ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 22 ТОННЫ

модель: KRWAJ22



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: При использовании любого инструмента, необходимо соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск получения травм и повреждения оборудования.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИНСТРУМЕНТА

1. **Поддерживайте рабочую область в чистоте**. Беспорядок на рабочем месте может привести к травмам.
2. **Следите за условиями рабочего места**. Запрещается использовать механизмы или электроинструмент во влажных условиях. Не прилагайте чрезмерных усилий. Рабочая область должна быть хорошо освещена.
3. **Держите детей подальше от рабочей области**. Детям запрещается находиться в пределах рабочей зоны. Запрещается детям управлять оборудованием, инструментами или удлинителями.
4. **Неиспользуемые оборудование должно передаваться на хранение**. Когда инструмент не пользуется, он должен храниться в сухом месте во избежание возникновения коррозии. Всегда держите инструменты под замком, в недоступном для детей месте.
5. **Для работы используйте только правильные инструменты**. Не пытайтесь выполнять работу, предназначенную для крупного промышленного инструмента, небольшим инструментом или приспособлением. Не используйте ни для какой иной цели, не предусмотренной настоящим руководством. Инструмент работает лучше и безопаснее в диапазоне, для которого он предназначен. Запрещается вносить изменения и не целевое использование инструмента.
6. **Не используйте неподходящую одежду**. Запрещается носить свободную одежду или бижутерию, т.к. она может быть захвачена движущимися частями. При работе рекомендуется носить защитную, токонепроводящую одежду и обувь без каблуков. Уберите длинные волосы.
7. **Используйте защиту для глаз**. Используйте ANSI-одобренные защитные очки при работе с домкратом. При работе надевайте перчатки усиленного типа.
8. **Не тянитесь**. Всегда сохраняйте равновесие. Не стойте над работающими механизмами.

9. **Осторожно обращайтесь с инструментами**. Для лучшей и безопасной эксплуатации содержите оборудование в чистоте. Производите смазку и замену деталей согласно данных инструкций. Рукоятки должны всегда должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
10. **Снимите регулировочные клинья и гаечные ключи**. Перед началом эксплуатации, убедитесь, что на инструменте или рабочей поверхности оборудования отсутствуют клинья или гаечные ключи.
11. **Будьте бдительны**. Следите за выполняемыми действиями. Руководствуйтесь здравым смыслом. Запрещается эксплуатация любого инструмента, когда вы устали.
12. **Проверьте наличие поврежденных деталей**. Перед использованием какого-либо инструмента, деталь, которая кажется поврежденной, должна быть тщательно проверена, чтобы определить, будет ли она правильно работать и выполнять свои функции. Проверьте на наличие трещин или стружки в метчиках и плашках. Любая поврежденная деталь должна быть заменена.
13. **Запасные части и комплектующие**. При обслуживании, используйте только идентичные запасные части. Использование любых других деталей ведет к аннулированию гарантии. Разрешается использование комплектующих, предназначенных только для данного инструмента.
14. **Не используйте домкрат в под воздействием алкоголя или медицинских препаратов**. Принимая лекарства, читайте предупредительные надписи на рецептах, чтобы определить, нарушатся ваша рассудительность или рефлексы. В случае сомнений НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ оборудованием.
15. **Так как пазы данного оборудования обладают острыми краями о них можно порезаться**. Просьба обращаться с осторожностью.
16. **Запрещается использовать любое высокоскоростное оборудование, такое как токарный или сверлильный станок, для нарезания резьбы с помощью данного резьбонарезного инструмента.** Высокая скорость может привести к перегреву инструмента, что приведет к потере закалки и преждевременному отказу. Использование высокоскоростного оборудования ведет к аннулированию гарантии.
17. **Резьбонарезной инструмент закаленный и не предназначен для заточки**. После значительного использования, воздействия коррозии или высокоскоростного использования, инструменты могут потерять свою режущую кромку. Они станут менее эффективными и могут поломаться.

