

Инструкция по эксплуатации Ручной гидравлический штабелер DA40B-серия



**ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЭТИХ ПРОДУКТОВ**

В данном руководстве содержится важная информация по технике безопасности, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Сделайте это руководство доступным для всех лиц, ответственных за эксплуатацию, установку и техническое обслуживание гидравлический штабелер.

Примечание: Владелец/оператор обязан прочитать и понять это руководство по эксплуатации прежде, чем приступить к работе с ручным гидравлическим штабелером.

РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШТАБЕЛЕР DA40B.

- *Надежный гидравлический насос и малое усилие на ручку насоса.*
- *Компактный размер.*
- *Фиксация бочки в горизонтальном и вертикальном положении.*

Грузоподъемность: 400 кг

Высота подъема: 1350 мм

ВАЖНО!

Пожалуйста, прочитайте, поймите содержание и следуйте указанным правилам безопасности и инструкции по эксплуатации прежде, чем начинать работу с ручным гидравлическим штабелером. К работе с машиной допускается только подготовленный и получивший на это разрешение персонал.

Пожалуйста, прежде чем приступить к работе, поставьте на свое место Деталь № 138 (в отверстие). (См.с.9)

1. Правила безопасности.

! - Внимание

Нежелание следовать инструкциям или правилам безопасности, изложенным в данном руководстве, может явиться причиной несчастного случая со смертельным исходом либо получения тяжелых травм.

1.1 Перед началом работы:

1) Запомните и примените на практике методы безопасной работы с машиной, изложенные в этом руководстве.

-Избегайте опасных ситуаций

-Всегда перед началом работы делайте предварительный осмотр

-Всегда выполняйте предварительное тестирование

-Осматривайте рабочее место

-Используйте машину только для подъема материалов

2) Досконально изучите инструкцию производителя и соблюдайте общим правила безопасности и правила работы на рабочем месте соответствующие государственным нормам охраны труда

1.2 Чтобы избежать опасных ситуаций:

1) Опасность падений.

Не используйте подъемную площадку для подъема персонала или как ступеньку для подъема.

Не ставьте неустойчивый или незакрепленный и сложенный один на один груз.

2) Ситуации с опрокидыванием груза

-Не перегружайте штабелер. Сверяйте грузоподъемность машины с имеющейся диаграммой подъема груза при различной центровке.

-Не поднимайте груз, пока не установите штабелер на твердую и ровную поверхность.

-Не передвигайте штабелер с поднятым грузом (можно только на незначительное расстояние).

-Не работайте с штабелером при сильном или порывистом ветре.

-Прежде чем начать работать, проверьте чтобы на рабочей площадке не было подтеков, ямок, выпуклостей, строительного мусора, наклонного основания и других опасных условий.

Не передвигайте по горизонтали штабелер во время подъема или опускания груза, или, когда груз свешивается с платформы.

3) Ситуации со столкновениями.

Не поднимайте груз, если он не отцентрирован должным образом на вилке.

Сверяйтесь с диаграммой загрузки для правильного расположения груза.

Осматривайте рабочую зону, чтобы там не было препятствий или других возможных неожиданностей.

Не стойте сами и не позволяйте никому стоять под штабелером, когда груз поднят на высоту.

Не опускайте груз, пока пространство под грузом не будет свободно от людей или пока не удалите препятствия.

4) Травмы тела.

Всегда держите руки и пальцы подальше от движущихся деталей, которые могут захватить вашу одежду.

5) Неправильное использование штабелера.

Никогда не оставляйте штабелер с грузом без присмотра. Случайные люди могут попробовать начать работу без соблюдения инструкций и могут создать опасную ситуацию.

6) Неисправный штабелер.

Не работайте с неисправным или плохо работающим штабелером.

Не работайте с штабелером, если у него повреждена, или износилась, или вытянулась рабочая цепь более чем на 3%.

Проводите предварительный осмотр штабелера каждый раз перед работой.

Убедитесь, что все бирки на месте и хорошо читаются.

Не забывайте смазывать цепь и движущиеся части.

