Impulse
Quality made!

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

IMPULSE SH225

СОДЕРЖАНИЕ

01 ВВЕДЕНИЕ **4**

02 ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В РУКОВОДСТВЕ **5**

03 ИНФОРМАЦИЯ О МЕХАНИЗМАХ БОКОВОГО ВЫНОСА ГРУЗА **6**

04 ДАННЫЕ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО И МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ **7**

05 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ **8**

06 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ **9**

07 ТАБЛИЧКИ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ **11**

08 МОНТАЖ **12**

09 ПОДЪЕМ ГРУЗА **16**

10 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ **17**

11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ **18**

12 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ SH225 **20**

01 ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство предоставляет вам весь объем информации, необходимой для использования и технического обслуживания вашего оборудования. Эффективность его использования и сохранность зависят от надлежащего технического обслуживания и ухода при его эксплуатации.

Компания Impulse и ее дилер будут в вашем распоряжении, чтобы предоставить любую информацию касательно эксплуатации оборудования, и они также предоставят вам исходные запасные части для обеспечения совершенной подгонки вышедших из строя деталей в случае их замены.

Перед тем, как покинуть завод-изготовитель, данная конкретная модель оборудования подвергалась производственным испытаниям для обеспечения его максимальной эксплуатационной надежности. Произведите проверку, чтобы убедиться в том, что оборудованию не были нанесены повреждения, которые могли причинить ущерб его функциональности и безопасности эксплуатации.

Техническая информация, предоставленная в данном руководстве, является интеллектуальной собственностью компании Impulse и конфиденциальной по своей природе. Поэтому, даже частичное разглашение или повторное воспроизведение информации, содержащейсявданной инструкции по эксплуатации, запрещаются. Все частичное или полное воспроизведение письменного материала, его организации, разбивки на страницы, символов и иллюстраций, содержащихся в данной инструкции, запрещены законом.

При всех запросах к заводу-изготовителю или его дилеру всегда предоставляйте информацию, указанную на табличке с паспортными данными оборудования.



Требуемая остаточная грузоподъемность оборудования – автопогрузчика с вилочным захватом должна сертифицироваться разработчиком автопогрузчика.

02 ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В РУКОВОДСТВЕ

Настоящую инструкцию следует рассматривать в качестве неотъемлемой части оборудования и она должна сопровождать его до того периода времени, пока оно не будет сдано в утиль. В случае ее потери или повреждения, обратитесь с просьбой о предоставлении новой копии руководства к заводу-изготовителю. Данное руководство содержит информацию о машинном оборудовании, мерах предосторожности, инструкции по монтажу оборудования, его транспортировке, функционированию и техническому обслуживанию.

В некоторых иллюстрациях данного руководствах могут изображаться детали или комплектующие изделия, которые отличаются от вашей оснастки. Продолжайте внимательно изучать содержание данного руководства и выполнять его предписания.

В случае возникновения каких-либо проблем либо с оборудованием, либо с содержанием инструкций, приведенных в руководстве, свяжитесь с представителями компании Impulse для получения самой последней имеющейся в их распоряжении информации.

Руководство, включая все приложения к документу, должно сопровождать оборудование в случае его перепродажи! Руководство было разбито на разделы для упрощения изучения его содержания.

Информационный раздел
Данный раздел предоставляет общую информацию об оборудовании.

Раздел техники безопасности
Данный раздел предоставляет перечень основных мер предосторожности, которые необходимо соблюдать для обеспечения техники безопасности. Он также предоставляет интерпретацию словесных формулировок предупреждающих знаков на оборудовании.

Раздел монтаж оборудования
Раздел монтаж оборудования детально описывает все операции, которые заказчик должен выполнить, чтобы привести оборудование в рабочее состояние. В особых случаях сборка механизма бокового выноса груза на автопогрузчике.

Раздел производство работ
Данный раздел предоставляет информацию для операторов для правильного выполнения последовательности технологических операций.

Раздел техническое обслуживание
Раздел техническое обслуживание является руководством по техническому уходу за оборудованием. В этом разделе детально описаны работы по разборке и повторной установке тех деталей и узлов, которые подлежат техническому обслуживанию.

