

Инструкция по эксплуатации

Гидравлическая тележка ОТТО KURTBACH ОК 20-Wt
107052

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/skladskoe_oborudovanie/telezhki/gidravlicheskie/rohli/otto_kurtbach/otto_kurtbach_gidravlicheskaya_telezhka_ok_20-w t 107052/](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/skladskoe_oborudovanie/telezhki/gidravlicheskie/rohli/otto_kurtbach/otto_kurtbach_gidravlicheskaya_telezhka_ok_20-w_t_107052/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/skladskoe_oborudovanie/telezhki/gidravlicheskie/rohli/otto_kurtbach/otto_kurtbach_gidravlicheskaya_telezhka_ok_20-w t 107052/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/skladskoe_oborudovanie/telezhki/gidravlicheskie/rohli/otto_kurtbach/otto_kurtbach_gidravlicheskaya_telezhka_ok_20-w_t_107052/#tab-Responses)



Руководство пользователя

Тележка гидравлическая с весами OK



Модели: OK-20W trial, OK-20WP trial



www.otto-kurtbach.ru



Содержание

1	Общая информация.....	5
1.1	Использование	5
1.2	Место использования	5
1.3	Модернизация и модификация.....	6
1.4	Остаточные риски.....	6
1.5	Права и обязанности оператора.....	7
1.6	Сертификат соответствия	7
1.7	Принятые обозначения.....	7
2	Описание моделей.....	8
2.1	Отличительные особенности моделей.....	8
2.2	Устойчивость моделей	8
2.3	Грузоподъемность моделей.....	9
2.4	Транспортировка	9
3	Эксплуатация.....	10
3.1	Средства управления	10
3.2	Выбор режима работы.....	10
3.2.1	Подъем груза	11
3.2.2	Транспортировка груза	11
3.2.3	Спуск груза.....	12
4	Весовой терминал	13
5	Правила безопасности	14
5.1	Основные положения	14
5.2	Основные проверки перед использованием	14
5.3	Обращение с грузом.....	15
5.3.1	Грузы	15
5.3.2	Захват груза	15
5.3.3	Подъем груза	16
5.3.4	Использование погрузочных платформ	16
5.3.5	Транспортировка паллет.....	16
5.4	Движение.....	16
5.4.1	Общие положения	16
5.4.2	Передвижение по наклонной поверхности.....	17
5.5	Парковка.....	17
6	Технические данные	18
6.1	Условные обозначения	18
6.2	Технические характеристики	19
7	Сборка тележки.....	20
7.1	Монтаж ручки.....	20

7.2	Монтаж терминала	22
8	Спецификации.....	23
8.1	Основные элементы	23
8.2	Ручка	25
8.3	Стандартный гидроузел.....	26
9	Обслуживание	28
9.1	Основные положения	28
9.2	После продолжительного простоя	28
9.3	Смазка механических частей	29
9.4	Обслуживание гидроузла	29
9.4.1	Проверка герметичности.....	29
9.4.2	Проверка уровня масла.....	29
9.4.3	Замена масла	29
9.5	Смазочные материалы.....	30
9.6	Чистка тележки	30
9.7	Устранение неисправностей.....	31
10	Приложения	33
10.1	Списание и утилизация тележки	33
10.2	График технического обслуживания.....	34
10.3	Данные о ремонте.....	35
10.4	Регистрационные данные тележки	37

1 Общая информация

1.1 Использование

Гидравлическая тележка предназначена для выполнения погрузочно-разгрузочных и транспортных работ с помощью ручного управления, проводимых согласно указаниям данной инструкции по эксплуатации.



Запрещается использовать гидравлическую тележку для целей, не описанных данной инструкцией.

Не допускается перевозка людей.

В случае использования гидравлической тележки для целей, не описанных в данной инструкции, необходимо получить письменное одобрение компании Otto-Kurtbach и ответственных органов, для предотвращения возможных несчастных и аварийных случаев.

Производитель не несет ответственности за любые инциденты, происходящие из-за неправильного использования.

Предельно допустимая нагрузка указана в таблице с техническими характеристиками. Не превышайте предельно допустимую нагрузку.

Не используйте гидравлическую тележку в огне- или взрывоопасных зонах, а так же в неблагоприятных условиях эксплуатации и условиях, которые могут вызвать коррозию (кроме моделей, разработанных для работы в агрессивных средах).

1.2 Место использования

Гидравлическую тележку можно использовать в закрытых и открытых помещениях на ровных и устойчивых поверхностях.

Пролеты цехов и рабочие зоны должны отвечать требованиям, указанным в данном руководстве.

Температура окружающей среды должна находиться в пределах от -10°C до +40°C.

1.3 Модернизация и модификация

Если Вы предполагаете эксплуатировать гидравлическую тележку, например, в холодильной камере, или во взрывоопасных условиях, она должна быть соответствующе оснащена и сертифицирована для подобного применения.

Если Вы собираетесь использовать гидравлическую тележку для работ, не указанных в руководстве, и собираетесь переоборудовать или переоснастить ее для использования в специфичных условиях, помните, что любое изменение структурного состояния может повлиять на поведение тележки в процессе эксплуатации.

