

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гидравлическая тележка для бочек
Модель **HJ365**



Спасибо за выбор гидравлической тележки для бочек HJ365.

Пожалуйста, прочитайте это руководство, прежде чем использовать гидравлическую тележку для бочек HJ365.

Особенности область применения.

Гидравлическая тележка для бочек HJ365 предназначена для перемещения бочек на складах, производстве, автосервисах. Особенностью тележки бочек является его простота конструкции, что повышает надежность в эксплуатации и обеспечивает легкое обслуживание, не требующих капитальных затрат.

В процессе использования сначала поместите деталь № H106 в НИЖНЮЮ позицию, опустите раму на минимальную высоту, толкните гидравлическую тележку для бочек. Поместите бочку в обруч, установите деталь № H106 в положение ВВЕРХ. Маятниковым движением (вверх/вниз) прокачайте ручку, чтобы рама сначала захватила бочку, а затем подняла ее (высота подъема зависит от потребностей оператора).

Затем поместите деталь № H106 в НЕЙТРАЛЬНОЕ положение, нажмите на гидравлическую тележку с бочкой, выгрузите бочку в предназначенном месте. Далее, поместите деталь № H106 в НИЖНЕЕ положение, опустите раму на минимальную высоту и освободите собачку, вытяните гидравлическую тележку из-под барабана.

(Три позиции настройки № детали H106, см. Рис. 1)

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HJ365
Грузоподъемность, кг	365
Минимальная высота подъема, мм	270
Максимальная высота подъема, мм	390
Радиус захвата, мм	290
Диаметр колес, мм	Ø80×38 нейлон
Диаметр рулевого колеса, мм	Ø160
Вес нетто/брутто, мм	53/55
Габаритные размеры, мм (ДхШ)	1022x722
Габаритные размеры упаковки, мм (ДхШ)	1030*730*350mm

2. МОНТАЖ РУЧКИ К НАСОСНОМУ БЛОКУ

- 2.1 Ослабьте установочный винт (140Н) на кривошипном звене (139Н).
- 2.2 Снимите три винта (Н109) и три пружинные шайбы (Н110) с основания (103).
- 2.3 Поместите ручку (Н101, Н101А, Н101 (JR), Н101 (FR)) на основание (103), обратив внимание: проденьте стержень и цепь (Н107) через центр основания (103) и ось (109).
- 2.4 Вставьте три винта (Н109) с пружинными шайбами (Н110) в основание (103). Затем надежно затяните их.
- 2.5 Поднимите кривошип (139Н) и вставьте штифт на шток и цепь (Н107) в паз кривошипной тяги (139Н).

3. НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ ПОДЪЕМА

На ручке гидравлического тележки имеется рычаг управления (Н106), который можно установить в три положения (см. Рис. 1):

НИЖНЕЕ = опустить вилы; НЕЙТРАЛЬНОЕ = для перемещения груза; ВВЕРХ = поднять вилы.

После сборки ручки вы можете отрегулировать три положения.

- 3.1 Сначала затяните установочный винт (140Н) на кривошипе (139Н), пока не работает функция НИЖНЕГО положения.
- 3.2 Если вилы поднимаются во время накачки в НЕЙТРАЛЬНОМ положении, поворачивайте регулировочный винт (140Н) по часовой стрелке, пока маятниковое движение рукояткой не поднимает вилы.
- 3.3 Если вилы опускаются при движении ручки в НЕЙТРАЛЬНОМ положении, поворачивайте установочный винт (140Н) против часовой стрелки, пока вилы не опустятся.

3.4 Если вилы не опускаются, когда рычаг управления (Н106) находится в НИЖНЕМ положении, поверните регулировочный винт (140Н) по часовой стрелке, пока подъем рычага управления (Н106) не опустит вилы. Затем проверьте НЕЙТРАЛЬНУЮ позицию в соответствии с пунктами 3.2 и 3.3.

3.5 Если вилы не поднимаются при прокачке в положении ВВЕРХ, поверните установочный винт (140Н) против часовой стрелки, пока вилы не поднимутся во время прокачки в положении ВВЕРХ. Затем проверьте НЕЙТРАЛЬНОЕ и НИЖНЕЕ положение согласно пунктам 3.2, 3.3 и 3.4.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Гидравлическое масло

Пожалуйста, проверяйте уровень масла каждые шесть месяцев. Добавьте масло, когда вилки опустятся.

