HARRISON

Инструкция по эксплуатации.



ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение 3

1.1.Меры безопасости..... 3
1.2.Предотвращение несчастных случаев 3

2. Описание и работа..... 4

2.1.Назначение..... 4
2.2.Комплект поставки..... 4
2.3.Устройство и принцип работы..... 4
2.4.Технические характеристики..... 5-13

3. Использование по назначению.....13

3.1.Подготовка к работе..... 13
3.2.Порядок работы.....13-14
3.3.Завершение работы..... 15

4. Техническое обслуживаие..... 15

4.1.Обслуживание инструмента..... 15

5. Хранение.....16

5.1.Правила и сроки гарантийного хранения..... 16

6. Транспортировка.....16

6.1.Транспортировка..... 16

7. Правила гарантийного обслуживания.....17-18

1. ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки **Harrison**. Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания.
Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации.
Настоящая инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в инструкции.

1.1.Меры безопасности.

ВНИМАНИЕ!
Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации! Уделите особое внимание требованиям по безопасности.
Эксплуатацию изделия производить с осторожностью и строго по назначению! Невыполнение данных требований, а также несоблюдение стандартных правил по технике безопасности могут привести к ущербу имущества и здоровья пользователя.
Сохраните инструкцию по эксплуатации для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

Следите за чистотой и освещенностью рабочего места.
Грязь и слабое освещение – причина несчастных случаев.
Не допускайте детей и посторонних лиц к месту проведения работ.
Не храните инструмент в условиях повышенной температуры и рядом с вызывающими коррозию жидкостями.
Обращайте внимание на течи масла и износ уплотнений.
При эксплуатации убедитесь, что инструмент размещен на горизонтальной поверхности.

1.2.Предотвращение несчастных случаев

Будьте внимательными, контролируйте свои действия во время работы с инструментом. Не используйте инструмент, если вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Невнимательность при работе с гидравлическим инструментом может привести к серьезной травме.
Используйте средства личной безопасности. Всегда надевайте защитные очки, защитную маску, каску, нескользящие ботинки, таким образом, вы можете минимизировать возможные риски. Не носите свободную одежду или украшения. Не допускайте контакта волос, украшений или одежды с движущимися частями инструмента.
Перед каждым использованием проверяйте исправность оборудования, при наличии повреждений обязательно устраните их перед началом эксплуатации. Большинство несчастных случаев связано с плохим техническим обслуживанием инструмента.
Используйте инструмент и аксессуары к нему в соответствии с указаниями и положениями настоящей инструкции, а также по установленному производителем предназначению, учитывая окружающие условия и рабочие задачи, которые требуется выполнить. Использование инструмента не по целевому предназначению может привести к возникновению опасных ситуаций. Не используйте гидравлический шланг для перемещения оборудования. Во избежание получения травм и поломки оборудования не отсоединяйте находящийся под давлением гидравлический шланг от гидравлического оборудования. Используйте инструмент исключительно в соответствии с инструкцией, не допускайте его перегрузок, в противном случае может произойти утечка масла и как следствие поломка инструмента. Не допускайте перегибов гидравлического шланга. Радиус сгиба шланга не должен превышать 120 мм. Не допускайте попадания тяжелых предметов на гидравлический шланг.
После использования оборудования закрывайте открытые разъемы специальными колпачками, чтобы избежать попадания пыли и грязи.
Приведенные в данной инструкции предупреждения и предостережения не могут предусмотреть всех потенциально опасных ситуаций. Оператор инструмента должен осознавать это и действовать таким образом, чтобы не допустить возникновения таких ситуаций.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1.Назначение

