

PITFORCE



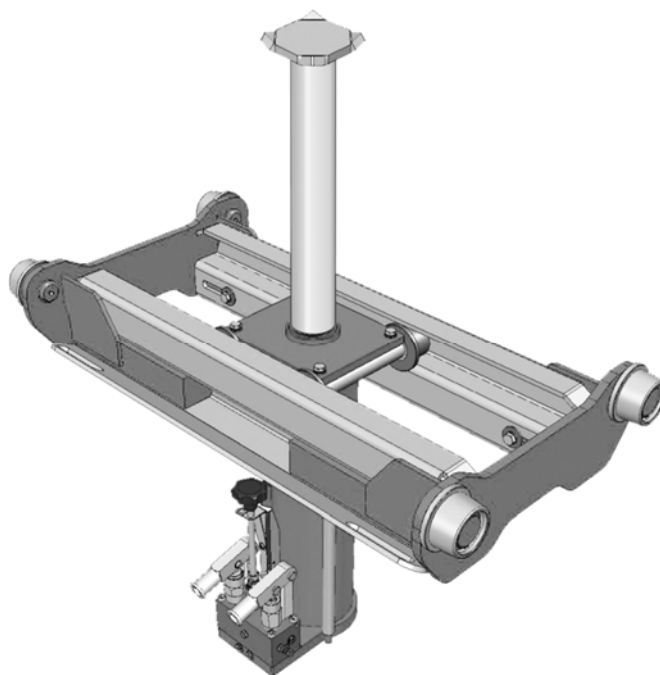
MGH

Канавные подъемники

Оригинальная инструкция по эксплуатации

BA550401-ru

MGH 2.0/75
MGH 2.0/45
MGH 5.5/75
MGH 5.5/45
MGH 11.0/75
MGH 11.0/45
MGH 14.5/75
MGH 14.5/45
MGH 16.5/75
MGH 16.5/45
MGH 20.0/75
MGH 20.0/45
MGH 30.0/75
MGH 5.5 PD
MGH 14.5 PD



Заводской №:

Содержание

1	Техника безопасности	3
1.1	Введение	3
1.2	Символы.....	3
1.3	Назначение	3
1.4	Несоответствующее использование.....	3
1.5	Требования к рабочему и обслуживающему персоналу.....	4
1.6	Техника безопасности при вводе в эксплуатацию	4
1.7	Техника безопасности при работе.....	4
1.8	Правила безопасности при работе с гидравлической жидкостью	6
1.9	Что делать в случае неисправности или отказе	7
1.10	Что делать в случае возникновения аварии	7
2	Описание.....	8
2.1	Конструкция и принцип работы.....	8
2.2	Подача сжатого воздуха	8
2.3	Образец заводской таблички	8
2.4	Технические характеристики.....	9
2.5	Аксессуары. Таблица применимости.....	9
3	Транспортировка и хранение.....	11
4	Установка и запуск в эксплуатацию.	12
5	Работа.....	14
5.1	Органы управления.....	14
5.2	Подъем и спуск	15
5.3	Инструкции по работе с подъемными аксессуарами	16
6	Техническое обслуживание	17
6.1	Ежегодный осмотр.....	17
6.2	Инструкция по уходу за оборудованием	17
6.3	Обслуживание оператором	18
6.4	Доливка масла	19
6.5	Запчасти	20
7	Срок службы.....	20
8	Демонтаж.....	20
9	Утилизация	20
10	Содержание Декларации соответствия.....	21
11	Информация о производителе	22

1 Техника безопасности

1.1 Введение

Перед началом работы с подъемником внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и полностью следуйте ее положениям. Всегда держите инструкцию по эксплуатации в доступном месте.

Ущерб, полученный в случае несоответствующего инструкции по эксплуатации использования подъемника, не покрывается производителем.

1.2 Символы



Знак ОПАСНОСТЬ предупреждает о возможности получения травм или другого ущерба в случае несоблюдения инструкции по эксплуатации.



Важная информация.

1.3 Назначение

Этот подъемник должен использоваться исключительно на сервисных станциях. Запрещено использование в потенциально взрывоопасных зонах и вне помещений. Использование в помещениях с повышенной влажностью или огнеопасных помещениях возможно только с письменного разрешения производителя.

Канавные подъемники или трансмиссионные домкраты являются подъемными механизмами и не предназначены для длительного вывешивания автомобиля. Поднятый автомобиль необходимо безопасно вывесить с помощью поддерживающей системы.

Для автотранспортных средств, которые должны вывешиваться за две точки необходимо применять соответствующие траверсы. Соблюдайте предел максимальной грузоподъемности, указанный на табличке подъемника.