Предупреждения: 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позиция	Описание
Максимальная грузоподъёмность	22 тонны
Минимальная высота подъёма	226 мм
Макс. высота подъёма толкателя	440 мм
Штуцер воздуховода	диаметр 53 мм, длина 120,5 мм
Резьба фитинга	Нормальная трубная резьба 1/4 дюйма
Диаметр колеса	72
Пневматический шланг	внешний диаметр 10 мм, длина со стяжками 1220 мм
Давление воздуха	8-14 бар

СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ

Вам понадобится это руководство для следования предостережениям и мерам безопасности, инструкциям по сборке, процедурам эксплуатации и обслуживанию деталей и ознакомлению со схемами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании любого инструмента, необходимо соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск получения травм и повреждения оборудования.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИНСТРУМЕНТА

1. **Не превышайте максимальную грузоподъемность**. Перед подъёмом выясните вес объекта.
2. **Используйте домкрат только для подъема грузов**. Не используйте ни для какой иной цели, не предусмотренной настоящим руководством. Сразу после подъема зафиксируйте груз подходящими опорными устройствами.
3. **Размещайте домкрат правильно**. Используйте домкрат на прочной, ровной, сухой и не скользкой поверхности, способной выдерживать груз.
4. **Фиксируйте груз**. Убедитесь в том, что груз остается устойчивым на протяжении всего процесса работы. Не пытайтесь перемещать груз, поднятый на домкрате.
5. **Подъём автомобиля**. При подъёме автомобиля, поставьте его на ручной тормоз и заблокируйте все колеса.

6. **Поддерживайте рабочую область в чистоте**. Беспорядок на рабочем месте может привести к травмам.
7. **Следите за условиями рабочего места**. Запрещается использовать механизмы или электроинструмент во влажных условиях. Не подвергать воздействию осадков. Рабочая область должна быть хорошо освещена. Запрещается использовать электроинструменты вблизи легковоспламеняющихся газов или жидкостей.
8. **Держите детей подальше от рабочей области**. Детям запрещается находиться в пределах рабочей зоны. Запрещается детям управлять оборудованием, инструментами или удлинителями.
9. **Неиспользуемые оборудование должно передаваться на хранение**. Когда инструмент не пользуется, он должен храниться в сухом месте во избежание возникновения коррозии. Всегда держите инструменты под замком, в недоступном для детей месте.
10. **Не прилагайте к инструменту излишних усилий**. Инструмент работает лучше и безопаснее в диапазоне, для которого он предназначен. Запрещается использовать неуместные приспособления в попытке повысить производительность инструмента.
11. **Для работы используйте только правильные инструменты**. Не пытайтесь выполнять работу, предназначенную для крупного промышленного инструмента, небольшим инструментом или приспособлением. Запрещается не целевое использование инструмента.
12. **Носите соответствующую одежду**. Запрещается носить свободную одежду или бижутерию, т.к. она может быть захвачена движущимися частями. При работе рекомендуется носить защитную, токонепроводящую одежду и обувь без каблуков. Уберите длинные волосы.
13. **Используйте защиту для глаз и ушей**. Всегда носите защитные очки одобренного ANSI типа. Носите защитную маску на лицо, если в процессе работы образуются металлические опилки или стружка. При работе с деревом, металлом, химическими порошками и аэрозолями, следует носить пылезащитную маску или респиратор одобренного ANSI типа.
14. **Не тянитесь. Всегда сохраняйте равновесие**. Не стойте над работающими механизмами.
15. **Осторожно обращайтесь с инструментами**. Для лучшей и безопасной эксплуатации содержите оборудование в чистоте. Производите смазку и замену деталей согласно данных инструкций. Периодически осматривайте сетевые кабеля оборудования. При их повреждении обратитесь к компетентному технику. Рукоятки должны всегда должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.