Добавьте или замените гидравлическое масло в соответствии с таблицей ниже.

Температура	Гидравлическое масло
-20°C ~ +40°C	L-HM46 Гидравлическое масло (ISO VG46)

4.2 Прокачка гидравлического цилиндра.

При замене уплотнителей возможно попадание воздуха в гидравлический цилиндр. Опустите рычаг управления (Н106) в НИЖНЕЕ положение, затем переместите ручку вверх и вниз несколько раз.

4.3 Ежедневная проверка технического состояния гидравлической тележки ограничит износ устройства. Обратите особое внимание на колеса, ось, ручку, вилы и подъемный механизм - когда тележка не используется, его следует оставить в опущенном положении.

4.4 Регулярно производите смазку всех трущихся частей механизма.

5. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Помните, что любые механизмы и приспособления, предназначенные для подъема и перемещения грузов, являются механизмами и приспособлениями повышенной опасности!

5.1 Правила безопасности

Чтобы избежать опасных ситуаций, вы должны соблюдать следующие правила:

1) Не используйте тележку с целью подъема персонала. Не транспортируйте никакие грузы, кроме бочек.

2) Не используйте груз выше номинального веса.

Тележку можно использовать строго на твердой ровной поверхности.

Машину можно использовать только в условиях освещенности не менее 50 люкс.

- 3) Проверьте рабочую зону на наличие препятствий сверху или других возможных опасностей.
- 4) Рекомендуем операторам носить защитную обувь и перчатки. Не кладите руки и ноги под вилки при использовании машины.
- 5) Никогда не оставляйте машину с грузом без присмотра.
- 6) Не используйте поврежденную или неисправную машину. Проводите тщательную проверку перед каждым использованием. Убедитесь, что все наклейки на месте и разборчивы.
- 7) Используйте правильную технику подъема для загрузки машины.

5.2 Инструкция по эксплуатации

- К эксплуатации тележки допускается только специально обученный персонал.
- Запрещается использование тележки на наклонной поверхности, при необходимости угол должен составлять не более 2%, а тележка должна быть разгружена, вилы должны быть направлены вниз.
- Не перевозите пассажиров.
- Мы советуем операторам носить перчатки и защитную обувь.
- Не перегружайте машину.
- Рукоятка не должна поворачиваться вправо до упора.
- Запрещается использовать машину в потенциально взрывоопасной среде.
- Когда Тележка используется в грузовике, она не может загружать очень тяжелые грузы, что может привести к удару операторов или потере контроля.
- Запрещается использовать машину в местах, где существует риск непреднамеренного перемещения.
- Опускайте вилы на минимальную высоту без нагрузки, когда Тележка не используется.

5.3 Инструкция по эксплуатации

- К эксплуатации тележки допускается только специально обученный персонал.
- Запрещается использование тележки на наклонной поверхности, при необходимости угол должен составлять не более 2%, а тележка должна быть разгружена, вилы должны быть направлены вниз.
- Не перевозите пассажиров.
- Мы советуем операторам носить перчатки и защитную обувь.
- Не перегружайте машину.
- Рукоятка не должна поворачиваться вправо до упора.
- Запрещается использовать машину в потенциально взрывоопасной среде.
- Когда Тележка используется в грузовике, она не может загружать очень тяжелые грузы, что может привести к удару операторов или потере контроля.
- Запрещается использовать машину в местах, где существует риск непреднамеренного перемещения.
- Опускайте вилы на минимальную высоту без нагрузки, когда Тележка не используется.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Причина	Способ устранения
1.	Вилы не поднимаются не максимальную высоту	Недостаточно гидравлического масла в цилиндре	Долейте гидравлического масла
2.	Вилы не поднимаются	<ul style="list-style-type: none"> - Недостаточно гидравлического масла в цилиндре - В масле имеются примеси - Дистанционный клапан неотрегулирован - Воздух в гидравлическом клапане 	<ul style="list-style-type: none"> - Долейте гидравлического масла - Поменяйте масло - Отрегулируйте установочный винт (140Н) - Выпустите воздух из клапана цилиндра
3.	Вилы не опускаются	<ul style="list-style-type: none"> - Стержень (102) и цилиндр (159Н) деформирован, в результате чего Нагрузка неравномерна. - Возможно, некоторые детали повреждены вследствие несбалансированной нагрузки. - Установочный винт (140Н) не в правильном положении. 	<ul style="list-style-type: none"> Заменить шток (102) или цилиндр (159Н). - Ремонт или замена компонента. - Отрегулируйте установочный винт (140Н).
4.	Протечка масла	<ul style="list-style-type: none"> - Уплотнители изношены или повреждены - Некоторые детали могут быть треснуты или изношены. 	<ul style="list-style-type: none"> - Замените уплотнители на новые - Замените изношенные детали на новые
5.	Самопроизвольное опускание вилок	<ul style="list-style-type: none"> - Из-за примесей в масле сливной клапан (В) не закрывается. Воздух в масле. - Уплотнители изношены или повреждены. - Спускной клапан (В) не отрегулирован. 	<ul style="list-style-type: none"> - Произведите замену масла. - Выпустите воздух. - Замените на новые. - Отрегулируйте установочный винт (140Н).