7) Опасности при подъеме.

Применяйте рекомендуемые методы подъема грузов для штабелера.

2. Предварительный осмотр перед началом работы.

Оператор обязан проводить визуальный осмотр штабелера перед началом своей рабочей смены, чтобы выявить возможные неисправности.

2.1 Убедитесь, что руководство по эксплуатации штабелера имеется в полной редакции, доходчиво изложено и доступно для просмотра.

2.2 Убедитесь, что все бирки на месте и хорошо читаются.

2.3 Проверьте следующие детали для обнаружения в них повреждений, неправильно установленных, утерянных или не установленных деталей.

-Гидравлический узел и его элементы

-Детали основания

-Опорные стойки

-Бегунки

-Рама

-Цепь и шкивы

-Распределители

-Вилки

-Тормозная система

-Рукоятка рычага управления

-Гайки, болты и другой крепеж.

2.4 Проверьте, чтобы на корпусе штабелера не было:

-Трещин или повреждений

-Коррозии или ржавчины

-Трещин в сварных соединениях или рабочих деталях

3. Рабочие тесты.

Оператор должен последовательно шаг за шагом следовать инструкциям для тестирования всех функций

штабелера.

3.1 Проверка тормозной системы.

- 1) Нажмите внизу ножную педаль, чтобы зафиксировать тормоз
- 2) Толкните штабелер. Штабелер должен стоять на месте.
- 3) Отпустите педаль, чтобы освободить тормоз.
- 4) Толкните штабелер. Он должен свободно передвигаться.

3.2 Проверка Рычага контроля

- 1) Установите рычаг в положение «ПОДЪЕМ»

Платформа штабелера поднимется до верха рамы, если вы будете непрерывно нажимать рукояткой. Платформа будет двигаться плавно, без рывков и задержек.

- 2) Установите рычаг в положение «НЕЙТРАЛЬНОЕ»

Платформа штабелера не будет подниматься или опускаться, если вы будете непрерывно нажимать на рукоятку.

- 3) Установите рычаг в положение «СПУСК»

Платформа штабелера опустится по раме. Платформа будет двигаться плавно, без рывков и задержек.

Примечание: Никогда не работайте на испорченном или плохо работающем штабелере. Если вы обнаружили повреждения или неисправности в работе штабелера во время предварительного осмотра или проверки работы его функций, на него следует повесить предупреждающую табличку и убрать из рабочей зоны. Ремонт штабелера может быть осуществлен только квалифицированным техническим персоналом, строго следуя рекомендациям завода-изготовителя. После того, как ремонт будет завершен, оператор должен провести предварительный контрольный осмотр и опробовать в работе все функции штабелера и только потом передать его персоналу для работы.

4. Осмотр рабочей зоны.

Прежде чем привезти на рабочее место штабелер, оператор должен осмотреть рабочее место для безопасной работы. Избегайте опасностей, которые могут случиться с вами при работе с машиной:

- 1) Разлитые жидкости или ямки
- 2) Выпуклости или препятствия на полу
- 3) Строительный мусор
- 4) Препятствия наверху и проводники высокого напряжения
- 5) Опасные места
- 6) Неровная поверхность, из-за которой штабелер будет затрачивать лишние усилия
- 7) Ветер и природные условия
- 8) Другие возможные опасности

5. Инструкция по эксплуатации.

Использование штабелера не для подъема материалов, а для других целей - небезопасно.

5.1 Подъем и опускание груза.

- 1) Пожалуйста, отцентрируйте груз вдоль вилки. Для правильной центровки проверьте правильность загрузки по диаграмме на штабелере.
- 2) Поднимите груз, установив рычаг в положение «ПОДЪЕМ»
- 3) Опустите груз, установив рычаг в положение «СПУСК»

5.2 Передвижение машины с грузом

Лучше всего передвигать штабелер, когда он без груза. Передвижение штабелера с поднятым грузом должно сводиться лишь к погрузке и разгрузке груза. Если будет необходимо передвинуть штабелер с поднятым грузом, то, соблюдая правила безопасности, вы должны быть уверены, что:

- 1) Рабочая зона свободна и на ней нет препятствий.