Поэтому Вам следует предварительно связаться с официальными представителями Otto-Kurtbach. Без одобрения Otto-Kurtbach не разрешается внесения модификаций, которые могут негативно повлиять на устойчивость гидравлической тележки.

Модернизация допускается только с нашего письменного согласия. При необходимости требуется также заручиться разрешением от ответственных органов.

1.4 Остаточные риски



При осторожном управлении в соответствии со стандартами и правилами, во время эксплуатации нельзя исключать остаточные риски.

Нельзя исключать возможность остаточного риска даже вне зоны непосредственной опасности. Любой человек, находящийся в непосредственной близости от гидравлической тележки, должен быть особенно внимательным и не упускать ее из виду, чтобы быстро среагировать в случае поломки или внештатной ситуации.

ВНИМАНИЕ: Все люди, находящиеся в непосредственной близости от гидравлической тележки, должны быть извещены о возможных рисках и происшествиях. Мы также обращаем Ваше внимание на дополнительные правила безопасности, изложенные в данной инструкции по эксплуатации.

1.5 Права и обязанности оператора

Гидравлической тележкой может управлять только квалифицированный специалист, достигший 18 лет, обученный производству операций.

Он отвечает за соблюдение аварийно-профилактических мероприятий и правил безопасности, описанных в данной инструкции по эксплуатации.

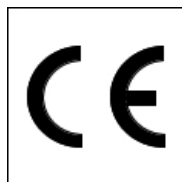
Оператор должен быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации, и она должна быть доступна для него в любой момент.

Оператор должен немедленно сообщать управляющему о любых поломках тележки и о любых дефектах.

1.6 Сертификат соответствия

Сертификатами соответствия СЕ и Госстандарта РФ подтверждается, что гидравлическая тележка отвечает стандартам и требованиям, имеющим силу на момент продажи.

Если гидравлическая тележка была модифицирована или переукомплектована без согласования с производителем, безопасность тележки может быть снижена и, следовательно, сертификат соответствия СЕ становится недействительным.



1.7 Принятые обозначения

- | | |
|------------|-----------------------------|
| Q | - Грузоподъемность |
| I | - Длина вил |
| b1 | - Расстояние между вилами |
| h13 | - Высота в нижнем положении |
| L | - Общая длина |
| B | - Общая ширина |
| h14 | - Высота ручки |
| h3 | - Высота подъема |

2 Описание моделей

2.1 Отличительные особенности моделей

Корпус гидравлической тележки изготовлен из специальной, высокопрочной низкоуглеродистой стали, методом холодной штамповки с применением роботизированных сварочных линий.

Рукоятка рулевого рычага покрыта морозоустойчивым полимерным материалом.

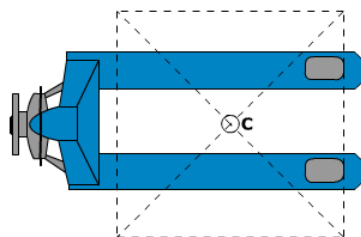
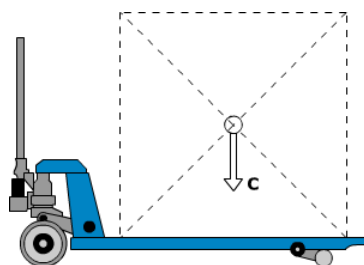
Ходовые колеса и подвальные ролики выполнены из нейлона.

2.2 Устойчивость моделей

Гидравлические тележки обладают устойчивостью, в соответствии с требованиями ISO 5766. Однако устойчивость тележек также зависит и от характеристик покрытия рабочей зоны и правильной установки груза.

Центр тяжести "с" это точка, вокруг которой система уравновешена. В момент установки груза, система приобретает новый общий центр тяжести.

У тележки существует стандартный центр тяжести, который записан в технических характеристиках модели.



2.3 Грузоподъемность моделей

Грузоподъемность тележки указана в паспорте и на корпусе самой тележки. Указанные показатели всегда относятся только к тележке в комплекте поставки, помните, что установка дополнительного оборудования и любые другие изменения исходных параметров влияют на грузоподъемность, в этом случае указанные параметры не могут считаться действительными и данные должны быть изменены.

2.4 Транспортировка



Используйте только подходящие тросы или цепи. Никогда не используйте самодельные тросы.

При подъеме используйте лебедку или кран соответствующей грузоподъемности.

При перевозке упаковка должна быть закреплена в центре тяжести системы.

3 Эксплуатация

3.1 Средства управления

Управление гидравлической тележкой производится при помощи ручки, оснащенной рычагом управления.

Рычаг управления предназначен для выбора, установки и изменения режима работы гидравлической тележки.

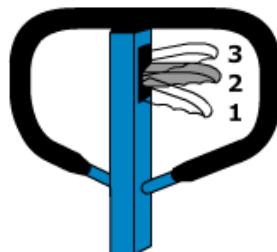
3.2 Выбор режима работы

Выбор режима работы, производится при помощи рычага управления, расположенного на ручке гидравлической тележки.

