

HARRISON

Инструкция по эксплуатации.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЪЕМНИКИ СО ВСТРОЕННЫМ НАСОСОМ

Внимание: Перед эксплуатацией инструмента внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	3
1.1. Меры безопасности.....	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.....	5
2.4. Технические характеристики.....	5
3. Использование по назначению.....	7
3.1. Подготовка к работе.....	7
3.2. Порядок работы.....	7
4. Техническое обслуживание.....	8
4.1. Обслуживание инструмента.....	8
5. Хранение.....	8
5.1. Правила и сроки гарантийного хранения.....	8
6. Транспортировка.....	8
6.1. Транспортировка.....	8
7. Правила гарантийного обслуживания.....	9

1. ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки Harrison.

Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания гидравлических съемников со встроенным насосом.

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 назначению, учитывая окружающие условия и рабочие задачи, которые требуется выполнить. Использование инструмента не по целевому назначению может привести к возникновению опасных ситуаций. Не используйте гидравлический шланг для перемещения оборудования. Во избежание получения травм и поломки оборудования не отсоединяйте находящийся под

1. ВВЕДЕНИЕ

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 изгиба 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

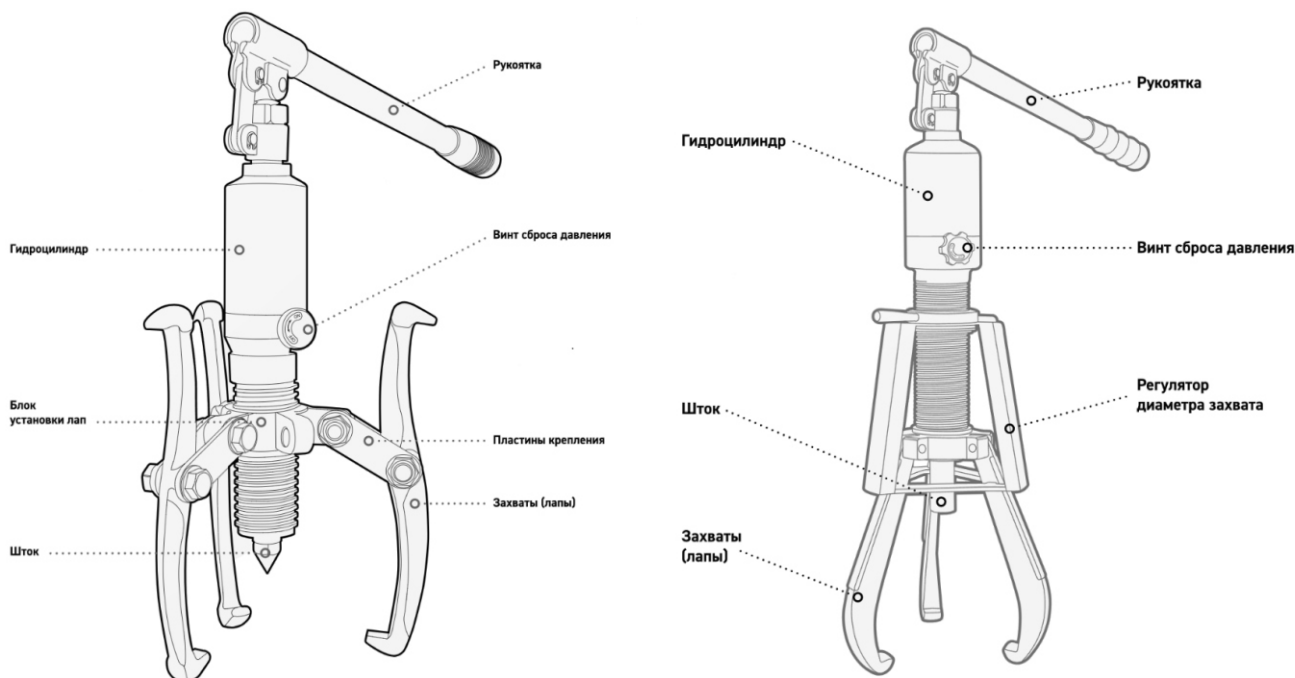
Гидравлические съемники со встроенным насосом предназначены для быстрого демонтажа наружных подшибников, зубчатых колес, шестерен, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом, без повреждения снимаемой детали.

