Impulse®
Quality made!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАХВАТ ДЛЯ РУЛОНОВ BVG IMPULSE

Содержание

01 ВВЕДЕНИЕ 4
02 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 7
03 ПРИМЕНЕНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ 10
04 ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА АГРЕГАТА 11
05 РАБОТА ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ 15
06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ 16
07 ХРАНЕНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ 18
08 ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 19
09 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ БЛАНК 20

01 ВВЕДЕНИЕ

Инструкция и прилагаемые документы составлены сотрудниками фирмы в помощь Покупателям. В данном руководстве представлена информация о захвате для рулонов, правилах безопасности при его эксплуатации и дальнейшем техническом обслуживании.

Вся документация должна быть доступна операторам и обслуживающему персоналу. Инструкция прикладывается к оборудованию при его дальнейшей перепродаже. Если инструкция испорчена или утрачена, необходимо сделать запрос на восстановление, у дилера или предприятия – изготовителя.

- Фирма-изготовитель постоянно модернизирует свое оборудование. О всех внесенных изменениях в конструкцию, необходимо узнавать у производителя или поставщиков.
- Перед работой с навесным оборудованием, необходимо изучить каждый раздел данной инструкции.
- Захват для рулонов применяется для для погрузки или штабелирования рулонов с силосом, сеном или соломой круглой и квадратной формы. Полукруглая форма обеспечивает уникально аккуратный и прочный захват рулона. Пленка не перетягивается и не повреждается за счет того, что давление равномерно распределяется по всей плоскости. Конструкция захвата, позволяет сохранить центр тяжести как можно ближе к погрузчику. Применяется в коммунальном и сельхоз хозяйствах.

1.1 Техника безопасности при эксплуатации захвата для рулонов.

- В инструкции представлены материалы по правильной и безопасной эксплуатации оборудования. Необходимо, чтобы оператор или обслуживающий персонал, перед началом работ изучили материалы данного руководства и неукоснительно выполняли все требования, предъявляемые Производителем.

Захват для рулонов Impulse BVG:

- Все защитные приспособления, обеспечивающие безопасную работу агрегата;
- В данной инструкции используются символы, привлекающие внимание оператора, их расшифровка представлена ниже.



ОПАСНОСТЬ!

Символ обозначает высокую степень опасности и указывает, что нарушение требований инструкции может привести к увечьям или гибели людей.

ВНИМАНИЕ!

Символ подчеркивает актуальность информации для выполнения качественного технического обслуживания.

