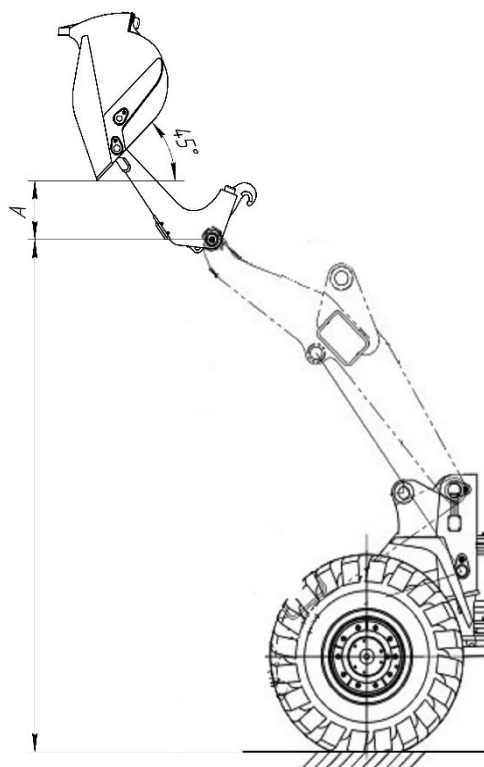
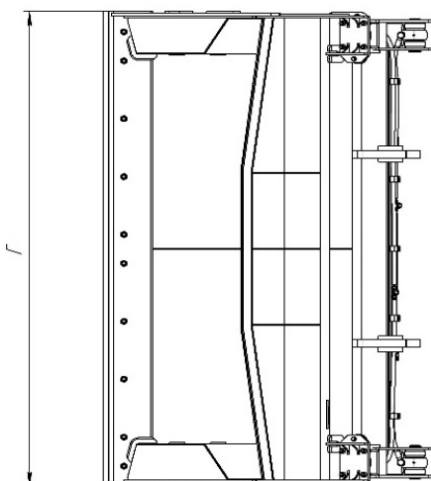
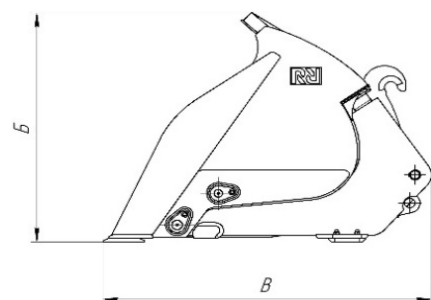


Паспорт и инструкция

Ковш высокой разгрузки



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование оборудования	Ковш
Тип	Для легких материалов
Марка, модель фронтального погрузчика	
Каталожный номер	
Серийный номер	
Размер А, мм	
Размер Б , мм	
Размер В, мм	
Размер Г, мм	
Масса, кг	
Объём ковша, м ³	
Плотность грунта, кг/ м ³	
Давление max, Бар	
Рекомендуемый поток, л/мин	
Диапазон рабочих температур, С ⁰	-30 до +40

2. СОДЕРЖАНИЕ

2. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	
3. ВВЕДЕНИЕ.....	
4. МЕРЫ ЗАЩИТЫ – БЕЗОПАСНОСТЬ.....	
4.1. ЦЕЛЬ.....	
4.2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	
4.2.1.ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ.....	
4.2.2. ПРОГРАММА БЕЗОПАСНОСТИ.....	
4.2.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	
4.3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	
4.4. БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ.....	
4.5. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С СИСТЕМАМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ).....	
4.6. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	
5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	
6. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	
6.1. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШИЛЬД И ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЕ.....	
6.2. РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	
6.3. МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВ.....	
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	
7.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	
7.2. ГИДРАВЛИКА.....	
7.2.1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.....	
7.2.2. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ.....	
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	
8.1 ИНТЕРВАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	
9. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	
10. УТИЛИЗАЦИЯ – ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА.....	

3. ГАРАНТИЯ

Производитель дает гарантийный срок на бесперебойную работу оборудования в течение 12 месяцев на всю продукцию. Гарантия не распространяется на:

- Повреждения, произошедшие в результате использования неоригинальных запасных частей.
- Повреждения, произошедшие в результате внесения изменений в модификацию или дизайн оборудования, если такие изменения не были предварительно согласованы с производителем, или выполнены не в соответствии с инструкциями и чертежами производителя.
- Повреждения, произошедшие в результате нарушений правил эксплуатации оборудования.
- Повреждения, произошедшие в результате выхода из строя погрузчика.
- Повреждения, произошедшие в результате использования изношенных частей оборудования.
- Повреждения, произошедшие в результате недостаточного объема ремонтных работ или отсутствия таких работ.
- Повреждения, произошедшие в результате некорректного проведения погрузочных работ.

Гарантия распространяется на новое оборудование и начинается с момента полного выполнения обязательств покупателя по оплате и изучения руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию покупателем, или сертифицированным дилером.

Если иное не указано в сертификате о вводе в эксплуатацию. Датой ввода оборудования в эксплуатацию считается дата коммерческого инвойса.