16. **Снимите регулировочные клинья и гаечные ключи**. Перед началом эксплуатации, убедитесь, что на инструменте или рабочей поверхности оборудования отсутствуют клинья или гаечные ключи.
17. **Будьте бдительны**. Следите за выполняемыми действиями. Руководствуйтесь здравым смыслом. Запрещается эксплуатация любого инструмента, когда вы устали.
18. **Проверьте наличие поврежденных деталей**. Перед использованием какого-либо инструмента, деталь, которая кажется поврежденной, должна быть тщательно проверена, чтобы определить, будет ли она правильно работать и выполнять свои функции. Проверьте правильность расположения и крепления движущихся частей; повреждения любых деталей или креплений; и любые другие условия, которые могут повлиять на нормальную работу оборудования. Любая поврежденная деталь должна быть отремонтирована или заменена квалифицированным специалистом. Запрещается использовать инструмент, если любой из переключателей не фиксируется корректно в положениях ВКЛ и ВКЛ.
19. **Запасные части и комплектующие**. При обслуживании, используйте только идентичные запасные части. Использование любых других деталей ведет к аннулированию гарантии. Разрешается использование комплектующих, предназначенных только для данного инструмента.
20. **Не используйте домкрат в под воздействием алкоголя или медицинских препаратов**. Принимая лекарства, читайте предупредительные надписи на рецептах, чтобы определить, нарушатся ваша рассудительность или рефлексы. В случае сомнений НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ оборудованием.

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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подъемные работы

1. Установите рукоятку в сборе, как показано на рисунке по монтажу.
2. Закройте клапан опускания, проворачивая маховик по часовой стрелке до полного закрытия клапана.
3. Отрегулируйте угол рукоятки для установки домкрата на место под грузом.
Предупреждение: следуйте мерам техники безопасности, приведенных на страницах 1 и 2.
4. Отрегулируйте винт удлинителя так, как это необходимо. Для опускания удлинителя вращайте винт по часовой стрелке, для подъёма - против часовой стрелки.
5. Подключите шланг пневматической сети к впускному штуцеру воздуховода. Рычаг должен быть отключен (не должен быть заблокирован)
6. Включите рычаг и заблокируйте используя стопорный рычаг. Это обеспечит непрерывную подачу воздуха к пневмомотору.
7. С помощью рукоятки в сборе поочерёдно поднимайте и опускайте домкрат.

Опускание

Предостережение: Избегайте быстрого опускания груза. Закрывайте перепускной гидроклапан медленно.
1. Чтобы прекратить подачу воздуха к пневматическому двигателю, отпустите стопорный рычаг.
2. Отключите от инструмента шланг пневматической системы.
3. Используя рукоятку (не руки) медленно и осторожно опустите груз, проворачивая маховик против часовой стрелки минимальными порциями.
4. Затем опустите удлинитель, поворачивая его по часовой стрелке, как это необходимо.
5. Уберите домкрат.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общее обслуживание

1. Периодически смазывайте все соединения и удлинитель, используя масло гидравлическое маловязкое.
2. Очищайте внешнюю часть домкрата с помощью мягкой сухой ткани.
3. Если домкрат подвергся воздействию влаги, вытрите его насухо чистой тряпкой и смажьте, как это отмечалось выше.
4. Храните домкрат с полностью опущенными штоком цилиндра и удлинителем.

Продувка гидросистемы

Если производительность домкрата упала, прокачайте гидравлическую систему, чтобы избавиться от попавшего внутрь воздуха.
1. Для этого проверните маховик на 1-1/2 оборота против часовой стрелки.
2. Осторожно вытащите заглушку из резервуара с гидравлической жидкостью.
3. Соедините воздушный фитинг с источником воздуха, откройте пневмоклапан и поработайте с домкратом какое-то время.
4. Закройте клапан опускания, проворачивая маховик по часовой стрелке до полного закрытия клапана.
5. Проверьте уровень гидравлической жидкости, если он недостаточен, заполните резервуар.
6. Верните заглушку на место.