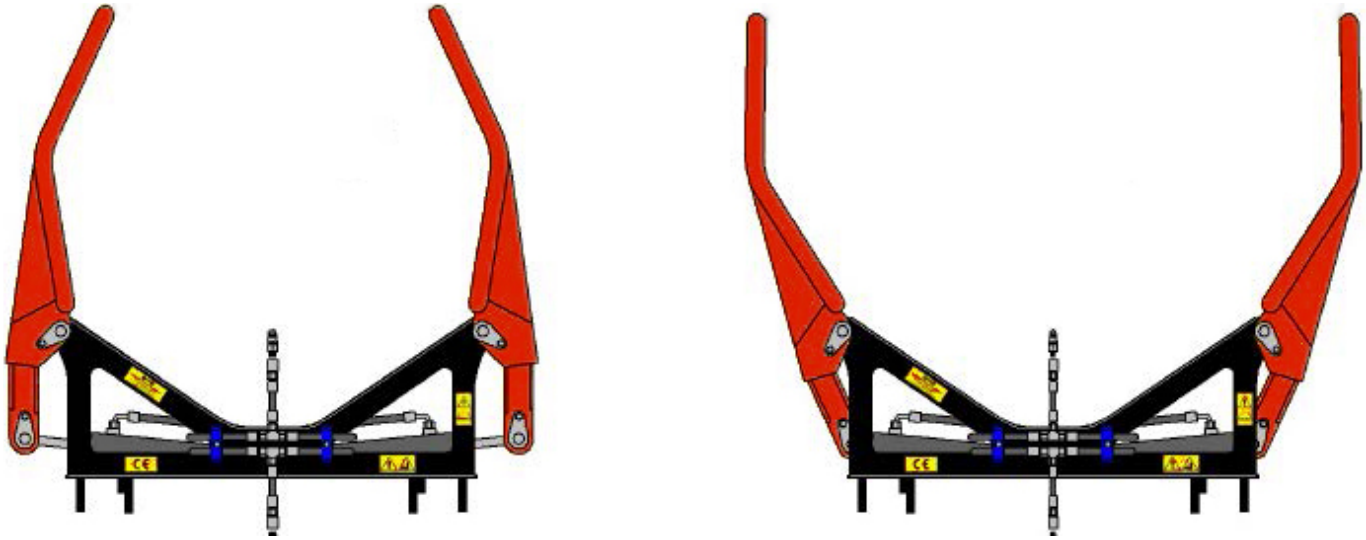


Рисунок 1

1.2 Предупреждения

ОПАСНОСТЬ!

Перед началом работы необходимо тщательно изучить все материалы данной инструкции по эксплуатации

Убедитесь в исправности рабочей машины и захвата для рулонов. Перед первым включением агрегата выясните, что все работы были выполнены в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации захвата для рулонов и рабочей машины.

- Проверьте безопасность рабочей зоны на объекте и обсудите требования к мерам безопасности с руководителем (главным инженером / начальником участка и т. д.)
- Запрещается снимать защитные приспособления
- Запрещается оставлять без присмотра работающий агрегат
- Выставляйте запрещающие знаки, ограничивающие рабочую зону
- Неукоснительно выполняйте правила безопасности, чтобы избежать несчастных случаев
- Проверьте надежность сцепления оборудования и рабочей машины
- Запрещается управление оборудованием в нетрезвом и наркотическом состоянии

Примечание: Владелец оборудования обязан информировать обслуживающий персонал о требованиях к выполнению правил безопасности

1.3 Условия работы



ОПАСНОСТЬ!

Работать с захватом для рулонов могут только квалифицированные, обученные специалисты.

- При выполнении работ оператор должен иметь средства индивидуальной защиты: удобную обувь, защитные очки, шлем, перчатки, и убирать волосы под головные уборы.
- Будьте осторожны, работая на склонах
- Управляйте захватом для рулонов только из рабочей машины
- Используйте ремни безопасности и защитные стойки, если они предусмотрены конструкцией.



ОПАСНОСТЬ!

Все ремонтные работы проводите при выключенной рабочей машине. Сначала опустите захват для рулонов, затем выключите мотор, выньте ключ зажигания из замка и поставьте машину на ручной тормоз.



ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет ответственность, если при эксплуатации и ремонте использовались детали других производителей.

02 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Основные компоненты захвата для рулонов

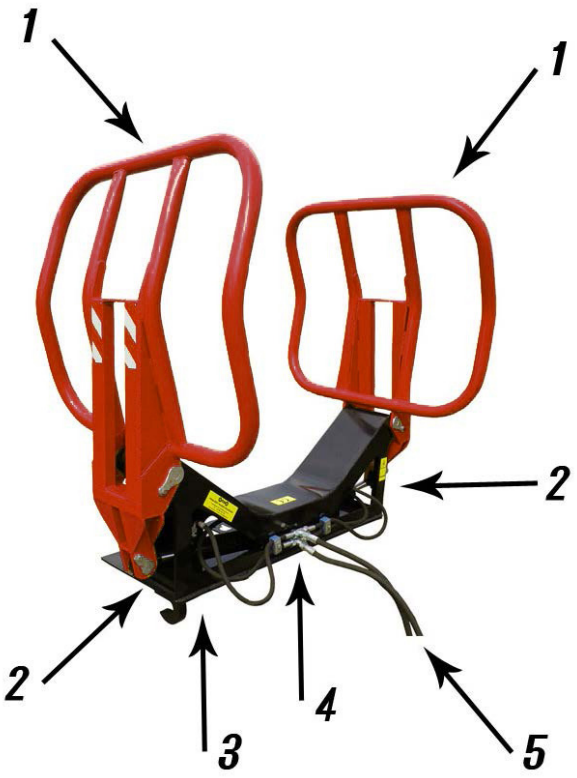


Рисунок 2

1. Лапы захвата (поз. 1)
2. Гидравлические цилиндры (поз. 2)
3. Основная рама (поз. 3)
4. Гидравлический тройник (поз. 4)
5. Гидравлические линии (поз. 5)

ОПАСНОСТЬ!

