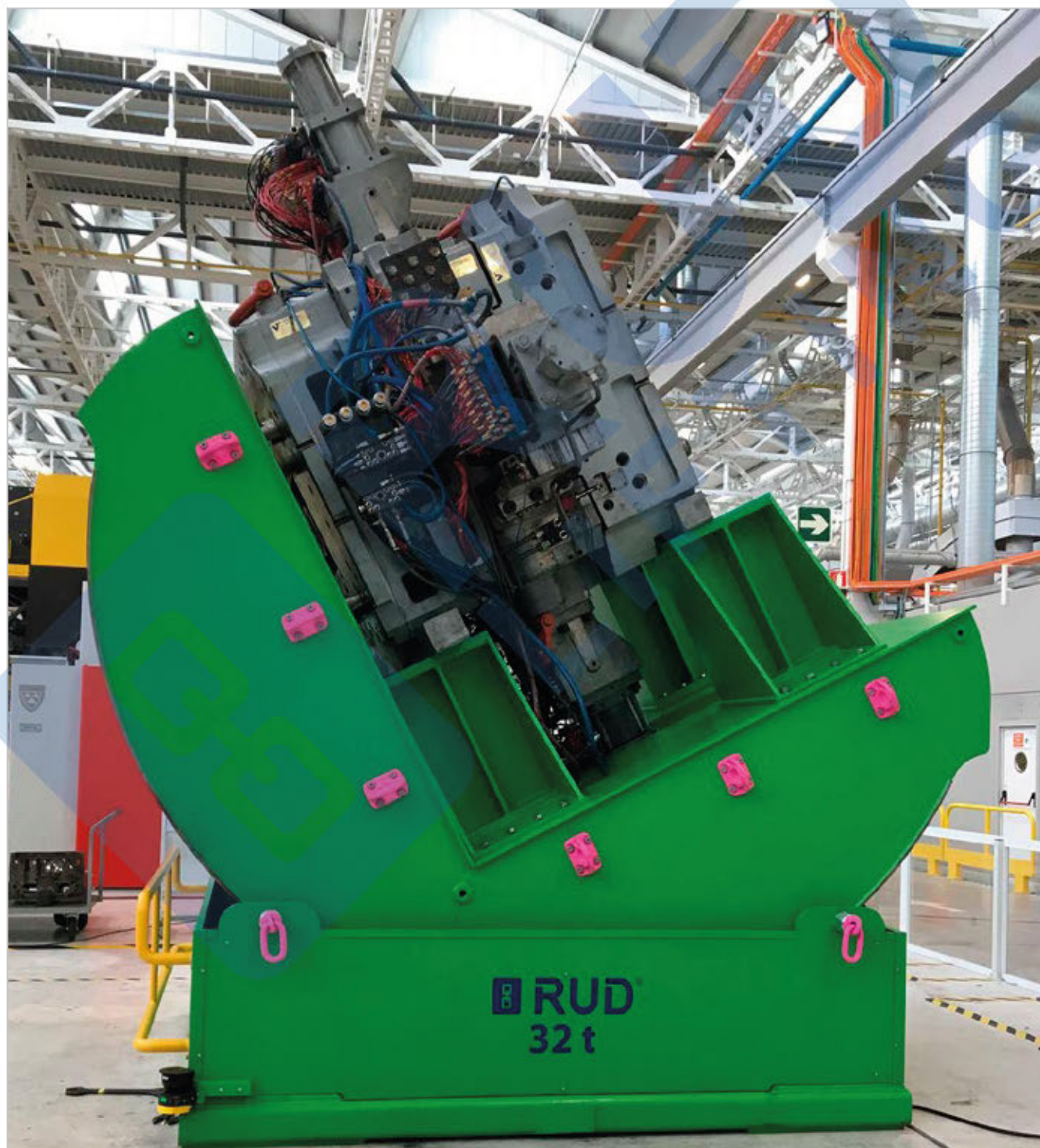
- Крутящий момент до приводных колес увеличился до 800 Нм (вместо 400 Нм).
- Батарея и приводной двигатель заменены на 24 В (вместо 48 В) с 2800 об/мин и планетарной коробкой передач.
- Приводной двигатель имеет встроенный тормоз для предотвращения задержек или переполнения.
- Аккумуляторная емкость увеличилась до 22,5 А вместо 10 Ач в версии 48 В.
- Электронная схема применена от приборов Curtis, Великобритания.
- Улучшенные батареи с ячейками Sony и улучшенная система управления батареями BMS повысили время автономной работы до 6 часов.