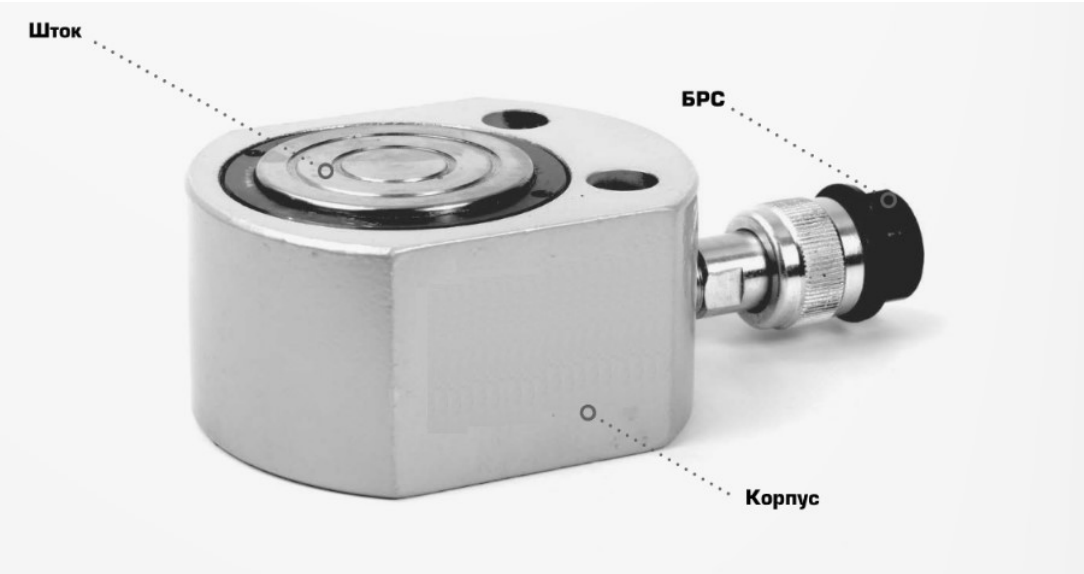
Домкрат гидравлический предназначен для подъема груза на определенную высоту при выполнении различных строительно-монтажных и ремонтных работ.

- Неподвижная съёмная предохранительная опора домкрата сконструирована из прочной закаленной стали и имеет высокопрочную конструкцию. Она крепится на шток, защищая весь механизм устройства от повреждений.
- Рифленая поверхность опоры позволяет предотвратить скольжение груза.
- Использование износостойкого покрытия корпуса, которое наносится методом порошковой окраски и защищает корпус от воздействия внешних факторов (коррозии, внешнего вида).
- Мощная пружина обеспечивает быстрый возврат штока.
- Возможность работы в любом пространственном положении.
- Модели с малой высотой (ход 50 мм) незаменимы в условиях ограниченного пространства.

2.2.Комплект поставки

Домкрат.....1 шт.
Упаковка (гофроящик/деревянный ящик).....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.

2.3.Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленой опорой или многоступенчатого штока (телескопические цилиндры), быстроразъемного соединения БРС.
Гидравлическая жидкость подаётся по рукаву высокого давления через БРС в гидравлический цилиндр домкрата, создавая давление и приводя в движение шток.
Рефлёная поверхность опоры предотвращает скольжение груза.
Возврат поршня производится одним из следующих способов: пружинный, гравитационный и гидравлический (для двуполостных домкратов).

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.4.Технические характеристики

Домкраты гидравлические однополостные средние

Пружинный возврат штока, рифленая поверхность опоры предотвращают скольжение груза.
Однонаправленный привод - шток возвращается в исходное положение с помощью пружины.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Может использоваться в любом положении.

Таблица домкраты гидравлические однополостные средние:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см^3	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY03010051	10	50	85	122	Пружинный	Сталь
HRH-CY03010100		100	169	172	Пружинный	Сталь
HRH-CY04010151		150	254	222	Пружинный	Сталь
HRH-CY03020051	20	50	157	126	Пружинный	Сталь
HRH-CY03020101		100	311	176	Пружинный	Сталь
HRH-CY03020101		150	465	226	Пружинный	Сталь
HRH-CY03030051	30	50	237	137	Пружинный	Сталь
HRH-CY03030101		100	471	187	Пружинный	Сталь
HRH-CY04030151		150	705	237	Пружинный	Сталь
HRH-CY03050101	50	50	389	147	Пружинный	Сталь
HRH-CY03050101		100	768	197	Пружинный	Сталь
HRH-CY04050151		150	1147	247	Пружинный	Сталь
HRH-CY03100051	100	50	833	182	Пружинный	Сталь
HRH-CY03100101		100	1584	232	Пружинный	Сталь
HRH-CY04100151		150	2335	284	Пружинный	Сталь
HRH-CY03150050	150	50	1133	184	Пружинный	Сталь
HRH-CY03150100		100	2237	234	Пружинный	Сталь
HRH-CY04150150		150	3342	282	Пружинный	Сталь
HRH-CY03200051	200	50	1500	204	Пружинный	Сталь
HRH-CY03200101		100	2953	254	Пружинный	Сталь
HRH-CY04200150		150	4406	304	Пружинный	Сталь
HRH-CY04000001	250	50	1815	248	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000002		150	5446	348	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000003		300	10892	498	Гравитационный	Сталь

