**5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1. Ручная гидравлическая тележка серии JC, DF, DFL полностью соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12847-67 Тележки грузовые с подъёмными устройствами, что подтверждается Сертификатом Соответствия № РОСС CN.HE06.H00807

5.2. Гарантия распространяется только на металлоконструкцию тележки.

5.3. Гарантийный срок устанавливается на 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, при условии соблюдения покупателем правил по условиям эксплуатации, обслуживанию и транспортировке.

 **Гарантии не распространяются на:**

5.4. Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением настоящей инструкции по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, в агрессивных условиях окружающей среды, в следствии перегрузки тележек, ненадлежащего технического обслуживания.

5.5. На механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием неблагоприятной среды (высокой влажности, высоких/низких температур), попадания инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

5.6. Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

Модель /грузоподъемность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_ шт

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_\_г.

ООО "А5"

ИНН / КПП: 5405503636 / 540401001

ОГРН: 1145476129700

630073, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, д. 57, офис 514

тел.: +7 (383) 383-21-40

Email: avakhrin@a550.ru

Р/С 40702810704000010360, к/с 30101810500000000816

Сибирский филиал ОАО «Промсвязьбанк», БИК 045004816

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Паспорт***

***Ручная гидравлическая тележка
JC 20, DF 25, DF 2515, DF1 2518***



г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, дом № 57, офис 514

т. 8 (383) 383-21-40, 8 (499) 322-13-66

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1. Ручные тележки для транспортировки грузов на поддонах серии JC, DF, DFL (далее – тележка) используются на фабриках, в магазинах, на складах и в прочих сферах. Тележки предназначены для погрузочно-разгрузочных с материалом с небольшой высотой подъёма. Тележки серии JC, DF, DFL могут использоваться для транспортировки всех видов тяжелых грузов.

1.2. Область применения тележек — это производственные и складские помещения, фабрики, торговые залы, предприятия общественного питания и гостиницы, типографии и др. помещения.

1.3. Данная ручная тележка для транспортировки грузов на поддонах должна использоваться на жёсткой плоской поверхности при температуре окружающей среды между -10 ~ 40 ℃.

1.4. Тележка для перемещения грузов на поддонах обеспечивает плавный безопасный подъём, проста в эксплуатации, качество её исполнения обеспечивает надёжность в обращении.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **JC 20** | **DF 25** | **DF 25** | **DF 2515** | **DF 2518** |
| Габариты, мм | 550\*1150 | 550\*1150 | 550\*1150 | 550\*1500 | 550\*1800 |
| Вес, кг | 65 | 66 | 66 | 84 | 90 |
| Грузоподъёмность, кг | 2000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Макс. высота подъёма, мм | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Высота подхвата, мм | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Ширина одной вилы, мм | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Расстояние между вилами, мм | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Тип гидроузла | разборный | разборный | разборный | разборный | разборный |
| Радиус поворота | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Размер ведущих колёс, мм | 180\*50 | 180\*50 | 180\*50 | 180\*50 | 180\*50 |
| Размер подвилочных роликов, мм | 80\*70 | 80\*70 | 80\*70 | 80\*70 | 80\*70 |
| Материал колёс | полиуретан | полиуретан | нейлон | полиуретан | полиуретан |
| Ширина упаковки, мм | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Глубина упаковки, мм | 650 | 650 | 650 | 620 | 500 |
| Размер усилителя жесткости, мм | нет | 300 | 300 | 1200 | 1400 |
| Толщина метала вил, мм | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 3,5 | 3,5 |
| Высота тележки в сборном виде с учетом ручки, мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Высота корпуса тележки без учета ручки, мм | 400 | 400 | 400 | 430 | 430 |
| Длина ручки, мм | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Общая длина тележки в сборном виде, мм | 1530 | 1530 | 1530 | 1920 | 2250  |

Для облегчения транспортировки ручка и корпус тележки упаковываются раздельно.

**3. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ**

**Установка ручки**

3.1. Установите ручку сверху стержня цилиндра и ударьте вал позиционирования ручки молотком, чтобы он вошёл в отверстие между гидравлическим насосом и ручкой. Вал позиционирования должен располагаться по центру отверстия в направлении "\", отверстие пружинного штифта должно быть обращено к вам.

3.2. Затем используйте плоскогубцы и молоток, чтобы забить пружинный штифт в вал позиционирования.

3.3. Опустите ручку, снимите ограничительный рычаг стержня цилиндра.

3.4. Пропустите откидной болт, шестигранную гайку, неметаллическую вставную зажимную гайку и цепь через центральное отверстие вала позиционирования ручки. Затем настройте педальное управление. Разместите откидной болт в пазу перед ним, а шестигранную гайку сверху педального управления, и вставьте неметаллическую вставную зажимную гайку под педальное управление.

Таким образом, ручка будет установлена на гидравлическом насосе.

 **Настройка буферного устройства**

3.5. Механизм управления гидравлической тележкой серии JC, DF, DFL находится над ручкой самой тележки.

3.6. Механизм управления имеет три положения:

- LOWER: опускание – положения опускания;

- DRIVE: движение – среднее положение;

- RAISE: подъём – положение подъёма.

3.7. После окончания работы механизм управления необходимо перевести в положение MIDDLE (Среднее).