03 ИНФОРМАЦИЯ О МЕХАНИЗМАХ БОКОВОГО ВЫНОСА ГРУЗА

Механизмы бокового выноса груза могут быть подразделены на две категории:
• FEM 2
• FEM 3

Модельный ряд в классах FEM 2, FEM 3 с номинальной мощностью 2500 кг и 3500 кг до величины выноса 500 мм поставляются с двумя одинарными ползунами.

Технические требования
Рекомендуемое рабочее давление: 160 бар (2300 фунт/кв. дюйм) – максимальное: 210 бар (3000 фунт/кв. дюйм). Рекомендуемая подача масла: 8 л/мин (2 гал/мин) forSH225-335

Предполагаемое использование
Механизм бокового выноса груза был сконструирован и изготовлен для оснащения и использования в составе автопогрузчика с вилочным захватом, обеспечивая боковое перемещение вил для облегчения погрузочно-разгрузочных операций.

Местоположение оператора
Оператор будет контролировать работу механизма бокового выноса груза с сиденья водителя автопогрузчика.

Идентификационные данные завода-изготовителя

Утилизация
В случае сдачи оборудования в утиль оно должно размещаться на адекватных полигонах захоронения отходов в соответствии с действующими нормативными требованиями. Отработанные горюче-смазочные материалы должны храниться на специальных складских сооружениях. Перед сдачей в лом необходимо отделить все детали, изготовленные из резины и пластмассы от остального конструкционного материала. Детали, изготовленные полностью из пластмассы, алюминия и стали, могут перерабатываться, если они принимаются в производство специальными центрами по утилизации отходов.

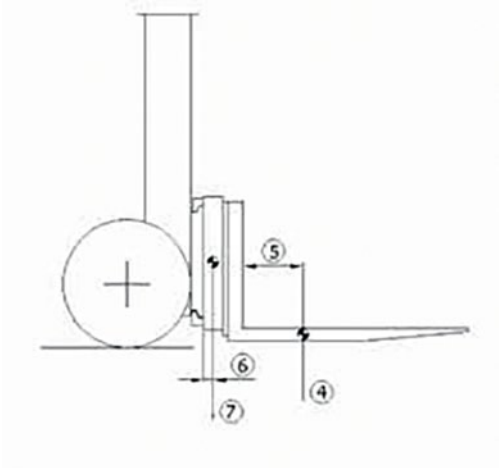
Техническая поддержка
Используйте только фирменные запасные детали производства компании Impulse. Завод-изготовитель не принимает на себя какой-либо ответственности при использовании запасных частей, изготовленных другими производителями.

04 ДАННЫЕ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО И МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производитель автопогрузчика сертифицирует автотранспортное/машинное оборудование посредством установки таблички с паспортными данными автопогрузчика с указанием остаточной грузоподъемности агрегата.

Табличка с паспортными данными оборудования

1 – Наименование оборудования
2 – Серийный номер
3 –Год производства
4 – Техническая оснащенность оборудования
5 –Центр тяжести груза, к которому относится техническая оснащенность оборудования
6 – Центр тяжести оборудования
7 – Вес оборудования
8 – Рекомендуемое давление на входе оборудования
9 – Максимальное давление на входе оборудования



05 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Несоблюдение основных правил техники безопасности может привести к несчастным случаям при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте оборудования. Зачастую возможно предотвратить несчастные случаи, распознавая опасные ситуации до того, как они произойдут. Оператор агрегата обязан быть осведомлен о потенциальных опасностях и обладать достаточной подготовленностью и компетенцией, а также иметь в своем распоряжении оборудование для правильного выполнения своей работы.

Неправильное использование оборудования при его эксплуатации и техническом обслуживании может вызвать повреждение оборудования или стать причиной несчастных случаев с серьезными последствиями для человеческой жизни. Не используйте оборудование для проведения технического обслуживания, пока не прочитаны и не поняты все инструкции по его исполнению.