Параметр	МТС 25 С	МТС 30 СС
Грузоподъемность	25 тонн	30 тонн
Питание	110 В / 230 В 50 Гц	2 батареи мощностью 48В/10 Аh - с самой последней технологией Литий-Полимер
Переключение скорости	1 скорость - 0-3,5 м/мин 2 скорость - 0-9 м/мин	1 скорость - 0-5 м/мин 2 скорость - 0-20 м/мин
Переключение движения привода 2 позиции	вперёд / назад тумблер	вперёд / назад тумблер
Длина устройства	1650 - 2150 мм	1650 - 2150 мм
Дополнительная комплектация	2 соединительные муфты для крепления к тележкам	зарядное устройство, 2 соединительные муфты для крепления к тележкам
Масса	50 кг	75 кг

Завод RUD производит не только цепи для разных отраслей, но также непрерывно работает над созданием новых продуктов и нового типа оборудования, которое позволяет решить нестандартные задачи оперативно и безопасно. Линейка кантователей RUD Tool Mover - одна из последних инноваций группы RUD, созданная для безопасного разворота литейных форм с вертикально по положения в горизонтальное и наоборот. Специалисты из индустрии литья пластмасс прекрасно знают об опасности обращения с тяжелыми литейными формами.

Без применения профессионального оборудования литейные формы могут быть легко повреждены, что в свою очередь влечет за собой большой ущерб предприятию. Восстановление литейной оснастки это дорогостоящий и долгий процесс. Tool Mover оснащен частотно-регулируемым приводом, который обеспечивает операции поворота без рывков, остановить устройство можно в любом положении, даже если питание отключено.



## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР СТАНКОСТРОЕНИЯ RUD

### TOOL MOVER PRO

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ И ПРОГРЕССИВНОЕ РЕШЕНИЕ

НАСТОЯЩЕЕ НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

Лучшее перемещение для тяжелых инструментов и литейных форм:

Там, где раньше для демонтажа инструментов весом в несколько тонн с литейных машин или объемных машинных компонентов применялся подъемный кран с привлечением как минимум двух работников, сейчас используется всего один TOOL MOVER PRO производства RUD. Этот инновационный кантователь инструментов является профессиональным и прогрессивным решением со значительно большей площадью стола и небольшой рабочей высотой.

Это «круто» не только для самого перемещаемого инструмента, но и для начальников производства, главных механиков, инженеров по технике безопасности и контролеров: ведь с помощью поворотного стола TOOL MOVER PRO вы будете перемещать инструменты надежнее, эффективнее, экономичнее, чем когда-либо, благодаря оптимизации процессов.





