Delta in Rock!

Инструкция по эксплуатации

ПЕРЕСАДЧИК ДЕРЕВЬЕВ DELTA

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. ООО ГК «Традиция», далее именуемая Продавцом, гарантирует Пользователю хорошее качество и эффективную работу устройства при условии, что устройство используется по назначению.
2. Гарантия предоставляется сроком на 12 месяцев с момента продажи устройства Пользователю. Гарантийный срок продлевается на время ремонта.
3. Гарантия распространяется на бесплатный ремонт, если дефект обнаружен по вине Продавца.
4. Гарантия не распространяется на внешние механические повреждения.
5. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные такими событиями, как: удар молнии, механический удар, пожар, наводнение или любое другое неконтролируемое явление, независимо от Продавца.
6. Гарантийный ремонт будет произведен в течение 14 дней, за исключением особых случаев, когда дефект не постоянный и необходима более длительная диагностика устройства.
7. Пользователь теряет право на гарантию в случае вмешательства в гидравлическую или электронную систему устройства (например, в ремонтной мастерской, отличной от авторизованной службы Продавца).
8. Гарантия не дает Пользователю права требовать возврата упущенной выгоды, связанной с повреждением устройства.
9. Ответственность Продавца ограничена суммой, равной цене рекламируемого товара.
10. Положения гарантии не влияют на законные права потребителя в соответствии с действующими правовыми нормами или права потребителя по отношению к продавцу, вытекающие из договора купли-продажи.
11. Если пользователь считает, что отрицательное урегулирование поданной им претензии несправедливо, он имеет право потребовать пересмотра дела с участием эксперта (расходы на эксперта несет покупатель).
12. Пользователь обязан доставить рекламируемое оборудование самостоятельно.

Дата начала обслуживания:
Дата окончания обслуживания:
Описание ремонта:

_____
печать и подпись

Я прочитал и принимаю условия, содержащиеся в этом гарантийном талоне

_____
(дата и четкая подпись покупателя)

СОДЕРЖАНИЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 2

1. ВВЕДЕНИЕ 4

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 5

3. МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ 6

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ 7

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 9

6. УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ 12

7. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ 14

8. ДОСТАВКА / СБОРКА / ЭКСПЛУАТАЦИЯ /ХРАНЕНИЕ / СМАЗКА 15

9. ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ 17

10. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ 18

11. ДЕМОНТАЖ 19

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 19

12. ОСТАТОЧНЫЙ РИСК 20

13. ПРИЧИНЫ ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 21

1. ВВЕДЕНИЕ

Информация, содержащаяся в публикации, актуальна на дату подготовки. В результате улучшений некоторые значения и иллюстрации, содержащиеся в этой публикации, могут не соответствовать фактическому состоянию оборудования, предоставленной пользователю.

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в оборудование, облегчающие работу и улучшающие качество его работы, без внесения незначительных изменений в данную публикацию. Руководство по эксплуатации является основным документом на оборудование. Перед началом эксплуатации пользователь должен прочитать содержание данного руководства и соблюдать все содержащиеся в нем рекомендации. Это обеспечит безопасную и безотказную работу оборудования. Оборудование было сконструировано в соответствии с применимыми стандартами, документами и действующими правовыми нормами.

В руководстве описаны основные принципы безопасного использования и эксплуатации оборудования. Если информация, содержащаяся в инструкции по эксплуатации, оказывается не совсем понятной, обратитесь за помощью в точку продажи, в которой была приобретена оборудование, или к производителю.

Перед началом работы с оборудованием для пересадки деревьев пользователь должен прочитать содержание данного руководства и ознакомиться с рекомендациями по технике безопасности и неукоснительно соблюдать их при эксплуатации устройства. Кроме того, пользователь должен ознакомиться с условиями правильной работы, указанными в руководстве. В случае неправильного понимания информации в инструкции по эксплуатации, касающейся использования пересадчика деревьев, обратитесь к поставщику или в офис производителя за исчерпывающими разъяснениями. Внимательное прочтение содержания инструкции по эксплуатации и следуя предоставленным инструкциям производитель гарантирует долгую и надежную работу устройства.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ ОБОРУДОВАНИЯ.
Настоящая инструкция по эксплуатации должна прилагаться к устройству. Рекомендуется, чтобы поставщик пересадчика деревьев сохранил подписанное покупателем подтверждение получения инструкций вместе с оборудованием.

Руководство следует хранить в надежном месте и быть доступным для пользователя и оператора в течение всего срока службы оборудования.

В случае утери или повреждения новую копию следует приобрести, заказав ее у продавца или у производителя.