Меры предосторожности и предупредительные рекомендации указаны в руководстве и в надписях на компонентах оборудования. Небрежное внимание на эти предупреждения об опасности может предоставлять угрозу для жизни оператора, как его самого, так и для других людей. Сообщения о соблюдении мер безопасности обозначены следующими знаками:



Важные сообщения о соблюдении мер безопасности перед выполнением операций, несоблюдение которых приведет к тяжелым последствиям для оператора.



Предупредительные сообщения о соблюдении мер безопасности при работе оборудования, несоблюдение которых может привести к повреждению оборудования.

Компания Impulse не в состоянии предвидеть каждое из возможных обстоятельств, которой станет причиной опасности. Поэтому, предупреждения, указанные в данном документе и нанесенные на корпус оборудования не являются исчерпывающими. В случаях, когда используются оборудование, процедуры, способы и приемы выполнения работ, которые не оговорены в инструкциях компании Impulse, необходимо убедиться в том, что это не представляет опасности для оператора или других людей. Информация, спецификации и иллюстрации, содержащиеся в данной публикации, основаны на информации, доступной на момент ее подготовки.



Кроме правил соблюдения техники безопасности, пожалуйста, обращайте внимание на всю информацию, предоставленную в данном руководстве автопогрузчика касательно того, с какой стороны устанавливать механизм бокового выноса груза.

06 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компания Impulse не может нести ответственность при любых обстоятельствах за несчастные случаи или нанесение ущерба вследствие неподобающей эксплуатации оборудования или в случае эксплуатации оборудования недостаточно квалифицированного персонала, а также в случае игнорирования норм безопасности или работ по предотвращению небезопасных ситуаций или их частичное выполнение, обозначенных в настоящем руководстве или в руководстве автопогрузчика.

Перед эксплуатацией оборудования внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и обслуживанию. Обратитесь к разработчику при возникновении вопросов.

НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА УЧАСТКАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВЗРЫВА ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.

Запрещается носить чересчур свободную одежду или одежду с поясом, манжетами, широкими рукавами, шарфы, рубашки и т. д., то, что может попасть в движущие части оборудования. При травме, возникшей в результате выброса масла под давлением, незамедлительного обратитесь за помощью к медицинскому персоналу.

Оборудование поставляется с предупреждающими табличками; устранение этих табличек или их игнорирование может привести к серьезным травмам.

При отсутствии надлежащим образом квалифицированного персонала, неадекватной эксплуатации или при осуществлении работ, которые отличаются от обозначенных в руководстве, обратитесь к компании Impulse с целью уточнения технической осуществимости подобных действий.

До начала обслуживания или любых других работ с оборудованием заглушите автопогрузчик и достаньте ключ из панели управления.

Используйте инструменты и оборудование, подходящее проводимым работам. Не оставляйте инструмент или оборудование на любой части машины.

Используйте узлы выноса по своему прямому назначению. Эксплуатируйте автопогрузчик только в исправном состоянии.



Не используйте автопогрузчик для транспортировки людей.

Не допускайте превышение максимальной нагрузки автопогрузчика, обозначенной на маркировочной табличке. Не проводите работ при движении погрузчика. Перед тем, как оставить автопогрузчик, прежде всего, необходимо опустить груз на землю, поднять ручной тормоз и заглушить мотор.



Запрещено стоять под грузом.

Никогда не просовывайте руку через раму. Оставайтесь в кабине водителя.



При въезде на загрузочную площадку или на пологий участок используйте задний ход. При спуске в горы наличие груза впереди снижает устойчивость погрузчика. Следует поднять транспортируемый груз на 200 мм от земли и развернуть погрузчик для движения.

Запрещено переводить неразрешенный груз.