Рычаг может быть установлен в одно из трех функциональных положений:

1. Режим подъема груза.
2. Режим движения.
3. Режим спуска груза.

Дополнительная подсказка о режимах рычага находится на стикере, приклеенном к ручке гидравлической тележки.

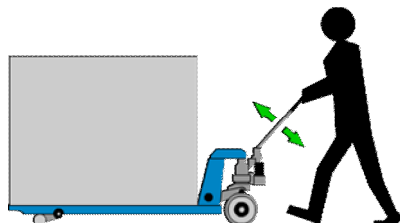


3.2.1 Подъем груза

Для подъема груза:

- медленно подведите тележку к паллете или грузу;
- переключите рычаг управления в режим подъема груза;

Груз поднимается при движении ручки гидравлической тележки.



Не допускается перегруз тележки.

Запрещается оставлять груз в поднятом положении без присмотра.

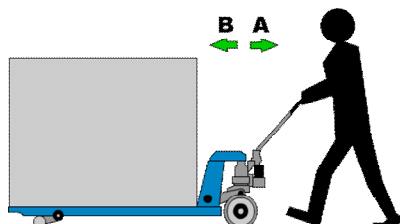
3.2.2 Транспортировка груза

Для транспортировки груза переключите рычаг управления в режим движения.

Движение гидравлической тележки осуществляется в прямом (А) или обратном (В) направлении под действием поступательной силы, создаваемой оператором тележки.

Для увеличения срока службы узлов и агрегатов тележки рекомендуется ее транспортировать силой тяги в направлении (А).

Поворот тележки осуществляется поворотом ручки, жестко связанной с передними колесами.



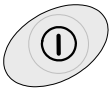
3.2.3 Спуск груза

Перед спуском груза рекомендуется немного приподнять вилы тележки. Не прикладывайте чрезмерного усилия к рычагу управления, так как это может вызвать поломку как ручки управления, так и весового оборудования, а также груза.

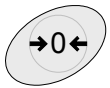
Для спуска груза плавно зажмите рычаг управления, в соответствующем положении. После выполнения операции, отпустите рычаг управления, он должен автоматически перейти в режим движения.

4 Весовой терминал

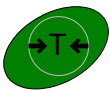
Данные модели гидравлических тележек оснащены весами, модель ОК 20-WP также комплектуется принтером для печати результатов взвешивания.



В выключенном состоянии удерживайте клавишу в течение 2-х секунд. Произойдет включение терминала. Для выключения терминала также удерживайте клавишу в течение 2-х секунд.

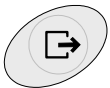


Клавиша установки нуля.



Клавиша тарировки.

Переход в режим взвешивания «нетто». Отнимается масса тары.



Клавиша распечатки результата.

5 Правила безопасности

5.1 Основные положения

Операторы должны уделять особое внимание условиям работы, включая присутствие других людей или движущихся объектов, находящихся в пределах видимости, и должны быть уверены в их безопасности.

Не разрешается стоять на/под поднятыми частями гидравлической тележки, с грузом или без.

Необходимо немедленно сообщать о любых происшествиях, касающихся персонала, здания, конструкций или оборудования.

Операторы не имеют права модифицировать гидравлическую тележку.

Операторы имеют право использовать тележку только по ее прямому назначению.

5.2 Основные проверки перед использованием

Прежде чем использовать гидравлическую тележку, необходимо проверить ее состояние.

Проведите проверку:

- колес и роликов
- гидроузла на присутствие подтеков и загрязнения
- вил грузоподъемной рамы

Запрещается эксплуатировать тележку с неисправной ходовой частью и при наличии неисправной системы гидроузла.

Произведите проверочный подъем и спуск вил тележки без груза.

5.3 Обращение с грузом

5.3.1 Грузы

Масса перевозимых грузов не должна превышать номинальную грузоподъемность гидравлической тележки во избежание опасности опрокидывания и поломки гидравлической системы.

Разрешается перевозить только устойчивые и безопасно расположенные грузы.

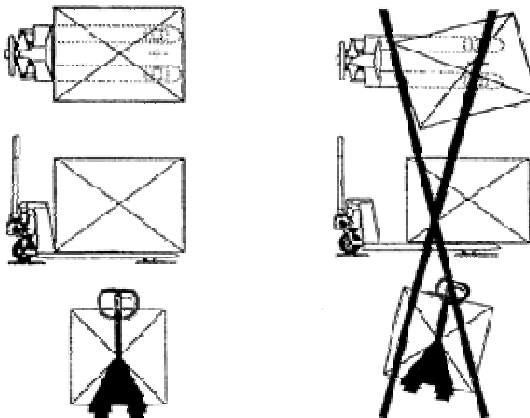


Особенно осторожно нужно перевозить очень длинные, широкие или высокие грузы, во избежание опрокидывания груза или столкновения с людьми или движущимися объектами.

При перевозке неотцентрированных грузов необходимо работать особенно осторожно.

Не используйте бракованные или поврежденные паллеты.