- 2) Груз правильно отцентрован на вилке.
- 3) Избегать внезапных остановок и начала движений.
- 4) Передвигать штабелер с грузом только на минимальной высоте подъема.
- 5) Не пытаться наклонять штабелер назад с поднятым грузом и тянуть на себя за рукоятку.
- 6) Уберите персонал подальше от штабелера и груза.

5.3 Передвижение машины по площади с небольшим уклоном

Штабелер не должен работать на наклонных поверхностях. Если возникнет необходимость работать с штабелером на наклонной плоскости, когда грузовая машина, например, разгружается между зданиями и т.д., то следует соблюдать следующие правила безопасности:

- 1) Угол наклона не должен превышать 2 %.
- 2) Машина должна быть без груза.
- 3) Вилка должна быть опущена.

5.4 Рабочие характеристики штабелера.

За рабочие характеристики штабелера отвечает работающий на ней. Они могут зависеть от оператора, рабочей поверхности, рабочего состояния узлов штабелера и частоты погрузочных работ. Если груз превысит допустимую рабочую грузоподъемность, оператору понадобится один или несколько помощников.

6. Техобслуживание.

6.1 График техобслуживания. График техобслуживания продлит срок эксплуатации штабелеру.

Посмотрите внизу таблицу для техобслуживания.

Наименование	Проверка	Период		
		1 месяц	6 месяцев	12 месяцев
Рама	Проверьте погрузочные части		*	
Колеса	Проверьте поворотные свойства и надежность их крепления	*		
Поворотный механизм	Проверьте правильно ли они поворачиваются	*		
Гидравлика	Уровень масла. Замените масло. Проверьте предохранительный клапан		*	* *
Подъемная цепь	Проверка на вытяжение и износ	*		
Тормоза	Проверить правильно ли они работают	*		
Движущиеся части	Проверить смазку и выработку трущихся поверхностей	*		

6.2 Масло

- 1) Добавление масла.

Если вилка не сможет поднять груз на максимальную величину, следует добавить масла.

Добавьте масло в специальный бачок. Проверьте, чтобы уровень масла был на 2 мм ниже масляного отверстия. Эту работу необходимо осуществлять при нижнем положении вилки.

2) Замена масла.

Слейте масло из гидравлического узла. Затем добавьте масло как указано в пункте 1

3) Используйте масло гидравлического типа, соблюдая температурный режим, указанный ниже:

Температура	Масло
-5С ~ +45С	L-HM68 Гидравлическое масло (эквивалентное ISO VG68)
-15С ~ -5С	L-HM46 Гидравлическое масло (эквивалентное ISO VG46)

6.3 Как удалить воздух из насосного отделения. Воздух может попасть во время замены прокладок. Поднимите рычаг управления в положение «СПУСК» и затем опустите его и поднимите около 12 раз.