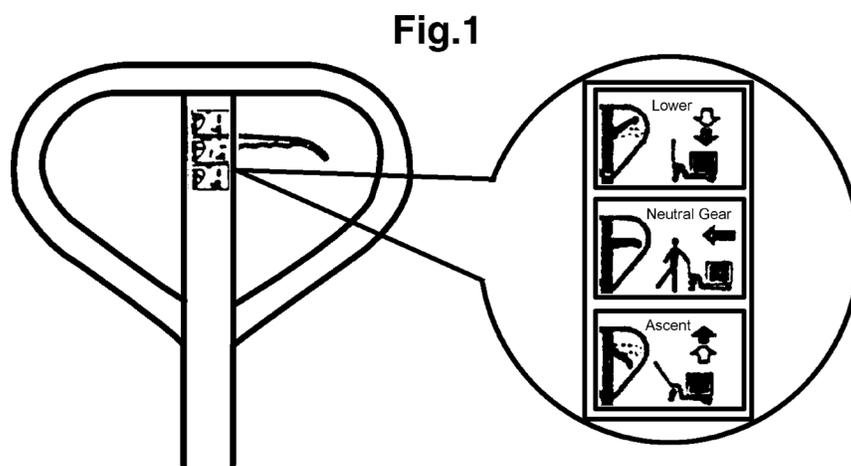
6.	Недостаточно закрепляется захват	- Утечка в гидравлической системедержателя - Повреждены уплотнители	- Проверьте гидравлическую систему - Замените уплотнители
----	----------------------------------	--	--

ВАЖНО! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РЕМОНТИРОВАТЬ РУЧНУЮ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮТЕЛЕЖКУ, ЕСЛИ ВЫ НЕ ИМЕЕТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ НАВЫКОВ.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ТЕЛЕЖКИ НУ365

- Тележка упакована в деревянный поддон, по одной на каждый деревянный поддон. Каждая тележка упакована в гофрированную бумагу, вес которой составляет 53 кг.
- Во время погрузки и разгрузки обращайтесь с ней аккуратно, не ударяйте и не роняйте.
- Будьте внимательны при разборке упаковки, чтобы не оцарапать о железные детали упаковки и не повредить тележку.
- Тележка должна храниться в сухом помещении.