07 ТАБЛИЧКИ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

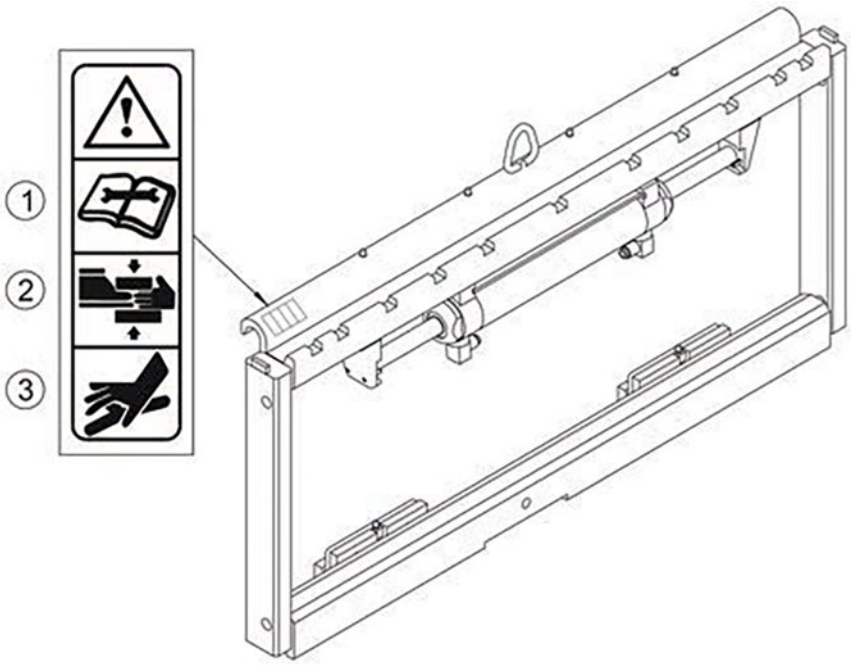
На оборудование приклеены самоклеющиеся стикеры со знаками безопасности и/или сообщениями. Здесь вы найдете описание их расположения и характер опасности.

ВАЖНО!

Удостоверьтесь, что все сообщения о соблюдении мер безопасности читабельны. Удалите грязь при помощи тряпки, мыла и воды. Не используйте растворители, нефтепродукты или бензин.

Замените поврежденные предупредительные наклейки на новые от производителя.

Если предупредительная наклейка, которую необходимо заменить, располагалась на конструктивном элементе оборудования, который необходимо заменить, удостоверьтесь, что после его замены на вновь смонтированной детали также имеется аналогичная предупредительная наклейка.



1 – Важно: внимательно читайте руководство перед началом эксплуатации оборудования и проведения технического обслуживания.
2 – Важно: риск физического увечья.
3 – Важно: жидкость под давлением.

08 МОНТАЖ

Оборудование функционирует в соответствии с предусмотренными проектом техническими характеристиками при условии надлежащего монтажа на автопогрузчик.

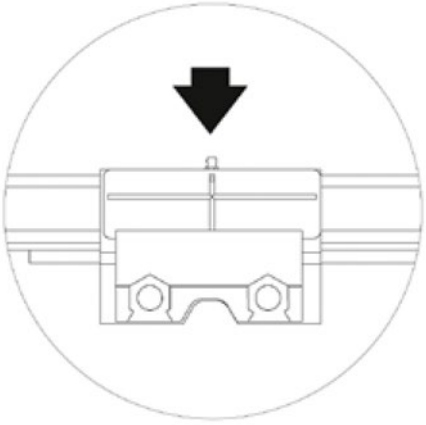
Перед установкой оборудования следует визуально удостовериться в отсутствии повреждений, которые могли возникнуть в результате его транспортировки и при перегрузке.

В случае обнаружения поврежденного/ых компонента/ов необходимо уведомить специалистов компании Impulse и согласовать с ними предпринимаемые меры.

- Снимите два нижних крепежа вместе с шурупами, задвижками и шайбами.



- Освободите ползуны.

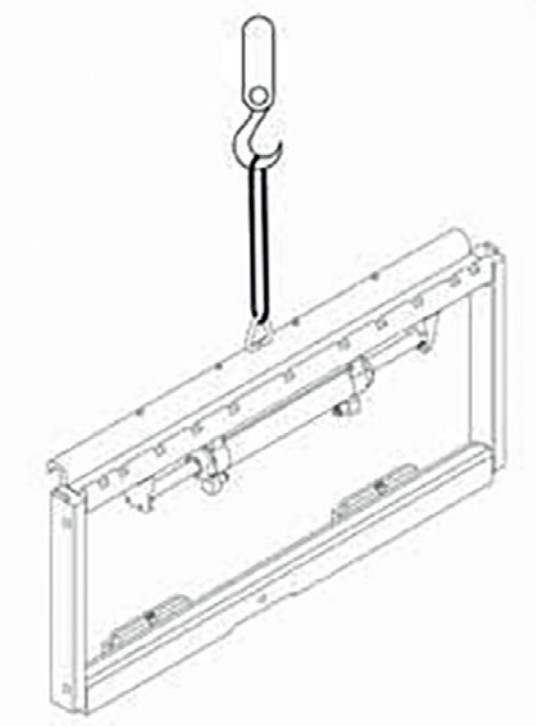


ВАЖНО!