Если оборудование продается или предоставляется другому пользователю, необходимо приложить инструкцию по эксплуатации.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Навесное оборудование, описанное в этом руководстве, предназначено для фронтальных, телескопических, экскаваторов погрузчиков и мини-погрузчиков. Пересадчик деревьев – это дополнительное оборудование, устанавливаемое на еврорамку или любое другое навесное оборудование к погрузчикам. Используют для пересадки деревьев. Чтобы правильно прикрепить пересадчик деревьев к минипогрузчику, он должен иметь БСМ/раму. Однако, чтобы прикрепить пересадчик деревьев к колесному погрузчику, она должна иметь специальное крепление. Оборудование можно использовать только для работы в сельском, лесном и коммунальном хозяйстве. Любое использование вне этого диапазона не соответствует предполагаемому использованию. Продавец не несет ответственности за ущерб, возникший в результате таких действий; пользователь несет исключительный риск. Несанкционированные изменения в оборудование для пересадки деревьев исключают ответственность производителя за нанесенный ущерб.

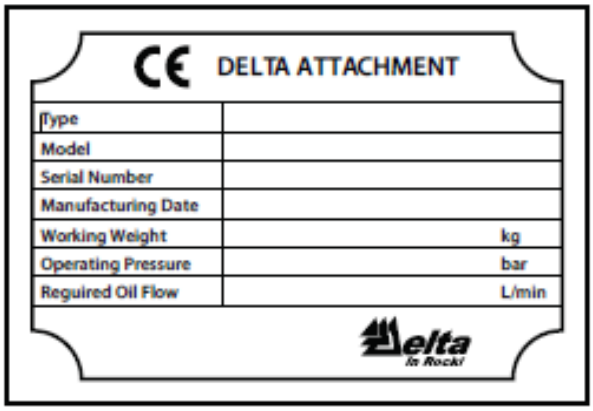
Перед использованием устройства пользователь должен ознакомиться с принципами безопасной работы, указанными в руководстве по эксплуатации, и строго соблюдать их при использовании.

Необходимо соблюдать следующие правила:

- с устройством может работать взрослый, ознакомившийся с руководством, имеющий соответствующую квалификацию и разрешение на управление трактором или погрузчиком,
- запрещается работать с устройством в нетрезвом состоянии или в состоянии пониженной психофизической подготовки,
- перед началом работы проверьте правильность работы отдельных механизмов,
- при транспортировке по дорогам общего пользования действуют правила дорожного движения, особенно в случае большой ширины устройства, транспортное средство должно быть маркировано, должны быть установлены переносные осветительные приборы,
- не превышайте допустимую транспортную и рабочую скорость,
- не приближайтесь к устройству при подъеме и опускании,
- закрывая и открывая пересадчик деревьев, будьте особенно осторожны, посторонние не должны находиться рядом с захватом,
- ремонт, смазку, чистку и осмотр следует проводить после выключения трактора или погрузчика и вынимания ключа из замка зажигания,
- не вставайте и не садитесь на раму устройства во время работы или транспортировки,
- не вставайте между трактором или погрузчиком и устройством,
- будьте особенно осторожны при езде рядом с людьми,
- при поворотах соблюдайте особую осторожность, особенно если в пределах досягаемости устройства находятся люди или предметы,
- хранить устройство в недоступном для посторонних и домашних животных месте, запрещается использовать пересадчик деревьев не по назначению
- погрузчик нельзя оставлять в неподвижном состоянии с поднятым оборудованием, стрела с оборудование должны стоять на земле, прежде чем двигатель будет остановлен.
- обратите внимание на кабели электрических сетей, прикосновение к ним опасно для жизни!

3. МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Каждое оборудование может быть идентифицировано по табличке (шильдику), которая крепится к раме оборудования. Убедитесь, что серийный номер правильный во время покупки и написан в инструкции по эксплуатации и гарантийном талоне с серийным номером на заводской табличке.



Табличка включает в себя:

- Логотип производителя,
- Модель оборудования,
- Серийный номер
- Дата производства,
- Масса оборудования,
- Рабочее давление
- Рабочий гидравлический поток

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Шильдик является документом и изменению не подлежит. Его содержание должно оставаться разборчивым.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Шильдик содержит необходимую информацию для связи с поставщиком в случае каких-либо вопросов по оборудованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
При заказе запасных частей указывайте название с шильдика. Модель, серийный номер и дата изготовления оборудования.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование для пересадки деревьев может использоваться для различных типов и размеров растений. Это устройство можно устанавливать на самые разные машины, будь то погрузчики или экскаваторы. Материалы, используемые в процессе производства, очень прочные, что обеспечит бесперебойную работу в течение длительного времени.