Замена масла

1. Установите домкрат в вертикальное положение.
2. Полностью опустите шток цилиндра.
3. Вытащите заглушку из резервуара с гидравлической жидкостью.
4. Заполните резервуар высококачественной гидравлической жидкостью до нижнего края отверстия для заливки жидкости.
5. Откачайте воздух из гидравлической системы, как это описано ранее.
6. Добавьте еще гидравлической жидкости.
7. Верните заглушку на место.

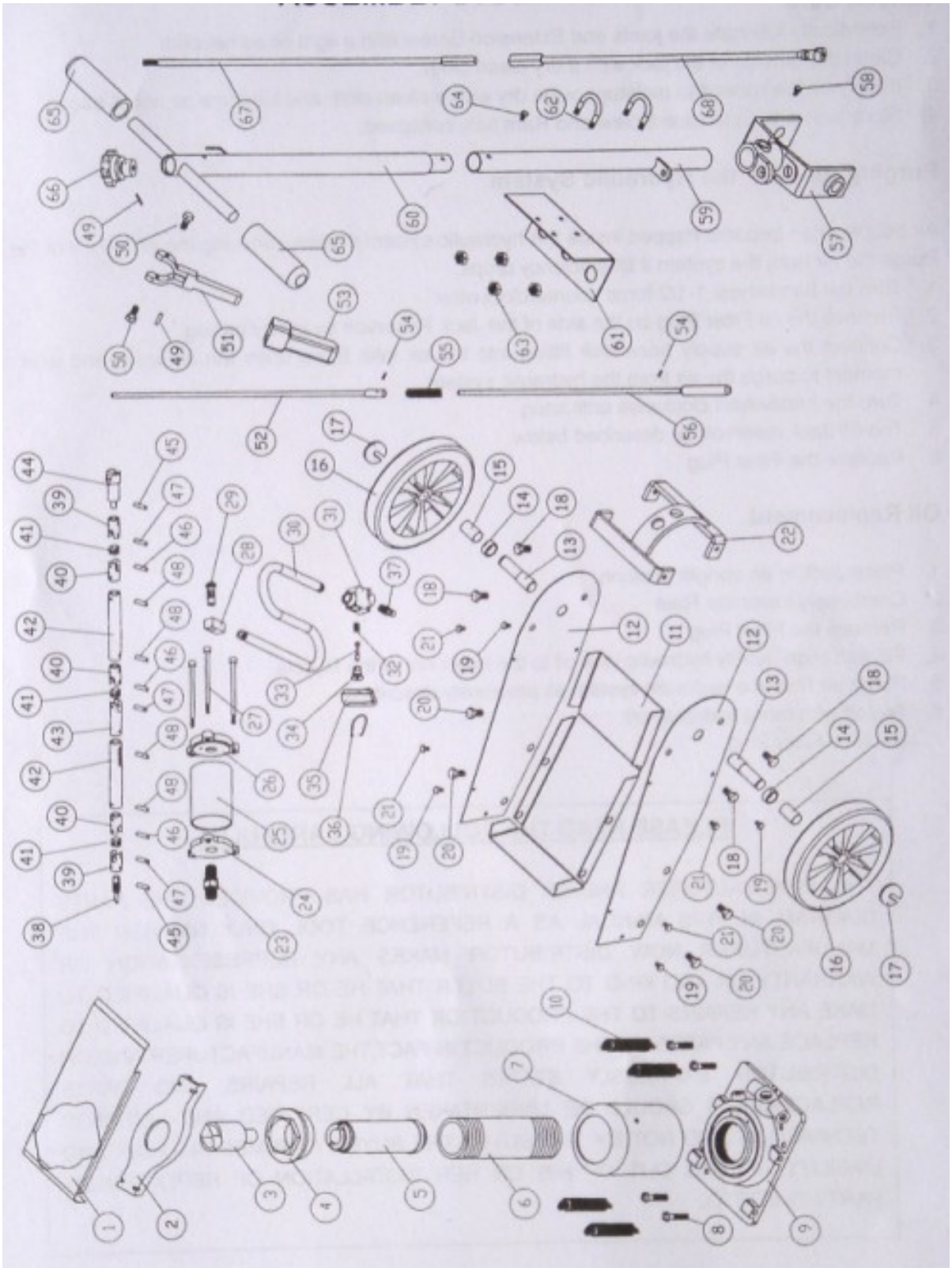
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И / ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОР ПРЕДОСТАВИЛ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ СХЕМУ ДЕТАЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО РУКОВОДСТВА.

НИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НИ ДИСТРИБЬЮТОР НЕ ДАЕТ НИКАКОГО СОГЛАСИЯ И/ИЛИ КАКОГО-ЛИБО ГАРАНТИИ ПОКУПАТЕЛЮ, ЧТО ОН ИЛИ ОНА ПОЛУЧАЕТ ПРАВО ПРОВОДИТЬ ЛЮБЫЕ РЕМОНТЫ ПРОДУКТА, ИЛИ ЧТО ОН ИЛИ ОНА ПОЛУЧАЕТ ПРАВО ПРОВОДИТЬ ЗАМЕНЫ ЛЮБОЙ ДЕТАЛИ ДАННОГО ПРОДУКТА.НА САМОМ ДЕЛЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ И / ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОР ПРЯМО УКАЗЫВАЕТ НА ТО, ЧТО ВСЕ РЕМОНТЫ И ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ И ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМИ ТЕХНИКАМИ, А НЕ ПОКУПАТЕЛЕМ.ПОКУПАТЕЛЬ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ВСЕ РИСКИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ЕГО ИЛИ ЕЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ИЛИ ЗАМЕНЫ, ПРИЛАГАЕМЫХ ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, 22 ТОННЫ

Сборочный чертеж



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

№ п/п	Описание	Кол-во	№ п/п	Описание	Кол-во
1	Крышка	1	35	Крышка ручки	1
2	Верхняя крышка	1	36	Стопорная пружина	1
3	Шток	4	37	Муфта	1
4	Нижняя гайка	1	38	Обратный клапан	1
5	Поршень	1	39	Шарнир	2
6	Толкатель	1	40	Шарнир	3
7	Крышка	1	41	Соединительный блок	3
8	Винт	4	42	Соединительная трубка	2
9	Основание	1	43	Шарнир	1
10	Пружина	4	44	Шарнир	1
11	Пластина основания	1	45	Штифт D03	2
12	Боковина	2	46	Штифт D05	3
13	Ось колеса	2	47	Заклепка D03	3
14	Втулка	2	48	Пружинный шплинт D04	4
15	Втулка	2	49	Пружинный шплинт D03	2
16	Колесо	2	50	Винт M6	2
17	Обжимное кольцо	2	51	Регулируемая ручка	1
18	Винт M10	4	52	Регулируемая тяга	1
19	Винт M6	4	53	Крышка ручки	1
20	Винт M10	4	54	Шплинт	
21	Винт M5	4	55	Регулируемая пружина	1
22	Опора боковины	1	56	Регулируемая тяга	1
23	Муфта	1	57	Опора ручки	1
24	3-угольная крышка основания	1	58	Винт M8	1
25	Цилиндр	1	59	Ручка	1
26	3-угольная верхняя крышка	1	60	Ручка	1
27	Болт с шестигранной головкой M8		61	Верхняя рама	1
28	Поворотный разъем	1	62	Хомут U-образный M8	
29	Поворотный разъем	1	63	Гайка M8	4
30	Резиновый шланг	1	64	Винт M6	1
31	Корпус	1	65	Крышка ручки	
32	Пружина	1	66	Маховик	1
33	Шток поршня	1	67	Обратный клапан	1
34	Гайка	1	68	Обратный клапан	1