5.3.2 Захват груза



Груз должен располагаться так, чтобы вес равномерно распределялся на обе вилы.

5.3.3 Подъем груза

После того, как вилы были помещены под груз (паллету), немного поднимите их, чтобы груз прочно установился на месте. В зонах укладки, где груз может находиться на максимально возможной высоте, особенно важно, чтобы поверхность покрытия была ровная и горизонтальная, способная выдержать вес груза и гидравлической тележки в рабочем состоянии.

Пол должен быть освобожден от посторонних объектов или предметов, которые могут воспрепятствовать процессу работы и повлиять на устойчивость груза.

5.3.4 Использование погрузочных платформ

Прежде чем заехать на погрузочный помост, оператор должен удостовериться, что помост правильно установлен и закреплен и что он обладает соответствующей максимально допустимой нагрузкой. Движение по помосту должно быть медленным и осторожным.

5.3.5 Транспортировка паллет

Паллеты перевозятся только отдельно.

5.4 Движение

5.4.1 Общие положения

Необходимо соблюдать все правила дорожного движения, включая все специальные правила, продиктованные условиями работы.

Поддерживайте безопасное расстояние с любым другим транспортным средством. Оператор должен полностью контролировать гидравлическую тележку и управлять ею ответственно.

Когда условия работы требуют движения назад, а груз закрывает обзор, будьте предельно осторожны и используйте дополнительные приспособления или помощника.

Оператор должен объезжать предметы, находящиеся на полу, способные вызвать повреждение или причинить ущерб.

В случае, когда в пределах видимости находятся люди или другое транспортное средство, необходимо предупредить перед началом движения гидравлической тележки.

5.4.2 Передвижение по наклонной поверхности

Запрещается поворачивать гидравлическую тележку на наклонной плоскости или двигаться по кривой через наклонную плоскость.

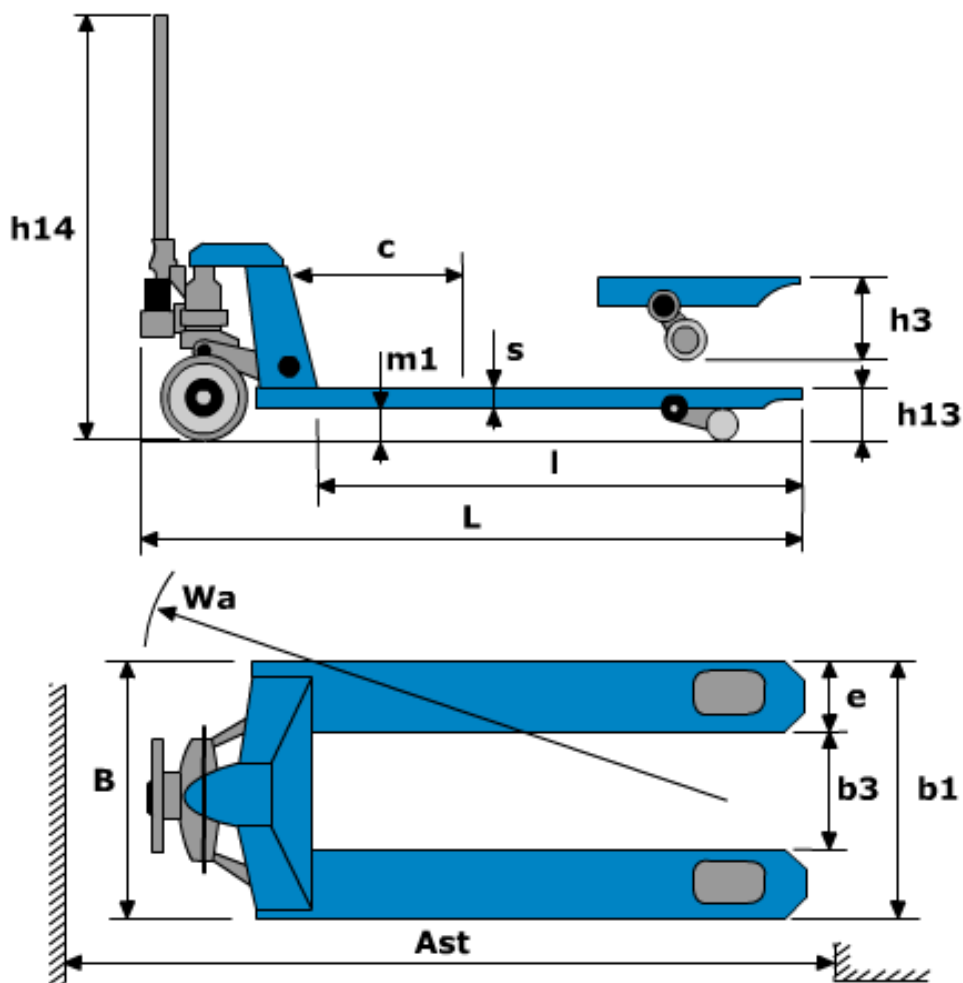
5.5 Парковка

Когда гидравлическая тележка остается без присмотра, части подъемного механизма должны быть опущены до упора, рычаг управления должен находиться в нейтральном положении.