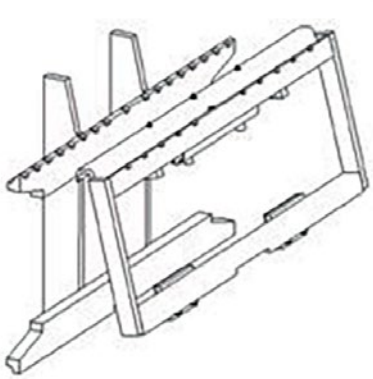
Перед подъемом оборудования удостоверьтесь, что подъемное устройство (веревки, кабель, крючки, др.) соответствуют весу оборудования (см. маркировочный ярлык).

Перед осуществлением подъема проверьте устойчивость оборудования.

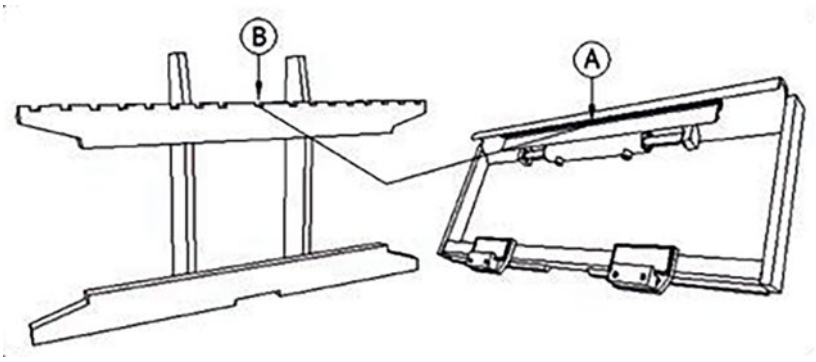
- Зацепите и поднимите узел выноса груза, как обозначено на рисунке.



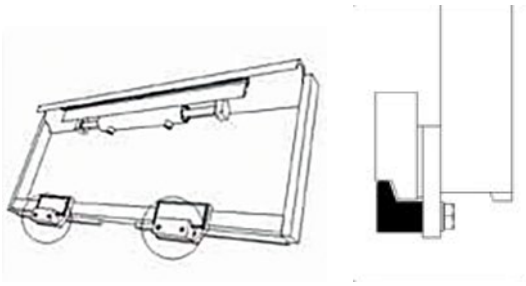
- Совместите механизм выноса груза непосредственно с погрузчиком.



- Вставьте блокирующий упор узла A в основание B, отодвиньте раму погрузчика. Установите механизм выноса груза по центру рамы погрузчика.



- Поднимите механизм выноса груза вместе с рамой погрузчика и установите два нижних крепежных приспособления, закрепив их задвижками и пластинами.

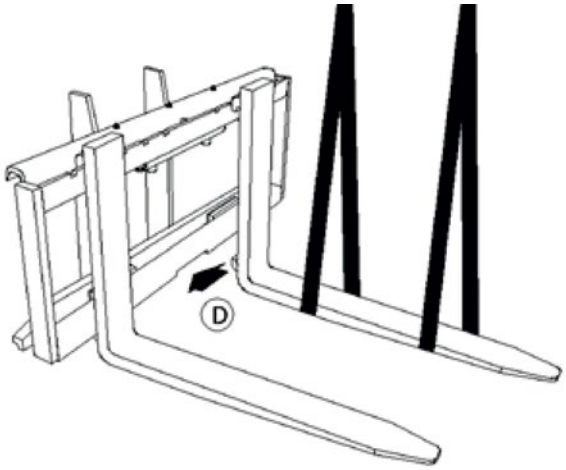


Размер шурупа	**Крутящий момент, Nm**
M8	25
M10	48
M12	85
M14	130
M16	200
M20	400

- Соедините две масляные трубки B.
- Отвинтите и уберите предохранительный винт C.



