

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ



ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PRO SERIES

• После длительной и интенсивной эксплуатации насоса, масло должно быть заменено. Для слива масла необходимо извлечь масло мерный стержень и открыть управляющий клапан. Не допуская попадания грязи, залейте масло в систему, как описано в предыдущем пункте.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Необходимо соблюдать температурный режим при работе с оборудованием. Допустимые пределы гарантируемой работоспособности оборудования при температуре наружного воздуха от -25°C до +45°C. Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с аппаратом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке. Хранение необходимо осуществлять при температуре, окружающей среды от 0 до +40 и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей. Срок хранения ограничен.

УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА

Насос не нагнетает жидкость.

ПРИЧИНА

1. Низкое содержание жидкости в резервуаре.
2. Изношены прокладки.

РЕШЕНИЕ

1. Проверьте уровень жидкости.
2. Замените прокладку.

ПРОБЛЕМА

Поршень цилиндра выдвигается частично.

ПРИЧИНА

1. Пониженное количество гидравлической жидкости в насосном резервуаре
2. Недостаточная загрузка гидравлической системы.

РЕШЕНИЕ

1. Заполните гидравлическую систему жидкостью.
2. Используйте соответствующее оборудование.

ПРОБЛЕМА

Насос не набирает максимальную мощность.

ПРИЧИНА

1. Низкое содержание жидкости в резервуаре.
2. Протекает жидкость в гидравлической системе.
3. Жидкость протекает на входных и выходных соединениях

РЕШЕНИЕ

1. Проверьте уровень жидкости.
2. Отремонтируйте или замените насос.
3. Отремонтируйте входные и выходные соединения.

ПРОБЛЕМА

Рукоятка насоса «утопает».

ПРИЧИНА

1. В систему попал воздух.
2. Слишком много жидкости в резервуаре.

РЕШЕНИЕ

1. Проведите процедуру стравливания избыточного воздуха.
2. Проверьте уровень гидравлической жидкости.

ПРОБЛЕМА

Насос не поддерживает давление.

ПРИЧИНА

1. Протекает жидкость в гидравлической системе.

РЕШЕНИЕ

1. Отремонтируйте или замените насос

ПРОБЛЕМА

Поршень цилиндра не выдвигается.

ПРИЧИНА

1. Переходники не затянуты.
2. Пониженное количество гидравлической жидкости в насосном резервуаре.
3. Гидравлическая жидкость протекает в цилиндре.

РЕШЕНИЕ

1. Затяните переходники.
2. Наполните гидравлическую систему жидкостью.
3. Замените прокладку.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Никогда не превышайте предельно допустимую нагрузку рабочего цилиндра.
- При извлечении соединительных деталей клапанов всегда вставляйте на их место пылезащитный колпачок для защиты системы от загрязнения.
- Если нагрузка на поршень цилиндра приходится не по центру, работайте осторожно.
- Не вытягивайте сверх нормы рабочий цилиндр, так как поршень может выпасть из цилиндра.
- Если для подачи давления в цилиндр требуются дополнительные усилия, остановите работу и постарайтесь откорректировать положение системы таким образом, чтобы нагрузка в большей степени приходилась по центру. Это должно уменьшить требуемое усилие.
- Не бросайте тяжелых предметов на шланг и не позволяйте шлангу перекручиваться.
- Для предупреждения нанесения повреждений шлангу и соединительным частям, следите за тем, чтобы шланг всегда находился в свободном состоянии и не был пережат.
- Берегите оборудование от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- При работе с оборудованием, используйте необходимые средства индивидуальной защиты.

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

Растяжка гидравлическая представляет собой комплект из гидравлического насоса, цилиндра, удлинителей и фигурных нагрузок.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Выберите из набора необходимое оборудование для Ваших целей и присоедините данное оборудование к рабочему цилиндру.
2. Плотно закройте управляющий клапан поворотом его головки по часовой стрелке. Пожалуйста, делайте это аккуратно. Приложение большого усилия может привести к повреждению клапана.
3. Качая ручку насоса вверх-вниз, создайте давление в насосе.
4. Для сброса давления откройте управляющий клапан поворотом против часовой стрелки.