Технические характеристики	**ПЕРЕСАДЧИК ДЕРЕВЬЕВ**	
Модель оборудования	**Delta SL 120**	**Delta SL 150**
Макс. диаметр дерева, мм	100 - 120	100 - 150
Кол-во лопат, шт.	4	
Материал лопат	Сталь HB 500	
Усилие давления на лопату, т	5	
Диаметр захватываемого кома, мм	900	1000
Высота захватываемого кома, мм	600	900
Угол реза лопат, градусов	30	
Рабочий поток масла, л/мин	30 - 70	
Рабочее давление, бар	180 - 330	
Масса базовой машины, т	от 4 - 10	от 10 -20
Масса, кг	700	960

Подготовка к работе

Перед первым использованием ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации навесного оборудования и погрузчика, с которыми оно работает. Убедитесь, что ваш погрузчик может работать с данным оборудованием.

Перед началом работы с оборудованием проверьте:

- комплектность оборудования;
- состояние резьбовых соединений;
- состояние элементов крепления оборудования на погрузчике;
- состояние гидросистемы.

В случае неисправности или повреждения выведите оборудование из эксплуатации до тех пор, пока оно не будет отремонтировано.

Сборка оборудования

Для облегчения установки пересадчика деревьев на погрузчик рекомендуется крепление погрузчика установить в вертикальном положении на высоте над землей. Перед тем, как покинуть кабину оператора для подключения гидравлической системы, остановите ваш погрузчик, выключите двигатель и включите стояночный тормоз.

Чтобы установить пересадчик деревьев на фронтальный погрузчик или колесный экскаватор, необходимо выполнить следующие действия:

- подъехать трактором / погрузчиком к оборудованию, установить БСМ / раму на уровне крюков или фиксаторов в оборудование; немного наклоните БСМ и приподнимите его, а затем закрепите

болтами и шплинтами;
- поднимать и опускать оборудование до упора на землю и снижать давление в гидравлическом контуре управления агрегатом, перемещая рычаг управления вбок с нажатой кнопкой включения 3-й секции распределителя;
- подсоедините гидравлический разъем пересадчика деревьев к разъемам на фронтальном погрузчике или колесном экскаваторе,
- подключить электрическую вилку к розетке прикуривателя, проверить работу пересадчика деревьев.

Разборка оборудования

Перед отсоединением гидравлических муфт пересадчика деревьев от погрузчика снизьте давление в гидросистеме. Перед тем, как демонтировать пересадчик деревьев с БСМ/рамы на погрузчике, выключите двигатель машины и включите стояночный тормоз. Демонтаж пересадчика деревьев с БСМ/рамы производить в порядке, обратном описанному в разделе «Сборка оборудования».

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Пересадчик деревьев состоит из основной рамы и двух рам, которые открываются / закрываются с помощью гидравлических приводов. Рамы из высокопрочной стали. Направляющие и салазки полотна устанавливаются на основную раму и рамы открытия / закрытия. Лопаты для пересадки перемещаются по направляющим. Направляющие изготовлены из закаленной и термообработанной стали. Лезвия из закаленной стали HB500. К основной раме крепятся подвижные рамы, которые открываются и закрываются с помощью гидроцилиндров, соединенных шлангами и быстроразъемными соединениями с гидравлической системой погрузчика. Лопасти подъема / опускания управляются гидравлическими приводами. После закрытия подвижные рамы фиксируются замком, управляемым гидроцилиндром. Гидравлическая система состоит из двух приводов, управляющих открытием и закрытием рам, четырех приводов, управляющих подъемом / опусканием ножей, и привода, который открывает и закрывает замок. Цилиндры крепятся к держателям рамы болтами. Цилиндры соединены парой шлангов и гидравлических тройников. Шланги с быстроразъемными соединениями для подключения к гидравлической системе погрузчика TUR. Управление открытием и закрытием осуществляется с рабочего места оператора через 3-ю секцию для управления аксессуарами.