1.4 Несоответствующее использование

Любое применение, отличающееся от описанных, не допускается, например:

- Нельзя карабкаться на платформы поднятого подъемника
- Нельзя поднимать людей на подъемнике

- Нельзя использовать в качестве мобильного подъемника или в других целях подъема

1.5 Требования к рабочему и обслуживающему персоналу

Все сотрудники, допущенные к работе на подъемнике, обслуживанию, монтажу, демонтажу и утилизации подъемника должны:

- Ментально и физически подходить для этой работы,
- Быть старше 18 лет,
- Быть обучены и письменно проинструктированы,
- Прочсть и понять эту оригинальную инструкцию по эксплуатации
- Быть в списках сотрудников, прошедших инструктаж по технике безопасности.
- Иметь практический опыт работы с автомобильными подъемниками и знание опасностей, присущих такому оборудованию.

1.6 Техника безопасности при вводе в эксплуатацию

- Подъемник может быть введен в эксплуатацию только авторизованным персоналом МАХА
- Применяйте персональные средства безопасности.
- При вводе в эксплуатацию должны быть проверены все системы безопасности оборудования на соответствующее функционирование
- Пульт управления (при наличии) не должен находиться в опасных зонах подъемника.
- Подъемник в стандартном исполнении не может быть установлен и запущен в эксплуатацию в помещениях со взрывоопасной, пожароопасной атмосферой, на открытом воздухе (за пределами температурного диапазона +5....+40 град С), в помещениях с повышенной влажностью (например, в автомобильных мойках).

1.7 Техника безопасности при работе

- Оборудование должно быть собрано из упаковки обученным опытным персоналом и снабжено всеми схемами и диаграммами
- Соблюдайте инструкции по перемещению. На упаковке определены и обозначены точки подхвата.
- При окончательной сборке должны применяться рабочие планы по упаковке, подходящее транспортировочное оборудование и подъемные приспособления.
- Транспортировку должен осуществлять обученный персонал при помощи специальных правильных приспособлений.

- Ознакомьтесь с инструкциями на упаковке касательно возможной опасности при сборке и правильному применению.
- К работе на подъемнике допускается только обученный персонал старше 18 лет.
- Работодатель несет ответственность за то, что оператор проинструктирован и обучен соответствующим образом.
- Работодатель должен проверить оборудование безопасности перед его применением.
- Не перегружайте подъемник, грузоподъемность подъемника отмечена на табличке.
- Не допускается наличие людей в непосредственной близости от подъемника, на подъемнике или в автомобиле во время спуска/подъема.
- Позиционирование подъемника под нагрузкой должно производиться обученным и опытным персоналом.
- Автомобиль или его компоненты могут быть подняты только при помощи предназначенных для этого точек подхвата.
- Сразу после первоначального подъема проверьте безопасность в точках подхвата.
- Внимательно следите за подъемником и грузом при подъеме и спуске.
- Персоналу запрещается перевозить нагрузку на подъемнике.
- Если оператор не видит всю опасную зону, то необходимо привлекать к работе второго обученного оператора.
- При подъеме или спуске никому не разрешается находиться в опасной зоне движения оборудования.
- После прекращения операции подъема снимите рукоятку насоса и разместите ее в предназначенном для хранения гнезде.
- Нагрузку необходимо вешивать в ее центре тяжести.
- Нагрузка так должна быть размещена на подъемнике, чтобы исключалась возможность движения.
- Если применяются регулируемые по высоте подставки, то необходимо компенсировать ими любую разность по высоте в точках подхвата.
- После достижения заданной высоты подъема, нагрузку необходимо зафиксировать подходящей поддерживающей системой. Работать на вывешенной только на подъемнике нагрузке строго запрещается!
- Подъемник должен всегда передвигаться при помощи обеих рук. Если один человек не имеет достаточно сил для этого, то нужно позвать еще одного человека.
- Оператор должен внимательно следить за всеми движениями подъемника так, чтобы не возникало опасности ни для него самого, ни для кого бы ни было еще.

- Если в зоне работы подъемника неровный пол, то необходимо зафиксировать его от случайного движения.
- Запрещается использовать подъемник на поверхностях с углом уклона более 6°.
- На нагруженном оборудовании нельзя оставлять инструмент или другие объекты.
- Убедитесь, что нагрузка поднята по центру тяжести и надежно зафиксирована на подъемнике (например, стропами).
- При монтаже или снятии тяжелых компонентов автомобиля (двигатель, трансмиссия) может измениться центр тяжести. В таком случае нужно заранее предусмотреть дополнительные меры безопасности.
- Перед спуском оператор должен убедиться, что в опускаемом месте не находится препятствий.
- Не раскачивайте преднамеренно подъемник при работе.
- Поскольку шасси на полу не обезопасено от опрокидывания, запрещается прикладывать нагрузку сбоку.
- Уровень масла в гидравлической системе должен регулярно проверяться обученным персоналом.
- Техника безопасности должна проверяться ежегодно.
- В случае возникновения неисправности оградите место, в котором двигается подъемник и нагрузка. Запретите использование подъемник и обратитесь к поставщику оборудования.
- Владелец должен обеспечить достаточные условия освещения на рабочем месте.
- Для предотвращения возможного подъема подъемника когда он не используется (возможно при утечек клапана), отключите подъемник от линии сжатого воздуха, если он не используется.
- Гидрокомпоненты подъемника необходимо инспектировать ежегодно.
- Предохранительный клапан не должен регулироваться на величину, БОльшую, чем рекомендовано заводом-изготовителем и может регулироваться только авторизованным персоналом.
- Давление в системе необходимо периодически проверять при помощи контрольного манометра.
- Поиск неисправностей и их устранение может производиться только обученным персоналом.
- Соблюдайте указанные в руководстве инструкции по разборке.