Гарантия не продлевается на срок проведения ремонтных работ с оборудованием. Покупатель обязан осмотреть и проверить полученный товар, как только он его получит. Выявленные после такого осмотра дефекты необходимо согласовать с поставщиком в письменной форме, указав детали заказа, номер инвойса и прикрепить детальное описание причины, самой неисправности и природы ее возникновения.

Поставщик не несет ответственности, если покупатель не заявил о таких неисправностях своевременно и надлежащим образом по форме поставщика.

Любое гарантийное обслуживание или оплата повреждений производителем исключается, если покупатель не известил о них поставщика своевременно, как только их обнаружил, и/или когда дефекты не были донесены до производителя как только они были обнаружены или когда поставленный товар претерпел модификации людьми, не имеющими на это право.

Гарантийный ремонт ограничивается бесплатной заменой вышедших из строя запасных частей или ремонтом в разумное время, на усмотрение производителя. Стоимость работ по установке новых запасных частей является обязанностью покупателя. В случае когда части отправляются обратно поставщику, покупатель несет обязательства по оплате доставки и рискам при транспортировке. Стоимость работ по ремонту оплачивается производителем только в том случае, когда на то есть письменное согласие последнего.

Гарантия распространяется только на оборудование, которое эксплуатируется в соответствии с правилами и нормами, приведенными в настоящем руководстве. Гарантия не распространяется в случае, если оборудование эксплуатировалось некорректно.

Изнашиваемые части (челюсти и т.д.), повреждения, произошедшие вследствие продолжения использования оборудования с изношенными частями.

Гарантия производителя на запасные части, поставляемые поставщиками ограничивается списком соответствующих полученных производителем от поставщика гарантийных рекламаций. Производитель несет ответственность за повреждения в части применимого законодательства или грубой халатности, если таковые доказаны. Производитель не несет ответственности за экономические и финансовые потери, повреждения собственности и имущественный ущерб, в случае если претензии получены от третьих лиц. Производитель не

несет никакой ответственности за травмы и причинение вреда жизни и здоровью людей. Следующие ситуации приводят к потере обязательств поставщика по предоставлению гарантии: конфликты трудящихся, пожар, эмбарго, запрет на ввоз импортного оборудования и прочие форс-мажорные ситуации.

4. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство необходимо прочесть и полностью понять его содержимое прежде, чем приступать к работе с оборудованием. Несоблюдение данной рекомендации может привести к получению травм людьми или материальному ущербу.

Настоящее руководство должно храниться поблизости к оборудованию. Персонал должен знать где находится руководство и иметь доступ к нему в любой момент, как только оно может потребоваться.

Настоящее руководство является частью контракта на поставку и гарантийных обязательств поставщика. Будучи частью контракта на поставку, конечный пользователь должен убедиться в том, что все защитные элементы установлены, а также в том, что выполнено техническое обслуживание оборудования прежде, чем приступать к работе с ним. Несоблюдение настоящей рекомендации приведет к потере гарантии от производителя.

Следуйте всем рекомендациям и правилам по безопасной эксплуатации оборудования, приведенным в настоящем руководстве, это поможет предотвратить возникновение несчастных случаев или риска получения травм и выхода оборудования из строя.

Соблюдайте федеральные, национальные и местные законы и правила безопасности – это поможет предотвратить риски получения травм или имущественного ущерба.

Настоящее руководство предоставляет полную информацию пользователю по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Настоящее руководство позволит получить максимальную производительность оборудования, а также продлить срок его эксплуатации.

ВНИМАНИЕ

- Некорректная эксплуатация оборудования, а также ненадлежащее техническое обслуживание несут в себе риски получения серьезных травм людьми, или даже к смертельному исходу.
- Операторы и сервисный персонал – обязаны полностью прочесть и понять содержание руководства перед тем, как приступить к работе с оборудованием, или выполнению его технического обслуживания.
- Процедуры и меры предосторожности, приведенные в настоящем руководстве, применяются только когда оборудование используется по назначению.

5. МЕРЫ ЗАЩИТЫ -БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ

Персонал, производящий монтаж оборудования, эксплуатирующий и обслуживающий оборудование персонал должны надевать средства индивидуальной защиты (СИЗ) или средства защиты, отвечающие требованиям по безопасности, действующим в вашей стране.

ВНИМАНИЕ

Производитель не несет ответственности в случае, если персонал, вовлеченный в монтаж, эксплуатацию или обслуживание оборудования использует ненадлежащий инструмент и/или не использует средства защиты.

5.1 ЦЕЛЬ

Настоящее руководство было создано с целью обеспечения четкого понимания процесса монтажа, эксплуатации и технического обслуживания ковша высокой разгрузки. Производитель принял все меры, чтобы предоставить полную информацию по произведенному и поставленному оборудованию; тем не менее, некоторые единицы оборудования могут отличаться ввиду специальных требований клиента.

5.2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие предостережения по безопасности, приведенные в настоящем руководстве, следует принимать как справочные. Целью общих правил по безопасности является ознакомление персонала с потенциально опасными ситуациями, которые могут возникать при работе с оборудованием и в его рабочей зоне.