ВНИМАНИЕ

Насос может эксплуатироваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При вертикальном положении насоса следите за тем, чтобы шланг был направлен вниз и не пережимался.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- Когда оборудование не используется, гидравлический насос должен храниться с открытым управляющим клапаном.
- Для проверки уровня масла приведите гидравлический насос в вертикальное положение. Извлеките масло мерным стержнем и определите по нему уровень масла. Если необходимо, добавьте гидравлическое масло в систему через заливной клапан, пока его уровень не дойдет до верхней контрольной отметке уровня на стержне. Гидравлический насос на заводе был заправлен высококачественным гидравлическим маслом. Используйте только специальное веретенное масло.

ПРОБЛЕМА

Из цилиндра вытекает гидравлическая жидкость.

ПРИЧИНА

1. Изношены или повреждены прокладки.
2. Переходники не затянуты.

РЕШЕНИЕ

1. Замените изношенные прокладки. Замените отработанную жидкость.
2. Очистите и смажьте входные отверстия и затяните переходники.

ПРОБЛЕМА

Цилиндр не втягивается во внутрь или втягивается медленнее, чем обычно.

ПРИЧИНА

1. Управляющий клапан насоса закрыт.
2. Переходники не затянуты.
3. Гидравлическая линия пережата или повреждена.
4. Возвратная пружина ослабла или сломана.
5. Цилиндр поврежден изнутри.
6. Резервуар насоса переполнен жидкостью.

РЕШЕНИЕ

1. Откройте управляющий клапан насоса.
2. Затяните переходники
3. Устраните пережатие линии.
4. 5. Отправьте в сервисный центр на ремонт.
6. Слейте жидкость до необходимого уровня.

ПРОБЛЕМА

Цилиндр не держит давления.

ПРИЧИНА

1. В точках соединения протекает жидкость.
2. В цилиндре протекает жидкость.
3. Насос или клапан не работает нужным образом

РЕШЕНИЕ

1. Очистите входные соединения, смажьте их и затяните переходники.
2. Замените изношенные прокладки. Замените гидравлическую жидкость.
3. Отремонтируйте или замените насос.

ПРОБЛЕМА

Поршень цилиндра выдвигается медленнее, чем обычно.

ПРИЧИНА

1. Переходники не затянуты.
2. Гидравлическая линия пережата или повреждена.
3. Не работает насос.
4. Жидкость в цилиндре протекает.

РЕШЕНИЕ

1. Затяните переходники.
2. Устраните пережатие линии.
3. Отремонтируйте или замените насос.
4. Замените прокладку.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

4т ASHBS01

1. Насос гидравлический (APM01) - 1 шт.
2. Рукоятка - 1 шт.
3. Шланг соединительный 1.2м - 1 шт.
4. Цилиндр гидравлический (ACH01) - 1 шт.
5. Распорный клин - 1 шт.
6. Удлинитель(80мм) - 1 шт.
7. Удлинитель(130мм) - 1 шт.
8. Удлинитель(210мм) - 1 шт.
9. Удлинитель(415мм) - 1 шт.
10. Насадка рифленая - 1 шт.
11. Насадка резинометаллическая - 1 шт.
12. Опорная пластина - 1 шт.
13. Расширительная насадка плунжера - 1 шт.
14. Расширительная насадка цилиндра - 1 шт.
15. Клиновидная насадка - 1 шт.
16. V-образная насадка - 1 шт.
17. Коннектор - 1 шт.
18. Паспорт изделия - 1 шт.
19. Гарантийный талон - 1 шт.

10т ASHBS02

1. Насос гидравлический (APM02) - 1 шт.
2. Рукоятка - 1 шт.
3. Шланг соединительный 1.4м - 1 шт.
4. Цилиндр гидравлический (ACH02) - 1 шт.
5. Распорный клин - 1 шт.
6. Удлинитель(100мм) - 1 шт.
7. Удлинитель(195мм) - 1 шт.
8. Удлинитель(300мм) - 1 шт.
9. Удлинитель(500мм) - 1 шт.
10. Насадка рифленая - 1 шт.
11. Насадка резинометаллическая - 1 шт.
12. Опорная пластина - 1 шт.
13. Расширительная насадка плунжера - 1 шт.
14. Расширительная насадка цилиндра - 1 шт.
15. Клиновидная насадка - 1 шт.
16. V-образная насадка - 1 шт.
17. Коннектор - 1 шт.
18. Паспорт изделия - 1 шт.
19. Гарантийный талон - 1 шт.