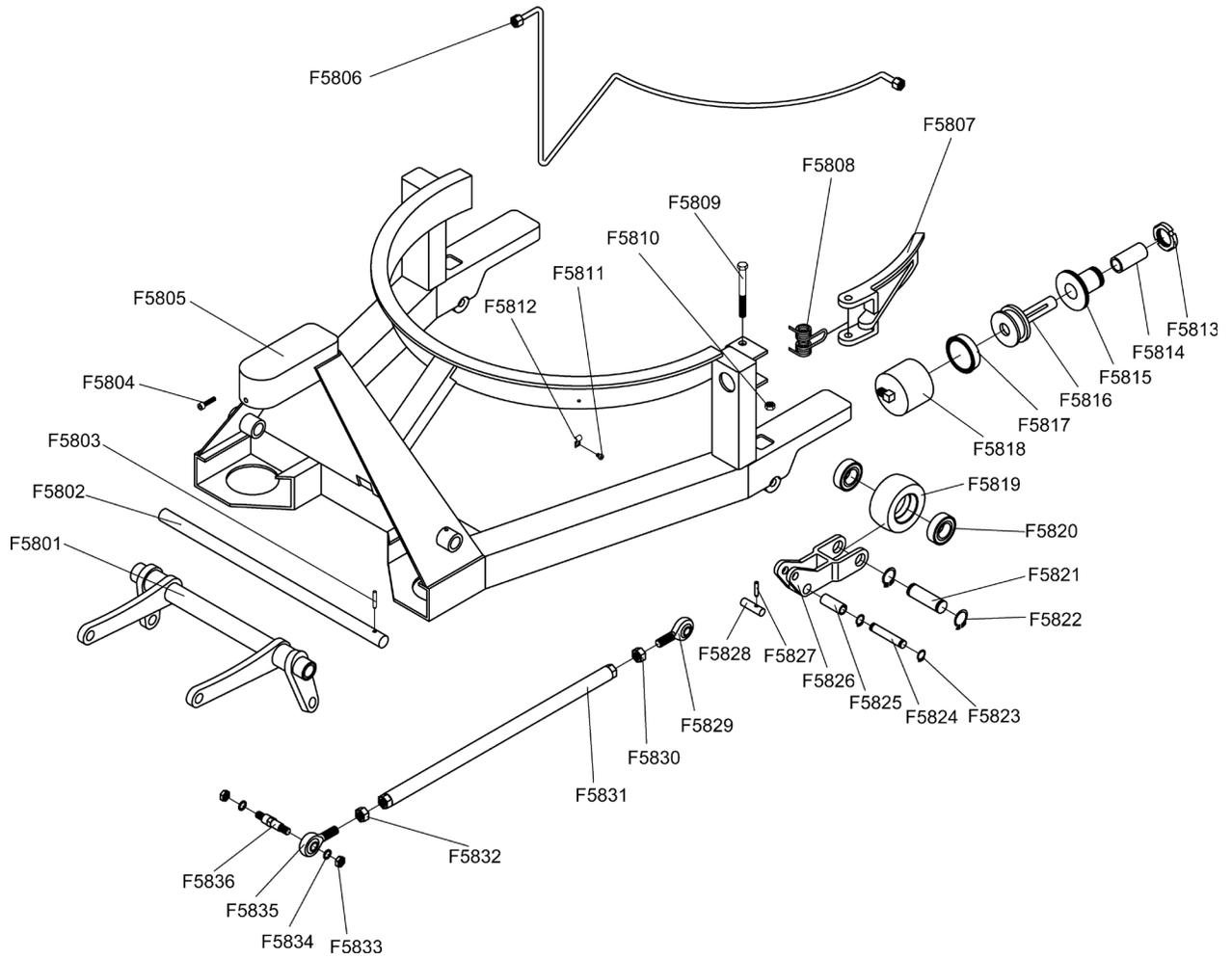
8. ПОЛОЖЕНИЕ РУЧКИ



На рис.1 показаны три положения работы гидравлического тележки для бочек.
НИЖНЕЕ = опустить вилки; НЕЙТРАЛЬНОЕ = для перемещения груза; ВВЕРХНЕЕ = поднять вилки.

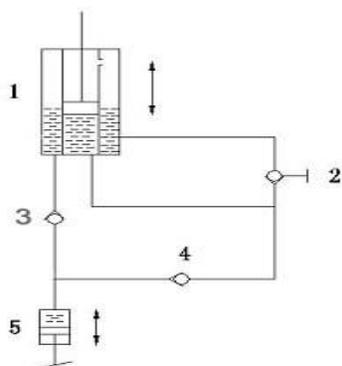
№	Описание	Ко л- во	№	Описание	Кол- во
3201	Стальной шар	1	114	Стальной шар	1
5801	Стержень	1	115	Корпус клапана давления	1
3203	Насос	1	116	Сплит кольцо	1
3204	Втулка	1	117	О-образное кольцо	2
3205	Подшипник	1	118	Шайба	2
3206	Стопорное кольцо	1	119	Стальная игла	1
3207	Ромбовая пластина	1	121	Штырь	2
3302	Штифт	2	126	Подшипник	2
3209	Насосная штанга	1	129	Стальной шар	1
3210	Пыльник	1	130	Корпус выпускного клапана	1
3211	О-образное кольцо	1	131	Пружина	1
3212	Цилиндр	1	132	О-образное кольцо	1
3213	О-образное кольцо	1	133	Вал выпускного клапана	1
3214	О-образное кольцо	1	134	Сердечник конуса клапана	1
3215	Стопорное кольцо	1	136	Уплотнительное кольцо для винта	1
3216	Шайба	1	137	Винт	2
3217	Уплотнительное кольцо	1	138	Кривошип	2
3218	Пружина	1	139Н	Установочный винт	1