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY04000004	300	50	2262	267	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000005		150	6786	367	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000006		300	13572	517	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000007	400	50	2863	315	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000008		150	8588	415	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000009		300	17177	565	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000010	500	50	3653	345	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000011		150	10959	445	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000012		300	21918	595	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000013	600	50	4276	371	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000014		150	12829	471	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000015		300	25659	621	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000016	800	50	5973	424	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000017		150	17919	524	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000018		300	35838	674	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000019	1000	50	7261	477	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000020		150	21783	577	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000021		300	43566	727	Гравитационный	Сталь

Домкраты гидравлические однополостные низкие

Пружинный возврат штока, рифленая поверхность опоры предотвращают скольжение груза.
Однонаправленный привод - шток возвращается в исходное положение с помощью пружины.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Может использоваться в любом положении.

Таблица домкраты гидравлические однополостные низкие:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRC-CY01001000	5	7	7	40	Пружинный	Сталь
HRH-CY01010100	10	10	16	48	Пружинный	Сталь
HRH-CY01020110	20	11	34	56	Пружинный	Сталь
HRH-CY01030130	30	13	55	62	Пружинный	Сталь
HRH-CY01050160	50	16	101	72	Пружинный	Сталь
HRH-CY01100160	100	16	200	92	Пружинный	Сталь
HRH-CY04000022	150	16	342	100	Пружинный	Сталь
HRH-CY04000023	200	20	567	110	Пружинный	Сталь

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Домкраты гидравлические двуполостные

Гидравлический возврат штока, рифленая поверхность опоры предотвращают скольжение груза.
Двусторонний привод - шток возвращается в исходное положение с помощью гидравлики.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Может использоваться в любом положении.

Таблица домкраты гидравлические двуплостные средние:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³ при расширении/сжатии		Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY0800001	10	250	491	250	630	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800002		300	589	300	730	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800003	20	250	707	393	640	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800004		300	848	471	740	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0703201	30	200	884	492	564	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0703301		300	1325	738	764	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0705201	50	200	1418	648	574	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0705300		300	2126	971	774	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0705201	100	200	2863	1590	589	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0705300		300	4294	2384	789	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800007	200	50	1418	702	279	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800008		150	4253	2105	479	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800009		300	8506	4210	779	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800010	250	50	1815	543	311	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800011		150	5446	1628	511	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800012		300	10892	3256	811	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800013	300	50	2262	691	330	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800014		150	6786	2072	530	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800015		300	13572	4145	830	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800016	400	50	2863	962	391	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800017		150	8588	2885	591	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800018		300	17177	5770	891	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800019	500	50	3653	1198	426	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800020		150	10959	3594	626	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800021		300	21918	7189	926	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800022	600	50	4276	1413	447	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800023		150	12829	4239	647	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800024		300	25659	8478	947	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800025	800	50	5973	1951	488	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800026		150	17919	5852	688	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800027		300	35838	11704	988	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800028	1000	50	7261	2171	543	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800029		150	21783	6512	743	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800030		300	43566	13023	1043	Гидравлический	Сталь

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Домкраты гидравлические однополостные телескопические

Являются средством механизации монтажных, ремонтных и других работ. Телескопические штанги обеспечивают оптимальное сочетание большой грузоподъемности и высоты подъема при малых габаритах.
Гравитационный (принудительный) возврат штока, рифленая поверхность опоры предотвращают скольжение груза.

Таблица домкраты гидравлические однополостные телескопические:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, $см^3$	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY0201270	10	270 (135+135)	810	250	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0201430	10	435 (145+145+145)	2250	280	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0201300	15	300 (150+150)	1308	280	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0201510	15	510 (170+170+170)	3543	320	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0203300	30	300 (150+150)	2088	304	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0203600	30	600 (200+200+200)	6803	366	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0205300	50	300 (150+150)	3800	350	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0205600	50	600 (200+200+200)	9500	390	Гравитационный	Сталь

Модели:
HRH-CY0201270, HRH-CY0201300, HRH-CY0203300, HRH-CY0205300 - двухступенчатые;
HRH-CY0201430, HRH-CY0201510, HRH-CY0203600, HRH-CY0205600 - трехступенчатые.

Домкраты гидравлические однополостные телескопические низкие

Гравитационный (принудительный) возврат штока, рифленая поверхность опоры предотвращают скольжение груза.

