НТК форклифт

Руководство по эксплуатации

Ручная гидравлическая тележка
Модель BF25/BF35/DB20
XILIN

www.ntk-forklift.ru

ООО “НТК форклифт”
Москва

Содержание

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 2
1. СБОРКА. 2
НАЗНАЧЕНИЕ 2
2. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 3
3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 3
4. ТИП ГРУЗА И НОРМАТИВНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ. 3
5. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО 3
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 3
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ. . . 4
8. ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА. . . . 6

www.ntk-forklift.ru

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидравлическая тележка модель “Xilin” BF25 /BF35/ DB20 - грузоподъемное устройство для транспортировки паллетированного груза (груза на поддонах). Данная тележка предназначенна для интенсивной постоянной работы по подъему, транспортировке и опусканию груза на твердой ровной поверхности.

Модель	BF25	BF35	DB20
Грузоподъемность (кг)	2500	3500	2000
Высота подъема (мм)	200	200/190	190
Высота вил в нижнем положении (мм)	85	85/75	75
Общая высота (мм)	1224	1224	1160
Длина вил (мм)	1100/1150/1220	1150/1220	1150/1220
Общая ширина вил (мм)	520/550/685	520/550/685	520/550/685
Колеса ведущие (мм)	Ø 200	Ø 200/ Ø 180	Ø 160
Ролики (мм)	Ø 80	Ø 80/ Ø 74	Ø 70
Вес (кг)	65-80	100	55-60

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. СБОРКА

1.1. См. рис. 1

Разогните шплинт (1) от шкворня поворотной цапфы перед тем как ее вынуть из шкворня (2).

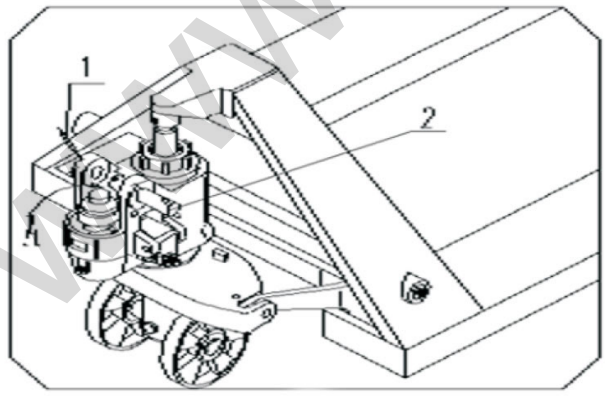


Рис. 1

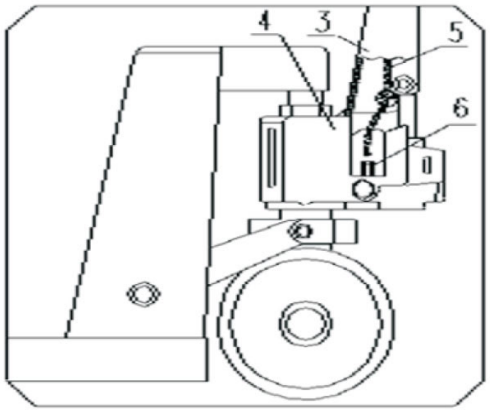
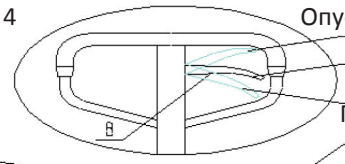


Рис. 2

www.ntk-forklift.ru

1.2. Вставьте корпус рукоятки (3) в позицию А и соедините ее (3) с насосом (4) посредством шкворня (2), который не должен перемещаться в продольном направлении.
1.3. Поверните шкворень (2) так, чтобы палец в отверстии принял вертикальное положение. Проведите цепь вала через отверстие в шкворне (2). См. рис. 2.
1.4. Установите шнек и гайку на конце цепи в паз опорного корпуса рычага (6). См. рис.2 и 5.
1.5. Верните шкворень в исходное положение и зафиксируйте его в продольном положении, затем вставьте гайку (1) в шкворень (2) и закрутите ее.
1.6. См. рис. 3. Установите рукоятку в горизонтальном положении. Выньте штифт (7) и оставьте до тех пор пока не закрепите его в рукоятку.

Рис. 4



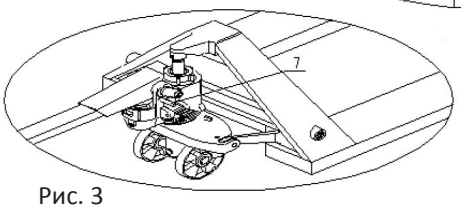


Рис. 3

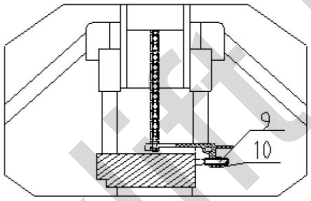


Рис. 5

1.7. Болт (9) на рис. 5 используется для регулировки тележки. Если тележка сильно опустилась после поднятия груза, попробуйте немного повернуть болт (9) против часовой стрелки, без груза. В случае, если тележка не опускается, поверните болт (9) по часовой стрелке и затем попытайтесь снова ее опустить, болт (9) следует поворачивать, пока тележка не начнет опускаться. Клапан (10) в болте (9) выполняет функцию замка, поэтому перед началом работы его нужно открывать и закрывать после окончания работы.

2. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Когда рычаг (8) находится в нижнем положении – вилы готовы к подъёму. Чтобы быстро поднять вилы, необходимо рукояткой сделать поступательные движения - покачать вверх и вниз.
2.2. Рычаг (8) находится в нейтральном положении – тележка готова к транспортировке. Перед движением подкачайте рукоятку и проверьте – вилы не должны подниматься и опускаться.
2.3. Когда рычаг (8) находится в верхнем положении – тележка автоматически начинает опускать вилы.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Если тележка не используется в течение долгого времени, в гидравлической системе образуется воздушная пробка. Для предупреждения этого, после окончания работы подкачайте рукоятку 5-6 раз, а затем опустите рычаг (8) в нижнее положение.

4. ТИП ГРУЗА И НОРМАТИВНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Для того чтобы тележка функционировала в соответствии с техническими данными, центр тяжести груза должен соответствовать середине вил тележки. В противном случае, нормативная грузоподъемность снижается. Нормативная грузоподъемность тележки указана на тележке.

5. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

Для гидравлической системы тележки требуется около 250 мл гидравлического масла. В соответствии с п. 32 ISO Oil Quality Standard масло используется при температуре -5°C до + 35°C. При работе в условиях низкой температуры необходимо применять низкотемпературное гидравлическое масло (- 35°C - 5°C).

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

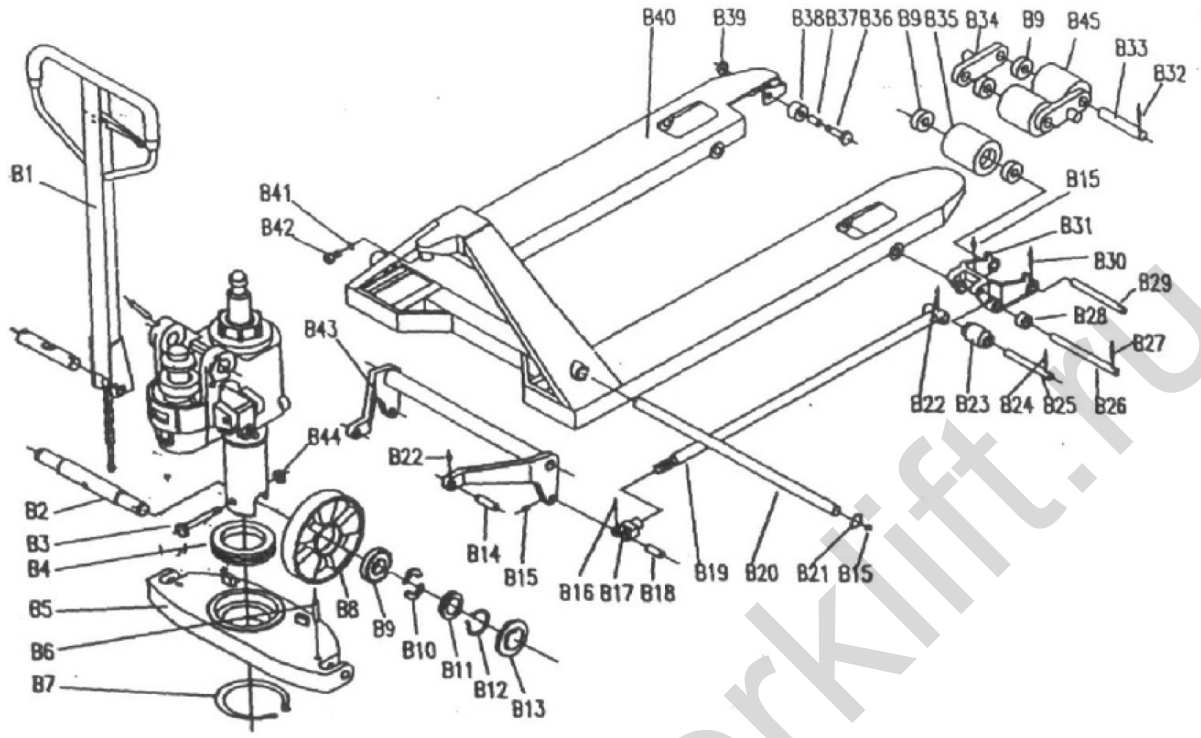
Необходим ежедневный осмотр тележки для выявления видимых дефектов и неисправностей.
Не используйте неисправную тележку.
Следите за состоянием колес, чтобы в колеса и оси не попадали посторонние предметы и материалы. Все колеса тележки должны вращаться плавно и не иметь механических повреждений, несопоставимых с нормами работы.
Каждые три месяца необходимо смазывать (шприцевать) маслом все шаровые (поворотные) соединения на тележке.