- Поднимите и вставьте первую лапу вил в узел выноса груза в центральной зоне D и сдвиньте влево. Вставьте вторую лапу вил и сдвиньте ее вправо. Надлежащим образом откорректируйте расположение лап на узле выноса.





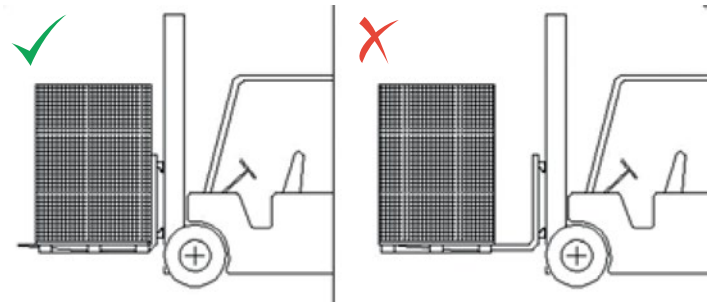
Вставьте и закрепите предохранительный винт, который был убран.
Данная мера предотвратить случайное выпадение лап из вилочного захвата.

09 ПОДЪЕМ ГРУЗА

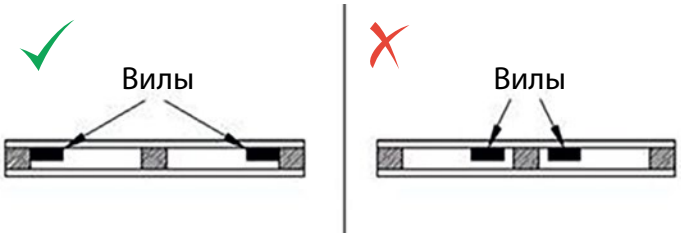
Перед началом работы приведите в действие рычаги подъемника, чтобы убедиться, какой рычаг, соответствует какой операции. Перед подъемом груза несколько раз приведите в действие перемещение вил погрузчика, чтобы удалить воздух из цепи гидравлики.

Перед работой с механизмом бокового выноса груза внимательно прочтите инструкции, содержащиеся в руководстве на эксплуатацию автопогрузчика.

- Груз должен закрепляться поперек корпуса механизма выноса груза и не в направлении наконечников вил.



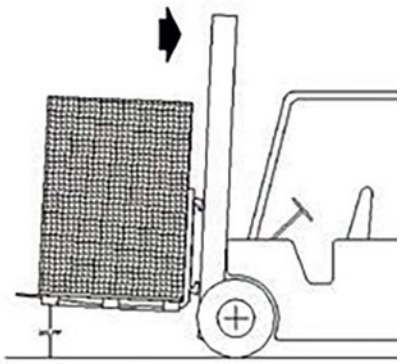
- Вилы должны располагаться внутри контейнера.



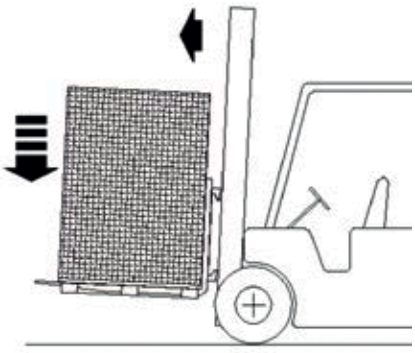
- После подъема груза все центрируйте положение вил.

10 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Не перемещайтесь с неотцентрированным грузом (в левом и правом направлениях). Убедитесь, что грузы закреплены при движении, они могут упасть и стать причиной несчастного случая. Не поднимайте грузы без учета их габаритных размеров и рабочей обстановки.



- При движении автопогрузчика удерживайте груз на высоте 200 мм от уровня земли и подъемную мачту в запрокинуто положении.



- При разгрузке приведите мачту в вертикальное положение и затем медленно опустите груз.