## TOOL MOVER PRO Применение в различных отраслях



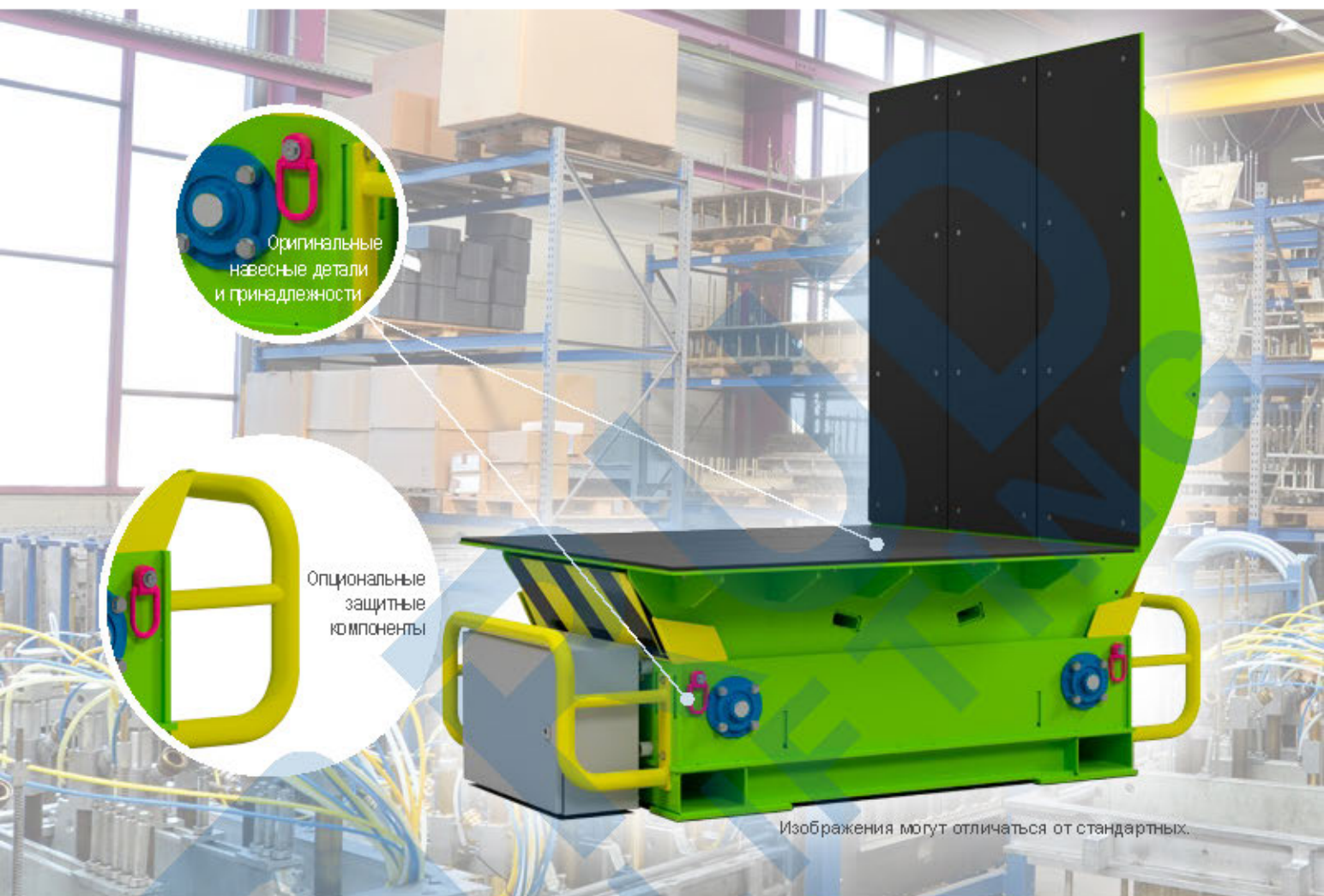
Литье под давлением | Автомобильная промышленность |  
Производство инструментов | Литье алюминия под давлением  
| Технологии штамповки/гибки | Упаковки | Резервуары |  
Электроприборы | и многое другое

TOOL MOVER в работе:



## TOOL MOVER PRO

### Преимущества и характеристики



### Преимущества и характеристики TOOL MOVER PRO

- Срок окупаемости < 1 год
- Экономия времени и средств благодаря простоте и удобству в обслуживании
- Исключение опасностей для оператора
- Применение для инструментов самых различных размеров до 64 т
- Можно выбрать различные опции (адаптированы к Вашим требованиям)
- Малая поверхность прилегания обеспечивает возможность техобслуживания открытого инструмента непосредственно на столе
- Частотно-регулируемый привод обеспечивает плавный пуск и останов
- В стандартном исполнении подает звуковой предупредительный сигнал при кантовании
- Поворотный стол можно перемещать краном (точки крепления) или вилочным автопогрузчиком (карманы для вилочного захвата)

## TOOL MOVER PRO Устройство и размеры



### Концевое крепление цепи

Концевое крепление цепи предназначено для крепления цепи и несущих конструкций.



### Премиум-цепь TECDOS

Эта цепь обладает повышенной динамической прочностью и длительным сроком службы, обеспечивая макс. эксплуатационную безопасность.

### Стол размером

80 x 130 см – 250 x 350 см и весом до 64 тонн

Опция: ПУ-панели для амортизации и повышения безопасности.