Правильное крепление захвата для рулонов на рабочей машине обеспечивает безопасную работу обслуживающего персонала. Все крепежные операции должны выполняться в специализированных мастерских, которые дают гарантии и полную информацию о проделанной работе.

2.2 Идентификационная пластина – шильдик

Маркировка осуществляется с помощью установленного на оборудовании шильдика с основными техническими данными и наклейками: с обозначением модели оборудования на заводе изготовителе.

На шильдике представлена следующая информация:

1. Модель
2. Серийный номер
3. Дата изготовления
4. Масса
5. Рабочее давление
6. Расход масла



При заказе запасных частей и для получения дополнительной информации у производителя, всегда указывайте данные шильдика.

ОПАСНОСТЬ!

Запрещается превышать мощность, давление и другие показания, указанные на шильдике, чтобы предотвратить поломку оборудования и риск несчастных случаев.

2.3 Технические характеристики

Технические характеристики захвата для рулонов Impulse BVG

Технические характеристики	Impulse BVG 1200	Impulse BVG 1600
Диаметр рулонов	1100 - 1300	1100 - 1300
Максимальное раскрытие	1400	1600
Ширина, мм	1200	1550
Длина, мм	1160	1230
Высота, мм	730	890
Масса, кг	160	180

2.4 Гарантия

Фирма и её официальные дилеры гарантирует Покупателю высокое качество и надежность работы оборудования в течении 12 месяцев со дня доставки. В период гарантийного срока Производитель обязуется проводить ремонт или замену деталей, признанных фирмой дефектными.

Фирма – производитель:

- не оплачивает затраты на труд, требуемый на замену деталей или ремонт;
- при обеспечении запасными частями учитывает налог на стоимость Фирма оставляет за собой право принимать или не принимать рекламации после изучения дефектных деталей.

2.5 Не гарантийный случай

Производитель не несёт ответственность:

- за транспортные расходы при доставке запасных и дефектных частей;
- за затраты на сборку и разборку оборудования и крепления захвата для рулонов к рабочей машине;
- за транспортировку, оформление документов и топливо
- за простой оборудования и невыполненные работы из-за поломки захвата для рулонов;
- за неправильную эксплуатацию оборудования.

При поломке захвата для рулонов владелец оборудования сразу же обращается к Производителю или дилеру и обговаривает сроки транспортировки, ремонта или замены дефектных деталей.

Производитель не принимает рекламации если:

- производились видоизменения, вносились исправления или подделки;
- не выполнялись сроки технического обслуживания
- при ремонте использовались детали и запчасти других производителей;
- рабочая машина не соответствовала требованиям навесного оборудования;
- произошел несчастный случай по внешним причинам, из-за неправильной эксплуатации оборудования, из-за увеличения нагрузки на гибкие шланги и кабели и т.д.
- нарушены условия платежа.

Гарантия не распространяется на детали, подвергающиеся быстрому износу (рукава высокого давления, трущиеся детали). Фирма не несет ответственность за безопасность обслуживающего персонала. Фирма не отвечает за случаи, не входящие в данное описание.

При оформлении рекламации сообщите: модель захвата для рулонов, заводской номер, дату продажи, адрес дилера, адрес владельца оборудования.

03 ПРИМЕНЕНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ

Навесное оборудование, к которому относится данное руководство, предназначено для фронтальных, телескопических, мини-погрузчиков и экскаваторов погрузчиков. Захват для рулонов оснащен гидроцилиндрами и гидравлической линией. Оборудование используется в коммунальном и сельхоз хозяйстве. Захват для рулонов предназначен для погрузки или штабелирования рулонов с силосом, сеном или соломой круглой и квадратной формы. Полукруглая форма обеспечивает уникально аккуратный и прочный захват рулона. Пленка не перетягивается и не повреждается за счет того, что давление равномерно распределяется по всей плоскости. Конструкция захвата, позволяет сохранить центр тяжести как можно ближе к погрузчику. Перед началом эксплуатации устройства пользователь должен соблюдать правила техники безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации, и строго придерживайтесь их во время использования.

3.1. Принцип работы

Оборудование крепится к рабочей машине при помощи быстросъемного крепления, форма которого зависит от типа рабочей машины.