3219	Ось рулевого колеса	1	140H	орех	1
3220	Рулевое колесо, нейлон (Ø160)	2	141	Параллельный штифт	1
3221	Стопорное кольцо	2	142	Удерживающая крышка	1
202	Гильза	2	143	Крышка пружины	1
203	Пружинный штифт	1	144	Пружина	1
210	Пружинная шайба	1	145	Пыльник	1
103	База	1	147	Цилиндр насоса	1
104	Стальной ролик	1	148	Уплотнительное кольцо	1
105	Гильза	1	149	Нейлоновая втулка	1
106	Штырь	1	150	Красная медная шайба	1
107	Вал	1	151	Штырь	1
108	Стопорное кольцо	2	154	Держатель	2
109	Ось	1	166	Держатель	3
110	Винт	1	167	Держатель	1
111	Шайба	1	168	О-образное кольцо	1
112	Пружина	1	169	Суперобложка	1
113	Спускной шток	1	171	Стальной шар	2
3201	Стальной шар	1	114	Корпус клапана давления	1

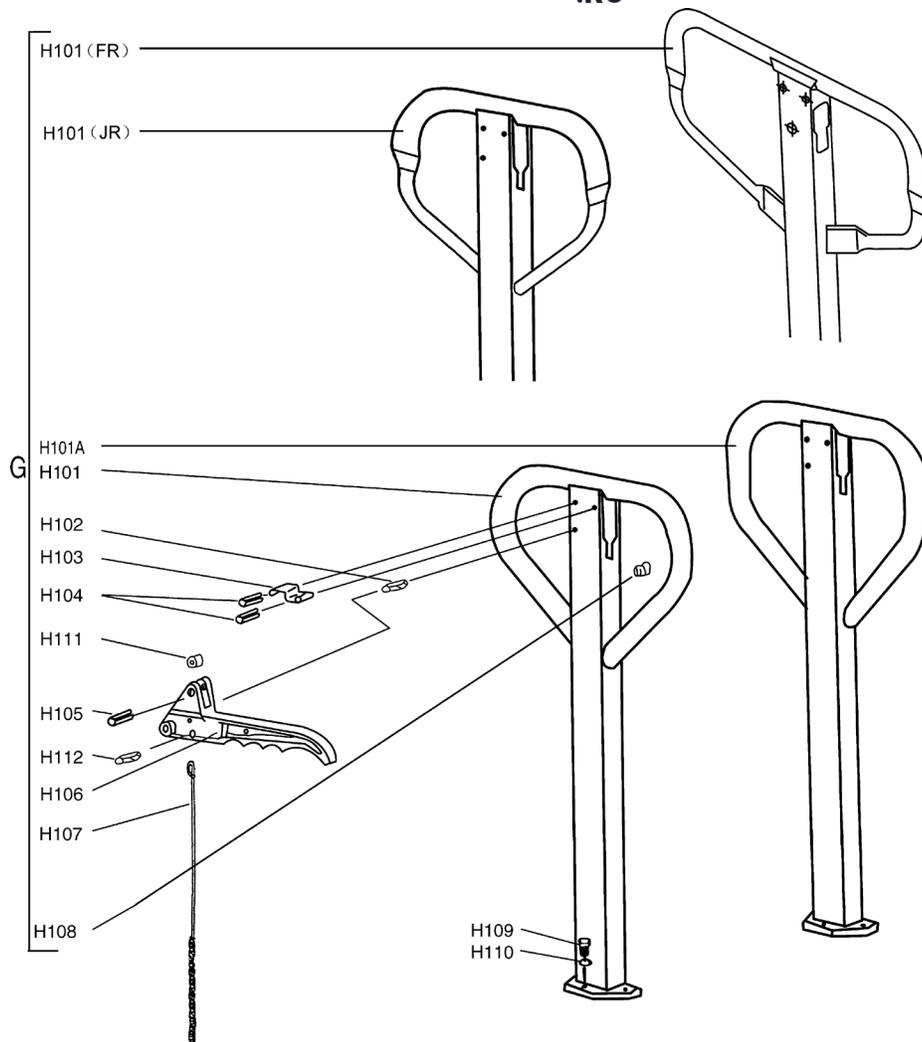


F5801	Торсионная труба в сборе	1	F5819	Нейлоновый ролик	2
F5802	Торсионная труба	1	F5820	Подшипник	4
F5803	Пружинный штифт	1	F5821	Штифт	2
F5804	Установочный винт	1	F5822	Стопорное кольцо	4
F5805	Сварная рама	1	F5823	Стопорное кольцо	4
F5806	Масляная трубка в сборе	1	F5824	Фиксированная ось	2
F5807	Держатель для бочек	1	F5825	Гильза	2
F5808	Пружина кручения	1	F5826	Колесная рама	2
F5809	Болт	1	F5827	Пружинный штифт	2
F5810	Стопорная гайка	1	F5828	Ось	2
F5811	Винт	1	F5829	Подшипник	2
F5812	Пластина	1	F5830	орех	2
F5813	Гайка	1	F5831	Тяга	2
F5814	Медный корпус	1	F5832	Гайка (повернуть налево)	2
F5815	Кожух	1	F5833	Гайка с автоматической блокировкой	4
F5816	Шток	1	F5834	Обычная шайба	4
F5817	Уплотнительное кольцо	1	F5835	Подшипник	2
F5818	Насос	1	F5836	Винтовой вал	2
F5801	Торсионная труба в сборе	1	F5819	Нейлоновый ролик	2

11. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



No.	Описание
1	Гидравлический цилиндр
2	Поворотный выпускной клапан
3	Предохранительный клапан
4	Рабочий клапан
5	Рабочий цилиндр



Детали ручки

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
H101	Ручка	1	H106	Рычаг	1
H101A	Ручка	1	H107	управления	1
H101(JR)	Ручка	1	H108	Штырь и цепь	1
H101(FR)	Ручка	1	H109	Резиновая	3
H102 H103	Пружинный	1	H110	прокладкаВинт	3
H104 H105	штифт	1	H111	Шайба пружины	1
	Листовая рессора	2	H112	Нейлоновый	1
	Пружинный штифт	1		ролик	
				Пружинный	
				штифт	