Кантование  
литевых  
форм весом  
несколько тонн  
на 90°

### Предохранительная скоба (опция)

Перемещается  
погрузчиком или краном

**MADE  
IN  
GERMANY**

Тип	Стол, см		Грузоподъемность, кг	Собственный вес пригл. кг
	Ш	Д		
TM 08/13-10	80	130	10 000	1,050
TM 13/13-10	130	130	10 000	1,150
THS 16	160	160	16 000	4,400
THS 20	160	160	20 000	4,450
TM 20/25-25	200	250	25 000	7,400
TM 25/25-32	250	250	32 000	8,000
TM 25/25-40	250	250	40 000	8,000
TM 25/35-64	250	350	64 000	22,000

другие размеры по запросу



#### TECDOS OMEGA DRIVE

Приводная система OMEGA DRIVE тихо и мощно приводит в действие TOOL MOVER PRO.

Защита от вмешательства  
(опция)

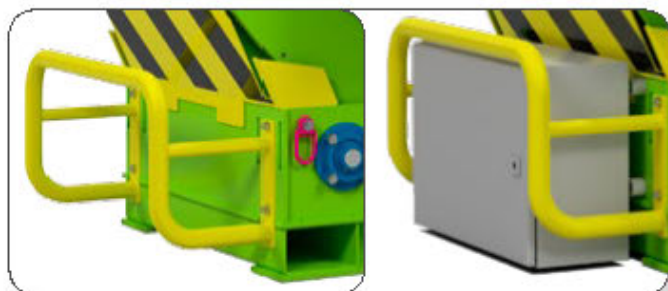
Грузовая петля ICE  
с резьбой  
SUPER ROTATION®

(опция)

Изображения могут отличаться от стандартных.

## TOOL MOVER PRO

### Опциональные компоненты



#### TOOL MOVER PRO, предохранительная скоба

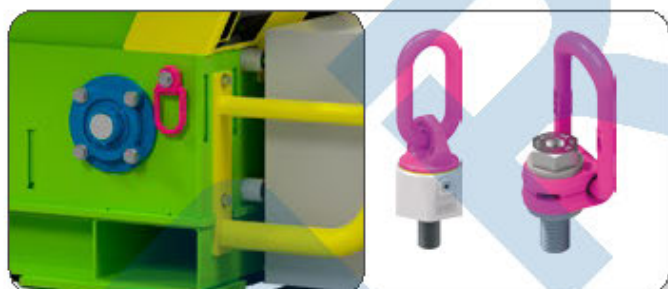
Конструкция скобы в виде предохранительной распорки

- для передней части
- для задней части



#### TOOL MOVER PRO, защита от вмешательства

- Защищает оператора от вмешательства в опасную зону (опасность защемления)
- Защитная панель желтая/черная



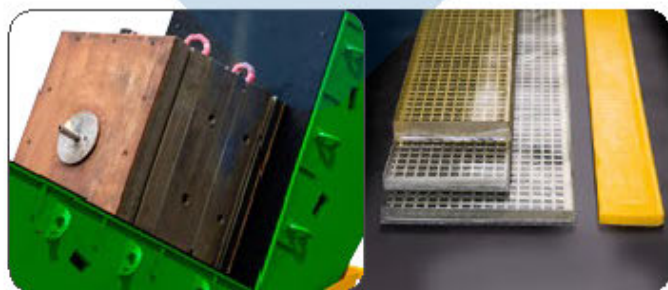
#### Анкерные точки RUD

- Грузовая петля ICE с резьбой SUPER ROTATION® с революционными механическими свойствами
- Никакого ослабления резьбы благодаря Super Rotation®
- Двойная шариковая опора SR, поворачивается на 360° под нагрузкой



#### TOOL MOVER PRO, устройства управления

- Безопасное управление из-за пределов опасной зоны
- Два способа управления
- Дистанционное управление