- Гидравлическое управление производится из кабины оператора погрузчика.
- Гидропоток из машины поступает в тройник, который делит поток на две части в свободном соотношении.
- После гидропоток поступает на гидроцилиндры, которые приводят в движение оборудование.
- При помощи гидравлической системы машины можно раскрывать и закрывать захват до крайних положений, тем самым захват позволяет увеличить объем негабаритного материала при погрузке для дальнейшего перемещения.

ВНИМАНИЕ!
Производитель оставляет за собой право производить различные модификации.

3.2 Движение по дороге

ОПАСНОСТЬ!
При транспортировке необходимо отсоединять оборудование от рабочей машины.

ОПАСНОСТЬ!
Производитель не несет ответственность за ущерб при неправильной эксплуатации машины.

04 ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА АГРЕГАТА

4.1. Подъём захвата для рулонов.

Для подъема оборудования воспользуйтесь поддонном.



ОПАСНОСТЬ!
Запрещается использовать рабочую машину для подъёма оборудования.

4.2 Монтаж захвата для рулонов на погрузчик

Для облегчения монтажа захвата для рулонов на погрузчик рекомендуется установить крепления погрузчика в вертикальное положение на высоте крепления оборудования. Перед выходом из кабины оператора для подключения гидравлической системы необходимо обездвижить погрузчик, выключив двигатель и включить стояночный тормоз. После стыковки захвата для рулонов с погрузчиком подсоедините гидравлический разъем оборудования к гнездам погрузчика. Проверьте работу навесного оборудования.

Необходимо соблюдать следующие правила:

- К управлению оборудованием допускается только взрослый человек, ознакомившийся с инструкцией по эксплуатации, имеющий квалификацию и разрешение на управление погрузчиком,
- Не управляйте машиной, если вы находитесь в состоянии алкогольного опьянения или у вас ослаблены физические или умственные способности,
- Перед началом работы необходимо проверить правильность функционирования различных механизмов,
- При перевозке по дорогам общего пользования необходимо соблюдать правила дорожного движения.
- Нельзя превышать допустимую транспортную и рабочую скорость,
- Не приближайтесь к оборудованию во время подъема и опускания,
- Будьте очень осторожны при закрытии и открытии рамы оборудования, посторонние лица не должны находиться в это время рядом с оборудованием,
- Выполняйте операции по ремонту, смазке, очистке и техническому обслуживанию при выключенном погрузчике и вынутом ключе зажигания,
- Не стойте и не сидите на раме оборудования во время работы или при транспортировке,
- Будьте особенно внимательны, проезжая мимо людей,
- Соблюдайте особую осторожность при поворотах, особенно если в пределах досягаемости от устройства находятся люди или предметы,

- Храните устройство в недоступном для посторонних лиц и домашних животных месте, не используйте захват для рулонов по не назначению.

4.3 Подсоединение гидравлики

ОПАСНОСТЬ!

Выполняйте требования техники безопасности: выключите двигатель рабочей машины, выньте ключ из замка, поднимите ручник перед выполнением любых операций. Изучите инструкцию рабочей машины и захвата для рулонов и правила подсоединения оборудования.

Разложите шланги и проверьте их состояние:

- истирание или износ наружного слоя;
- эрозия внутренней трубки;
- коррозия фитингов после установки;
- излом;
- закупоривание;
- растрескивание;
- отсоединение фитинга;
- утечка в соединение фитинга;

4.4 Подключение гидравлических разъёмов

Для использования быстросъёмного соединения выполняется следующее:

- Вставляйте муфту 7 («папа») в соединение 8 («мама») до тех пор, пока круглая гайка 9 автоматически встанет на место.
- Поворачивайте круглую гайку 9, пока метка 10 совпадет с шаровым элементом 11

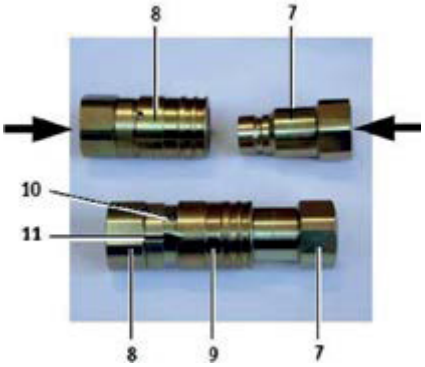


Рисунок 3

ВНИМАНИЕ!