При парковке необходимо учитывать возможность доступа к лестницам, аварийным выходам.

6 Технические данные

6.1 Условные обозначения



6.2 Технические характеристики

Модель с весами:

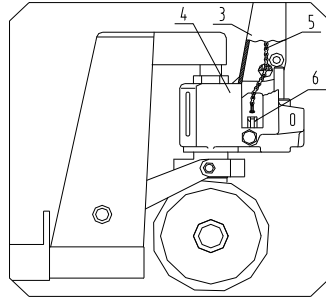
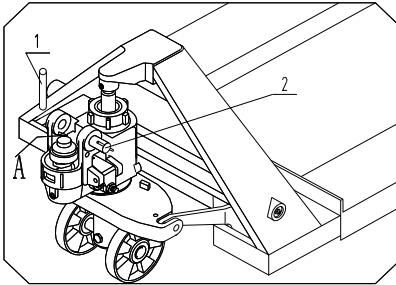
Модель			ОК 20-W
Грузоподъемность		кг	2000
Длина вил	l	мм	1150
Общая длина	L	мм	1580
Общая ширина	B	мм	540
Высота подъема	h3	мм	195
Диаметр передних колес	D	мм	160
Диаметр роликов	d	мм	70

Модель с весами и принтером:

Модель			ОК 20-WP
Грузоподъемность		кг	2000
Длина вил	l	мм	1150
Общая длина	L	мм	1580
Общая ширина	B	мм	540
Высота подъема	h3	мм	195
Диаметр передних колес	D	мм	160
Диаметр роликов	d	мм	70

7 Сборка тележки

7.1 Монтаж ручки



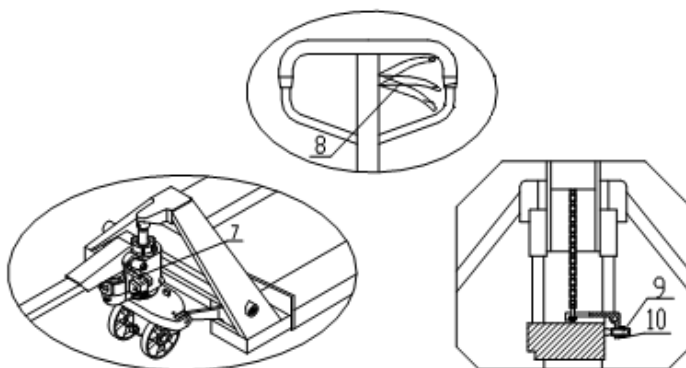
Извлеките штифт (1) из оси (2).

Поместите основание ручки (3) в область (A). Сочлените основание рукоятки (3) с вилкой гидроцилиндра (4) при помощи оси (2). Ось (2) не следует монтировать до конца на данном этапе.

Поворотом оси (2) добейтесь вертикального расположения отверстия в центре оси (2). Поместите цепь (5) в отверстие оси (2).

Установите гайку цепи (5) под паз рычага (6).

Поворотом оси (2) добейтесь изначального положения. Вставьте ось (2) до конца, зафиксируйте ее положение штифтом (1).



Переместите рукоятку в нижнее положение. Извлеките штифт (7) и сохраните его для дальнейшего применения.

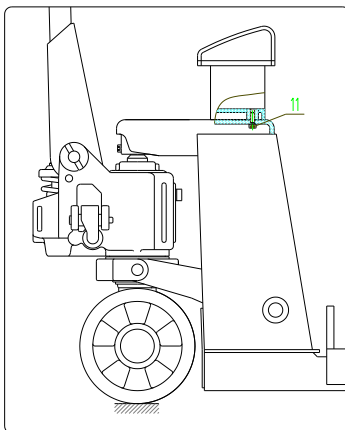
Проверьте работу гидравлической тележки во всех положениях рычага (8).

Винт (9) предназначен для регулировки работы гидравлической системы. Если тележка самопроизвольно опускает вилы сразу же после поднятия, то необходимо немного повернуть винт (9) против часовой стрелки. После проведения регулировки убедиться в нормальном функционировании подъема.

Если вилы не опускаются при соответствующем положении рычага (8), необходимо немного повернуть винт (9) в направлении часовой стрелки. После проведения регулировки убедиться в нормальном функционировании подъема.

Гайка (10) винта (9) является контрирующей. Необходимо открутить гайку до начала регулировки и закрутить по ее окончании.

