РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГИДРОЦИЛИНДР «ОБРАТНЫЙ» ДЛЯ СТЯГИВАНИЯ

5/10 тонн

модели

KRWPBC5, KRWPBC10



Сохраните данную инструкцию

Сохраните это руководство для предупреждений и мер предосторожности, эксплуатации, сборки, осмотра, технического обслуживания и очистки.

Храните данное руководство в безопасном и сухом месте для последующего использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

До начала РАБОТЫ И СБОРКИ внимательно прочитайте и усвойте все инструкции. Несоблюдение инструкций и правил техники безопасности может привести к летальному исходу или получению серьезных травм.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1.Не превышайте рабочее давление или максимальную длину для любого гидроцилиндра, см. спецификации.
2.Используйте только по назначению. Запрещается использовать для подъёма или перемещения автомобиля.
3.Используйте только в соответствии с инструкциями по эксплуатации автомобиля. В рамках данной инструкции невозможно правильно описать рекомендации по ремонту кузова / рамы. Пользователь несет полную ответственность за выполнение технической документации по ремонту кузова / рамы.
4.При эксплуатации и настройке носите защитные очки и сверхпрочные рабочие перчатки.
5.Во время работы держитесь подальше от гидроцилиндров. Расположите корпус так далеко, насколько это возможно, когда цилиндр находится под нагрузкой. Гидроцилиндр может внезапно соскользнуть, причинив травму.
6.Рабочая область должна быть чистой и хорошо освещенной.
7.Не подпускайте посторонних к рабочей зоне.
8.Запрещается использовать устройство в состоянии усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств.
9.Этот продукт не игрушка. Не разрешайте детям играть с этим предметом или находиться рядом с ним.
10.Осмотрите перед каждым использованием; не используйте, если крепление деталей ослабло или некоторые из них повреждены.
11.Поддерживайте в нормальном состоянии этикетки продуктов и паспортные таблички. Они несут важную информацию о безопасности. Если они нечитаемые или отсутствуют, обратитесь в сервисный центр для замены.

12. Используйте жидкость для гидросистем только под давлением. Запрещается использовать другие источники питания или жидкости для работы с данным устройством.
13. Перед использованием механизма внимательно прочтите руководство гидравлического насоса.
14. Перед эксплуатацией на автомобиле, установите аварийный стояночный тормоз и заблокируйте колеса автомобиля упорами.
15. Избегайте внецентренных нагрузок. Если блок гидравлического насоса (не входит в комплект поставки) необычно трудно прокачивается, немедленно прекратите работу. Отрегулируйте гидроцилиндр таким образом, чтобы исключить или снизить внецентренную нагрузку.
16. Результаты, которые вы достигнете с помощью этих инструментов, будут зависеть от ваших навыков и опыта в использовании инструментов данного типа.
17. Предохраняйте шланговые муфты, когда гидроцилиндры не используются. Чтобы содержать внутренние механизмы цилиндра в чистоте завинчивайте пылезащитные колпачки во все шланговые муфты, когда они не используются.
18. Предупреждения и инструкции, содержащиеся в данном руководстве по эксплуатации, не в силах охватить все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть при использовании этого продукта. Следует понимать, что здравый смысл и осмотрительность не могут быть заложены в данный продукт, но должны соблюдаться оператором.



СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усилие (кг)	Ход штока (мм)	Мин. длина (мм)	Макс. длина (мм)
2	120	455	575
5	130	520	650
10	130	570	700
20	200	780	980

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Прочитайте **ПОЛНОСТЬЮ** раздел «ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ» в начале настоящего руководства, включая весь текст в подзаголовках в нем, до начала эксплуатации этого продукта.

Стягивание

1. Если требуется большее усилие и есть достаточно места для работы, используйте более мощный гидроцилиндр.
2. Если требуется меньшее усилие, используйте более слабый гидроцилиндр.

Примечание: Стяжные гидроцилиндры могут использоваться в горизонтальном или вертикальном положении. Крюки поворачиваются под разными углами.

3. Прикрепите один конец стяжного гидроцилиндра к перемещаемому объекту, а другой конец - к устойчивому неподвижному основанию.
4. Цепь или ремень могут быть использованы с обоих концов для обеспечения поверхности сцепления.

Убедитесь, что цепь или ремень рассчитаны для поддержки подтягиваемого груза.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШЛАНГА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО НАСОСА (В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДЯТ)

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Гидравлический цилиндр не толкает или не тянет груз.	1. Неплотно закрыт перепускной гидроклапан гидравлического насоса (в комплект не входит). 2. Состояние перегрузки. 3. Наличие воздуха в системе гидравлического насоса. 4. Низкий уровень масла гидравлического насоса. 5. Ослабленное соединение гидроцилиндра с гидравлическим насосом.	1. Плотно закройте перепускной гидроклапан. 2. Не превышайте максимальное давление или диапазон хода гидроцилиндра. 3. Прокачайте насос, чтобы выпустить воздух. 4. Долейте масла до требуемого уровня. 5. Убедитесь в надежности соединения гидроцилиндра с гидравлическим насосом.
Гидравлический цилиндр толкает или тянет груз, но не поддерживает давление.	1. Неплотно закрыт перепускной гидроклапан гидравлического насоса (в комплект не входит). 2. Состояние перегрузки. 3. Неисправность гидравлического насоса или гидроцилиндра.	1. Плотно закройте перепускной гидроклапан. 2. Не превышайте максимальное давление или диапазон хода гидроцилиндра. 3. Попросите квалифицированного технического специалиста сервисной службы проверить гидравлический насос и / или гидроцилиндр.

СХЕМА И СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

№ детали	Описание	Кол-во
1	Крюк	2
2	Соединительная муфта крюка	2
3	Штифт	2
4	Стопорное кольцо	4
5	Гайка	1
6	Винт	1
7	Уплотнительное кольцо	1
8	Гайка	1
9	Уплотнительное кольцо	1
10	Поршень	1
11	Стопорное кольцо	1
12	Распорное кольцо	1
13	Уплотнительное кольцо	1
14	Поршневое кольцо	1

№ детали	Описание	Кол-во
15	Поршневой винт	1
16	Винт	1
17	Пружина	1
18	Гайка	1
19	Цилиндр	1
20	Переходник	1
21	Гайка	1
22	Пружина	1
23	Клапанный штифт	1
24	Уплотнительное кольцо	1
25	Соединительная гайка	1
26	Винт	1
27	Уплотнительное кольцо	1
28	Пылезащитный колпак	1