Перед соединением рабочей машины и оборудования проверьте чистоту крепежных соединений. Перед соединением агрегата с машиной удалите остаточное давление (как указано в инструкции рабочей машины), которое мешает соединению муфты 7 и 8. Для облегчения работы уменьшите давление в гидравлической системе, выключив питание.

4.5 Отключение гидравлических разъёмов

Чтобы разъединить разъём:

- поверните муфту 8 и круглую гайку 9;
- метка 10 и шаровой элемент 11 совпадут;
- нажмите круглую гайку 9, чтобы отсоединить шаровой элемент 11;
- выньте муфту 7;

Примечание: никогда не демонтируйте навесное оборудование на работающей машине.

ОПАСНОСТЬ!

Перед окончанием работы:

- опустите оборудование на паллет или в месте хранения;
- выключите двигатель;
- выньте ключ зажигания;
- поднимите стояночный тормоз.

4.6 Демонтаж захвата для рулонов

Перед отсоединением гидравлических муфт захвата для рулонов от погрузчика уменьшите давление в гидравлической системе. Перед демонтажем оборудования с рамы погрузчика, выключите двигатель и включите стояночный тормоз. Снимите крепление с рамы погрузчика и подвески оборудования. После демонтажа оборудования с погрузчика захват для рулонов рекомендуется установить на поддоне в месте хранения.

4.7 Первый запуск

Перед работой с оборудованием проверьте:

- Состояние резьбовых соединений;

- Состояние деталей крепления навесного оборудования на погрузчике;
- Состояние гидравлической системы.

Включите двигатель на малых оборотах и медленно откройте и закройте захват для рулонов не менее 5 раз, далее добавьте обороты на двигателе и произведите данные действия на больших оборотах.



ВНИМАНИЕ!

Проверить надежность всей гидравлической системы на наличие «потеков», если такие присутствуют, то следует устранить и произвести испытания повторно.

При обнаружении каких-либо неисправностей или повреждений приспособление следует выведены из эксплуатации до ремонта.

05 РАБОТА ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ

Порядок действий:

- Приведите захват для рулонов в рабочую готовность;
- К выбранному объектам следует подъезжать медленно;
- Аккуратно произвести захват выбранного материала;
- С помощью гидравлической системы машины зафиксируйте захватом материал в лапах;
- Перевести объект в выбранное место на малой скорости. Рекомендованная скорость движения 4 - 10 км/час;
- Аккуратно произвести выгрузку объекта.



ВНИМАНИЕ!
Перед началом работы проверьте рабочую зону, на наличие посторонних предметов.



ОПАСНОСТЬ!
Запрещается нахождение посторонних людей в зоне работы оборудованием

06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ

6.1 Общие рекомендации.

Очищайте оборудование после каждого использования, лапы должны находиться в закрытом положении, а погрузчик должен быть отсоединен или зафиксирован от включения. Проверьте болтовые соединения и фиксаторы болтов. Подтяните ослабленные болты. Замените поврежденные компоненты новыми или восстановленными.



ВНИМАНИЕ!
Техническое обслуживание необходимо для качественной работы оборудования

6.2 Проверка гидравлической системы

- Следует проверить гидравлическую систему на наличие «подтеков». Особое внимание стоит обратить на соединения, РВД и гидроцилиндров.
- Проверка РВД на наличие дефектов описанные в пункте 4,3.

6.3 Смазка оборудования и гидроцилиндра

В конце сезона осмотрите оборудование, замените поврежденные детали и смажьте смазкой ŁT-43 такие компоненты, как:

- штифты, соединяющую раму захвата для рулонов с рамой погрузчика,
- штифты, соединяющие гидроцилиндры с основной и подвижной рамой навесного оборудования,
- затяните болты и гайки,

Рекомендуется хранить оборудование в крытых помещениях, размещенном на поддоне.

Своевременная смазка и использование правильной смазки значительно снижает вероятность повреждения или преждевременного износа отдельных деталей.

Смазку следует проводить каждые 25 часов работы или после перерыва в работе более 1 месяца.

Место и частота смазки.