7.2 Монтаж терминала

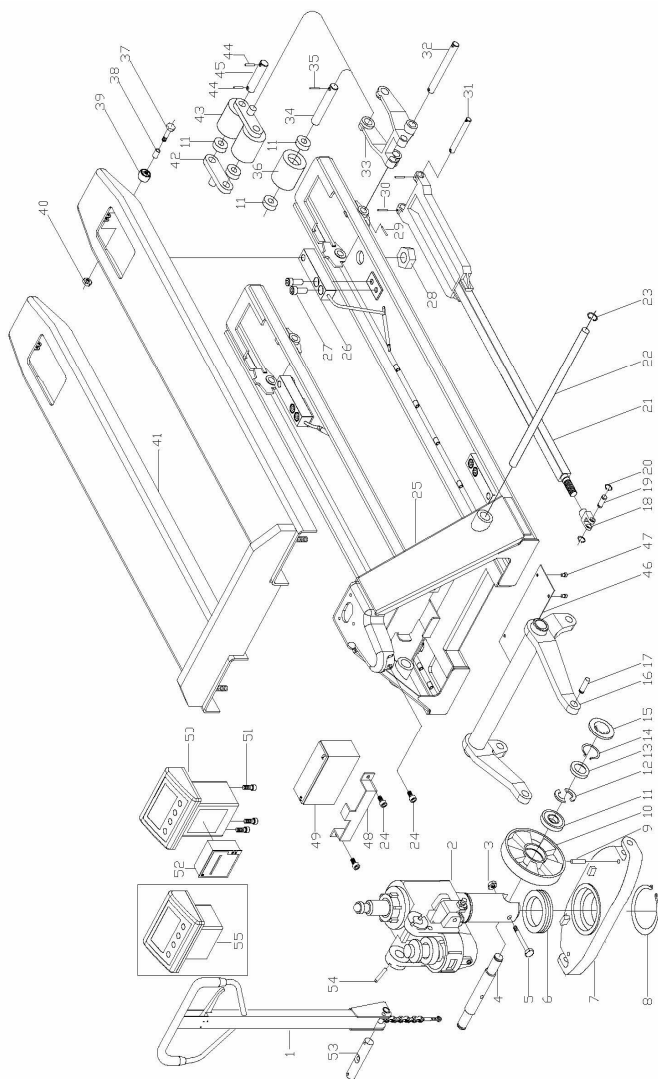


Весовой терминал должен быть установлен в соответствии с рисунком так, чтобы совмещались крепежные отверстия.

Используйте винты (11) в количестве 3-х штук для крепления терминала.

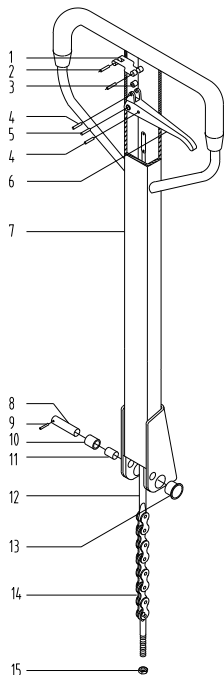
8 Спецификации

8.1 Основные элементы



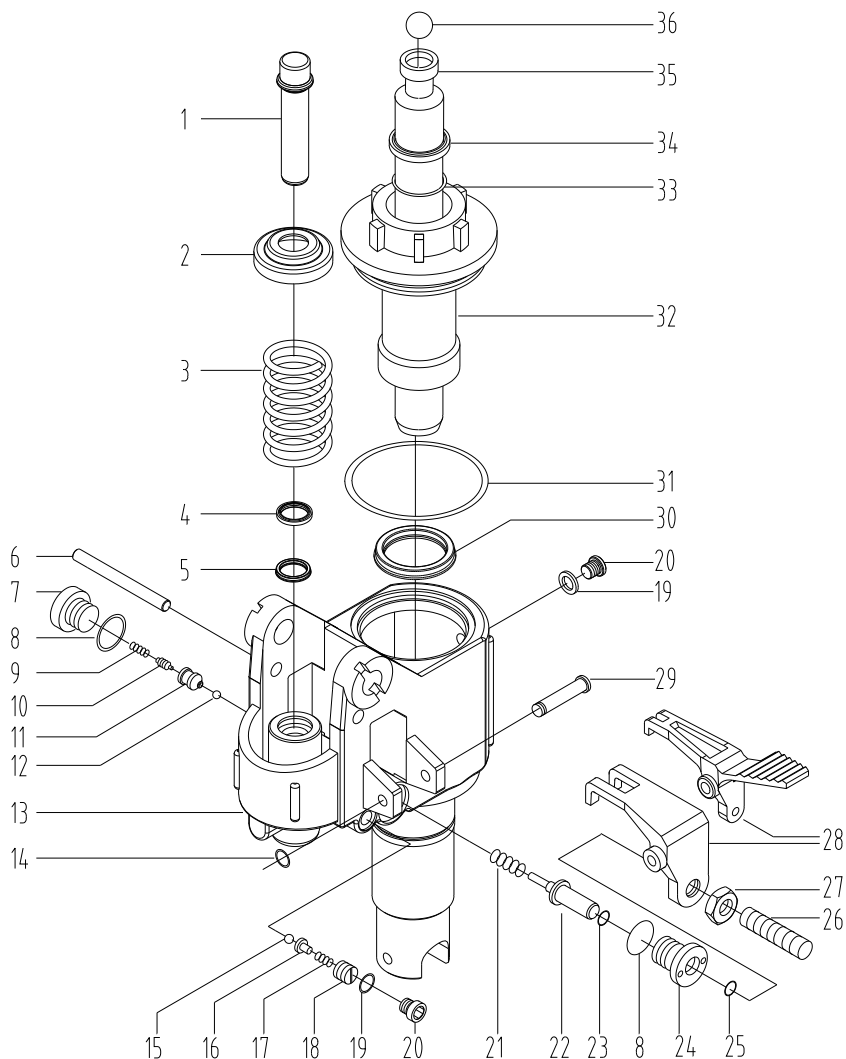
№	Название детали	Кол-во	№	Название детали	Кол-во
1	Ручка в сборе	1	29	Штифт пружинный 5x30	4
2	Гидроузел в сборе	1	30	Штифт 5x22	4
3	Гайка М8	1	31	Ось с 2 отверстиями 16x111	2
4	Ось передних колес	1	32	Ось с 2 отверстиями 16x148	2
5	Болт М8х55	1	33	Рама роликов	2
6	Подшипник 8111	1	34	Ось с отверстиями	2
7	Основание	1	35	Штифт пружинный 5x28	2
8	Стопорное кольцо 55	1	36	Ролик 70x80	2
9	Штифт пружинный 5x28	2	37	Болт М6х50	2
10	Колесо 160x50	2	38	Втулка	2
11	Подшипник 60204	8/12	39	Ролик	2
12	Полукольца	4	40	Гайка М6	2
13	Шайба	2	41	Весовая поверхность	1
14	Стопорное кольцо 20	2	42	Боковой кронштейн колеса	4
15	Колпачок	2	43	Ролик 60x70	4
16	Угловой рычаг	1	44	Штифт пружинный 5x28	8
17	Штифт 16x40	2	45	Ось с отверстиями	4
18	Соединительная вилка	2	46	Плата	1
19	Штифт 16x52	2	47	Винт М6х8	4
20	Стопорное кольцо 16	4	48	Зажим батареи	1
21	Тяга	2	49	Батарея	1
22	Ось длинная	1	50	Терминал (под принтер)	1
23	Стопорное кольцо 25	2	51	Болт М6х16	3
24	Болт М6х12	1	52	Принтер	1
25	Рама вил	1	53	Нажимная ось 20x106	1
26	Датчик	4	54	Штифт пружинный 5x40	2
27	Болт М12х30/40	8	55	Терминал	
28	Гайка М10	4			

