Impulse®
Quality made!

Инструкция по эксплуатации

ГРЕЙФЕРЫ IMPULSE MSG
ДЕМОНТАЖНЫЕ С РОТАЦИЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
2. БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ 6
3. УСТАНОВКА И ОТЛАДКА 11
4. ПРИНЦИПЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ 13
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД 17
6. СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 19
7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ 21
8. СОВЕТЫ 22

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее руководство оператора предназначено для безопасного и эффективного использования и обслуживания оборудования.

Оператор обязан внимательно прочесть настоящее руководство и следовать всем пунктам, изложенным в нем, перед запуском и эксплуатацией оборудования, а также перед проведением его технического обслуживания. Особое внимание необходимо уделить разделам, содержащим правила безопасносной эксплуатации и технического обслуживания.

Храните руководство в кабине, чтобы оно всегда было под рукой. В случае утери незамедлительно обратитесь к дилеру или производителю, чтобы получить новый экземпляр.

Создание максимально эффективного и безопасного оборудования – это колоссальный труд, на который уходит очень много времени. Несмотря на это, иногда, при эксплуатации, происходят несчастные случаи. Как правило, они происходят по вине человека. Соблюдение техники безопасности оператором и надлежащее исправное состояние оборудования – это залог эффективной работы и получения прибыли. Поэтому внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности и обязательно соблюдайте их в полном объеме.

Мы стремимся к непрерывному совершенствованию нашей продукции и повышению её эффективности путём внесения изменений в её конструкцию. Мы оставляем за собой право вносить эти изменения, не обязываясь внедрять эти улучшения в уже поставленную продукцию. Мы также оставляем за собой право вносить изменения в технические параметры оборудования и его комплектацию, а также инструкции по техническому и сервисному обслуживанию без предварительного уведомления.

ПРИМЕЧАНИЕ
Если у вас есть сомнения или вы не уверенны в полной мере, что сможете самостоятельно произвести гидравлические настройки и/или монтаж оборудования к базовой машине, обратитесь к ближайшему дилеру или авторизованному сервисному центру производителя.



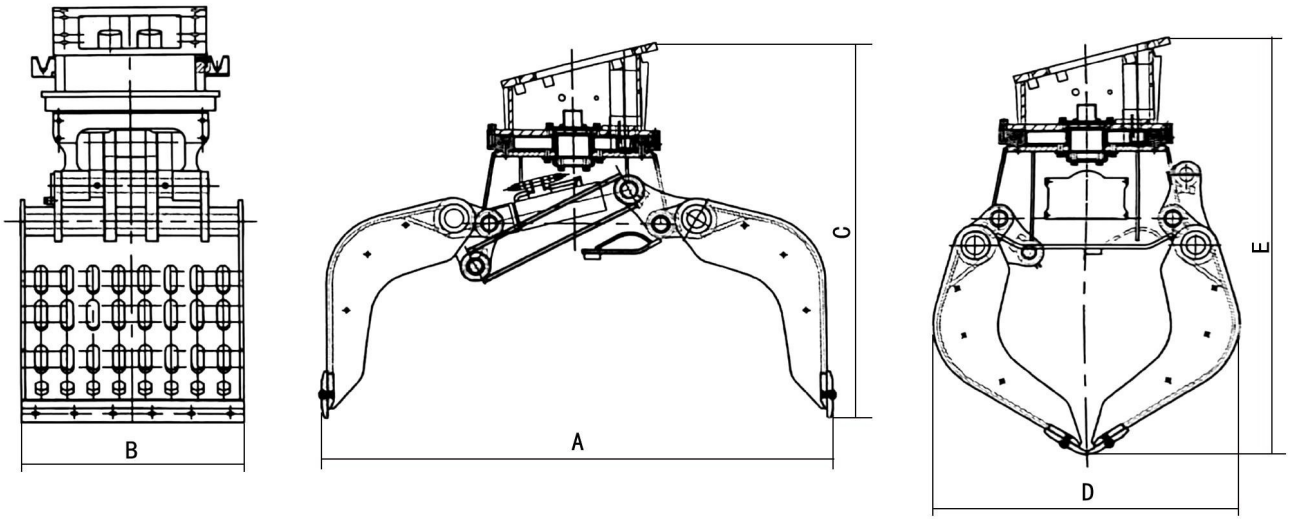
Этот символ встречается в различных разделах руководства вместе с предупреждающим текстом. Он означает: «Внимание, будьте бдительны!»