5.2.1. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

Правила безопасности, приведенные в настоящем руководстве, имеют своей целью привлечение внимания к базовым мерам предосторожности и процедурам. Информация по безопасности не должна использоваться в качестве замещения требованиям страхования, процедур безопасности, законов, правил и норм.

5.2.2 ПРОГРАММА БЕЗОПАСНОСТИ

Собственники и операторы оборудования несут ответственность за организацию программы по безопасности, которая должна включать хорошие практики управления и все законы, действия и нормативы, применимые к данному типу оборудования. Персонал должен быть осведомлен обо всех возможных потенциально опасных ситуациях, которые могут возникать при работе с оборудованием.

5.2.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Аккуратный и соблюдающий правила техники безопасности оператор является основой для исключения рисков возникновения несчастных случаев. Безопасность оператора и персонала зависит от разумной осторожности и выполнению правил при работе с оборудованием. Оператор обязан выполнять все правила безопасной эксплуатации и меры предосторожности, а также уметь распознавать потенциально опасные ситуации прежде, чем они переходят в несчастный случай.

5.3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прочтите и поймите все предупреждения, предостережения и инструкции, приведенные в настоящем руководстве, а также на наклейках, прикрепленных к оборудованию.
- Прочтите и поймите отчет с оценкой рисков, которые могут возникать при работе с оборудованием, а также при выполнении процедур.
- Держите под рукой список телефонов на случай возникновения опасных ситуаций. Проведите инструктаж со всем персоналом – ознакомьте с местом, где этот список находится.
- Сообщайте обо ВСЕХ несчастных случаях вашему вышестоящему руководству. Обратитесь к

врачу при необходимости.

- При использовании стропов, стремянок, лестниц и другого оборудования – все они должны отвечать требованиям по безопасности. Надевайте страховый ремень при необходимости.
- ВСЕГДА надевайте защитные очки, если входите в рабочую зону оборудования – высока вероятность получения травм от отлетающих осколков, пыли и грязи.
- ВСЕГДА надевайте каску и безопасную обувь при работе с оборудованием.
- НИКОГДА не приступайте к работе будучи в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием некоторых медицинских препаратов.
- ВСЕГДА следите за тем, чтобы ваши волосы были убраны, рукава плотно прилегали к рукам, брюки и другие части спецодежды – плотно прилегали к телу. Держите их вдали от подвижных частей оборудования, а также от рычагов управления.
- Надевайте перчатки, чтобы защитить свои руки от порезов, царапин, ожогов и химических ожогов.
- Когда возможно и необходимо, используйте подъемные механизмы, чтобы облегчить себе работу.

5.4. БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование, которое не было надлежащим образом подготовлено для работы – является небезопасным оборудованием. Перед вводом оборудования в эксплуатацию оператор и весь остальной персонал должны прочесть и понять содержимое руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию. Оператор должен ознакомиться с законами, правилами и нормами, по защите окружающей среды, а также знать все функции управления, индикаторы, предупреждающие знаки и инструкции по мерам предосторожности.

- НИКОГДА не взбирайтесь на оборудование во время его транспортировки или сцепки.
- ПРОВЕРЯЙТЕ все компоненты и защиты на наличие любых повреждений оборудования перед началом его работы. При возникновении любых неисправностей, незамедлительно сообщите о них вышестоящему руководству.
- ПРОВЕРЯЙТЕ все жидкости и смазочные точки на наличие утечек и корректность уровня жидкостей.
- ПРОВЕРЬТЕ все сливные краны, все соединения и фитинги, они должны быть надежно закреплены и зафиксированы.
- ПРОВЕРЬТЕ нет ли по близости к оборудованию посторонних предметов и инструмента, который может помешать при работе оборудования.
- ВСЕГДА следуйте процедуре запуска, эксплуатации и остановки оборудования, приведенной производителем.
- НИКОГДА не допускайте к управлению оборудованием людей, не имеющих опыта, без наставника.
- ВСЕГДА используйте надлежащие предупреждающие приборы, которые предупредят окружающих о запуске оборудования в работу.
- НИКОГДА не оставляйте рычаги управления оборудованием без присмотра. Оставляйте на своем месте квалифицированного оператора в случае, если вам необходимо покинуть кабину (отлучиться).
- ВСЕГДА будьте бдительны и обращайтесь пристальное внимание на ненадлежащие надписи на экране, необычные звуки, запахи или визуальные дефекты в процессе запуска оборудования и его эксплуатации. В случае обнаружения небезопасных условий – остановите оборудование, следуя безопасной процедуре.
- ВСЕГДА заглушайте базовую машину и ставьте ее на стояночный тормоз перед проведением

проверок, смазкой оборудования, его регулировкой или техническим обслуживанием.

- ВСЕГДА следуйте рекомендациям производителя при проведении проверок, смазки оборудования или регулировки.

5.5. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С СИСТЕМАМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ)

- ВСЕГДА спускайте давление из системы прежде, чем выполнять техническое обслуживание компонентов системы под давлением.
- ВСЕГДА спускайте давление из системы прежде, чем производить какие-либо внутренние проверки резервуаров системы под давлением.
- В случае обнаружения неисправности, замену следует производить перед тем как подавать давление в систему.
- НИКОГДА не пытайтесь разбирать систему под давлением, если у вас нет специального оборудования
- ВСЕГДА следуйте процедурам, которые рекомендует производитель для проверки и обслуживания компонентов системы под давлением.