8.2 Ручка



№	Название детали	Кол-во
1	Крепёжная плата	1
2	Штифт 4x30	2
3	Ролик	1
4	Штифт 4x20	2
5	Штифт 6x30	1
6	Рычаг	1
7	Ручка (корпус)	1
8	Штифт	1
9	Штифт 3x20	1
10	Нажимной ролик	1
11	Втулка 1220	1
12	Тяга	1
13	Втулка SF-1F2015	2
14	Цепь C-6-9-04A	1
15	Гайка M5	1

8.3 Стандартный гидроузел



№	Название детали	Кол-во	№	Название детали	Кол-во
1	Плунжер 18х97	1	19	Шайба 10	2
2	Упор пружины	1	20	Винт М10х1	2
3	Пружина	1	21	Пружина 1,2х9х22	1
4	Пыльник 18	1	22	Плунжер клапана	1
5	Манжета 18	1	23	Кольцо 7х1,8	1
6	Ось	1	24	Гайка клапана	1
7	Винт М20х1,5	1	25	Кольцо 8х2,65	1
8	Шайба 20	2	26	Винт М6х25	1
9	Пружина	1	27	Гайка М6	1
10	Шток клапана	1	28	Рычаг	1
11	Клапан	1	29	Ось 8х58	1
12	Шарик 6,35	1	30	Манжета 31,5	1
13	Корпус цилиндра	1	31	Кольцо 62х2,65	1
14	Кольцо 8	1	32	Втулка 31,5	1
15	Шарик 5	1	33	Кольцо 31,5х3,55	1
16	Седло шарика	1	34	Пыльник 31,5	1
17	Пружина 2х8х16	1	35	Шток 31,5х263	1
18	Винт регулировочный М10х1	1	36	Шарик 19,05	1

9 Обслуживание

9.1 Основные положения

Ежедневная проверка, описанная в графике обслуживания, может производиться оператором.

Еженедельное обслуживание может производиться служебным персоналом, знакомым с содержанием этого руководства.

Вся остальная работа выполняется только специально подготовленным персоналом.

Все обслуживание и ремонт, включая ремонт отдельных частей или ремонт тележки в целом, должны выполняться служебным специально-обученным персоналом.

Периодичность обслуживания, рассчитана для среднего восьмичасового рабочего дня и является нормативной. При интенсивной эксплуатации или при эксплуатации в неблагоприятных условиях периодичность обслуживания может быть увеличена.

Для того чтобы гидравлическая тележка постоянно хорошо функционировала, а также, во избежание потери гарантийного обслуживания, все части должны заменяться только запасными частями Otto-Kurtbach.

