

ГАРАЖНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КРАН

грузоподъемностью 2 тонны

модель HJ2403



Руководство по эксплуатации

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом эксплуатации

Важная информация

- Внимательно ознакомьтесь с инструкциями, изложенными в данном руководстве
- Соблюдайте правила техники безопасности
- Используйте оборудование по его прямому назначению
- Эксплуатация оборудования в целях, отличных от описанных в данном руководстве, может привести к нанесению материального ущерба и травмам персонала
- Храните данное руководство в легкодоступном месте для обращения к нему в случае необходимости

1. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Техническое обслуживание оборудования должно осуществляться квалифицированными специалистами.

Содержите кран в чистоте для обеспечения высокой производительности и безопасной эксплуатации.

1.2 Максимальная грузоподъемность – 0,5-2 тонны при любом положении стрелы. Не превышайте эту номинальную грузоподъемность.

1.3 Используйте кран только по его прямому назначению. Не используйте оборудование в целях, отличных от описанных в данном руководстве.

1.4 Не допускайте детей и посторонних лиц в рабочую зону.

1.5 Перед работой с оборудованием необходимо надеть рабочую одежду, снять часы, кольца и другие украшения, спрятать длинные волосы.

1.6 Во время эксплуатации оборудования наденьте защитные очки.

1.7 Сохраняйте правильную дистанцию при работе с оборудованием, наденьте нескользящую обувь.

1.8 Используйте кран на твердой, ровной, сухой и нескользкой поверхности, способной выдерживать нагрузки.

1.9 Каждый раз перед началом работы с краном необходимо провести его визуальный осмотр. Не используйте кран при обнаружении погнутых, сломанных, треснувших, протекающих или поврежденных иным образом частей, или после ударной нагрузки.

1.10 Убедитесь в том, что все болты и гайки надежно затянуты.

1.11 Берегите руки и ноги и держите их подальше от подвижных частей крана.

1.12 Если требуется переместить кран, делайте это МЕДЛЕННО и ОСТОРОЖНО.

1.13 Поднятый груз следует немедленно переместить на подходящее опорное устройство, такое как кантователь двигателя.

1.14 Не работайте под поднятым грузом.

1.15 Не пользуйтесь краном, если вы устали или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или каких-либо токсичных препаратов.

1.16 Не допускайте к работе с краном необученных лиц.

1.17 Не вносите никаких изменений в конструкцию оборудования.

1.18 Не используйте тормозную или любую другую неподходящую жидкость, избегайте смешивания масел разных типов при добавлении гидравлического масла. Допускается использование только высококачественных масел для гидравлических домкратов.

1.19 Берегите кран от влаги.

1.20 При возникновении необходимости ремонта крана и/или замены каких-либо деталей данные работы должны проводиться сервисными специалистами с использованием оригинальных запасных частей производителя.

ВНИМАНИЕ: предупреждения и инструкции, изложенные в данном руководстве, не могут охватить все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть во время эксплуатации оборудования. Оператор должен руководствоваться здравым смыслом и принимать меры предосторожности для обеспечения своей безопасности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина стрелы	Высота подъема	Грузоподъемность
920мм	360-1660мм	2 тонны
1090мм	220-1750мм	1,5 тонны
1260мм	60-1830мм	1 тонна
1430мм	0-1920мм	0,5 тонн

3. СБОРКА

Для безопасной и несложной сборки требуется два человека. Используйте сборочный чертеж в качестве руководства. Перед началом сборки разложите перед собой все детали и узлы. Рекомендуем соблюдать следующую последовательность действий:

- 3.1 Установите два ролика (06) на балки (12) с помощью болтов (05), шайб (04), стопорных шайб (03) и гаек (02).
- 3.2 Прикрепите две балки (12) к раме (01) с помощью штифтов (08) и R-образных штифтов (09).
- 3.3 Прикрепите тяговую ручку к стойке (19) с помощью болтов (05), стопорных шайб (03) и фиксаторов (04).
- 3.4 Прикрепите стойку (19) к базовой раме (01) с помощью болтов (15), шайб (14) и гаек (13).
- 3.5 Прикрепите две опоры (20) к раме (01) и стойке (19) с помощью болтов (22), шайб (16) и гаек (17).
- 3.6 Прикрепите стрелу (24) к стойке (19) с помощью болта (22), шайбы (16) и гайки (17).
- 3.7 Закрепите насос в сборе (29) на стойке с помощью болта (18), шайбы (16) и гайки (17), затем закрепите верхнюю часть насоса на стреле с помощью болта (24), шайбы (16) и гайки (17).
- 3.8 Вставьте телескопическую стрелу (26) в стрелу и закрепите её с помощью болта (15), шайбы (14) и гайки (13).