Оператор обязан убедиться, что технические параметры оборудования и базовой машины соответствуют требованиям выполнения работ.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перед началом эксплуатации оборудования обязательно ознакомьтесь с информацией, изложенной ниже:

Поздравляем с приобретением демонтажного грейфера. После доставки оборудования убедитесь, что все необходимые детали имеются в наличии, а производительность и технические параметры базовой машины настроены в соответствии с требованиями оборудования, которое вы приобрели. В таблице ниже приведены основные параметры оборудования:



Размеры						
Модель	MSG03	MSG06	MSG08	MSG15	MSG20	MSG30
A, мм	675	1007	1427	1880	2125	2255
B, мм	300	450	550	845	940	1250
C, мм	910	1235	1305	1500	1605	1647
D, мм	540	825	990	1105	1285	1353
E, мм	900	1250	1400	1295	1795	1814

Технические характеристики						
Модель	MSG03	MSG06	MSG08	MSG15	MSG20	MSG30
Вес экскаватора, т	1-3	3-5	6-8	10-18	16-23	25-40
Рабочий расход масла, л/мин	30-35	35-40	45-50	100-120	160-180	180-200
Рабочее давление, МПа	16-18	18-20	18-20	18-20	20-22	20-22
Расход линии ротации, л/мин	15-18	15-19	15-20	25-30	30-45	30-45
Давление линии ротации, МПа	10-12	12-14	12-14	10-12	12-14	12-14
Вес, кг	140	340	460	980	1280	2080

2. БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Перед использованием навесного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством, чтобы изучить все процедуры и инструкции по эксплуатации, осмотру и техническому обслуживанию.

Меры предосторожности крайне важны для предотвращения несчастных случаев. Руководители и операторы должны знать и уметь предотвращать потенциальную опасность. Дополнительные меры предосторожности и требования безопасности приведены в настоящем руководстве.

В настоящем руководстве и на изделии используются следующие уровни предупреждений для обозначения степени риска возникновения опасных ситуаций, которые могут возникнуть при несоблюдении соответствующих предупреждений:



ОПАСНОСТЬ
Указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приведет к смерти или серьезным травмам, если сообщение будет проигнорировано.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Указывает на потенциальную опасную ситуацию, которая может привести к смерти или серьезным травмам, если сообщение будет проигнорировано.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Указывает на потенциальную опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней степени тяжести, если сообщение будет проигнорировано.



ВАЖНО
В настоящем руководстве термин «ВАЖНО» используется для обозначения инструкций, соблюдение которых необходимо для обеспечения безопасной эксплуатации и обслуживания оборудования.

Производитель не может предвидеть все потенциальные опасности, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Поэтому меры безопасности, описанные в настоящем руководстве, не являются абсолютными .

Во избежание несчастных случаев оператор должен соблюдать правила и рекомендации, изложенные в руководстве оператора, а также обращать внимание на потенциальные опасности в рабочей зоне и соблюдать все необходимые меры предосторожности.

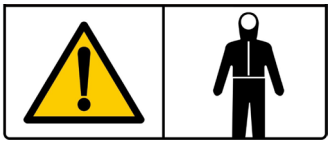
Оператор базовой машины должен нести ответственность за всю рабочую зону.

2.1. Базовые меры предосторожности

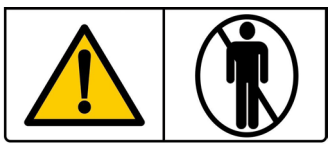


Прочтите руководство по эксплуатации
Неправильная эксплуатация и обслуживание оборудования может привести к его повреждению или серьёзным травмам. Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с руководством, чтобы ознакомиться с процедурами и инструкциями по эксплуатации, осмотру и обслуживанию. Не приступайте к эксплуатации и обслуживанию машины и грейфера для сноса, не ознакомившись с содержанием руководства.

Храните руководство под рукой в кабине оператора, чтобы у вас была возможность обратиться к нему в любой момент, когда это будет необходимо.



Надевайте специальную униформу
Избегайте ношения свободной одежды, украшений и других предметов, которые могут зацепиться за рычаги управления или другие части машины.



Не допускайте людей и другое оборудование в рабочую зону во время работы машины. Это может привести к несчастным случаям, в результате которых могут быть получены травмы или смертельный исход. Примите превентивные меры безопасности, например, разместите предупреждающие знаки и/или ограждения и т. д.