9.2 После продолжительного простоя

- поместите тележку в сухое, хорошо проветриваемое место
- прочистите фильтр гидравлической системы
- проработайте основные режимы работы тележки
- не накрывайте тележку пластиком, так как это может вызвать конденсацию.

9.3 Смазка механических частей

Подвижные части гидравлической тележки подлежат смазыванию каждые 6 месяцев.

К ним относятся втулки, подшипники и другие динамические элементы гидравлической тележки.

Проводите проверку подшипников ежемесячно.

9.4 Обслуживание гидроузла

9.4.1 Проверка герметичности

Герметичность должна проверяться периодически на наличие протечек.

Любые найденные протечки должны быть устранены с понижением давления в системе.

Инструкции по предотвращению несчастных случаев рекомендуют заменять гидравлические модули каждые два года.

9.4.2 Проверка уровня масла

Уровень жидкости в резервуаре нужно проверять, если обнаружены утечки из гидравлической системы, что может вызвать уменьшение количества жидкости.

В других случаях, проверять уровень жидкости не требуется.

9.4.3 Замена масла

Заменяйте жидкость всякий раз при ухудшении рабочих характеристик гидроузла.

Процедура должна проводиться, когда гидравлическая тележка установлена неподвижно на ровной поверхности с опущенными вилами. Масло наливается в резервуар через отверстие, снабженное колпачком

Замену масла рекомендуется производить специалистами сервисного центра регионального представительства Otto-Kurtbach.

9.5 Смазочные материалы

Рекомендуются следующие смазочные материалы.

Гидравлическая жидкость	HLD-DIN 51524 T2 ISO VG 22
Смазка	универсальная густая смазка DIN 51825 T1 – K2K или аналогичные других производителей



Не рекомендуется использование старого масла и масла не имеющего сертификата!

Никогда не используйте масла, разработанные с искусственными основами, так как они токсичны для оператора и наносят вред гидравлической системе.

Никогда не смешивайте масла разных марок и типов.

9.6 Чистка тележки

Регулярная чистка и мойка очень важны для надежности машины.

Чистка и мойка должны проводиться еженедельно.

Уберите грязь и инородные предметы с колес.

Используйте обезжиривающее моющее средство, разбавленное в теплой воде.

Промойте корпус губкой.

Не сливайте использованную для мойки воду в обычную канализацию.

9.7 Устранение неисправностей

Неполадки	Причина	Ликвидация
Устройство не поднимается, рычаг гидравлического устройства не работает.	Рычаг управления находится в положении движения.	Привести рычаг управления в положение работы гидравлического устройства.
	Слишком мало масла в баке.	Добавить масла (при опущенных вилах).
Тележка не поднимает груз. При этом гидравлическое устройство работает безупречно.	Груз слишком тяжёлый. Клапан ограничения давления работает нормально.	Уменьшить вес груза.
	Не закрывается клапан спуска или клапан засорен.	Очистить клапан или поменять его.
Тележка с помощью гидравлического устройства поднимается медленно или не поднимается совсем.	Клапан ограничения давления не отрегулирован или клапан засорен. Гидравлическое устройство сломано.	Отрегулировать или почистить клапан. Починить или заменить гидравлическое устройство!

Неполадки	Причина	Ликвидация
Поднятый груз самопроизвольно опускается. Потеря масла в гидравлическом цилиндре.	Нарушена герметичность гидравлической системы.	Герметизировать!
	Клапан спуска не закрывается или клапан загрязнён	Почистить или поменять клапан
	Клапан отрегулирован неправильно.	Отрегулировать клапан спуска.
	Герметичные элементы износились.	Поменять герметичные элементы.
Поднятый груз опускается слишком медленно.	Слишком низкая температура, Гидравлическое масло загустело.	Заменить масло на менее густое

10 Приложения

10.1 Списание и утилизация тележки

Гидравлическая тележка состоит из частей, включающих в себя металлы и пластмассы, которые могут вторично использоваться.

Гидравлической жидкостью нельзя загрязнять окружающую среду или выливать ее в обычную канализацию, т.к. она является загрязнителем окружающей среды.

Она должна быть передана Консорциуму по Израсходованным Нефтяным Продуктам, который распорядиться с ней правильным образом.

10.2 График технического обслуживания

Технические работы	Интервалы между проверками
Убедиться в исправности вил.	Ежедневно, например, в начале рабочего дня
Проверить состояние роликов и осей.	
Смазать соединения, подшипники.	Ежемесячно
Проверить работу роликов и колёс.	
Проверить уровень масла при опущенных вилах.	Раз в 3 месяца
Проверить герметичность гидравлического устройства.	
Проверить прочность всех винтовых и болтовых креплений.	
Смазать соединения, подшипники.	
Проверить способность роликов и колёс к вращению и повороту.	
Проверить изношенность всех деталей вилочной тележки и в случае необходимости заменить детали.	Ежегодно
Сменить гидравлическое масло	
Провести квалификационное испытание	

10.3 Данные о ремонте

[illegible]

10.4 Регистрационные данные тележки

Модель: _____

Заводской номер: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

М.П.



www.otto-kurtbach.ru

OK20W(P)2011RU