5.6. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ И ОПАСНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

- ВСЕГДА храните легковоспламеняющиеся и опасные материалы в специализированных контейнерах.
- НИКОГДА не курите сами и не позволяйте другим вблизи топливных баков, гидравлических систем или других легковоспламеняющихся жидкостей.
- Следите за тем, чтобы огнетушители были исправны и сертифицированы, их следует хранить по всему цеху в специально отведенных местах.
- ВСЕГДА заглушайте все двигатели и моторы при заправке или перемещении легковоспламеняющихся, взрывоопасных или опасных материалов.
- ВСЕГДА наполняйте топливные баки только в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытого огня, дымящихся материалов, нагревателей и вдали от всех источников тепла.
- НИКОГДА не запускайте дизельный или бензиновый двигатель в закрытом помещении, в котором нет достаточной вентиляции.
- НИКОГДА не используйте легковоспламеняющиеся субстанции для чистки оборудования.
- ВСЕГДА следуйте инструкциям производителя при работе с легковоспламеняющимися и горючими материалами.
- ВСЕГДА производите проверку аккумулятора в хорошо вентилируемых помещениях.
- Утилизируйте мусор, отработанные жидкости и опасные материалы в соответствии с политикой по защите окружающей среды

ВНИМАНИЕ

ВСЕГДА надевайте СИЗ (смотрите главу 8.2) при работе с легковоспламеняющимися или опасными материалами.

6. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Обратитесь к главе 6.2 настоящего руководства, в которой приведены веса и размеры оборудования. Подъем и перемещение оборудования должно производиться специально обученным персоналом. Если оператор, который задействован в перемещении ковша, не имеет полного обзора траектории его движения, следует взять в ассистенты второго оператора, который будет с земли регулировать траекторию движения базовой машины.

При необходимости транспортировки ковша, его следует закрепить к транспортному средству, на котором планируется транспортировка, используя стропы с якорным креплением. Оборудование следует перевозить аккуратно, чтобы избежать повреждения его компонентов.

Ковш высокой разгрузки оборудован такелажными проушинами для простоты сцепки и перемещения оборудования. Убедитесь, что крючки после сцепки полностью попали в отверстия и надежно там закреплены, исключите вероятность случайного срыва крючка с такелажной проушины.

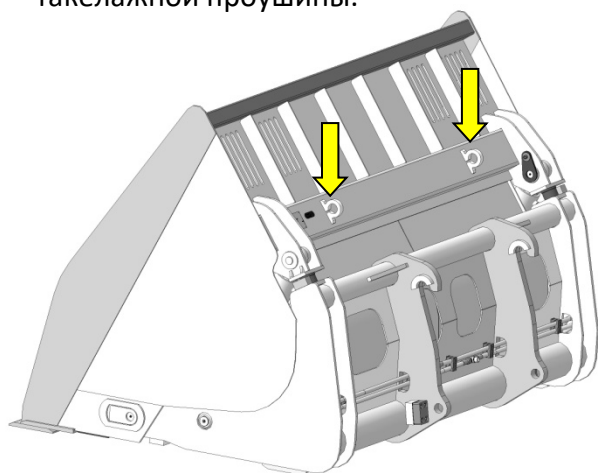


Рис. Такелажное крепление

Закрепите ковш посредством стяжек (металлических или пластиковых), чтобы избежать перекидывания ковша высокой разгрузки с паллеты/ погрузчика и не допустить повреждения ковша.

Перед перемещением ковша, убедитесь в том, что:

- Все защитные механизмы и крышки закрыты и закреплены.
- В зависимости от типа транспортного средства, необходимо защитить оборудование и его компоненты от всех возможных ударов.

Покупателям, по прибытии ковша, следует:

- Проверить комплект поставки ковша;
- Проверить ковш на наличие повреждений (видимых дефектов или наличия вмятин в корпусе ковша, которые могли произойти в процессе транспортировки. В случае обнаружения повреждений, направьте отчет с описанием всех обнаруженных повреждений в течение 6 (Шести) дней после получения оборудования.

Хранение ковша высокой разгрузки:

- Храните ковш вдали от мест перемещения.
- Расположите ковш на деревянных опорах, обеспечив ему наилучшую стабильность.

ВНИМАНИЕ

Не наклоняйте ковш ни в каком направлении. Это может привести к риску серьезных повреждений.

Если срок хранения ковша будет превышать 2 месяца, произведите следующие действия:

- Смажьте подвижные части ковша это поможет защитить ковш от влаги.
- Храните ковш в сухом месте при температуре между – 5 °С и + 30 °С.
- Обеспечьте защиту ковша от грязи, пыли и влажности.

7. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Данное оборудование предназначено для установки на фронтальный погрузчик

Оборудование состоит из металлической рамы, подвижной чаши ковша и гидроцилиндров с гидравлической системой. Гидравлическая система состоит из рукавов высокого давления и штуцеров для соединения с гидроцилиндрами и подключения к гидросистеме базовой машины.