1.8 Правила безопасности при работе с гидравлической жидкостью

- Нейтрализуйте пролитую жидкость связывающими компонентами.

-
- Немедленно снимите загрязненную одежду.
 - Вдыхание: обратитесь к врачу при возникновении симптомов.
 - Контакт с кожей: немедленно промойте пораженное место водой с мылом. Если на коже остаются повреждения, незамедлительно обратитесь к врачу.
 - Попадание в глаза: осторожно промойте водой и сразу обратитесь к врачу.
 - Проглатывание: Не пытайтесь вызвать рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

1.9 Что делать в случае неисправности или отказе

- В случае дефектов или неисправностей подъемника, таких как неконтролируемое движение подъемника или деформация несущих конструкций, подоприте или опустите подъемник немедленно.
- Выключите главный выключатель и заблокируйте его. Вызовите сервисную службу.

1.10 Что делать в случае возникновения аварии



- Вынесите раненого человека из опасной зоны. Окажите первую помощь.
 - Немедленно сообщите об инциденте вышестоящему руководству.
 - Оставайтесь спокойными и отвечайте на любые вопросы, которые могут возникнуть.
-

2 Описание

2.1 Конструкция и принцип работы

Этот домкрат с ручным приводом, комбинированным пневмогидравлическим приводом, или пневматическим приводом является подъемным устройством для автомобилей и его элементов. Домкрат может перемещаться в продольном и поперечном направлениях на своем шасси, трансмиссионный домкрат перемещается по полу на тележке с роликами.

Насосный узел содержит нагрузочные клапана, всасывающие клапана и предохранительные клапана. В соответствии с моделью домкрата устанавливаются ручные насосы высокого и низкого давления.

Несущая нагрузку часть состоит из опоры (опорная пластина/ опора для КПП). Для специальных точек подхвата могут применяться другие опорные устройства из нашего широкого ряда опций.

В пневмогидравлических канавных подъемниках с системой быстрого подвода штока к точке подхвата масло из резервуара вытесняется сжатым воздухом. Масло, вытесняясь, быстро выталкивает шток к точке подхвата.

В версии, использующей воздушный мотор (LM), мотор располагается справа, на стороне высокого давления. Он работает от сжатого воздуха.

2.2 Подача сжатого воздуха

Подсоедините управляемый пневматикой домкрат к подходящей линии подачи сжатого воздуха (max 12 бар). В подъемник можно подавать только сухой воздух со смазкой; старайтесь, чтобы пневмосервисный узел на линии стоял как можно ближе к домкрату. Централизованной системы осушения и смазки не достаточно для нормальной работы домкрата. Указанная на табличке подъемника грузоподъемность соответствует подаче сжатого воздуха давлением 11,5 бар.

2.3 Образец заводской таблички



2.4 Технические характеристики

Грузоподъемность	2.0 t	5.5 t	11.0 t	14.5 t	16.5 t	20.0 t	30.0 t
Высота подъема	750 mm						
Собственный вес	104 kg	110 kg	112 kg	136 kg	181 kg	190 kg	220 kg
Высота подъема	450 mm						
Собственный вес	90kg	91 kg	136 kg	136 kg	146 kg	154 kg	---
Диапазон рабочих температур	0...40 °C						
Уровень шума	< 70 dB(A)						

2.5 Аксессуары. Таблица применимости

		MGH 2.0/75	MGH 5.5/75	MGH 11.0/75	MGH 14.5/75	MGH 16.5/75	MGH 20.0/75	MGH 30.0/75	MGH 2.0/45	MGH 5.5/45	MGH 11.0/45	MGH 14.5/45	MGH 16.5/45
Пневмомотор	VZ 975261	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Пневмосервисный узел	VZ 975320	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Отнесенные ролики	VZ 975605		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Быстрый подвод/отвод штока	VZ 975604	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SAT опорная система	VZ 975622		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AT 15 осевая траверса	VZ 975263		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AT 20 осевая траверса	VZ 975565		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AT-NB 15 осевая траверса	VZ 975396					X	X	X					X
VG 06-20 вилка для передней оси	VZ 975288		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
ABT 15 опорная система	VZ 975269		X	X	X	X	X	X					