Надевайте средства индивидуальной защиты
Для дополнительной безопасности используйте каску, защитную обувь и ремень безопасности. Обязательно используйте защитные очки, респиратор или фильтрующую маску, средства защиты органов слуха, перчатки и другие средства защиты, если это необходимо. Перед использованием проверьте работоспособность средств индивидуальной защиты

Униформа	Защитная обувь	Защитные перчатки	Защитные очки	Защита органов слуха	Фильтрующая маска
					

Соблюдайте инструкции и предупреждения.

Оператор машины обязан знать и соблюдать предупреждения и информацию, указанную на знаках безопасности. Небрежность или пренебрежение инструкциями и предупреждениями может привести к смерти или травме, а также к выходу из строя базовой машины или оборудования.



Соблюдайте инструкции и предупреждения.
Оператор машины обязан знать и соблюдать предупреждения и информацию, указанную на знаках безопасности. Небрежность или пренебрежение инструкциями и предупреждениями может привести к смерти или травме, а также к выходу из строя базовой машины или оборудования.



Следите за чистотой предупреждающих наклеек
Кроме того, наклейки должны быть читаемыми, то есть чистыми. Если знак поврежден, его необходимо немедленно заменить.



Не приступайте к работе в алкогольном или наркотическом опьянении
Оператор машины должен быть полностью отдохнувшим и ни в коем случае не должен управлять машиной, находясь под воздействием алкоголя, лекарств или других наркотических веществ.



Меры безопасности перед началом эксплуатации
- Для обеспечения безопасной эксплуатации обязательно проводите периодические осмотры и техническое обслуживание машины.
- Тщательно осматривайте машину каждый день или каждую смену, обходя её вокруг перед началом работы, чтобы избежать травм.
- Если при регулярном осмотре/техническом обслуживании обнаружены какие-либо отклонения, устраните их.



Не производите работы одновременно с осмотром и/или техническом обслуживанием
Если другой человек будет управлять машиной во время обслуживания, обслуживающий персонал может получить серьёзные травмы. Перед выполнением любых работ на машине прикрепите на рычаг управления табличку «Не работать».

2.2. Инструкции по безопасности при креплении грейфера для сноса



Инструкции по безопасному креплению грейфера к базовой машине
- Грейфер для сноса зданий должен быть укомплектован гидравлическим маслом, так как каждый экскаватор использует разное масло.
- При первом присоединении грейфера к экскаватору медленно заполните цилиндр грейфера гидравлическим маслом; по возможности, повторите процедуру несколько раз от открытия до закрытия цилиндра. Затем выключите двигатель, проверьте уровень гидравлического масла в баке и долейте масло до нормального уровня.



- Вышеуказанные процедуры необходимо выполнять для предотвращения выхода из строя гидромотора из-за недостатка масла и кавитации. Перед подсоединением гидравлических рукавов грейфера к гидравлической системе базовой машины тщательно очистите места соединения гидравлических рукавов.



Проверьте состояние экскаватора и демонтажного грейфера.

- Перед запуском проверьте все детали экскаватора и грейфера.
- Проверьте наличие повреждений, трещин, износа, моменты затяжки крепежных элементов, утечек и других деталей, влияющих на безопасность, согласно руководству по эксплуатации.
- Перед эксплуатацией грейфера, проверьте его корпус на наличие трещин, ослабление затяжки деталей, штифтов и нет ли утечки гидравлической жидкости из цилиндра. При наличии проблем устраните их.

2.3. Руководство по технике безопасности при проведении технического обслуживания оборудования



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочтите и изучите раздел по проведению проверок и технического обслуживания.

Некорректная эксплуатация и обслуживание машины может привести к повреждению оборудования или серьёзным травмам. Перед использованием машины внимательно ознакомьтесь с руководством, в котором приведены процедуры и инструкции по эксплуатации, осмотру и техническому обслуживанию



Заглушите двигатель базовой машины перед началом проверки и технического обслуживания

Осмотр и обслуживание при работающем двигателе крайне опасны. Перед осмотром и обслуживанием обязательно заглушите двигатель.

Перед началом работ по обслуживанию или ремонту необходимо припарковать машину на ровной поверхности и повернуть ключ зажигания в положение «ВЫКЛ», чтобы заглушить двигатель. Переведите рычаг в положение «БЛОКИРОВКА».орудования (и его составных частей) без согласования с производителем оборудования



Используйте надлежащие инструменты

Использование повреждённых или неисправных инструментов или инструментов, не предназначенных для данной задачи, крайне опасно и может привести к повреждению оборудования и выходу его из строя. Убедитесь, что используете инструменты, подходящие для конкретной работы.