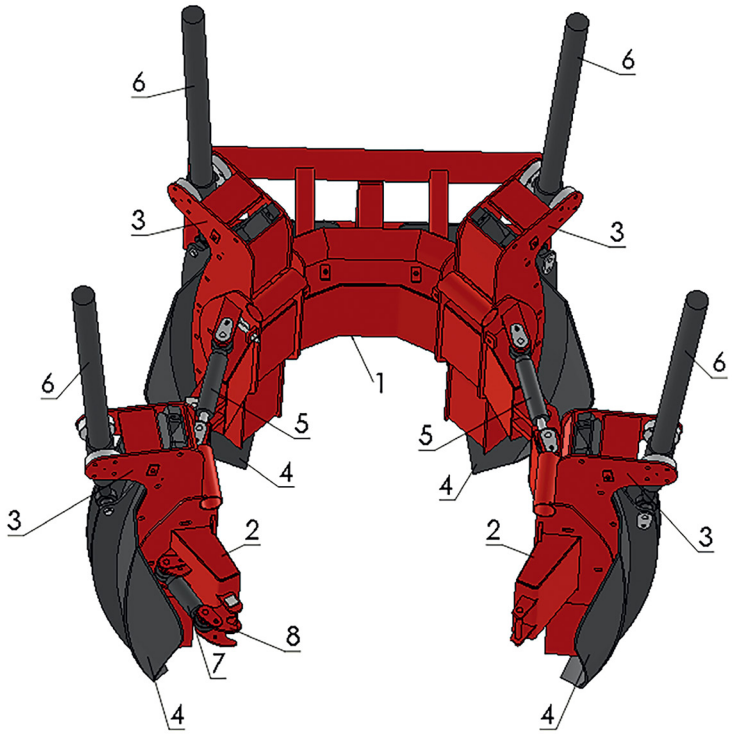


Рис. 1. Конструкция машины для пересадки деревьев.

1. Основная рама пересадчика деревьев (поз.1).	5. Привод открытия / закрытия 2 шт. (поз. 5).
2. Подвижные рамы пересадчика деревьев (правая/левая) (поз. 2).	6. Привод ножей 4шт (поз. 6).
3. Рамка направляющих лопастей 4 шт. (поз. 3).	7. Привод замка (поз. 7).
4. Лопасти пересадочные (поз. 4).	8. Замок (поз. 8).

DELTA SL 150

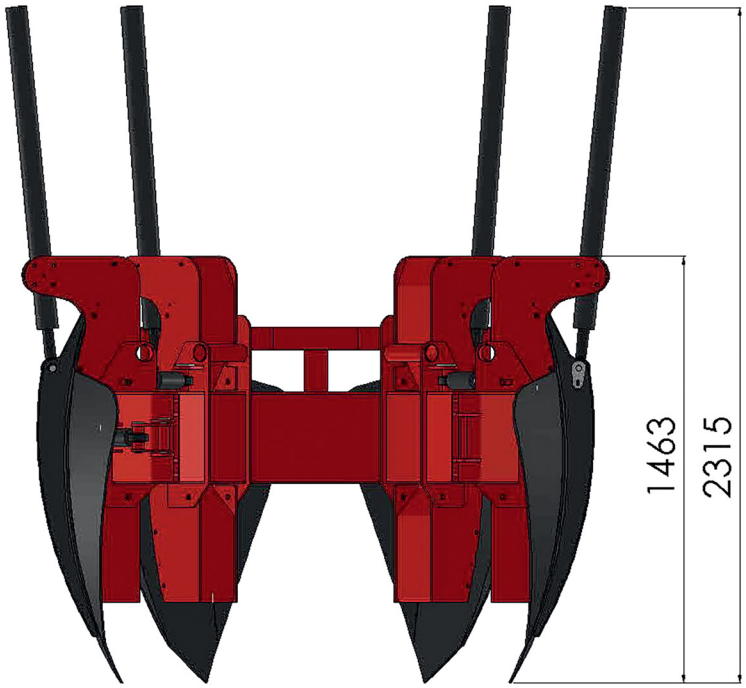


Рис. 2. Вид спереди – открытое положение.