		MGH 2.0/75	MGH 5.5/75	MGH 11.0/75	MGH 14.5/75	MGH 16.5/75	MGH 20.0/75	MGH 30.0/75	MGH 2.0/45	MGH 5.5/45	MGH 11.0/45	MGH 14.5/45	MGH 16.5/45
АВТ 20 опорная система	VZ 975271		X	X	X	X	X	X					
АВТ-NB 15 опорная система	VZ 975274					X	X	X					
АВ 13 опорный мост	VZ 975325		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
АВ 20 опорный мост	VZ 975526		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Опора 30	VZ 975365	X											
Опора 45	VZ 975278		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Деревянная опора	VZ 975409		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Деревянная опора	VZ 975367	X											
Опора с резиновыми подушками	VZ 975287		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Опора с резиновыми подушками	VZ 975287	X											
Удлинитель 100	VZ 975289		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Удлинитель 100/30	VZ 975373	X											
Удлинитель 200	VZ 975410		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

Пожалуйста, учтите при использовании осевой траверсы SAT (VZ 975622):

При ширине канавы (размер В) менее 945 мм (SAT 910) или 795 мм (SAT 760) требуется применение подвесной каретки подъемника со специальными роликами (VZ 975562, part # N02.31-13).

3 Транспортировка и хранение

Проверьте упаковку, чтобы гарантировать соответствие заказу. Сообщите о любом транспортном повреждении перевозчику немедленно.

Во время погрузки, разгрузки и транспортировки всегда используют подходящее подъемное оборудование, погрузочно-разгрузочное оборудование (например подъемные краны, погрузчики и т.д.) и правильные строповочные приспособления. Всегда удостоверьтесь, что устройства, которые будут транспортированы, застроплены должным образом, чтобы они не могли упасть, принимая во внимание размер, вес и центр тяжести.

Храните упаковку с оборудованием в закрытом помещении, защищенном от прямого солнечного света, в низкой влажности и с температурами между 0... 40 °С. Не складировать оборудование в упаковке.

Распаковывая подъемник, предпримите все меры, чтобы избежать повреждения оборудования. Держитесь на безопасном расстоянии, разрезая стяжные ленты на упаковке, не позволяйте выпадать частям оборудования из открываемой упаковки.

4 Установка и запуск в эксплуатацию.

Установку и запуск в эксплуатацию должен проводить только обученный и сертифицированный персонал официальных дилеров MAHA, имеющих соответствующий сертификат от фирмы MAHA, Германия или ООО MAHA Россия.

Инструкция по сборке каретки типа "Н" (см. рис. на следующей странице)

- 1 Безопасно застопите каретку вдвиньте опору.
- 2 Вставьте опору с другой стороны при помощи другого крана или вручную.



- 3 Сдвиньте обе опоры как можно ближе.
- 4 Установите домкрат по центру и снова застопите всю конструкцию.

Внимание:
Возможно
опрокидывание!

- 5 Используйте кран, как показано на рисунке, чтобы опустить домкрат в канаву.
- 6 Раздвиньте опоры до нужного расстояния, следите, чтобы выдвигание опор было одинаковым.
- 7 Затяните болты.



Момент: 85 Нм

- 8 Прокатите подъемник по всей длине канавы.



