

HARRISON



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

HRH-PA0107060 ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС

Руководство по эксплуатации и паспорт изделия

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Вступление	3
2. Работа с оборудованием	3
3. Обслуживание	4
4. Неисправности и способы их устранения	5
5. Гарантийные обязательства	6
6. Сервисное и гарантийное обслуживание	6

1. ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки Harrison. Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания пневмогидравлического насоса. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

Пневмогидравлический насос Harrison с ножным управлением для работы со стапелями, гидрорастяжками и другими устройствами.

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

Транспортировка

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5°C, то в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10°C для полного удаления конденсата.

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5°C.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C при относительной влажности < 95% (без конденсации).

Предупреждение:

Для замены используйте гидравлическую жидкость с классом вязкости 32. Никогда не используйте тормозную жидкость, спирт, глицерин, моющее средство, моторное или отработанное смазочное масло или воду.

Использование неправильной гидравлической жидкости может вызвать значительные повреждения насоса и сделать его неработоспособным.

2. РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ

Технические характеристики.

Артикул	HRH-PA0107060
Давление на выходе, бар	700
Требуемое давление на входе, бар	8
Рабочий объем масла, см ³	690
Размер упаковки, см	37x18x19
Вес, кг	6,9

Табл. 1.

Пуско-наладка.

а) Подача воздуха: Необходимое для работы насоса давление воздуха составляет 0.6-0.8 МПа / 6-8 бар. Установите влагомаслоотделитель на линии подачи воздуха в насос, чтобы обеспечить подачу чистого воздуха и предотвратить коррозию поршня насоса.

б) Гидравлическая система: используйте для герметизации резьбового соединения шланга высококачественную герметизирующую ленту. Первый виток резьбы следует оставить свободным во избежание попадания фрагмента изолирующей ленты в систему.

2. РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ

в) Заглушка для выпуска воздуха: Откройте заглушку для выпуска воздуха на насосе. В противном случае, может образоваться воздушная пробка, и произойдет повреждение насоса. Отвинтите заглушку на 1-2 оборота. Заглушка для выпуска воздуха должна быть закрыта во время транспортировки после использования оборудования. Данную заглушку также можно использовать для заправки гидравлической жидкостью. Гидравлическую жидкость можно заливать после того, как заглушка будет целиком удалена из отверстия.

Эксплуатация.

1. Уровень гидравлической жидкости: Проверьте уровень гидравлической жидкости. Долейте новой жидкости, если ее уровень в резервуаре ниже 1/3 полного объема.

2. Удаление воздуха из насоса: Проверяйте, чтобы в резервуаре с гидравлической жидкостью отсутствовал воздух.

3. Работа педали: Нажмите сторону PRESSURE [НАКАЧКА], чтобы начать подачу гидравлической жидкости. В нейтральном положении насос перестанет качать и будет удерживать давление. При нажатии стороны RELEASE [СБРОС] гидравлическая жидкость вернется обратно в насос, давление с гидроцилиндра будет снято.

3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

1.1 Замена гидравлической жидкости: Меняйте гидравлическую жидкость каждые 350 часов. Для замены гидравлической жидкости полностью удалите крышку с корпуса насоса. Опустите насос и корпус в чистый контейнер для очистки чистым дизельным топливом, обдуйте насухо и залейте высококачественную гидравлическую жидкость 32# (замена жидкости и промывка компонентов системы должны производиться чаще, если оборудование эксплуатируется в условиях повышенной загрязненности).

1.2 Удаление воздуха из гидравлической системы:

В нормальных условиях данная процедура не требуется. Если насос работает быстро, но не может создать давление в гидравлической системе, следует удалить воздух из гидравлической жидкости. Воздух может попасть в гидравлическую систему во время транспортировки.

A. Отсоедините насос и выпустите жидкость из гидроцилиндра и гидравлического шланга.

B. Установите максимальное давление воздуха 0.2-0.3 МПа / 2-3 бар и сбросьте давление, нажав на нужную сторону педали. Надежно соедините разъемы с внешней и внутренней резьбой на другой стороне гидравлического насоса (открутите разъем с внутренней резьбой от гидравлического цилиндра). Медленно нажмите на кнопку подачи воздуха рядом с педалью на насосе. Несколько раз нажмите на педаль насоса, пока гидравлическая жидкость не начнет выходить из разъема с внутренней резьбой. Нажимайте на кнопку подачи воздуха медленно для создания эффекта дросселирования воздуха. При таком нажатии на кнопку гидравлическая жидкость проходит через входное отверстие на гидравлическом насосе в камеру давления. Вам может потребоваться удерживать педаль и кнопку подачи воздуха в течение нескольких минут для полного удаления воздуха.

C. Подсоедините цилиндр для имитации нормальной работы. Если цилиндр не может двигаться нормально, повторите процедуру согласно пункту B.

3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

1.3 Защищайте гидравлическую систему от пыли, посторонних предметов и коррозионно активных жидкостей. Регулярно очищайте чистой и мягкой салфеткой. Не тащите насос по земле и обращайтесь на защиту манометра от повреждений.

1.4 Каждый раз перед работой проверяйте шланги гидравлической системы на предмет утечек и ослабленных соединений. Вовремя меняйте поврежденные детали.

1.5 Каждое соединение гидравлической системы следует защищать от пыли, когда оборудование не используется.

5. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Причина	Способ устранения
1	Насос работает не надлежащим образом	Избыток примесей в гидравлической жидкости. Как результат засорение входного отверстия насоса	Прочистите входное отверстие насоса, замените гидравлическую жидкость
		Не установлен отделитель воды и масла, что приводит к коррозии насоса	Прочистите насос изнутри и установите влагомаслоотделитель
		Насос не издает необычных звуков, но гидравлическая жидкость не выходит	Подавать воздух при нажатой педали сброса давления в течение 15 сек. Насос можно активировать после 3-кратного повторения операции.
2	Корпус насоса деформирован (выпячивание)	Заглушка для выпуска воздуха не открывается	Отвинтите заглушку выпуска воздуха на 1-2 оборота

Табл. 2.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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 неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
5. На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;
6. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
7. 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.;
8. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования;
9. 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;
10. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы;
11. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
12. Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;
13. На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения неправильно приготовленной топливной смеси;
14. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;
15. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
16. На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
17. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
18. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
19. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;
20. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

¹Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами.

7. СЕРВИСНОЕ И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Адреса сервисных центров уточняйте на сайте www.harrison-compressors.ru и по телефону **8 800 250-30-80**.

7. СЕРВИСНОЕ И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 _____

HARRISON

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