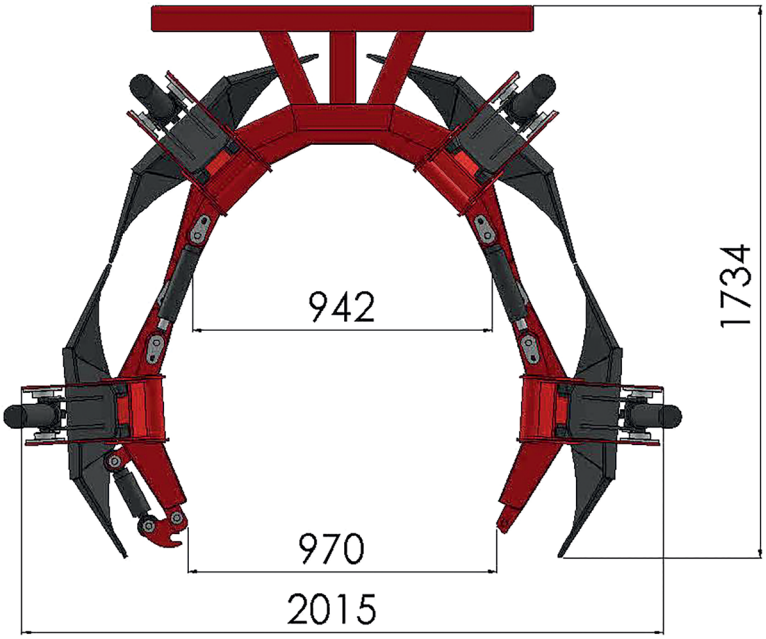


Рис. 3. Вид сверху – открытое положение

DELTA SL 120

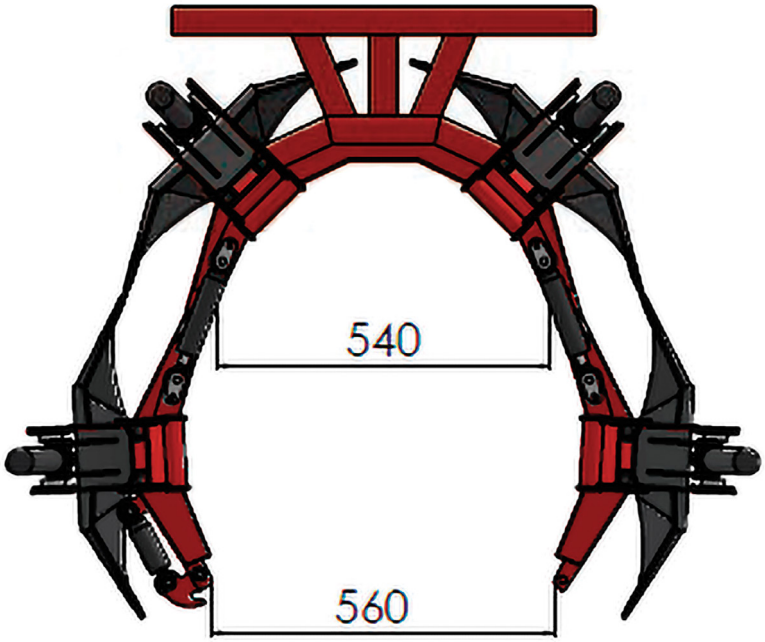


Рис. 4. Вид спереди – открытое положение

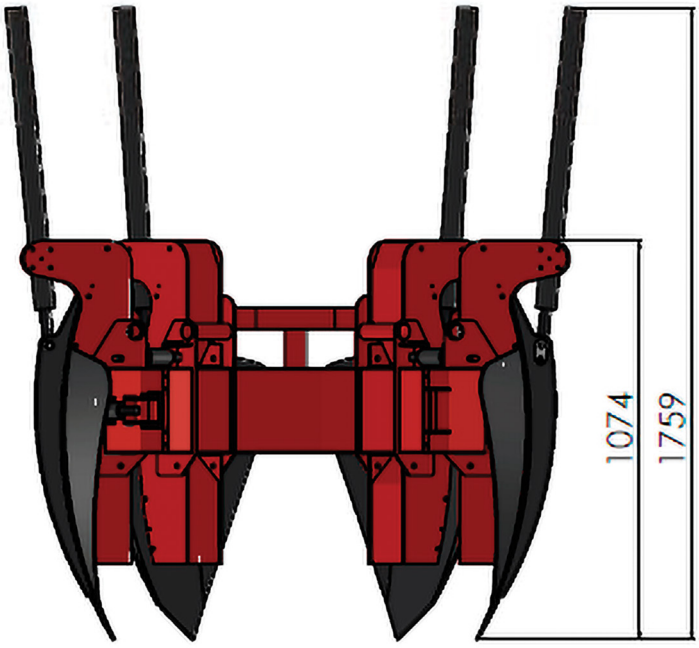


Рис. 5. Вид сверху – открытое положение

6. УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

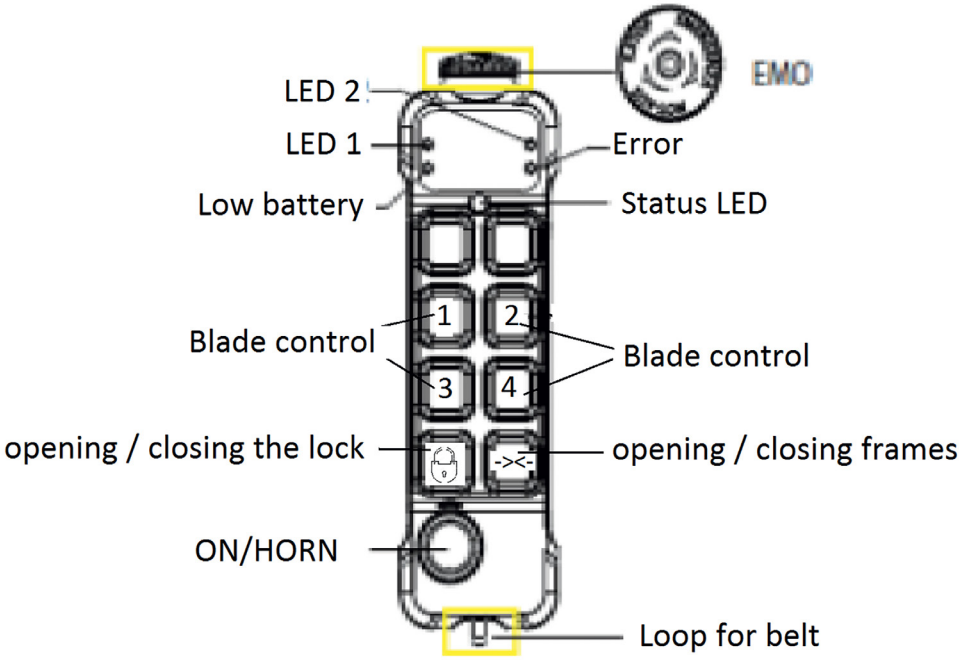


Рис. 6. Пульт серии K для управления пересадчиком деревьев.

Запустить пульт и перевести его в рабочий режим
1. Поверните предохранительную кнопку СТОП, чтобы отключить блокировку .
2. Нажмите кнопку СТАРТ.

Кнопка «замок» используется для открытия / закрытия замка пересадчика деревьев.
Чтобы открыть замок пересадчика деревьев, нажмите кнопку, затем, открыв замок, снова нажмите кнопку. Закрытие также осуществляется с помощью этой кнопки, т.е. нажмите кнопку один раз, а после закрытия нажмите второй раз.

Открытие / закрытие рамки для пересадки
Кнопка ->< используется для открытия / закрытия рамы пересадчика.

Чтобы открыть раму, нажмите кнопку один раз, затем, открыв ее, нажмите второй раз. Закрытие происходит по такому же принципу, т.е. нажмите кнопку один раз, а после ее закрытия нажмите кнопку второй раз.

Управление пересадочной лопатой
Управление ножами осуществляется кнопками от 1 до 4. Каждая кнопка управляет каждой лопатой отдельно, т. е. кнопка 1 – лопата 1, кнопка 2 – лопата 2, кнопка 3 – лопата 3, кнопка 4 – лопата 4.

Чтобы опустить лопату 1 в землю (вниз), нажмите кнопку 1 (один раз). Опустив лопату, нажмите эту кнопку еще раз.

Чтобы опустить лопату 2 в землю (вниз), нажмите кнопку 2 (один раз). Опустив лопату, нажмите эту кнопку еще раз.

Чтобы опустить лопату 3 в землю (вниз), нажмите кнопку 3 (один раз). Опустив лопату, нажмите эту кнопку еще раз.

Чтобы опустить лопату 4 в землю (вниз), нажмите кнопку 4 (один раз). Опустив лопату, нажмите эту кнопку еще раз.