Содержите оборудование в чистоте

Пролитое масло, смазка или разбросанные детали представляют опасность и могут стать причиной падения. Содержите машину в чистоте.



Будьте бдительны, остерегайтесь горячих гидравлических жидкостей

- Гидравлическая система оборудования работает под высоким давлением. Перед доливом или сливом гидравлического масла, а также при осмотре или техническом обслуживании обязательно сначала сбросьте высокое давление в системе.
- Жидкости, такие как дизельное топливо или гидравлическое масло под давлением, могут проникнуть в кожу или глаза, вызывая серьезные травмы, слепоту или смерть.
- Этого риска можно избежать, сбросив давление перед отсоединением любых гидравлических шлангов или других линий.
- Выброс горячего масла под высоким давлением из небольшой утечки может привести к серьёзным травмам. При проверке системы на наличие утечек надевайте защитные очки и толстые перчатки. Используйте кусок картона или фанерный брусок для обнаружения утечки горячего масла. При попадании горячего масла на тело немедленно обратитесь за медицинской помощью.



Содержите оборудование в чистоте

Убедитесь, что детали работают исправно после обслуживания.
Проверьте, было ли проведено правильное техническое обслуживание, проверьте болтовые соединения на предмет ослабления, проверьте наличие утечек топлива, масла и воды.

Утилизируйте жидкости правильно

Неправильная утилизация жидкостей может нанести вред окружающей среде и экологии.



Прежде чем сливать какие-либо жидкости, узнайте в местном органе по охране окружающей среды о правильном способе утилизации отходов. Не сливайте масло в землю, канализацию, ручей, пруд или озеро.

Отработанное масло и другие загрязняющие жидкости должны быть переданы фирме, специально уполномоченной на выполнение таких работ.



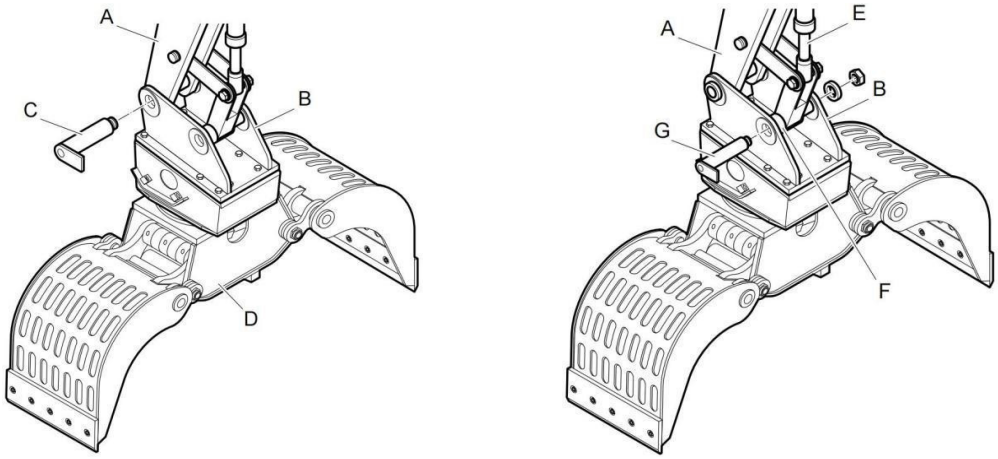
Избегайте несанкционированных модификаций и использования неоригинальных запасных частей.

Несанкционированные и не согласованные с производителем модификации могут представлять угрозу безопасности. Внесение несанкционированных изменений или использование неразрешённого навесного оборудования может привести к травмам. Кроме того, использование несертифицированных деталей может ухудшить работу и/или безопасность оборудования, а также сократить срок его службы.

3. УСТАНОВКА И ОТЛАДКА

3.1. Монтаж к экскаватору

Перед установкой отрегулируйте давление и расход экскаватора в соответствии с указанными выше параметрами, убедившись, что давление и расход гидравлического масла вашего экскаватора соответствуют требованиям выбранного демонтажного грейфера. Грейфер для сноса устанавливается путём соединения его со стрелой и переходной плитой посредством двух пальцев в направлении, указанном на схеме.