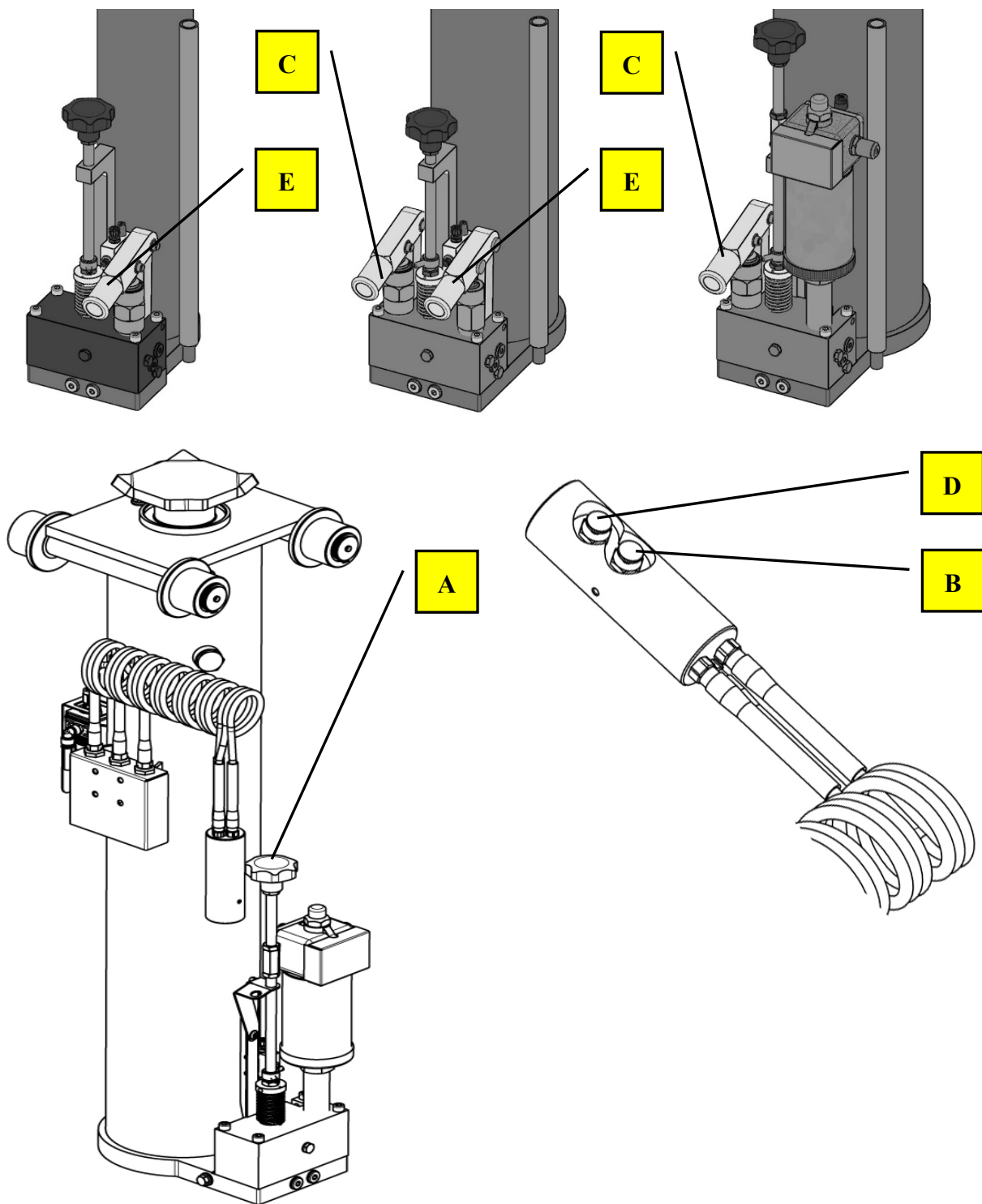
Зазор между бортиком ролика и краем швеллера не должен быть более 5 мм в самом широком месте канавы.

Демонтаж в обратном порядке.



5 Работа

5.1 Органы управления



A Рукоятка спуска	B Управление быстрым подъемом (автоматически пультом ДУ)	C Управление быстрым подъемом (ручное управление)
D Управление грузовым ходом (автоматически пультом ДУ)	E Управление грузовым ходом (ручное управление)	

5.2 Подъем и спуск

Быстрый подъем без нагрузки

При активации автоматического или ручного привода (B или C) шток подъемника выдвигается до касания нагрузки (ось, мост, КПП). В зависимости от давления воздуха и точки, которой достиг шток, он поднимается немного выше после того, как кнопку будет отпущена.

Подъем нагрузки

Нагрузка поднимается при помощи автоматического или ручного/ножного привода (D или E).

Спуск под нагрузкой

При спуске под нагрузкой необходимо лишь слегка открывать клапан спуска вращением круглой рукоятки (A) влево для достижения контролируемого спуска.

Спуск без нагрузки

Откройте клапан спуска поворотом круглой рукоятки (A) налево на как можно больший угол. Клапан спуска откроется и шток опустится.

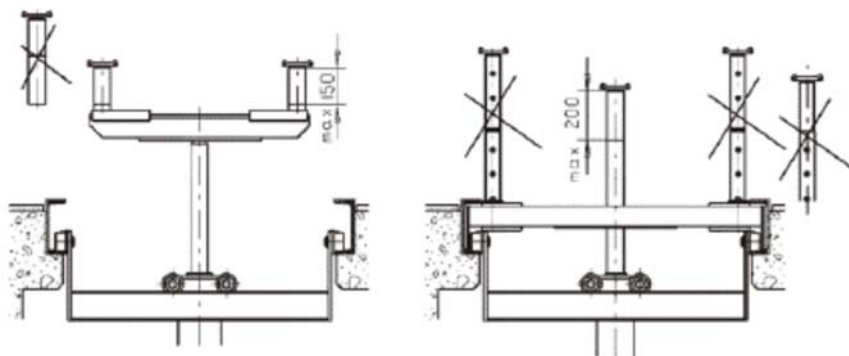
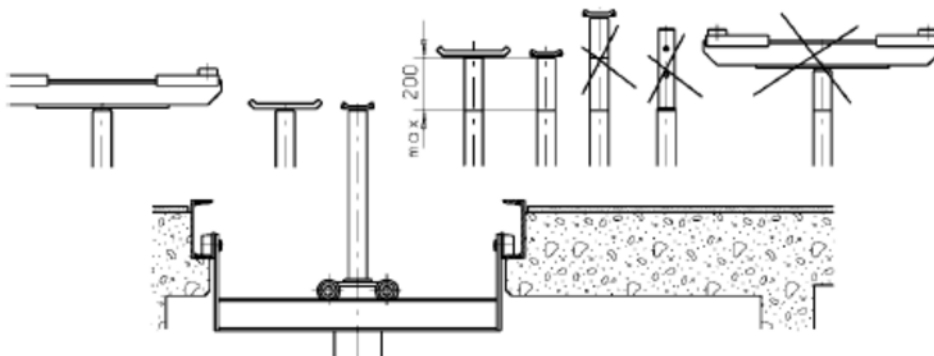
5.3 Инструкции по работе с подъемными аксессуарами