Подъем лопастей производится по такому же принципу.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование готово к продаже в полностью укомплектованном виде. Оборудование можно транспортировать любым видом транспорта с соблюдением условий безопасности при транспортировке. При автомобильном транспорте оборудование крепится в соответствии с требованиями безопасности дорожного транспорта. При загрузке и разгрузке оборудования соблюдайте общие принципы охраны труда и техники безопасности при работе по перегрузке. Лица, эксплуатирующие вилочные погрузчики или краны, используемые для этих работ, должны иметь необходимую квалификацию.

Для транспорта по дорогам общего пользования:
- соблюдать правила дорожного движения,
- убедитесь, что оборудование находится в рабочем состоянии и все элементы надежно подключены,
- установить рамы оборудования в закрытое положение,
- будьте особенно осторожны при движении рядом с людьми и объектами, а также при обгонах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Поднимая оборудование, не прикрепляйте стропы к гидроцилиндрам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Запрещается перевозить оборудование, подвешенное на фронтальном погрузчике, по дорогам общего пользования.

8. ДОСТАВКА / СБОРКА / ЭКСПЛУАТАЦИЯ / ХРАНЕНИЕ / СМАЗКА

Производитель поставляет устройство в собранном состоянии. Оборудование для пересадки деревьев поставляется производителем без упаковки, что позволяет сразу же использовать ее. Вместе с устройством покупатель получает один экземпляр руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию с инструкцией и гарантийным талоном.

ПРИМЕЧАНИЕ!
Гидравлическая система не заполнена маслом. Будьте особенно осторожны при первом запуске исполнительных механизмов. Необходимо несколько раз закрыть и открыть рамку для пересадки, чтобы система заполнилась маслом.