ВНИМАНИЕ! Помните, что любые механизмы и приспособления, предназначенные для подъема и перемещения грузов являются механизмами и приспособлениями повышенной опасности!

- Не используйте тележка с бочкой размеры и вес которой превышают номинальные допустимые для данной тележки.
- Не допускайте к работе неквалифицированный персонал.
- При работе с гидравлической тележкой обязательно используйте перчатки.
- Работник, использующий тележка, должен обязательно пройти инструктаж по технике безопасности и иметь аттестацию грузчика или такелажника.
- Категорически запрещается работать с неисправной тележкой.

12. Уход и профилактические работы.

- Периодически осматривайте тележку на наличие каких либо механических повреждений.
- Перед работой тележки внимательно осмотрите все механизмы тележки, особо обращайтесь внимание на механизмы фиксации бочки и механизм фиксации рукоятки-рычага.
- После работы протирайте тележку от грязи и/или пролившейся жидкости.
- С периодичностью один раз в месяц смазывайте твердыми смазками (ЦИАТИМ или ЛИТОЛ) все трущиеся части тележки.
- Особое внимание уделяйте подшипникам колес и опорному (поворотному) подшипнику заднего колеса.

13. Сведения о Производителе

Гидравлические тележки для бочек HJ365 произведены _____

Завод сертифицирован по ISO9001-2000. Изделие соответствует стандартам CE и GS. Марка **Euro-Lift**

14. Гарантийные обязательства

- На основании «Гражданского Кодекса РФ» и Закона РФ «О защите прав потребителя» на изделие устанавливается гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи изделия.
- В целях определения причин отказа и/или характер повреждений гидравлической тележки проводится техническая экспертиза в сервисном центре, в сроки, оговоренные Законом РФ.
- Гарантии распространяются на все поломки, вызванные дефектами изготовления, материала или конструкции.
- Гарантии не распространяются на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или грубого обращения, а так же на изделие со следами несанкционированного вмешательства в устройство изделия.

15. Отметки о продаже.

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Покупатель _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 г.

Организация Продавец _____

Накладная № _____