- Нельзя использовать составные удлинители. Риск качания!
- Опасность разрушения на краю канавы и опорного мостика!
- Опорную систему можно удалять только если автомобиль надежно поднят.
- Остерегайтесь изменения положения центра тяжести, например, в случае разного количества топлива в асимметричных топливных системах. При необходимости применяйте подходящие подъемные аксессуары.
- Просмотрите инструкции по эксплуатации на все применяемые грузоподъемные приспособления.

- Внимательно осмотрите все приспособления на предмет безопасности.
- Установите предварительно подъемник и приспособления в точке подъема.
- Всегда производите подъем безопасно, без риска скольжения и за центр тяжести.
- Расположите приводы, опоры и основания в точках подхвата и в зависимости от типа, зафиксируйте опорные трубы пальцами .
- Медленно поднимайте или опускайте груз, внимательно за ним наблюдая.
- Установите груз без опасности скольжения и отцентрируйте в соответствии с центром тяжести.

Допустимые удлинители для канавных подъемников и опорных систем



6 Техническое обслуживание

6.1 Ежегодный осмотр

- Предписанный производителем интервал обслуживания составляет **12 месяцев**.
- Этот интервал относится к нормальным условиям эксплуатации. Если оборудование эксплуатируется более интенсивно или находится в более жестких условиях эксплуатации (на открытом воздухе, в помещениях моек) то межсервисный интервал следует соответствующим образом сократить.
- Работы по обслуживанию подъемника могут производить только авторизованный и обученный сервисный персонал, имеющий сертификат фирмы-производителя МАХА или ее официального представителя на территории РФ – ООО МАХА Руссия.
- В случае несоблюдения указанных требований оборудование лишается гарантии.



6.2 Инструкция по уходу за оборудованием

- Периодически очищайте оборудование и обрабатывайте соответствующими средствами по уходу.
- Для предотвращения коррозии незамедлительно устраняйте повреждения окрашенных поверхностей.
- Применение паровых очистителей и едких чистящих средств может привести к повреждению оборудования.



Регулярный уход и техническое обслуживание является ключевым фактором обеспечения долгой и безотказной службы оборудования!

6.3 Обслуживание оператором

- **Необходимо как минимум один раз в неделю полностью выдвинуть шток канавного подъемника и прокачать в таком положении несколько раз рукояткой силового хода при закрытом клапане спуска. При этой процедуре происходит автоматическая прокачка гидросистемы подъемника и удаляются накопленные утечки масла из надпоршневого пространства.**
- Смажьте все блестящие и подвижные части подъемника после мойки.
- Шток, нагрузочный палец, ролики и другие подвижные части всегда должны быть слегка смазаны.
- Периодически шприцуйте ролики каретки через пресс-масленки (8 шт).
- Продукты износа и прочая грязь могут разрушить уплотнения. Регулярно очищайте шток подъемника! Повреждения штока должны быть немедленно зачищены таким образом, чтобы обеспечивался плавный переход по краям. Моющее средство и соленая вода могут свободно проникать внутрь цилиндра и вызывать серьезные повреждения.
- Вода опасна! Сервисный узел, состоящий из воздушного фильтра, водоотделителя и лубрикатора должен быть установлен в пневмолинии не далее 5 метров от домкрата. Осушайте сервисный узел еженедельно, проверяйте уровень масла в нем и что он работает соответствующим образом. Очищайте сервисный узел.