4. ЗАПУСК

- 4.1 Перед первым использованием налейте чайную ложку высококачественной смазки для пневматического оборудования во впускное отверстие регулирующего клапана подъема, подключите к системе подачи воздуха и подержите в течение 3 секунд для равномерного распределения смазки.
- 4.2 Удалите воздух из гидравлической системы:
Система ручного управления: откройте выпускной клапан, повернув его против часовой стрелки, но не более чем на 1-1/2 оборота, и снимите пробку маслоналивной горловины, несколько раз прокачайте ручку, затем закрутите пробку маслоналивной горловины.
- 4.3 Протестируйте и осмотрите кран, если какие-либо детали сломаны, прекратите его использование и немедленно обратитесь к своему поставщику.

5. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с правилами техники безопасности и инструкциями в данном руководстве.

Примечание: перед началом работы установите рядом с краном подходящее опорное устройство, такое как кантователь двигателя.

- 5.1 Отрегулируйте длину стрелы с учетом предельной массы груза, который Вы будете поднимать.
- 5.2 Переместите кран таким образом, чтобы крюк (25) находился прямо над поднимаемой деталью.
- 5.3 Надежно закрепите крюк (25) на поднимаемой детали.
- 5.4 С помощью рукоятки насоса (28) плотно закройте выпускной клапан, повернув его по часовой стрелке

5.5 После того, как деталь будет поднята на желаемую высоту, прекратите давить на рукоятку насоса.

5.6 При необходимости перемещения крана опустите груз в максимально низкое положение и убедитесь, что он не раскачивается и не смещается. Перемещайте кран МЕДЛЕННО и ОСТОРОЖНО.

Примечание: Медленно и ОСТОРОЖНО опускайте стрелу, поворачивая выпускной клапан против часовой стрелки с небольшим приращением, но не более чем на 1-1/2 оборота.

ВНИМАНИЕ! Избегайте перекачивания загруженного крана. Передвигайтесь только по гладким и ровным поверхностям.

5.7 Немедленно перенесите поднятый груз на соответствующее опорное устройство, например, кантователь двигателя.

5.8 По окончании работ отсоедините штуцер воздухозаборника от источника воздуха.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Протирайте кран снаружи сухой чистой тканью и периодически смазывайте соединения и все движущиеся части маслом по мере необходимости.

6.2 Когда кран не используется, храните его в сухом месте с полностью втянутым штоком.