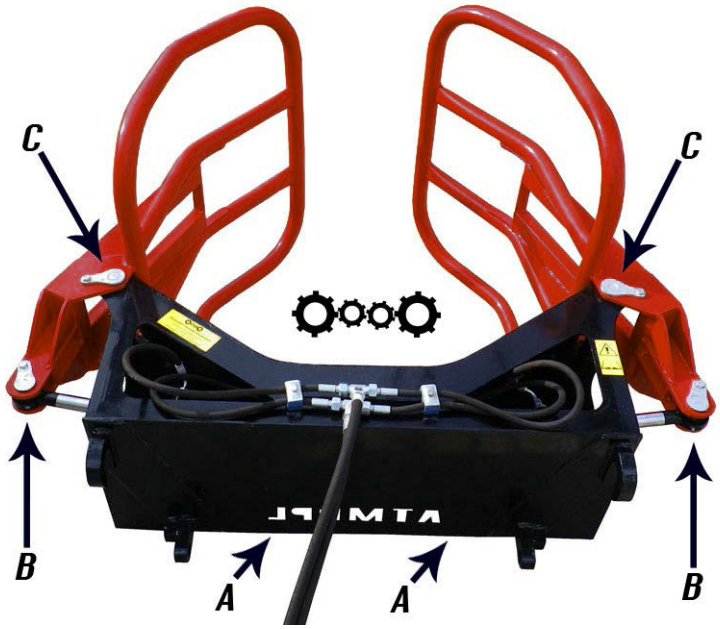


Рисунок 4

Обозначение (Рис. 5)	Места смазки	Количество мест смазки	Часота смазки
A	Ухо цилиндра	2	Каждые 24 часа
B	Ухо цилиндра	2	Каждые 24 часа
C	Соединение с рамой	2	Каждые 24 часа

07 ХРАНЕНИЕ ЗАХВАТА ДЛЯ РУЛОНОВ

Если вы планируете сделать перерыв в эксплуатации устройства, его необходимо хранить в надежном месте, где оно будет в безопасности от случайных ударов и повреждений. Установите устройство на подходящий поддон (убедившись в его устойчивости), затем:

- Аккуратно вымойте устройство
- Убедитесь в отсутствии протечек, обнаруженные протечки устраните
- Убедитесь в исправности всех частей, неисправные части замените
- Накройте устройство тканью для защиты от пыли
- Огородите зону размещения устройства во избежание травм о его углы и выступающие части

7.1 Расконсервация

Перед запуском устройства после длительного периода хранения необходимо:

- Смазать все части, подлежащие смазке
- Убедиться в отсутствии протечек, обнаруженные протечки устранить
- Проверить состояние рукавов
- Убедиться в отсутствии плохо закрепленных, изношенных и поврежденных частей
- Проверить затянутость гаек и болтов

7.2 Утилизация

При утилизации устройства или его частей (масла, рукавов, пластиковых частей и пр.), соблюдайте действующее природоохранное законодательство вашей страны.

Утечки масла из гидравлической системы представляют опасность для окружающей среды. Во время эксплуатации и хранения навесного оборудования не должно быть утечек масла. Работы по техническому обслуживанию или ремонту, при которых существует риск утечки масла, должны проводиться в помещениях с маслостойкой поверхностью. Масло, вытекшее из гидравлической системы, необходимо немедленно собрать и нейтрализовать.

08 ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Причины неисправности захвата для рулонов и способы их устранения.

Проблема	Причина	Способ устранения
Оборудование не открывается или не закрывается.	Муфты не подключены в гидравлические соединения оборудования в погрузчик.	Подсоедините гидравлические муфты.
	Неправильное подключение гидравлических муфт в погрузчик.	Правильное подключение. Замените в случае повреждения.
	Неисправность гидравлической системы фронтального погрузчика.	Диагностика и ремонт неисправность.
Оборудованиене сохраняет закрытое положение	Повреждение шлангов Неисправность гидравлических линий.	Проверьте состояние шлангов, замените, если повреждены.
	Повреждение уплотнения гидравлического цилиндра.	Заменить повреждение или замените гидравлический цилиндр.
	Повреждены уплотнения штока поршня.	

09 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ БЛАНК

Заполните этот бланк и храните его вместе с инструкцией по эксплуатации. Используйте данные этого бланка при обращении к Вашему дилеру.

МОДЕЛЬ ИЗДЕЛИЯ:.....

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ:.....

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ: .....

ВАШ ДИЛЕР: .....

ДАТА ПРОДАЖИ: .....

МАРКА И МОДЕЛЬ БАЗОВОЙ МАШИНЫ: .....



ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evp-spec.by

KE_25/07/23