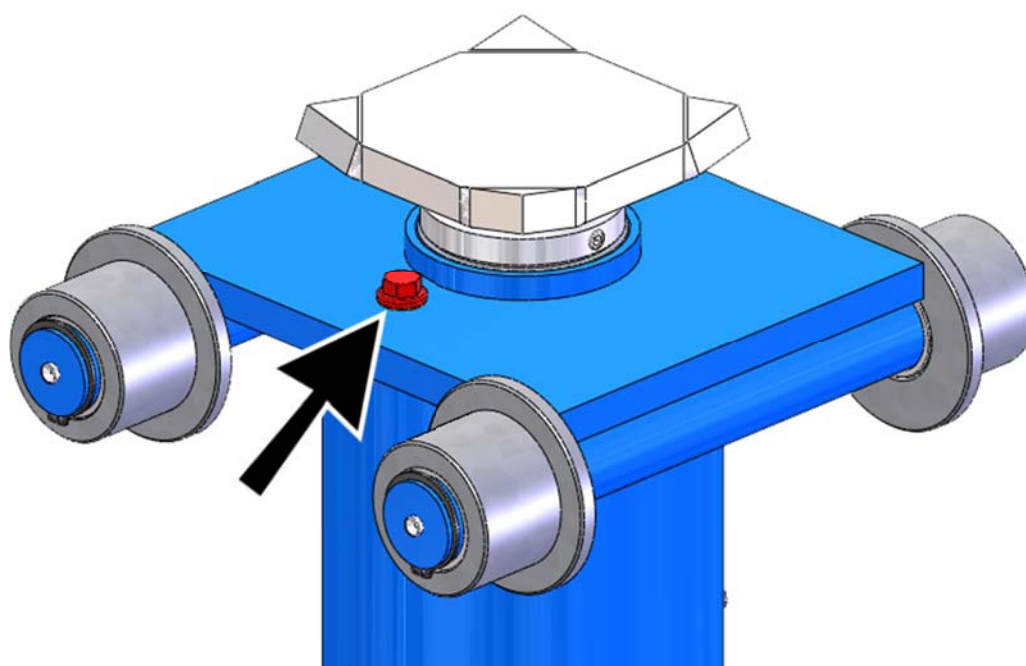
Так называемый рефрижераторный осушитель не может выступать в качестве сервисного узла для сжатого воздуха! Это устройство не фильтрует грязь в линии и не снабжает воздух масляным туманом для соответствующей работы оборудования.

-
- Несоблюдение указанных в данном разделе требований приводит к прекращению действия гарантии завода-изготовителя в случае повреждения, вызванного ржавчиной, сухим трением и засорением масляных каналов.

6.4 Доливка масла

Перед проверкой уровня и доливкой масла убедитесь, что шток подъемника **полностью в исходном положении (вдвинут в цилиндр)** и подъемник отсоединен от линии подачи сжатого воздуха. Уровень масла должен находиться между двумя отметками на вкручиваемом масляном щупе.

Если на масляном щупе только одна метка, то она обозначает максимальный уровень масла, минимальному уровню масла соответствует нижний край масляного щупа.



- Периодически – по мере старения, загрязнения и наличию воды - заменяйте масло. Масло заменяется безусловно через 6 лет эксплуатации.
- Заменяйте масло только на масло -- HLPD 22
- Если подъемник постоянно эксплуатируется при температуре < 15 °С, применяйте масло меньшей вязкости.
- Масляные шланги меняют по необходимости, но не реже раза в 6 лет.

6.5 Запчасти

В целях обеспечения безопасности и правильного функционирования оборудования разрешается применять только оригинальные запасные части, поставляемые производителем оборудования.

7 Срок службы

В стандартном варианте исполнения этот продукт рассчитан на срок службы, определяемый 22,000 циклов работы – на основании EN 1493. Максимальный период нормального использования относительно возможного срока службы продукта должен быть оценен и намечен компетентным человеком во время ежегодного осмотра.

8 Демонтаж

Списание и демонтаж оборудования могут быть сделаны только специально обученным и допущенным персоналом от фирмы МАХА, Германия, или ее официального представителя на территории РФ – ООО МАХА Руссия.

9 Утилизация

После списания передайте подъемник в специализированную фирму для утилизации промышленного оборудования с тем, чтобы быть уверенным, что все компоненты и жидкости утилизированы правильно.

10 Содержание Декларации соответствия

МАНА Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

настоящим заявляет как изготовитель и под свою собственную ответственность гарантирует, что ниженазванные продукты отвечают требованиям безопасности и охраны здоровья, и на стадии проектирования и при производстве, требуемым в соответствии с директивами ЕС.

Эта декларация становится недействительной, если в продукт внесены изменения, которые не были обсуждены и одобрены вышеназванной компанией заранее.

Модель:	MGH 2.0/75	MGH 14.5 PD	H 11/750
	MGH 2.0/45	MGH 16.5/75	H 11/450
	MGH 5.5/75	MGH 16.5/45	H 14/750
	MGH 5.5/45	MGH 20.0/75	H 14/450
	MGH 5.5 PD	MGH 20.0/45	H 16/750
	MGH 11.0/75	H 2/750	H 16/450
	MGH 11.0/45	H 2/450	H 20/750
	MGH 14.5/75	H 5/750	H 20/450
	MGH 14.5/45	H 5/450	
Назначение:	Канавный подъемник; Грузоподъемность 2 / 5.5 / 11 / 14.5 / 16.5 / 20 / 30 т		
Директивы:	2006/42/EC		
Стандарты:	DIN EN 1494		

11 Информация о производителе

© МАНА Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

На основании ISO 16016 мы заявляем:

Все права зарезервированы. Любое копирование этого документа, частичное или полное, допускается только с предварительного согласия МАНА GmbH & Co. KG или его российского представителя.

Содержание этого издания было проверено с особой тщательностью. Тем не менее, ошибки не могут быть исключены полностью. Пожалуйста, сообщайте МАНА или его российскому представителю обо всех обнаруженных ошибках.

Эти инструкции предназначены для пользователей, имеющих опыт в работе с автомобильными подъемниками.