11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае возникновения каких-либо проблем или если необходимо выполнить операции, не описанные специально в данном руководстве, обратитесь с консультацией к специалистам компании Impulse или дистрибьютору ее продукции.

Перед выполнением технического обслуживания механизма бокового выноса груза выньте ключ из панели управления, что предотвратить случайные перемещения агрегата и приведите в движение рычаги, чтобы снять давление системы гидравлики.

По причинам соблюдения мер безопасности произвольная адаптация и модификации оборудования запрещаются.

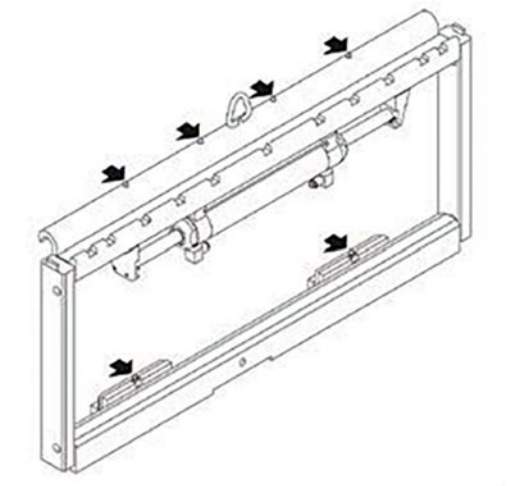
Ежедневно
- Проверяйте удерживающую способность груза.
- Проверяйте отсутствие утечек в трубопроводах, соединительной арматуре или гидравлических цилиндрах.

Каждую неделю
- Проверяйте надежное состояние болтовых соединений и соединительные захваты агрегата.

Каждый месяц
- Производите полную смазку, смазывайте три точки, указанные на рисунке, специальной смазкой.



Не используйте консистентную смазку, содержащую бисульфит молибдена.

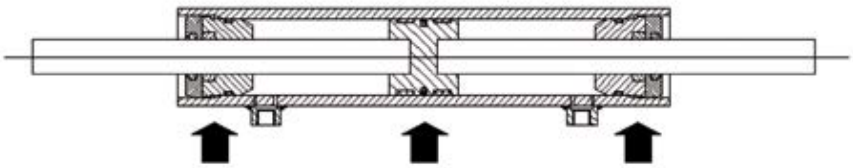


- Смазать консистентной смазкой зону прямолинейного перемещения (блокиползунов).