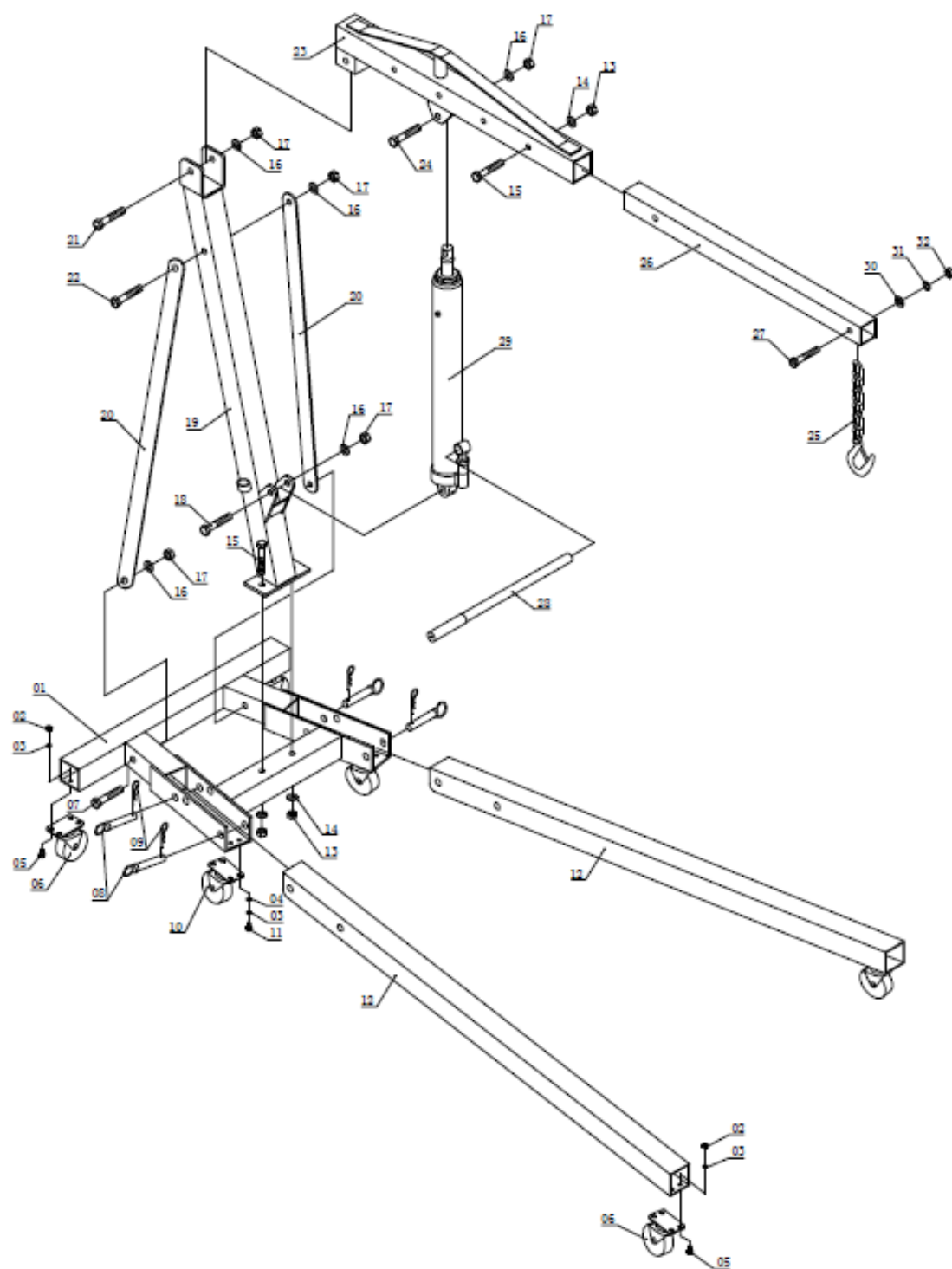
6.3 Спустите воздух из гидравлической системы, как описано в п.4.2, если эффективность работы крана упадет.

6.4 Проверьте уровень гидравлического масла: снимите пробку маслоналивной горловины, если уровня масла недостаточно, залейте высококачественное масло для гидравлического инструмента до нижнего края заливного отверстия, удалите воздух из гидравлической системы, как описано в п.4.2, долейте еще гидравлического масла, затем закрутите пробку.

6.5 Для достижения наилучших эксплуатационных характеристик и увеличения срока службы меняйте масло не реже одного раза в год: при полностью опущенном насосе осторожно снимите его с крана, снимите пробку маслоналивной горловины и слейте масло в подходящую емкость, затем установите насос в вертикальное положение и залейте высококачественное гидравлическое масло до нижнего края заливного отверстия, удалите воздух из гидравлической системы, как описано в разделе 4.2, долейте еще гидравлического масла, затем закрутите пробку маслоналивной горловины. Установите насос на кран, как описано в разделе 3.7.

Примечание: Утилизируйте гидравлическое масло в соответствии с правилами.

7. ОБЩИЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



7.1. СПИСОК ДЕТАЛЕЙ ОБЩЕГО СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Рама в сборе	1	17	Гайка	6
2	Гайка	16	18	Болт	1
3	Стопорная шайба	24	19	Стойка	1
4	Шайба	8	20	Стойка	2
5	Болт	16	21	Болт	1
6	Ролик	4	22	Болт	1
7	Болт	2	23	Стрела	1
8	Штифт	4	24	Болт	1
9	Р-штифт	4	25	Цепь	1
10	Ролик	2	26	Телескопическая стрела	1
11	Болт	8	27	Болт	1
12	Балка	2	28	Ручка	1
13	Гайка	3	29	Насос	1
14	Шайба	3	30	Шайба	1
15	Болт	3	31	Стопорная шайба	1
16	Шайба	6	32	Гайка	1