2.2. Комплект поставки

Гидравлический съемник..... 1 шт.
Ручка для насоса..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
Пластиковый кейс (зависит от модели)..... 1 шт.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.3. Устройство и принцип работы



Гидравлический съемник со встроенным насосом состоит из корпуса гидроцилиндра, встроенного плунжерного или пневматического насоса, упорного штока, захватов (лап) и рукоятки (кроме пневмогидравлических съемников). Встроенный насос, приводимый в действие за счет возвратно-поступательных движений рукоятки или за счет сжатого воздуха из компрессора (для пневмогидравлических съемников), нагнетает масло в рабочую полость гидроцилиндра, создавая давление на поршень.

Наружная поверхность корпуса гидроцилиндра имеет резьбу для перемещения захватов вдоль оси с целью компенсации расстояния между штоком и деталью. Шток съемника, оказывая давление на вал с демонтируемой деталью, приводит в движение захваты (лапы) съемника, которые зафиксированы на демонтируемой детали. Винт сброса давления имеет два положения "открыто" и "закрыто", в положении "открыто" давление в гидроцилиндре падает. После полного сброса давления, возвратная пружина возвращает шток инструмента в исходное положение.

2.4. Технические характеристики

- Отсутствие повреждений при демонтаже деталей
- Возможность перемещения вдоль оси
- Подходит для труднодоступных мест
- При эксплуатации можно выбрать вид сборки: для работы в ограниченном пространстве используются две лапы, для более надежного захвата - три лапы. (для съемников без системы центрирования)
- Встроенный насос

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Модель	Усилие, тонн	Диапазон снимаемых деталей, мм	Максимальная глубина захвата, мм	Ход штока, мм	Система центрирования	Тип насоса	Вес, кг
HRH-PU0205200	5	50-200	140	50	Нет	Ручной	8
HRH-PU0210250	10	50-250	170	60	Нет	Ручной	12
HRH-PU0220350	20	100-350	205	70	Нет	Ручной	19
HRH-PU0230400	30	150-400	220	70	Нет	Ручной	25
HRH-PU0250500	50	200-500	250	60	Нет	Ручной	43
HRH-PU0305200	5	20-200	160	60	Да	Ручной	8
HRH-PU0310300	10	20-300	210	80	Да	Ручной	11
HRH-PU0315360	15	20-360	240	100	Да	Ручной	19
HRH-PU02005200	5	200	140	50	Нет	Пневматический	7,3
HRH-PU02010250	10	250	170	60	Нет	Пневматический	10,9
HRH-PU02020350	20	350	205	70	Нет	Пневматический	19,2
HRH-PU02030400	30	400	220	70	Нет	Пневматический	25,5
HRH-PU02050500	50	500	250	60	Нет	Пневматический	44,2
HRH-PU01005250	5	50-250	140	50	Да	Ручной	13,8
HRH-PU01010300	10	50-300	170	60	Да	Ручной	15,1
HRH-PU01020400	20	100-400	205	70	Да	Ручной	20,4

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1. Подготовка к работе

Во время подготовки инструмента к эксплуатации убедитесь, что используемое гидравлическое масло соответствует температуре окружающей среды в месте проведения работы. Проверьте наличие и уровень масла в резервуаре гидравлического насоса.

Вариант сборки съемника (для съемников без системы центрирования):



2-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены симметрично, строго напротив друг друга.



3-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены равномерно, согласно установочных мест для данного варианта сборки.

3.2. Порядок работы

- Установите захваты (лапы) съемника на демонтируемой детали и отрегулируйте расстояние между штоком и демонтируемой деталью, так чтобы шток уперся в вал.
- Поверните винт сброса давления в положение "закрывать", не создавая при этом чрезмерных усилий.
- Работая рукояткой инструмента (включив компрессор), создайте давление, при этом захваты будут стягивать демонтируемую деталь.

Внимание!

Не допускайте превышения, указанной длины выдвигания штока!

При появлении риски на штоке немедленно прекратите подачу давления!

- По окончании демонтажа детали, поверните винт сброса давления в сторону «открыть», шток инструмента вернется в исходное положение.

Внимание!

Во время работы при пониженных температурах внимательно следите за временем рабочего цикла. в случае значительного увеличения количества нажатий рукоятки во время создания давления, примите меры по отогреву инструмента и развоздушиванию.

3.3. Завершение работы

После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи, прежде всего с подвижных частей инструмента.

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°C , то перед началом работы выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$. 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, быстро изнашивающимися материалами.

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

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.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

Дата _____