Таблица домкраты гидравлические телескопические низкие:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, $см^3$	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY0201020	10	25 (15+10)	30	49	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0202021	20	27 (16+11)	51	57	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0203050	30	54 (20+22+12)	123	64	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0205061	50	66 (25+26+15)	188	74	Гравитационный	Сталь
HRH-CY0210060	100	69 (24+30+15)	418	93	Гравитационный	Сталь

Модели:
HRH-CY0201020, HRH-CY0202021 - двуступенчатые;
HRH-CY0203050, HRH-CY0205061, HRH-CY0210060 - трехступенчатые.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Домкраты гидравлические однополостные с полым штоком

Предназначены для натяжения арматуры, канатов, для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных под натяжением на длинных валах, подъема и перемещения грузов и т.д.

- Одностороннего действия, с пружиной, встроенной в шток.
- Гидравлические домкраты с полым штоком предназначены для работы в любом пространственном положении.

Таблица домкраты гидравлические однополостные с полым штоком:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см^3	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY06020050	20	50	146	161	Пружинный	Сталь
HRH-CY06020100	20	100	292	223	Пружинный	Сталь
HRH-CY06030050	30	50	239	180	Пружинный	Сталь
HRH-CY06030100	30	100	477	246	Пружинный	Сталь
HRH-CY06060050	60	50	402	247	Пружинный	Сталь
HRH-CY06060100	60	100	803	304	Пружинный	Сталь
HRH-CY06100070	100	75	1015	276	Пружинный	Сталь

Домкраты гидравлические двуполостные с полым штоком

- Двустороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Гидравлические домкраты с полым штоком предназначены для работы в любом пространственном положении.

Таблица домкраты гидравлические двуполостные с полым штоком:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см^3 при расширении/сжатии		Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY0800014	30	50	239	162	160	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800015	30	100	478	324	210	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0806050	60	50	402	269	202	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0806100		100	803	538	252	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800031	100	50	689	459	207	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800032		100	1379	917	257	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800033	150	50	1118	650	217	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800034		100	2236	1299	267	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800035	200	50	1436	829	237	Гидравлический	Сталь
HRH-CY0800036		100	2873	1658	287	Гидравлический	Сталь

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Домкраты гидравлические однополостные с фиксирующей гайкой

Предохранительная контргайка для удержания механической нагрузки.
Домкраты 10-200 т. оснащены возвратной пружиной, модели 250-1000 т. возвратный механизм гравитационный.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Может использоваться в любом положении.

Таблица домкраты гидравлические однополостные с фиксирующей гайкой:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см^3	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY10000001	10	50	90	144	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000002		100	171	194	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000003		150	255	244	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000004	20	50	168	148	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000005		100	316	198	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000006		150	467	248	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000007	30	50	248	156	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000008		100	475	206	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000009		150	706	256	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000010	50	50	406	164	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000011		100	773	214	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000012		150	1147	264	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000013	100	50	797	186	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000014		100	1548	236	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000015		150	2299	286	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000016	150	50	1168	209	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000017		100	2237	259	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000018		150	3377	309	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000019	200	50	1502	243	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000020		100	2955	293	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000021		150	4408	343	Пружинный	Сталь
HRH-CY10000022	250	50	1900	249	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000023		150	5566	349	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000024		300	11047	499	Гравитационный	Сталь

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY10000025	300	50	2262	276	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000026		150	6786	376	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000027		300	13572	526	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000028	400	50	2863	321	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000029		150	8588	421	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000030		300	17177	571	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000031	500	50	3653	356	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000032		150	10959	456	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000033		300	21918	606	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000034	600	50	4276	376	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000035		150	12829	476	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000036		300	25659	626	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000037	800	50	5973	411	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000038		150	17919	541	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000039		300	35838	691	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000040	1000	50	7261	491	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000041		150	21783	591	Гравитационный	Сталь
HRH-CY10000042		300	43566	741	Гравитационный	Сталь

Домкраты гидравлические однополостные сверхплоские сверхвысокого давления

Однополостной, гравитационный возврат.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Экстремально низкий профиль для работы в ограниченном пространстве.

Таблица домкраты гидравлические однополостные сверхплоские сверхвысокого давления:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY04000022	5	10	3,5	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000023	10	10	7,1	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000024	25	10	17,3	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000025	50	10	38,5	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000026	100	10	69,4	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000027	150	10	105,6	30	Гравитационный	Сталь
HRH-CY04000028	200	10	136,8	30	Гравитационный	Сталь

Домкраты гидравлические однополостные сверхплоские

Однополостной, гравитационный возврат.
Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
Экстремально низкий профиль для работы в ограниченном пространстве.