Рама, чаша ковша и гидроцилиндры шарнирно соединены с помощью пальцев, таким образом, что при выдвижении штока гидроцилиндра чаша ковша опрокидывается относительно рамы позволяя произвести выгрузку.

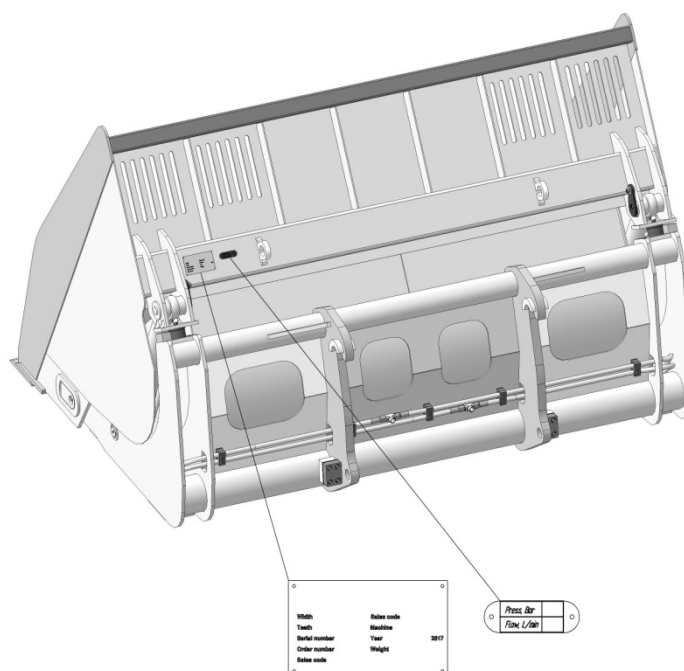
Чаша ковша и рама представляют сварные стальные конструкции, чаша оснащена износостойкими сменными ножами, рама имеет проушины для установки ковша на базовую машину, которые соответствуют ISO 23727.

7.1. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШИЛЬД И ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЕ

Информационный шильд располагается на задней стороне ковша.

Информация:

- Ширина.
- Тип коронок
- Серийный номер
- Порядковый номер
- Торговый код
- Модель базовой машины
- Год выпуска
- Вес



Данные по параметрам гидравлического подключения (давление в Бар, и поток в л/мин) указаны на специальной отдельной табличке.

В случае обращения за технической поддержкой к производителю, сообщайте серийный номер оборудования.

7.2. МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВ.

Информация в таблице ниже относится к метрической резьбе DIN 267.
Используйте подходящий ключ, чтобы добиться надлежащего момента затяжки.

Винт	Шестигранная головка	Класс		8.8		10.9	
		Шаг резьбы		Стандартная резьба, Нм	Мелкая резьба, Нм	Стандартная резьба, Нм	Мелкая резьба, Нм
	Размер, мм	Стандартная резьба, мм	Мелкая резьба, мм				
M8	13	1,25	1,0	25	27	35	38
M10	17	1,50	1,25	50	53	70	74
M12	19	1,75	1,50	85	89	119	125
M14	22	2,0	1,50	135	148	190	208
M16	24	2,0	1,50	212	226	298	318
M18	27	2,50	2,0	290	310	402	436
M20	30	2,50	2,0	413	436	580	614
M22	34	2,50	2,0	568	597	798	840
M24	36	3,0	2,0	714	781	1004	1098
M27	41	3,0	2,0	1050	1139	1477	1602
M30	46	3,50	2,0	1429	1590	2009	2236
M33	50	3,50	2,0	1941	2136	2729	3004
M36	55	4,0	3,0	2497	2652	3511	3730

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Ковш высокой разгрузки является дополнительным сменным оборудованием, предназначенным для применения на погрузчике, вместо стандартного ковша. Погрузчик, оснащенный ковшом высокой разгрузки, может быть использован для перегрузочных работ в технологических циклах с большой напряженностью, также как и при применении стандартного ковша, и дополнительно для погрузки различных материалов на транспортные средства с высокими бортами, таких как вагоны и др.

Для управления секцией высокой разгрузки (высыпания) ковша служит рычаг, предназначенный для управления дополнительным оборудованием. Секция ковша высокой разгрузки предназначена только для открытия ковша с целью опорожнения ковша и для закрытия ковша после его разгрузки. Ни в коем случае нельзя использовать рычаг во время наполнения ковша.

Управление движениями ковша без использования секции ковша высокой разгрузки осуществляется при помощи рычага управления стрелой и ковшом так же, как и в случае со стандартным ковшом.

ВАЖНО: запрещается использовать рычаг управления дополнительным рабочим оборудованием для наполнения ковша материалом. Для наполнения ковша следует использовать рычаг, предназначенный для управления стандартным ковшом

ВАЖНО: ни в коем случае, нельзя опускать стрелу с открытым ковшом высокой разгрузки, так как такое движение может привести к повреждению стрелы.

8.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Во время эксплуатации ковша оператор должен находиться в кабине погрузчика, в положении, рекомендованном производителем.