Оставляем право на внесение изменений технического и содержательного характера без уведомления.

Документ

Документ No.: BA550401-ru
Дата утверждения: 14-03-2017

МАНА Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG.

Hoyen 20

D-87490 Haldenwang/Allgäu

Telephone: 08374 / 585-0

Telefax: 08374/ 585-499

Internet: <http://www.maha.de>

e-mail: maha@maha.de

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «МАХА Руссия»

Санкт-Петербург

Internet: <http://www.maha.ru>

e-mail: info@maha.ru

тел: (812)346-56-76

факс: (812)346-56-75

Положение о гарантии

Фирма МАХА, Maschinenbau Haldenwang, предоставляет гарантию и согласна восстанавливать (ремонттировать) или заменять дефектные компоненты бесплатно в течение гарантийного срока при условии, что изделие возвращено на МАХА напрямую или через полномочного представителя МАХА, или изделие отремонтировано и/или установлено уполномоченным специалистом (представителем).

Гарантийное обслуживание и обеспечение гарантийными запасными частями производится силами организации, продавшей оборудование МАХА конечному потребителю, если прочее не оговорено в Договоре поставки оборудования.

Гарантийные обязательства имеют силу в случае:

-оборудование поставлено уполномоченным представителем МАХА, установлено и введено в эксплуатацию уполномоченными специалистами МАХА (или ее представителей). В данном случае инженер МАХА и заказчик подписывают в двустороннем порядке «Акт запуска в эксплуатацию».

-оборудование поставлено уполномоченным представителем МАХА, но установлено и введено в эксплуатацию специалистом заказчика. В этом случае специалист, производивший установку оборудования, и представитель заказчика обязаны заполнить 2 экземпляра «Акт запуска в эксплуатацию» находящегося на двух последних страницах данной инструкции. Один экземпляр после заполнения **должен** быть переслан в техотдел представительства МАХА в России или ее дилера

Повреждения оборудования, вызванные:

- заменой деталей оборудования на неоригинальные
- вследствие небрежного обращения с оборудованием
- несоблюдением указаний данной инструкции

НЕ ПОКРЫВАЮТСЯ ГАРАНТИЕЙ!

Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда неисправности вызваны:

- неправильным использованием, износом, ремонтом и наладкой, если они произведены несертифицированным специалистом МАХА.

- установкой, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и требований безопасности.

Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.

Настоящая гарантия не распространяется на аппаратуру с измененным, удаленным, стертым и т.п. серийным номером.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Технический паспорт подъемника канавного гидравлического MGH ___ / ___

Грузоподъемность, т _____ Заводской номер домкрата _____

Дата монтажа подъемника _____ Адрес установки _____

Владелец подъемника _____

Кто произвел монтаж, Ф.И.О, фирма _____

Вводный инструктаж проведен с представителем (представителями) владельца подъемника
Ф.И.О., подписи

Высота подъема максимальная, мм		
Давление в магистрали сжатого воздуха*, бар		
Работоспособность быстрого подвода штока сжатым воздухом*	Да	Нет
Работоспособность воздушного мотора*	Да	Нет
Блокировка колес каретки*	Да	Нет
Работоспособность ручного насоса быстрого подвода штока*	Да	Нет
Работоспособность ручного насоса силового хода штока*	Да	Нет
Прокачка гидросистемы произведена*	Да	Нет
Уровень масла в резервуаре*	Соотв.	Не соотв.
Смазка штока, направляющих, роликов, подшипников*	Соотв.	Не соотв.
Марка залитого масла		

*ненужное зачеркнуть, при наличии

Примечания _____

От поставщика

От владельца

Технический паспорт подъемника канавного гидравлического MGH___ /___*(Экземпляр отправить в техотдел представительства МАХА в России или ее дилера, при отсутствии экземпляра техпаспорта в представительстве гарантия на подъемник не предоставляется)*

Грузоподъемность, т _____ Заводской номер домкрата _____

Дата монтажа подъемника _____ Адрес установки _____

Владелец подъемника _____

Кто произвел монтаж, Ф.И.О, фирма _____

Вводный инструктаж проведен с представителем (представителями) владельца подъемника
Ф.И.О., подписи

Высота подъема максимальная, мм		
Давление в магистрали сжатого воздуха*, бар		
Работоспособность быстрого подвода штока сжатым воздухом*	Да	Нет
Работоспособность воздушного мотора*	Да	Нет
Блокировка колес каретки*	Да	Нет
Работоспособность ручного насоса быстрого подвода штока*	Да	Нет
Работоспособность ручного насоса силового хода штока*	Да	Нет
Прокачка гидросистемы произведена*	Да	Нет
Уровень масла в резервуаре*	Соотв.	Не соотв.
Смазка штока, направляющих, роликов, подшипников*	Соотв.	Не соотв.
Марка залитого масла		

*ненужное зачеркнуть, при наличии

Примечания _____

От поставщика

От владельца