Подключение пересадчика деревьев к погрузчику:
- поставить погрузчик / экскаватор перед креплением пересадчика деревьев;
- при подключении устройства стойте в безопасном месте;
- опустить раму погрузчика на высоту рамы пересадчика деревьев, выключить погрузчик / экскаватор и вынуть ключ из замка зажигания, потянуть за ручной тормоз;
- прикрепите раму пересадчика деревьев к погрузчику;
- закрепить болты шпильками;
- подсоединить гидравлические шланги к погрузчику;
- поднять пересадчик деревьев на раме погрузчика;
- пересадчик деревьев готов к работе.

Работа пересадчика деревьев:
- перед началом работы проверьте техническое состояние пересадчика деревьев, особенно все крепления, они должны бать зафиксированы от разъединения. Проверить, зафиксированы ли штифты, соединяющие пересадчик деревьев с погрузчиком, затянуты ли болты и гайки;
- выкопайте яму на месте посадки дерева;
- подъедьте к пересаживаемому дереву приподнятыми лопатками;
- откройте раму, подъедьте к стволу дерева и закройте раму;
- опустите пересадчик так, чтобы ножи лежали на земле, и вставьте каждую лопату в землю;
- поднимите пересадчик деревьев вверх вместе с пересаженным деревом;
- подъедьте к месту посадки дерева и опустите пересадчик деревьев в заранее подготовленную яму;
- вытяните ножи вверх, поднимите пересадчик деревьев и откройте раму;
- отъедьте от дерева;
- настроить рабочую скорость в соответствии с условиями работы (4–10 км/ч);
- будьте особенно осторожны при движении рядом с людьми и предметами;
- закрывая рамы, убедитесь, что никто не находится в пределах досягаемости.

Окончание работы:
- отвезити погрузчик / экскаватор и пересадчик деревьев на место стоянки,
- выберите место, где устройство не представляет угрозы для посторонних, особенно детей или животных,
- опустите устройство на землю,
- выключите погрузчик / экскаватор и выньте ключ из замка зажигания, потяните ручник,
- отсоедините гидравлические шланги от разъемов погрузчика / экскаватора,
- снимите пальцы, соединяющие пересадчик деревьев с погрузчиком / экскаватором,
- каждый раз после окончания работ очищайте устройство
- проверьте резьбовые соединения и защиту болтов, затяните ослабленные болты,
- замените поврежденные элементы на новые или восстановленные.

По окончании сезона осмотрите машину, замените поврежденные детали и смажьте смазкой ŁT-43 такие элементы как:
- штифты, соединяющие открывающую / закрывающую рамы с основной рамой пересадчика деревьев,
- штифты, соединяющие гидроцилиндры с основной рамой и открывающими / закрывающими рамами пересадчика деревьев
- затяните болты и гайки,
- проверьте гидравлические шланги,
- проверьте гидравлические соединения.

Рекомендуется хранить пересадчик деревьев под навесом.
Своевременная смазка и использование подходящей смазки значительно снизят вероятность повреждения или преждевременного износа отдельных деталей. Перед смазкой оборудование необходимо очистить.

Смазку следует проводить каждые 24 часа работы или после каждого перерыва более 1 месяца. Для смазки рекомендуется использовать смазку ŁT-43.

Точки смазки:
- Штифты для закрывания / открывания рам.
- Проушины цилиндров.
- Направляющие, направляющие полотна

9. ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При транспортировке по дорогам общего пользования и при работе пересадчика деревьев следует соблюдать правила техники безопасности, применимые к эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Оператором (механиком) пересадчика деревьев должен быть совершеннолетний с лицензией на управление погрузчиками / экскаваторами, знание норм охраны труда и техники безопасности при эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Все работы по регулировке, ремонту и техническому обслуживанию следует выполнять при выключенном двигателе и при предохранении двигателя от случайного пуска, например, вынуть ключ.

При ремонте пересадки дереьев необходимо соблюдать правила техники безопасности в сельском хозяйстве по охране труда и технике безопасности при эксплуатации тракторов, машин, инструментов и технических устройств, используемых в сельском хозяйстве.

При пересадке деревьев обращайте особое внимание на то, не находятся ли поблизости посторонние люди, особенно дети.

Перед каждым выездом по дорогам общего пользования и перед каждым использованием необходимо проверять способ крепления пересадчика деревьев к погрузчику, состояние устройства и комплектность. Обратите особое внимание на действия пользователя в областях, отмеченных в руководстве.

Погрузчик / экскаватор с машиной для пересадки деревьев можно включать, убедившись, что никто не находится в опасной зоне!

Опасные места в инструкции по эксплуатации отмечены желтыми наклейками. Вы должны прочитать значения показанных символов и строго следовать данным инструкциям.

10. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Знаки безопасности, размещенные в инструкции по эксплуатации, информируют пользователя об опасностях и опасностях, которые могут возникнуть во время работы. Пользователь обязан содержать знаки безопасности на оборудовании в чистоте и разборчивости, нечитаемые или потерянные знаки следует немедленно заменить. Пиктограммы доступны у производителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Всегда соблюдайте указания на опасность и предупреждающие знаки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Все предупреждающие наклейки должны быть чистыми и читаемыми. Если наклейки утеряны или повреждены, замените их новыми.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
При замене компонентов они должны иметь все знаки безопасности, предусмотренные производителем.

Предупреждающие наклейки на машине		
Знак безопасности	**Объяснение**	**Номер**
	Пожалуйста, прочтите инструкцию перед использованием	1 N-1
	Знак, информирующий о риске механической травмы	2 N-2
	Знак, информирующий о риске механической травмы	3 N-3
	Знак CE означает, что продукт соответствует требованиям Директивы 2006/42 / EC и согласованным стандартам.	4 N-4

11. ДЕМОНТАЖ
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Перед началом демонтажа необходимо полностью удалить масло из гидравлической системы. Храните отработанное масло в герметичных емкостях. Из-за большой массы элементов пересадчика деревьев используйте помощь другого человека при разборке или используйте вспомогательные приспособления, например домкрат. Соберите поврежденные или изношенные детали в отдельном месте и доставьте на пункт сбора металлолома. Утилизируя пересадчик деревьев самостоятельно, при разборке следует рассортировать мусор по типу материала.

Резиновые или пластиковые элементы следует доставлять предприятиям, которые занимаются утилизацией таких материалов.

Утечки масла из гидравлической системы представляют угрозу для окружающей среды. При эксплуатации и хранении принадлежностей не должно быть утечек масла. Работы по техническому обслуживанию или ремонту, при которых существует опасность утечки масла, следует проводить в помещениях с маслостойкой поверхностью. Масло, вытекшее из гидравлической системы, необходимо немедленно собрать и нейтрализовать.

12. ОСТАТОЧНЫЙ РИСК

Производитель приложил все усилия, чтобы исключить риск аварии. Однако существует некоторый остаточный риск, который может привести к аварии, и в основном он связан с действиями, описанными ниже:

- использование оборудования для целей, отличных от описанных в руководстве;
- навешивание оборудования на крепление, отличное от описанного в руководстве;
- находясь между погрузчиком и оборудованием при работающем двигателе;
- управление пересадчиком деревьев людьми вне кабины оператора;
- эксплуатация посторонними лицами или лицами в состоянии алкогольного опьянения;
- нахождение под поднятым оборудованием;
- использование поврежденных или деформированных гидравлических линий;
- пересадка поврежденного дерева;
- присутствие людей на оборудование во время работы и транспортировки;
- чистка, обслуживание, ремонт при работающем двигателе;
- нахождение людей в зоне работы пересадчика деревьев;
- транспортировка деревьев по дорогам общего пользования.

Оценка остаточного риска

Остаточный риск можно свести к минимуму, следуя приведенным ниже рекомендациям:
- внимательное чтение инструкции по эксплуатации,
- соблюдение предупреждений, содержащихся в руководстве по эксплуатации,
- расчетливая и неторопливая работа оборудованием,
- соблюдение безопасного расстояния от опасных зон,
- техническое обслуживание и ремонт машины только обученным персоналом,
- эксплуатация пересадчика деревьев лицами, прошедшими обучение и ознакомившимися с руководством по эксплуатации,
- защита оборудования для пересадки деревьев от несанкционированного доступа, особенно детей,
- запрет на нахождение на оборудовании во время ее работы и под поднятыми агрегатами машины,
- использование защитной одежды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
В случае несоблюдения подробных инструкций и советов существует остаточный риск.

13. ПРИЧИНЫ ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	**Причины**	**Ремонт**
Пересадчик деревьев не открывается и не закрывается	РВД навесного оборудования не подсоединены к погрузчику	Присоедините РВД
	РВД навесного оборудования неправильно подсоединено к погрузчику	Исправьте подключение, если разъемы повреждены, замените их новыми
	Гидравлическая система фронтального погрузчика вышла из строя	Диагностируйте и устраните неисправность
	Электрический разъем подключен неправильно или поврежден	Подключить правильно, при повреждении заменить на новые
Пересадчик деревьев не держит закрытое положение	Повреждение гидравлических линий	Проверить состояние РВД, при повреждении заменить
	Повреждение уплотнений гидроцилиндра на штоке поршня	Заменить поврежденный или заменить гидроцилиндр

ЗАМЕТКИ



ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evrovitprom@yandex.by

evp-spec.by