ВНИМАНИЕ

В радиусе 30 метров от погрузчика не должно находиться посторонних лиц.

Перед тем, как приступить к установке ковша на базовую машину, убедитесь в том, что ковш в рабочем состоянии, а также в том, что он не был поврежден во время транспортировки. Особенно важно проверить трубки и гидравлические соединения и степень их затяжки.

Ковш высокой разгрузки следует устанавливать в достаточно свободном пространстве, чтобы было достаточно места для выполнения процедур и операций в полностью безопасной среде.

ВАЖНО

Проверьте все винты и гайки на предмет повреждения, а также поверьте моменты их затяжки прежде, чем ввести ковш в эксплуатацию.

ВНИМАНИЕ

- Если система быстросъемного механизма ручная, вам может потребоваться помощь ассистента. Важно согласовать с ассистентом все жесты и сигнальные слова, которые вы будете использовать при установке.
- Не пытайтесь найти центр отверстий при помощи пальцев. Если произойдет какое-то случайное движение, вы можете получить травму.

Для более детальной информации по системе быстросъемного механизма – прочтите руководство по его эксплуатации.

8.2. ГИДРАВЛИКА

8.2.1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Гидравлическая система соединяется совмещением двух гидравлических штуцеров, которые встроены в ковш, и ответной части, которая находится на погрузчике.

ВНИМАНИЕ

Ковш высокой разгрузки поставляется без гидравлических рукавов. Покупатель самостоятельно подбирает и устанавливает соответствующие требованиям стандартов безопасности рукава высокого давления, а также БРС.

Ковш высокой разгрузки работает от гидравлической системы погрузчика. Рукава подачи гидравлической жидкости должны выдерживать давление до 250 бар.

ВНИМАНИЕ

Не приступайте к работе с ковшом, предварительно не убедившись в том, что давление подачи гидравлической жидкости соответствует требованиям рабочих параметров ковша.

8.2.2. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Надежность гидроцилиндров ковша зависит во многом от использования гидравлических жидкостей хорошего качества и без загрязнений.

Подходят гидравлические жидкости типа HLP (DIN 51524). Не следует превышать температуру в основной системе + 70 °С.

Вязкость масла

Идеальный рабочий диапазон от 15 до 30 мм²/с [сSt].

Фильтрация

Чтобы обеспечить наиболее продолжительный срок эксплуатации ковша, чистота жидкости должна отвечать или превышать ISO код 20/18/13 (ISO 4406).

ВНИМАНИЕ

Обратитесь к характеристикам гидравлического масла, которые изложены в руководстве по эксплуатации базовой машины.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярное техническое обслуживание следует проводить ежедневно, это позволит содержать оборудование в рабочем состоянии, и позволит предотвратить дорогостоящий ремонт, замену запасных частей и прочие мероприятия которые потребуют привлечения сервисных специалистов. Тем не менее, к регулярному техническому обслуживанию оборудования следует допускать только высококвалифицированный персонал. Обслуживание не должно проводиться одним человеком.

Перед началом работ необходимо полностью освободить ковш от материала, например, от камней. Повесьте предупреждающий знак о том, что ведутся работы по техническому обслуживанию ковша. Убедитесь, что в зоне проведения технического обслуживания оборудования нет посторонних предметов.

При проведении технического обслуживания оборудования, неукоснительно соблюдайте все правила, предписанные производителем, для обеспечения безопасности (смотрите раздел 4). Выход оборудования из строя, произошедшее по причине ненадлежащего регулярного технического обслуживания, приведет к существенным затратам на ремонт оборудования, а также к потерям ввиду простоя оборудования.

Следующий раздел содержит инструкции по регулярному техническому обслуживанию, а также приводит интервалы его проведения при нормальных условиях эксплуатации.

ВНИМАНИЕ

К проведению регулярного технического обслуживания и проверке ковша допускается только обученный квалифицированный персонал.

ВНИМАНИЕ

Все операции, которые требуют участия оператора (проверка, техническое обслуживание) можно проводить только при заглушенном двигателе погрузчика, с активированным стояночным тормозом, а оборудование должно быть опущено до уровня земли. Подождите пока гидравлическое масло полностью не остынет (примерно 2 часа). ВСЕГДА надевайте СИЗ. Используйте только оригинальные запасные части.

ВНИМАНИЕ

Поймите все процедуры по техническому обслуживанию, которые вы собираетесь производить прежде, чем приступать к работе. Содержите рабочую зону в чистоте и порядке.

ВНИМАНИЕ

Содержите все части оборудования в рабочем состоянии. В случае обнаружения неисправности, незамедлительно устраните их. Замените изношенные и вышедшие из строя части.

ВНИМАНИЕ

Удалите все скопления смазки, масла или мусора.

НЕ приближайте лицо к гидравлическим компонентам

ВНИМАНИЕ

Разбрызгивание гидравлического масла под давлением может причинить вред вашей коже. НЕ ищите утечки при помощи ваших рук. НЕ приближайте лицо к гидравлическим компонентам, чтобы увидеть утечку гидравлического масла.