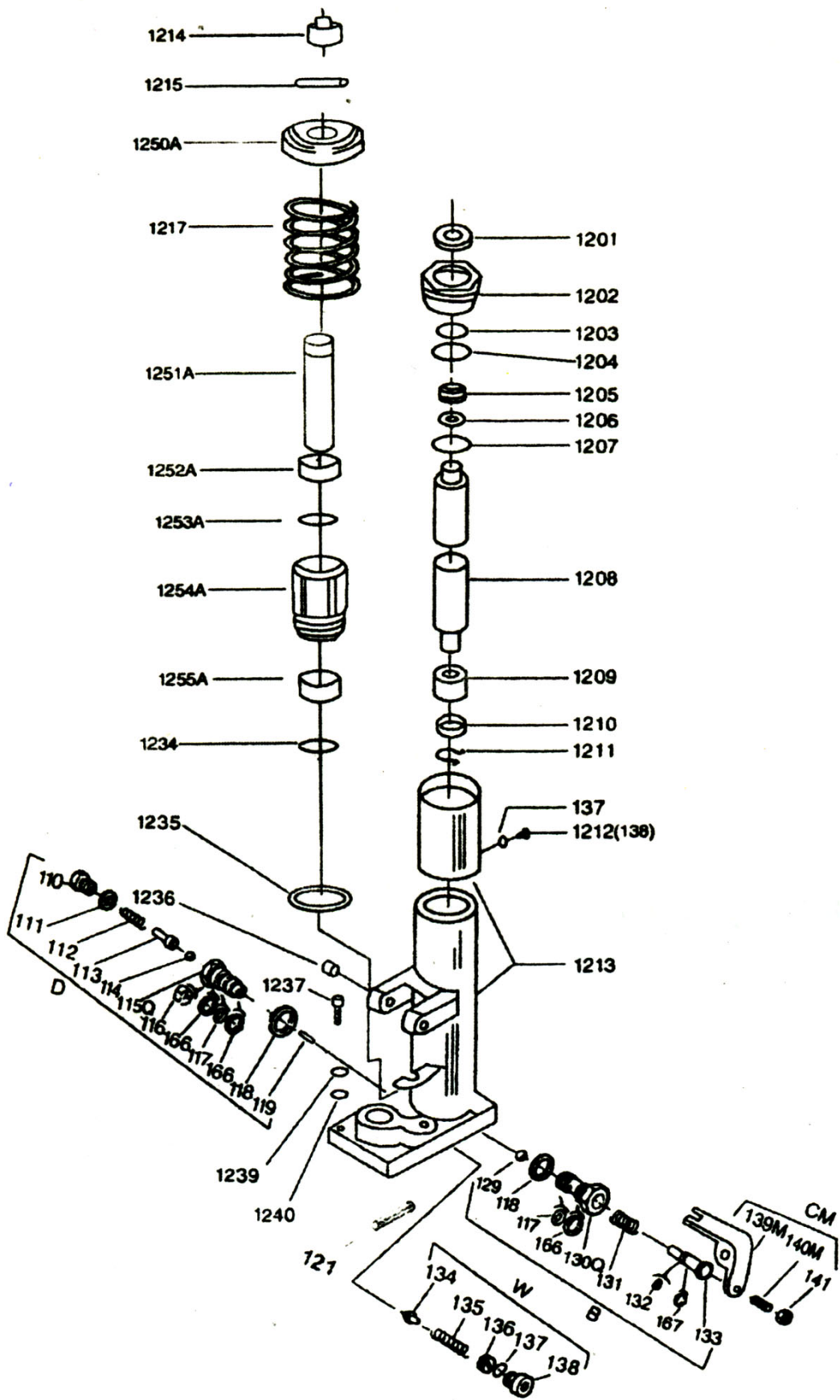
7. Неисправности

№	Неисправности	Причина	Что сделать
1.	Вилка не поднимает максимальный вес	-Недостаточно гидравлического масла	-Добавить масла
2.	Вилка не поднимается на максимальную высоту	-Недостаточно гидравлического	-Добавить масла
		-Грязное масло	-Сменить масло
		-Открывающий клапан не регулируется	-Отрегулировать установочный винт (140М)
		-Попал воздух в	-Удалить воздух (см. п. 6.3)
3.	Вилка не опускается	-Колесо (1208) деформировано из-за сильной дисбалансировки груза	-Заменить колесо (1208)
		-Другая деталь сломалась или деформировалась из-за сильной дисбалансировки груза	-Отремонтируйте или замените деталь
		-Установочный винт установлен в неправильное положение	-Отрегулировать установочный винт (140М)
4.	Утечка	-прокладка деформировалась или	-заменить прокладки новыми
		-некоторые части износились или	-Проверьте и замените на новые
5.	Вилка опускается без команды	-Грязные примеси в масле вынуждают разгрузочный клапан (В) работать неправильно при закрытии.	-Залить отфильтрованное масло
		-Воздух в масле	-Удалите воздух (см. п. 6.3)
		-Прокладка деформировалась или порвалась	-заменить прокладки новыми
		-Разгрузочный клапан (В) не регулируется	-Отрегулировать установочный винт (140М)

Примечание: Не пытайтесь отремонтировать ручной гидравлический штабелер, пока не научитесь этому и не получите разрешение на эту работу.