- Используйте напарника при монтаже грейфера к базовой машине - следуйте указаниям коллеги, чтобы правильно совместить отверстия в переходной плите (B) и стреле экскаватора (A).
- Установите и закрепите палец (C).
- Поднимите грейфер над уровнем земли.
- Выдвиньте цилиндр ковша (E) до совмещения отверстия на стреле экскаватора (F) с фиксирующим отверстием в переходной плите (B).
- Установите и закрепите палец (G).
- Осторожно переместите цилиндр ковша (E) в оба крайних положения.

3.2. Соединение гидравлической системы

ВНИМАНИЕ- НЕКОРРЕКТНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Экскаватор должен быть оснащен подходящей гидравлической системой для работы грейфера. Неправильно установленные трубопроводы и неверно рассчитанные размеры могут привести к перегреву масла и повреждению грейфера.

- Проверьте указанные размеры гидравлических линий в существующих гидравлических системах. Все подводящие и обратные линии гидравлического масла должны иметь достаточный внутренний диаметр и толщину стенки.
- Убедитесь, что гидравлические шланги не пережимаются.
- Заглушите двигатель экскаватора.
- Сбросьте давление в гидравлической системе, сбросив давление в гидравлическом баке.
- Закройте все клапаны, если быстроразъемные соединения не используются



- Песок и грязь могут попасть в гидравлические линии и вызвать повреждения.
- Перед подключением гидравлических шлангов очистите все гидравлические линии и соединения.
- Загрязнённые гидравлические трубы должны очищаться специализированной компанией.
- Очистите загрязнённые соединения гидравлических труб подходящим универсальным обезжиривающим/очищающим средством.
- Ознакомьтесь с информацией производителя чистящего средства по технике безопасности и применению

3.3. Подключение гидравлических рукавов для функций «открытия» и «закрытия»

- Снимите заглушки/заглушки с портов «A» и «B» и уберите их в безопасное место.
- Осмотрите на наличие повреждений.
- Замените все поврежденные соединения.
- Если два входных трубопровода от стрелы экскаватора имеют одинаковое рабочее давление, подключите их к портам «открыто» и «закрыто», соблюдая осторожность, чтобы не пережать шланги.
- Если давление в двух входных трубопроводах разное, подключите рукав с более высоким рабочим давлением к порту «закрыто», а рукав с более низким давлением — к порту «открыто», соблюдая осторожность, чтобы не пережать рукава.

3.4. Подключение гидравлических рукавов для осуществления функции «поворота»

- Снимите накидные гайки и заглушки с соединений функции «поворот» и сохраните их для дальнейшего использования.
- Осмотрите соединения на предмет повреждений.
- Замените поврежденные соединения.
- Подсоедините шланги к разъему функции «поворот».
- Аккуратно подсоедините оба рукава функции «поворот» к рычагу, чтобы избежать защемления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Износ гидравлических рукавов
Гидравлические рукава под давлением будут изнашиваться, если болтовое соединение ослабнет или отсоединится. Это может привести к серьёзным травмам.
Ø Затяните крепёжные винты с правильным моментом затяжки.

После установки запустите экскаватор, откройте запорный клапан, медленно поднимите стрелу, затем плавно нажмите на педаль, чтобы проверить плавность вращения грейфера, отсутствие посторонних шумов и заеданий. Затем проверьте плавность захвата и отсутствие заеданий.

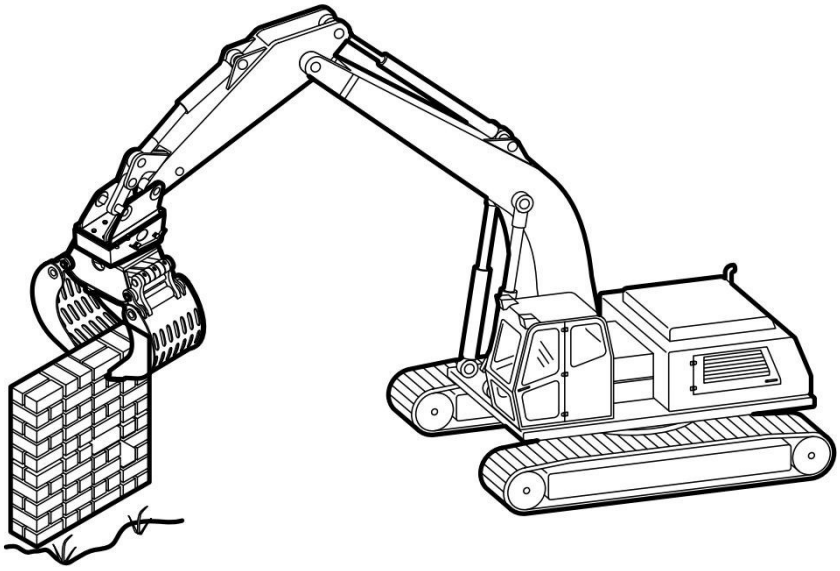
Во время работы убедитесь, что грузоподъёмность захвата находится в пределах грузоподъёмности грейфера. После захвата поднимите основную стрелу, осмотрите окружающую обстановку и убедитесь в отсутствии препятствий в радиусе захвата, прежде чем вращать или регулировать угол наклона. Не вращайте стрелу на месте, не оторвав её от земли, и не вращайте её, если в радиусе вращения есть препятствия, так как это может легко повредить ротатор

4. ПРИНЦИПЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Функция безопасной эксплуатации

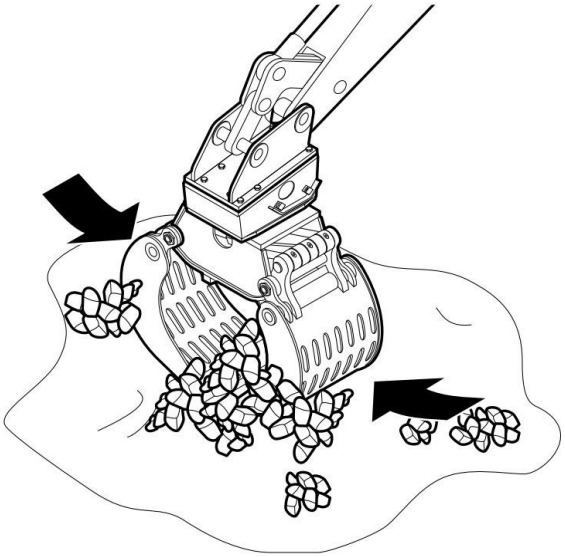
- **Снос каменной кладки**

Захватите кладку щеками грейфера и разломайте конструкцию.

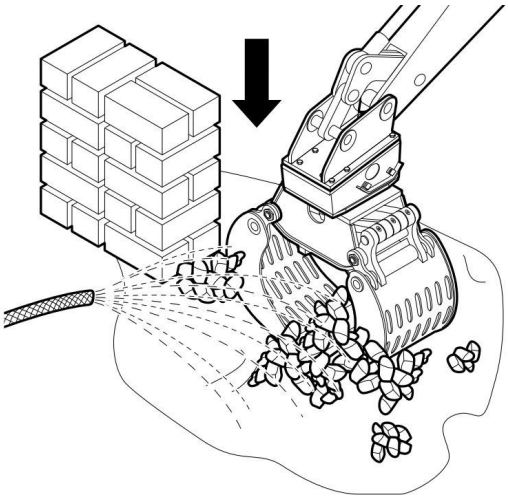


- **Сортировка и погрузка**

Используйте щеки для сортировки и погрузки материала.



• **Борьба с пылью**
Поддерживайте влажность рабочей зоны, постоянно распыляя воду. Это снижает уровень пыли до минимума.

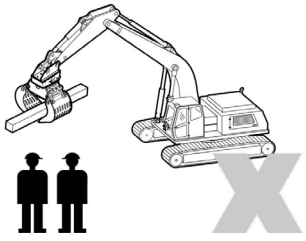


4.2. Запрещенное использование

ПРИМЕЧАНИЕ

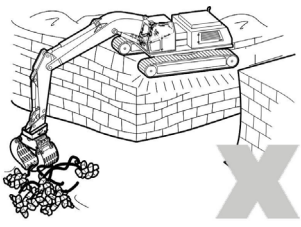
- Никогда не используйте грейфер для сноса зданий в качестве опоры для экскаватора; избегайте таких действий, как перетаскивание, тяга или рывки, которые не соответствуют назначению изделия.
- При разгрузке грейфера для сноса зданий в горизонтальном или наклонном положении старайтесь избегать его вращения. Особенно при работе с грузом в горизонтальном или наклонном положении вращение следует запретить.

Обратите внимание на следующие рисунки, на которых приведена некорректная эксплуатация грейфера для сноса!



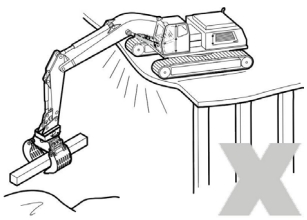
Транспортировка подвешенных предметов

Риск падения предметов
Падающие предметы могут привести к серьёзным травмам.
Ø Никогда не работайте грейфером над кабиной, другими людьми или другими машинами.