Чтобы установить факт утечки, используйте картон, поместив его под гидравлические соединения. Если на картоне остались следы - в этом узле есть утечка масла. Если вам не удалось избежать контакта кожи с гидравлическим маслом, незамедлительно обратитесь за

медицинской помощью.

9.1. ИНТЕРВАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Для максимальной производительности и сохранения продолжительного срока эксплуатации ковша, соблюдайте неукоснительно интервалы и предписания по регулярному техническому обслуживанию.

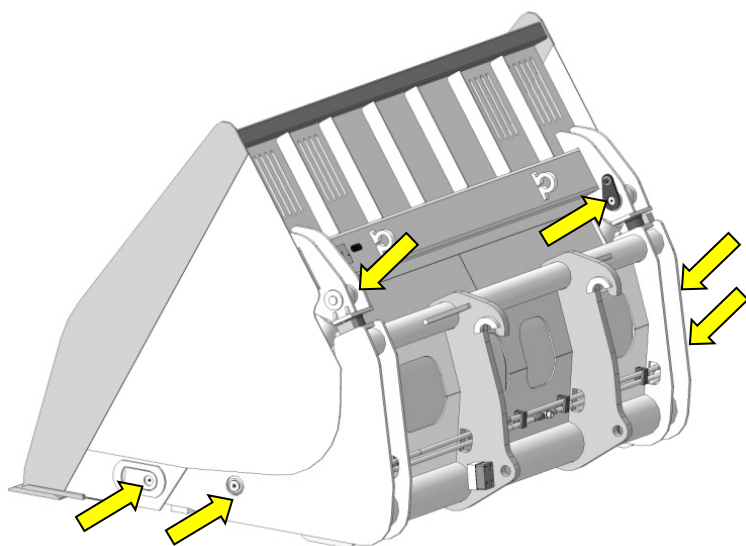


Рис. Точки смазки

Регулярно проводите внешний осмотр на наличие повреждений и смазку подвижных соединений.

При осмотре особое внимание уделяйте состоянию рукавов высокого давления, обрыв или нарушение целостности РВД во время работы может привести к падению поднимаемого груза, что может привести к серьезной травме или аварии.

Рекомендуется проводить замену РВД через каждые 2 года или 4000 часов, что наступит раньше.

Для смазки используйте литиевую консистентную смазку (например ЛИТОЛ-24 ГОСТ 21150-87) Смазку в точках, указанных на рисунке, производите через каждые 40 часов.

1. Установите машину в положение для смазки, опустите рабочее оборудование на грунт и остановите двигатель.
2. Шприцем для консистентной смазки закачайте смазку через прессмасленки, указанные на рисунке.
3. Удалите выдавленные наружу остатки старой смазки.

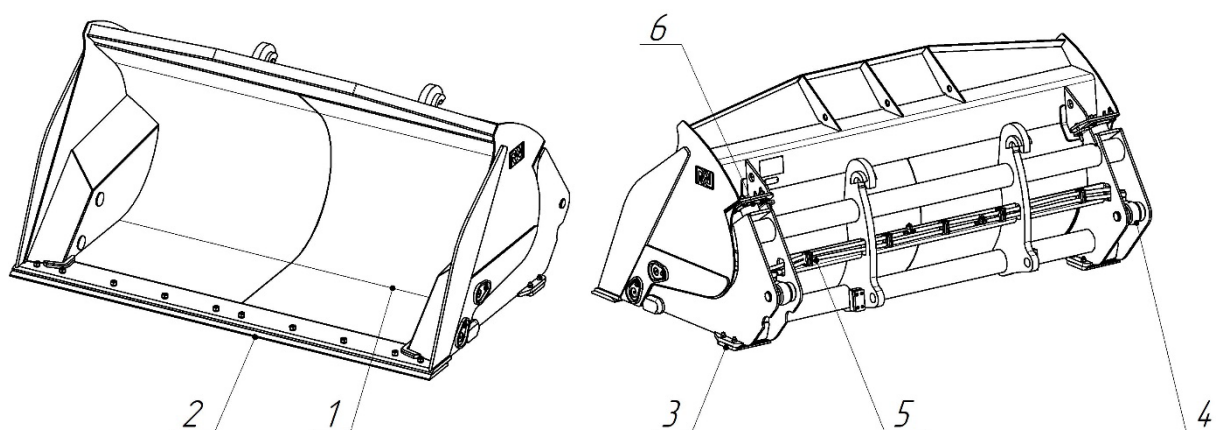
ВАЖНО: после проведения работ в воде всегда наносите смазку на пальцы, которые находились под водой.

При выполнении работ в тяжелых условиях наносите смазку через каждые 20 моточасов.

Необходимо регулярно проверять сменные ножи на признаки износа самих ножей и болтов их крепления, а также проверять момент затяжки болтов крепления.

При достаточном износе ножи и болты следует заменить.

10. Комплектация



1. Ковш в сборе	
2. Нож сменный	
3. Пятка	
4. Гидроцилиндр	
5. РВД	
6. Буфер	

11. УТИЛИЗАЦИЯ – ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Соблюдайте правила утилизации и защиты окружающей среды для утилизации отработанного ковша. Отделяйте материалы различные по природе, и сдавайте их в центры вторичной переработки. Свяжитесь с сертифицированным дилером производителя, в случае необходимости.