8. Характеристики.

Модель	DA40B
Грузоподъемность	400 кг
Высота подъема	1350 мм
Размер бочки	Ø572мм (22.5"), 210литров(55галлонов)
Вес нетто/брутто	190 кг
Габариты (ВхШхД)	2000x900x1200мм
Габариты упаковки	1315x860x1960мм



Перечень деталей насосного узла (Стандартный).

№	Описание	Кол	№	Описание	Кол
1201	Пылезащитное кольцо	1	1255A	Уплотнительное кольцо	1
1202	Цилиндр	1	ПО	Винт	1
1203	Кольцо	1	111	Медная шайба	1
1204	Кольцо	1	112	Пружина	1
1205	Уплотнительное кольцо	1	113	Шток давления	1
1206	Уплотняющая шайба	1	114	Метал, шарик	1
1207	Кольцо	1	115Q	Корпус клапана давления	1
1208	Колесо	1	116	Разделительное кольцо	1
1209	Направляющая втулка	1	166	Фиксатор	3
1210	Шайба	1	117	Кольцо	2
1211	Кольцо-контровка	1	118	Медная шайба	2
1212	Винт	1 кажд	119	Стальная шпилька	1
1213	Сварной цилиндр	1	121	Стопорная шпилька	1
1214	Колпачок давления	1	129	Метал, шарик	1
1215	Шпилька-пружина	1	130Q	Кольцо	1
1217	Пружина	1	131	Пружина	1
1234	Кольцо	1	132	Кольцо	1
1235	Медная шайба	1	167	Фиксатор	1
1236	Втулка	2	133	Стержень клапана сброса давления	1
1237	Болт	4	134	Конусный клапан	1
1239	Шайба	4	135	Пружина	1
1240	Гладкая шайба	4	136	Винт регулировки давления	1
1250A	Верхняя пружина	1	137	Кольцо	2
1251A	Заглушка насоса	1	138	Винт	1
1252A	Пылезащитное кольцо	1	139M	Кривошип	1
1253A	Кольцо	1	140M	Установочный винт	1
1254A	Корпус насоса	1	141	Болт	1

9. Гарантийные обязательства

Адрес сервисного центра: г. Подольск, посёлок Сельхозтехника, Домодедовское ш., д. 1-В.

Время работы: пн - пт: 09.00 - 17.00.

Телефон: 8 (800) 500-52-84.

Производитель: Logislift Equipment Co., Ltd.

Адрес: Блок 904, №29 Ист-Жэньминь-Роуд, район Лянси, город Уси, Цзянсу, П.Р. Китай.

Телефон: Tel: +86 510-8588-8816.

Страна производства: Китай.

Товарный знак: Euro-Lift.ru.

Импортер: ООО ПКФ «ТельферКран»

Адрес: 117393, Москва г, муниципальный округ Обручевский, Профсоюзная ул., дом 76, этаж 4 ком. 405.

Телефон: +7 (800) 500-52-84.

Уполномоченное изготовителем лицо на территории таможенного союза для принятия претензий: Общество с ограниченной ответственностью ПКФ «ТельферКран».

Место нахождения: 117393, Москва г, муниципальный округ Обручевский, Профсоюзная ул., дом 76, этаж 4 ком. 405.

Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи, при условии выполнения всех требований данного Паспорта и Инструкции по эксплуатации, но не менее 30 месяцев с даты изготовления.

Сведения о продаже:

Дата продажи «__» _____ 20__ года.

Покупатель _____

Продавец _____

Печать Продавца



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приобретения _____

Штамп магазина и подпись продавца _____

Название, адрес и телефон магазина _____

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею:

Штамп сервисной службы:

Таблица гарантийных работ (заполняется центром)

Номер Заказ-наряда	Дата поступления	Дата окончания ремонта	Название и штамп Сервисного центра	Описание дефекта и ремонтных работ

EURO  **LIFT**
.RU