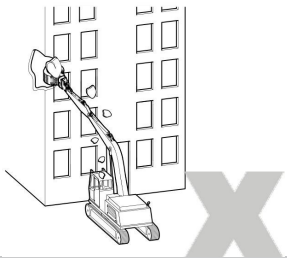
Нестабильная поверхность

Риск опрокидывания
Экскаватор может опрокинуться и стать причиной травм и повреждений.
Ø Эксплуатируйте грейфер для сноса и сортировки только тогда, когда экскаватор находится на безопасной и устойчивой поверхности



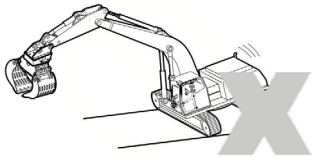
Ненесущие подвесные потолки

Риск обрушения
Экскаватор может упасть и причинить травмы и ущерб.
Ø Используйте грейферы для сноса только тогда, когда экскаватор находится на несущем потолке.



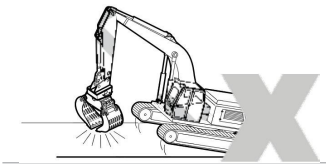
Рабочее положение

Падающий мусор
Крупные падающие обломки могут стать причиной травм и повреждений. Ø Никогда не начинайте работы по сносу снизу или с середины конструкции.



Применение цепей

Риск опрокидывания
Экскаватор может опрокинуться и стать причиной травм и повреждений. Ø Используйте грейфер для сноса и сортировки только тогда, когда экскаватор находится на безопасной и устойчивой поверхности.



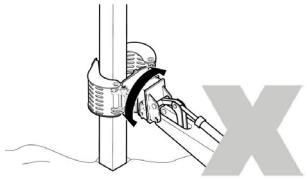
Перемещение экскаватора

Никогда не перемещайте экскаватор в сторону, опираясь на грейфер для его подъёма. Это может привести к серьёзным повреждениям грейфера.



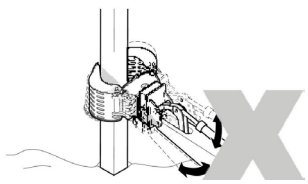
Перемещение рукояти

Никогда не перемещайте экскаватор или стрелу во время работы с грейфером для сноса.

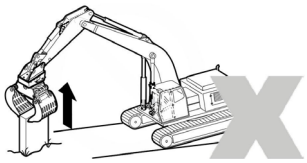


Поворот (ротация) оборудования

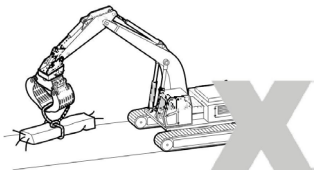
Никогда не вращайте грейфер во время работы. Это может привести к серьёзным повреждениям грейфера.



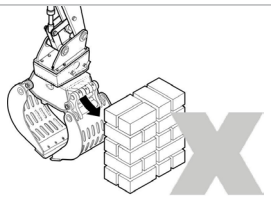
Выдвижение цилиндра ковша
Никогда не выдвигайте цилиндр во время работы грейфером.
Это сделает грейфер непригодным к использованию.



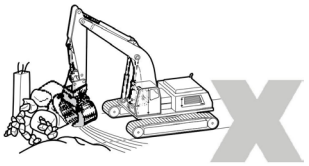
Вытягивание предметов
Никогда не используйте грейфер для сноса зданий используя грейфер для вытягивания предметов, таких как опорные балки, опоры или стены. Это может привести к серьёзным повреждениям.
Кроме того, экскаватор может потерять устойчивость и опрокинуться.



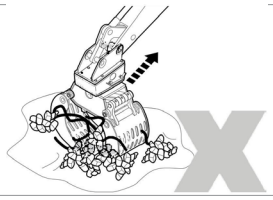
Подъем и транспортировка
Никогда не используйте грейфер для сноса зданий для подъёма или транспортировки материалов. Инструмент не предназначен для этого, и такое использование может привести к серьёзным повреждениям.



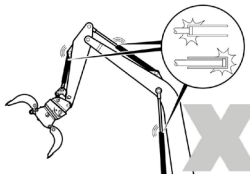
Ударные нагрузки
Никогда не используйте грейфер для сноса в качестве молота (не наносите удары грейфером по сносимой конструкции). Это может привести к серьёзным повреждениям грейфера.