3.8. Эти три положения управления гидравлической тележкой были настроены соответствующим образом перед отправкой с завода.

**4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА**

 **Общие требования**

4.1. Изделие необходимо содержать в чистоте.

4.2. Запрещается работать в агрессивной среде.

4.3. По мере необходимости смазывайте густой смазкой оси и втулки колес.

4.4. Тележки должны эксплуатироваться только на ровных, гладких и твёрдых покрытиях.

4.5. Перевозимый груз должен быть равномерно расположен по всей плоскости грузовой платформы.

4.6. Нельзя бросать груз на платформу.

4.7. Вес груза не должен превышать грузоподъёмность тележки.

4.8. Не допускается рывков и резких нажатий на ручку при начале движения тележки.

4.9. Запрещено перевозить на тележке людей.

4.10. Запрещено использовать тележку в качестве прицепа к другим транспортным средствам.

4.11. При начале движения тележка должна быть наклонена в сторону использующего ее человека.

4.12. При остановке нужно плавно вернуть тележку в вертикальное положение, при необходимости придерживая груз.

4.13. Запрещено оставлять тележку с грузом без контроля на наклонных поверхностях.

4.14. Любые изменения данной тележки, не предусмотренные производителем, освобождают его от ответственности за неисправности, возникшие вследствие этих изменений.

4.15. Необходимо убедиться, что в процессе эксплуатации тележки не возникает опасности для третьих лиц. В противном случае следует прекратить работу с тележкой.

4.16. Следите за ступнями ног перед движущейся тележкой.

4.17. В местах перепада уровней пола следует замедлять движение, чтобы избежать падения груза.

4.18. Тележка может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на каждом виде транспорта. При транспортировке не допускается воздействие прямых атмосферных осадков (дождь, снег).

4.19. При длительном хранении тележек необходимо соблюдение следующих правил хранения: хранение в закрытом помещении; температура воздуха внутри помещения должна быть не ниже -10ºС и не выше +40ºС; относительная влажность воздуха внутри помещения не более 50%; не допускается нарушение целостности упаковки тележки.

4.20. При передвижении тележки переведите механизм управления в положение MIDDLE (Среднее). Это позволит легко передвигать ручку тележки и защитит маслоуплотнительные кольца и поршень. Данные меры помогут продлить срок службы тележки.

4.21. Не допускайте перегрузку.

 **Техническое обслуживание**

Для ручной гидравлической тележки серии JC, DF, DFL, предназначенной для транспортировки грузов на поддонах, требуется периодичное техническое обслуживание.

**Масло.** Проверяйте уровень масла раз в три месяца. Пользователь может использовать противоизносное циклическое гидравлическое масло, либо масло того же типа. Общий объём используемого масла примерно равен 0,41л.

**Выкачивание воздуха.** Вследствие транспортировки или переворачивания корпуса насоса, в гидравлическое масло может попасть воздух. Это приведет к тому, что тележка не будет подниматься, даже когда механизм управления будет в положении RAISE (Подъём). Вы можете откачать воздух из системы следующим образом: передвиньте рычаг в положение LOWER (Опускание) на механизме управления. Затем несколько раз отпустите и поднимите ручку.

**Ежедневная проверка и обслуживание тележки.** Ежедневная проверка гидравлической тележки серии JC, DF, DFL может снизить износ настолько, насколько это возможно. Уделяйте особое внимание колёсам и осям: проверяйте, нет ли посторонних предметов (хлопчатобумажные нитки, тряпки и т.п.), попавших в колёса. По окончанию работ с тележкой после транспортировки снимите груз с платформы тележки, удалите посторонние предметы с корпуса тележки, очистите грязь и мусор с масляного насоса. Опустите тележку до минимального положения.

 **Устранение неисправностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неисправность** | **Причина** | **Устранение** |
| Вилы не поднимаются на максимальную высоту | Недостаточно гидравлического масла. | Добавить гидравлическое масло |
| Ручная тележка для транспортировки грузов на поддонах не поднимается | Нет гидравлического масла | Добавить гидравлическое масло |
| Загрязнённое масло | Заменить гидравлическое масло |
| Шестигранная гайка и неметаллическая вставная зажимная гайка находятся слишком высоко, в следствие чего открыт разгрузочный клапан | Отрегулировать шестигранную гайку |
| Попадает воздух в гидравлическое масло | Откачать воздух из системы |
| Ручная тележка для транспортировки грузов на поддонах не опускается | Поврежденная поршневая гайка или насос из-за смещения груза или перегруза  | Заменить шток поршня или корпус насоса |
| Тележка остается в поднятом положении в течение длительного времени, из-за чего шток поршня находится в открытом состоянии, в следствие шток ржавеет | Опустить несущее устройство в самое низкое положение |
| Регулировочная гайка находится в неправильном положении | Настроить регулировочную гайку |
| Утечка масла | Прокладки износились или повреждены | Заменить на новые прокладки |
| Гидравлическая тележка опускается сама по себе | Загрязнённость масла вызывает неплотность разгрузочного клапана | Заменить гидравлическое масло |
| Детали в гидравлической системе повреждены или сломаны | Проверить и заменить повреждённые детали |
| Воздух в масле | Откачать воздух из системы |
| Прокладки износились или повреждены | Заменить на новые прокладки |
| Регулировочная гайка находится в неправильном положении | Настроить регулировочную гайку |