Таблица домкраты гидравлические однополостные сверхплоские:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY03000001	35	15	75	35	Гравитационный	Сталь
HRH-CY03000002	70	15	156	35	Гравитационный	Сталь
HRH-CY03000003	100	15	231	41	Гравитационный	Сталь

Домкраты гидравлические однополостные алюминиевые

Легкий вес обеспечивает максимальную портативность. Предохранительная контргайка для удержания механической нагрузки. Пружинный возврат штока. Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза. Может использоваться в любом положении.

Таблица домкраты гидравлические однополостные алюминиевые:

Артикул	Усилие, т	Рабочий ход, мм	Объем масла, см³	Минимальная высота, мм	Тип возврата	Материал
HRH-CY11000001	10	50	85	142	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000002		100	169	192	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000003		150	254	242	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000004	20	50	157	162	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000005		100	311	212	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000006		150	465	262	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000007	30	50	240	172	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000008		100	474	222	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000009		150	707	272	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000010	50	50	391	182	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000011		100	770	232	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000012		150	1149	282	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000013	100	50	783	208	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000014		100	1534	258	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000015		150	2285	308	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000016	150	50	1136	233	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000017		100	2241	283	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000018		150	3345	333	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000019	200	50	1485	263	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000020		100	2938	313	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000021		150	4391	363	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000022		200	5844	413	Пружинный	Аллюминий
HRH-CY11000023		250	7297	463	Пружинный	Аллюминий

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Домкраты гидравлические с малой высотой подхвата

Для подъема и позиционирования оборудования с минимальным доступом.
Две точки подъема обеспечивают гораздо более широкое применение, чем обычный гидравлический домкрат.

Таблица домкраты гидравлические с малой высотой подхвата:

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подъема, мм	Высота в закрытом положении, мм	Высота нижней опоры, мм	Вес, кг	Тип возврата	Материал
HRH-CY11000101	3	120	222	16	14,2	Пружинный	Сталь
HRH-CY11000102	5	130	265	18	20,7	Пружинный	Сталь
HRH-CY11000103	10	130	285	20	31	Пружинный	Сталь
HRH-CY11000104	15	140	305	20	46,4	Пружинный	Сталь

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Внимание! Перед применением инструмента внимательно прочитайте разделы «безопасность рабочей зоны» и «личная безопасность».

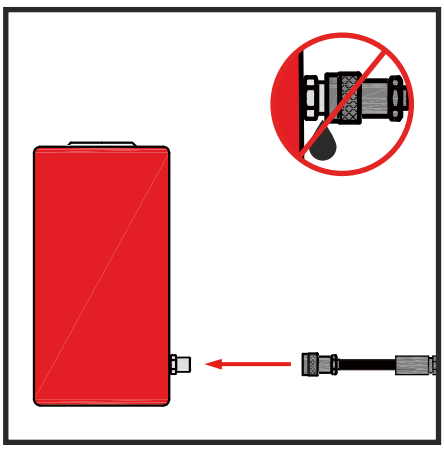
Внимание! Запрещается наносить удары по какой-либо части инструмента. Это может привести к порче оборудования.

3.1.Подготовка к работе

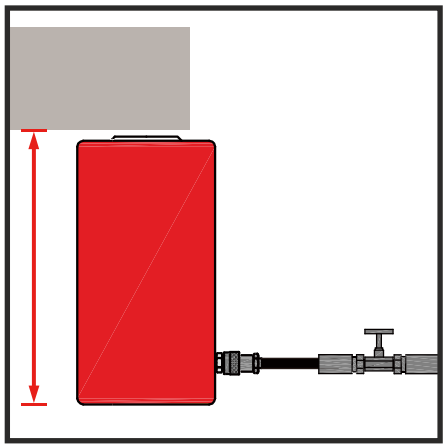
1. Проверьте готовность всех компонентов.
2. Гидравлический насос(в комплект не входит): прочтите инструкцию к гидравлическому насосу.
3. Выберите подходящее место для приложения подъемной силы, убедитесь в том, что поверхность ровная и горизонтальная. Убедитесь в достаточной твердости и стабильности поверхности, в противном случае вам следует подложить ровную и твердую подложку, способную выдержать приложенную нагрузку.