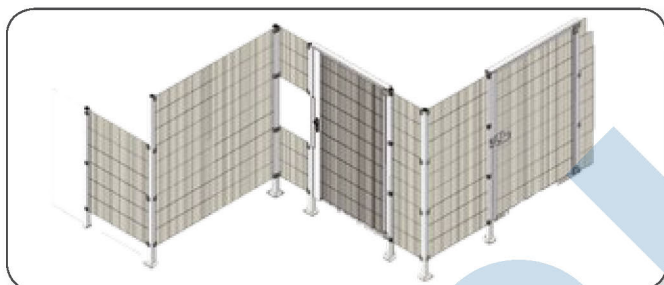
#### TOOL MOVER PRO, опорные элементы

- Настольное покрытие с различными выемками
- Настольное покрытие из полиуретана
- Противоскользящее покрытие из стальной решетки/полиуретана



### TOOL MOVER PRO, световая завеса

- Защищает от несанкционированного или случайного доступа в опасную зону
- Защищает обслуживающий персонал на кантователе TOOL MOVER PRO или возле него



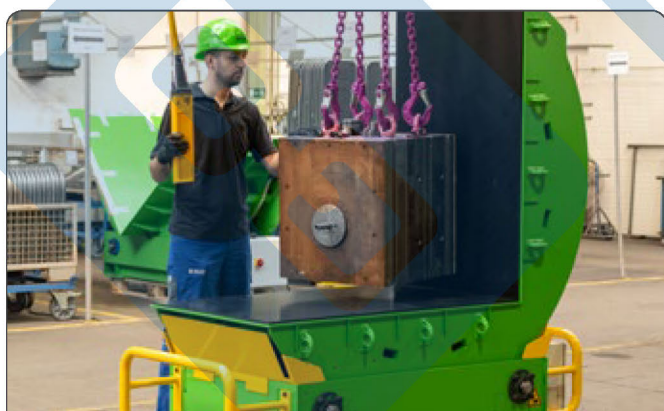
### TOOL MOVER PRO, защитное ограждение

- Полная защита обслуживающего персонала и TOOL MOVER PRO
- Альтернатива световой завесы – также может использоваться в различных сочетаниях



### TOOL MOVER PRO, рабочая платформа

- Надежное размещение анкерных точек и средств крепления
- Могут применяться индивидуально регулируемые рабочие платформы, неподвижный сплошной кожух или подвижная рабочая платформа



С дополнительной информацией о товарном ассортименте RUD можно ознакомиться на сайте: [www.rud.com](http://www.rud.com)

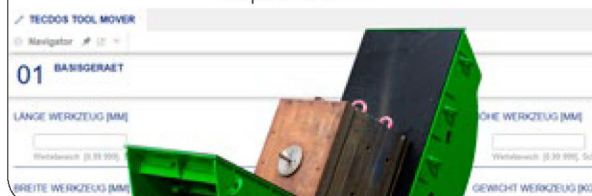


TOOL MOVER PRO  
Горячая линия:  
**+49 - 7361 - 504 - 1457**



### TOOL MOVER PRO, конфигуратор

Просто и быстро адаптируйте свой кантователь инструментов TOOL MOVER PRO к вашим потребностям!



## TOOL MOVER PRO

### Эргономика и надежность

#### Эргономичная работа

С помощью кантователя инструментов TOOL MOVER PRO вы легко, надежно и быстро переворачиваете формы для литья и литья под давлением, штампы и литьевые формы. Облегчение перемещения чувствительных и тяжелых инструментов обеспечивает защиту ваших сотрудников на производстве, предотвращая серьезные травмы суставов и позвоночника.

#### Надежная работа

Стандартные поворотные приспособления и кантователи представляют колоссальный риск для оператора. Помимо повреждений дорогостоящих инструментов вследствие перетягивания, такой способ перемещения также подвергает значительным опасностям здоровье сотрудников. Кантователь TOOL MOVER PRO гарантирует простое и безопасное перемещение самых различных форм.



# TOOL MOVER PRO

## Концепция сервисного обслуживания

### Услуги



### Сервисное обслуживание



### Гарантия



\* Гарантийный срок продлевается на годовые интервалы (малое сервисное обслуживание) до 3-5 лет.





RUD  
LIFTING

ООО «РУД Лифтинг»

Телефон: +7 812 309-11-46  
Факс: +7 812 968-01-75

Эл. почта: [info@rudlifting.ru](mailto:info@rudlifting.ru)  
Веб-сайт: [www.rudlifting.ru](http://www.rudlifting.ru)