www.ntk-forklift.ru

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№	Неисправность	Причина	Метод устранения
1	2	3	4
1	Неполное поднятие вил.	Низкий уровень масла.	Добавить чистое (профильтрованное) масло.
2	Долгое возвращение вил в исходную позицию.	Большое количество гидравлического масла. Деформирована часть механизма переключения режимов. Заедание между поршнем и управляющим червяком.	Удалить избыточное масло. Заменить неисправные детали. Замените детали B152 и B153.
3	После поднятия вилы не опускаются.	Неисправность подъемного механизма. Деформация деталей подъемного механизма.	Отрегулируйте подъемный механизм. Замените неисправные детали.
4	Утечка масла из гидравлического цилиндра.	Течь сальников. Деформация поршня или эрозия его стенок. Увеличение зазоров в соединительных узлах.	Заменить сальник. Заменить неисправные детали. Подтянуть регулируемые соединения, заменить уплотнения.
5	Вилы не поднимаются.	Потеря вязкости масла, низкий уровень масла в гидравлическом цилиндре. Масло содержит примеси. Неисправность подъемного механизма.	Заменить масло. Очистить масляную систему от примесей и заменить масло. Отрегулировать подъемный механизм.
6	Вилы опускаются сразу же после поднятия.	Засорен (забит) выпускной клапан.	Открутить деталь B119 вынуть и очистить детали B121, B122, B123, B124. Собрать и затянуть деталь B119 после прочистки отверстий для масла

www.ntk-forklift.ru



№	Наименование детили	Кол-во	№	Наименование детили	Кол-во
B1	Рукотдка насоса	1	B24	Гайка	2
B2	Ось	1	B25	Вал	2
B3	Болт	1	B26	Вал	2
B4	Подшипник	1	B27	Гайка	2
B5	Платформа	1	B28	Подшипник	4
B6	Гайка	2	B29	Вал	2
B7	Блокирующее кольцо	1	B30	Гайка	2
B8	Фиксатор	2	B31	Корпус	2
B9	Подшипник	8	B32	Гайка	8
B10	Полукольца	4	B33	Вал	4
B11	Манжета	2	B34	Пластина соединитель роликов	4
B12	Фиксатор оси	2	B35	Ролик вил	2
B13	Пыльник	2	B36	Болт	2
B14	Ось	2	B37	Втулка	2
B15	Масленка	8	B38	Направляющий ролик	2
B16	Гайка	2	B39	Контргайка	2
B17	Соединитель	2	B40	Рама вил	1
B18	Штырь	2	B41	Пыльник пружины	1
B19	Толкатель клапана	2	B42	Болт	1
B20	Поперечная ось	1	B43	Рычаг маятника	1
B21	Фиксатор вала	2	B44	Гайка	1
B22	Масленка	4	B45	Ролик вил	4/2
B23	Корпус ролика	2			

www.ntk-forklift.ru

8. ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

8.1. Внимательно прочитайте инструкцию и изучите особенности тележки.
8.2. При опускании вил тележки плавно приподнимайте рычаг. Этим же рычагом контролируйте процесс опускания, если надо, замедляя его. Никогда не дергайте рычаг резко, потому что быстрое опускание может повредить груз и тележку.
8.3. Запрещается качать ручку тележки резко и часто.
8.4. Не допускается поспешная загрузка на вилы тележки.
8.5. Не допускайте перегруза тележки.
8.6. Центр тяжести груза должен располагаться в центре двух вил. Несбалансированность загрузки может привести к опрокидыванию груза после подъема.
8.7. Не допускается загрузка плохо закрепленного груза.
8.8. Не допускается хранение груза на вилах в поднятом положении долгое время.
8.9. По окончанию работы опустите вилы в нижнее положение.
8.10. Тележка не предназначена для транспортировки людей. Не допустимо движение тележки при нахождении человека на вилах. При транспортировке груза оператор должен находиться со стороны тягового механизма. При нахождении человека со стороны вил, существует вероятность придавливания ног грузом при опускании вил тележки.
8.11. Тележка предназначена для использования на жесткой, ровной поверхности. При использовании тележки на полу с уклоном, рекомендуется применять тележку с тормозом.
8.12. Не пытайтесь произвести ремонт тележки самостоятельно, без специальной подготовки.
8.13. Не используйте неоригинальные запчасти.

www.ntk-forklift.ru

ООО «НТК форклифт»
Эксклюзивный дистрибьютор
125362, г. Москва, ул. Свободы, 35, стр. 23,
тел.: 8 (800) 5555 393 (звонок бесплатный)
тел.: 8 (495) 363 63 82
e-mail: zapros@ntk-forklift.ru
www.ntk-forklift.ru www.ntk-teh.ru

Филиал в Новосибирске:
630129, г. Новосибирск, ул. Тайгинская, д. 11, к. 34
тел.: 8 (383) 363 63 82