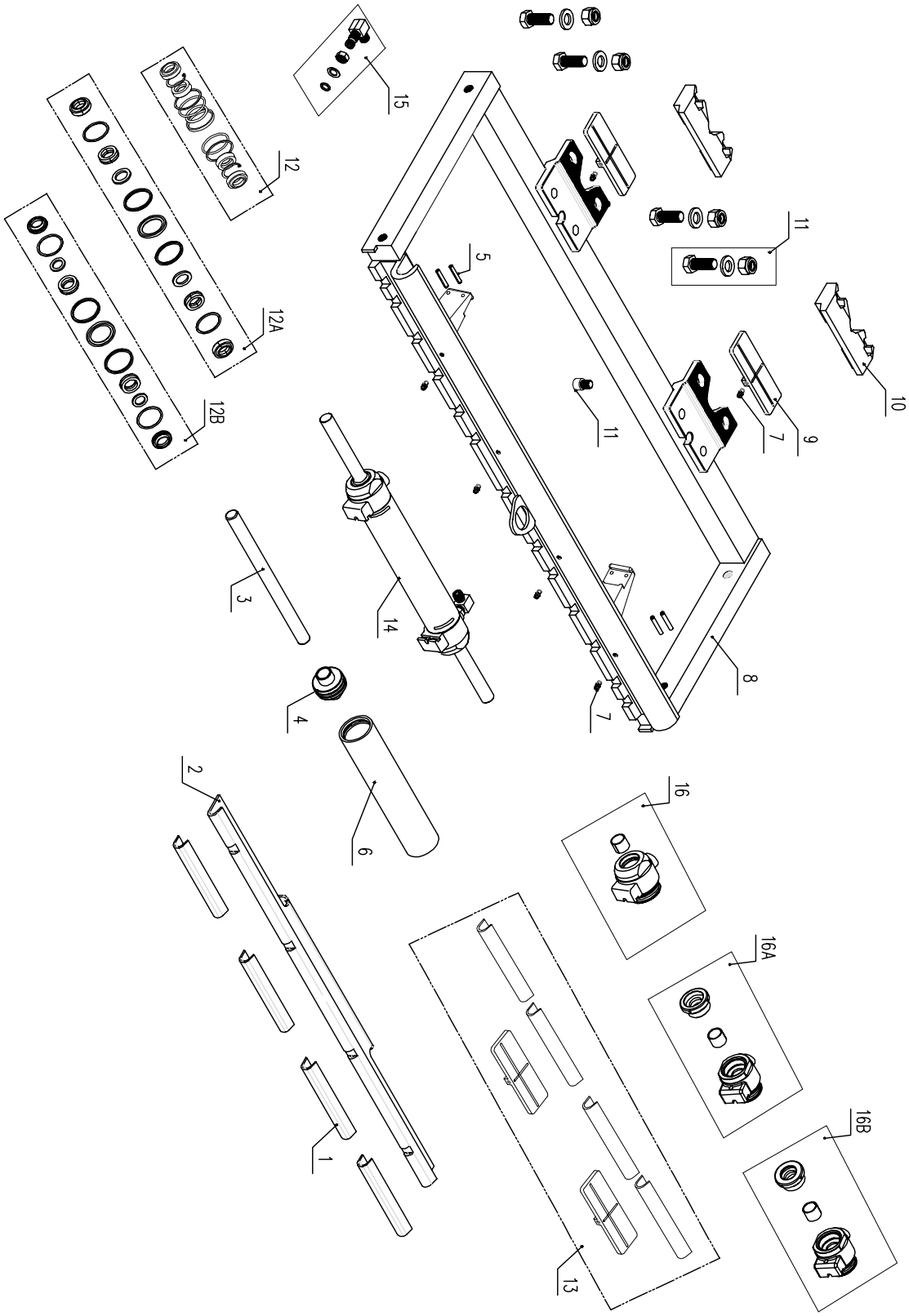


Через каждые 200 часов работы

- Проверяйте степень износа сальников и производите их замену, если необходимо.



12 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ SH225



№ п/п	Код	Описание	Примечание	Количество
1	SH225.200.01	верхний ползун		4
2	SH225.100.01	крепежный кронштейн L–600	для S.S. от L-800 до L-900	1
2	SH225.100.02	крепежный кронштейн L–664	для S.S. от L-920 до L-980	1
2	SH225.100.03	крепежный кронштейн L–744	для S.S. от L-1000 до L-1040	1
2	SH225.100.04	крепежный кронштейн L–844	для S.S. от L-1070 до L-1150	1
2	SH225.100.05	крепежный кронштейн L–944	для S.S. L–1250	1
2	SH225.100.06	крепежный кронштейн L–1140	для S.S. L–1400	1
3	MTC4520.200.04	шток поршня		2
4	SH225.300.04	пружинный фиксатор		4
5	SH225.300.03	масленка		6
6		корпус механизма бокового выноса вил	по заказу, укажите тип и серийный номер механизма бокового выноса вил	1
7	SH225.200.02	нижний ползун	включен пункт 7	2
8	SH225.300.01	нижний затвор		2
9	SH225.300.02	узел болтового соединения		4 комплекта (включено 12 шт.) + 1 предохрани-тельный винт
10	MTC4520.200.K	набор уплотнений	перед серийным номером 0001/13/SH	1
	MTC4520.200.KA	набор уплотнений	из серийного номера 0001/13/SH	1
	MTC4520.200.KB	набор уплотнений	из серийного номера 0001/14/SH	1
	MTC4520.200.KC	набор уплотнений	из серийного номера 2636/15/SH	1
11	SH225.200.K	пластмассовый ползун	включен пункт 1 и 9	1 комплект (включено 6 шт.)
12	MTC4520.200	узел цилиндра		1
13	SH 225.300.05	штуцер в сборе		2 комплекта (включено 8 шт.)

3 АМЕТКИ

ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evp-spec.by