3.2.Порядок работы

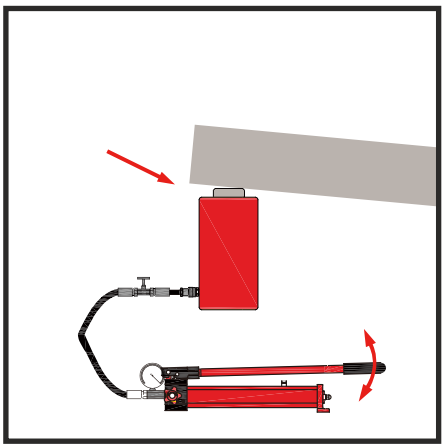
1. Убедитесь что гидравлический домкрат, подходит для ваших задач. Подсоедините гидравлический насос к гидравлическому домкрату и удостоверьтесь в надежности соединения.
Примечание! При присоединении шланга к гидравлическому домкрату убедитесь, что он не находится под давлением.



2. Установите гидравлический домкрат под поднимаемым грузом, убедитесь, что поверхность ровная и горизонтальная.



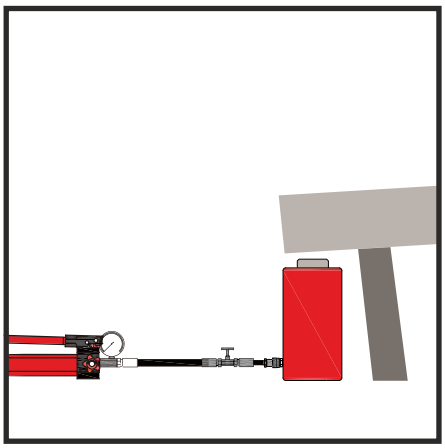
3. При помощи гидравлического насоса начните поднимать груз.



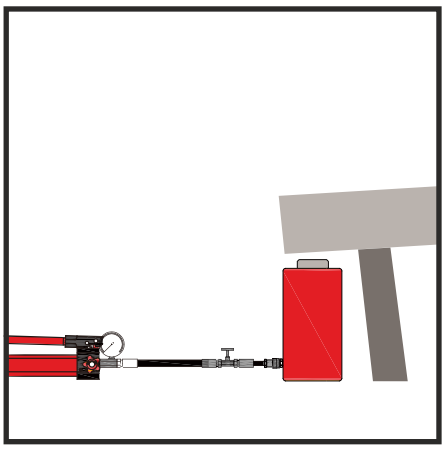
1. После того как будет достигнут максимальный ход штока гидравлического домкрата, прекратите подъем.
2. Поставьте под поднимаемый груз страховочную стойку.
3. Используя перепускной клапан гидравлического насоса, стравите давление из гидравлического цилиндра.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.3.Завершение работы



1. Отсоедините гидравлический насос от гидравлического домкрата.



1. Уберите гидравлический домкрат на хранение в сухое, недоступное для детей место.

Внимание! Запрещается использовать гидравлический домкрат как опору для долгого удержания груза на весу.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1.Обслуживание инструмента

Ремонт гидравлического оборудования производите только в авторизованных сервисных центрах.
Используйте только оригинальные запасные части. Так вы сможете сохранить инструмент в рабочем состоянии и избежать травм.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1.Правила и сроки гарантированного хранения

- Храните инструмент в заводской упаковке в сухом помещении. Избегайте хранения в условиях высокой влажности, так как это способствует возникновению коррозии. При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15°С, то перед началом работы выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже +10°С. При этом удалите конденсат с поверхности инструмента во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.
- Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте www.harrison-hydraulics.ru

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1.Транспортировка

- Транспортировку инструмента необходимо производить в индивидуальной жесткой упаковке, обеспечивающей его целостность.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

7. ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера оборудования, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправной продукции в полной комплектации.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При не правильном и не четком заполнении гарантийного талон.
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер.
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
4. На повреждения, возникшие в результате работы на заведомо неисправном оборудовании.
5. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.
6. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.
7. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования.
8. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению.
9. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина или топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы.
10. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и оснастки.
11. Использование гидравлического масла, не соответствующего классификации либо загрязненного, что может вызвать повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов и топливного бака.
12. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
13. На неисправности, вызванные замыканием цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
14. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
15. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
16. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая не была обнаружена при приемке изделия;
17. Выход из строя деталей в результате блокировки их работы.
18. Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами.

Адреса сервисных центров уточняйте на сайте **https://harrison-hydraulics.ru/** и по телефону **8(800)250-27-51.**

7. ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
HARRISON

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии _____ год/а

Наименование и адрес торговой организации _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной

комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

_____

А. и подпись получателя
Дата _____

HARRISON

https://harrison-hydraulics.ru/
8 (800) 250-27-51