ВНИМАНИЕ

Если вы приняли решение утилизировать оборудование, вам следует разобрать ковш на отдельные части и компоненты. Допускайте к этой работе только квалифицированный персонал. Для доставки разобранного оборудования в центр утилизации используйте транспорт надлежащей грузоподъемности.

ВНИМАНИЕ

Полностью очистите ковш высокой разгрузки от материала прежде, чем приступить к разбору его на компоненты.

ВНИМАНИЕ

Утилизация упаковочного материала, поставляемого с оборудованием, также как и утилизация отработанных смазочных материалов, масел следует производить в соответствии с правилами по защите окружающей среды от загрязнений. Ответственностью покупатель является полное соблюдение правил и законов по защите окружающей среды при утилизации отработанных материалов, действующих в вашей стране.

ВАЖНО

Советы по обращению с отработанными материалами:

Металл и его части:

- Обращайтесь с ним как с сырьем для вторичной переработки и сдавайте в специализированные центры.

Пластик и резина:

- Обращайтесь с ним как с сырьем для вторичной переработки и сдавайте в специализированные центры.

Отработанное масло:

- Сдайте в специализированный центр, принимающий отработанное масло.
- Никогда не выливайте в землю, реки и прочие природные источники.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. НА ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ЕСТЕСТВЕННОМУ ИЗНОСУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ (КОРОНКИ, АДАПТЕРЫ, НОЖИ, БОКОРЕЗЫ, ФУТЕРОВКИ ПРИВАРНЫЕ И СМЕННЫЕ, МЕЖЗУБЬЕВЫЕ ЗАЩИТЫ И Т.Д.);

2. В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, ХРАНЕНИЮ, ПРИ ПЕРЕПРОДАЖЕ, А ТАКЖЕ ПРИ РАЗБОРКЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ БЕЗ СОГЛАСИЯ ПОСТАВЩИКА (ЗАВОДА–ИЗГОТОВИТЕЛЯ);

3. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ИЛИ НА БАЗОВЫХ МАШИНАХ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ;

4. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА НЕИСПРАВНЫХ БАЗОВЫХ МАШИНАХ;

5. НА НЕИСПРАВНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕБРЕЖНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ, НЕПРАВИЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ИНСТРУКЦИИ;

6. НА НЕИСПРАВНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК;

7. НА НЕИСПРАВНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВНЕСЕНИЕМ КОНСТРУКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ИЗДЕЛИЕ, НЕСОГЛАСОВАННЫХ С ПОСТАВЩИКОМ (ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ);

[illegible]

Гарантийный талон

Артикул оборудование:

Заводской номер:

Гарантийный срок исчисляется со дня поставки продукции.

Поставщик (завод-изготовитель) гарантирует исправную работу оборудования в течение всего гарантийного срока при соблюдении требований, указанных в инструкции по эксплуатации.

Перечень документов, представляемых в случае рекламации:

- дефектный акт;
- копия УПД;
- фото дефектного узла;
- ФИО и телефон контактного лица.

Примечание: Продукция на гарантийный ремонт или обмен принимается только при наличии вышеперечисленных документов и в очищенном от грязи, песка, льда, масла и прочих загрязнений состоянии.

Дата изготовления (месяц, год): 02.2026г.

Начальник ОТК _____

Подпись _____

ФИО _____

Заполняется покупателем:

Заполняется при вводе в эксплуатацию Каталожный номер _____ Заводской номер _____ Дата ввода в эксплуатацию _____. _____. _____. г. Базовая машина: Модель _____ Зав. номер _____ Показания счетчика моточасов _____ ч. Сведения о владельце Наименование организации _____ Почтовый адрес _____ Контакты (тел., факс, e-mail) _____ Исполнитель: _____ _____ Должность (ФИО) Подпись _____ Дата _____. _____. _____. г. М.П. _____	Заполняется при вводе в эксплуатацию Каталожный номер _____ Заводской номер _____ Дата ввода в эксплуатацию _____. _____. _____. г. Базовая машина: Модель _____ Зав. номер _____ Показания счетчика моточасов _____ ч. Сведения о владельце Наименование организации _____ Почтовый адрес _____ Контакты (тел., факс, e-mail) _____ Исполнитель: _____ _____ Должность (ФИО) Подпись _____ Дата _____. _____. _____. г. М.П. _____
---	---

Для постановки оборудования на гарантийный учет отрывной талон направить по адресу:
 153531, Ивановская область, м.о Ивановский, тер. Почтовая
 стр. 9, помещ. 1, ком. 80
 Тел. 8 800 444-24-06, e-mail: info@reschke.ru

Оборудование снимается с гарантии в случае непредоставления
Поставщику заполненного талона в течении 10 рабочих дней с даты
приёма-передачи товара.



ООО "Решке Рус"

Телефон: 8 (800) 444-24-06
(бесплатный по России)

E-mail: info@reschke.ru

Адрес:
153531,
Ивановская обл.,
м.о Ивановский,
тер. Почтовая, стр. 9



www.reschke.ru