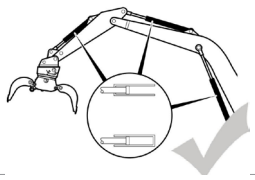


Толкание предметов
Не толкайте предметы при помощи грейфера.когда не перемещайте экскаватор или стрелу во время работы с грейфером для сноса.

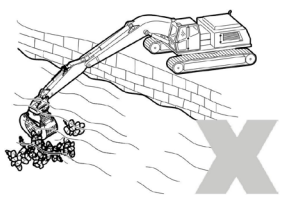


Резкие движения
Никогда не делайте резких движений грейфером, пытаясь освободить его, если он застрял в конструкции.





Крайние положения цилиндров
Следите за тем, чтобы цилиндры стрелы экскаватора не достигали крайних положений. При необходимости переместите экскаватор, чтобы обеспечить беспрепятственное управление грейфером



Использование под водой
Никогда не используйте грейфер для сноса строений под водой. Вода может серьёзно повредить как грейфер, так и гидравлическую систему экскаватора.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Ежедневное техническое обслуживание

1. Для проведения технического обслуживания всегда устанавливайте грейфер в раскрытое положение на ровной и устойчивой поверхности и убедитесь, что экскаватор не может переместиться.
2. При обслуживании гидравлической системы гидравлические рукава должны быть отсоединены. Перед отсоединением рукавов убедитесь, что в них отсутствует давление. Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации экскаватора.
3. Грейфер для сноса необходимо смазывать каждые 8 часов работы, используя ту же смазку, которая указана для данного экскаватора.
4. Если сменные износостойкие ножи на корпусах грейфера для сноса изношены настолько, что челюсти грейфера больше не могут полностью смыкаться, работу следует прекратить, а сменные износостойкие лезвия следует заменить

Перед каждым применением:
- Осмотрите грейфер и переходную пластину на наличие трещин.
- Осмотрите гидравлические линии на наличие утечек и повреждений.
- Осмотрите крепление зажима на экскаваторе.
- Осмотрите зубья на наличие повреждений и при необходимости замените.
- Осмотрите болтовые соединения на переходной плите и при необходимости подтяните.
- Осмотрите болты на гидравлических линиях и при необходимости подтяните.
- Осмотрите болты крепления сменных ножей, при необходимости подтяните или замените.
- Проверьте стопор пальцев подвески.
- Смажьте все смазочные ниппели грейфера.

Еженедельно:
- Повторно затяните винты на раме ротатора.

После первых 50 часов эксплуатации:
- Замените масляный фильтрующий элемент на экскаваторе.

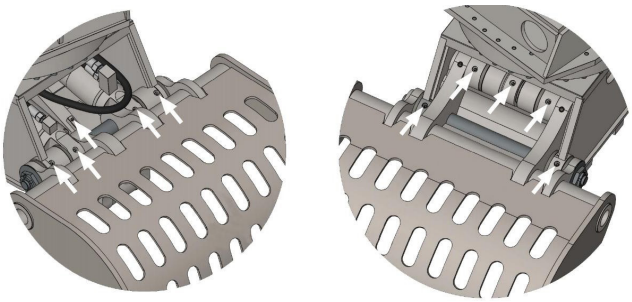
Каждые 100 часов эксплуатации:
- Повторно затяните винты на раме ротатора

Каждые 500 часов эксплуатации:
- Проверьте фильтрующий элемент, замените при необходимости.

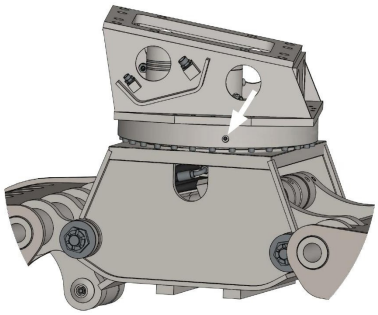
По мере необходимости:
- Замените ремень и поврежденные трубопроводы
- Замените поврежденные рукава.
- Проверьте болты крепления подвески, замените при необходимости

График смазки оборудования

Смазочные точки челюстей грейфера:
Наносите смазку каждые 8 часов работы

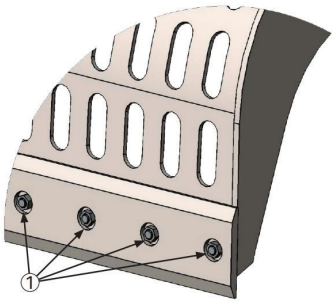


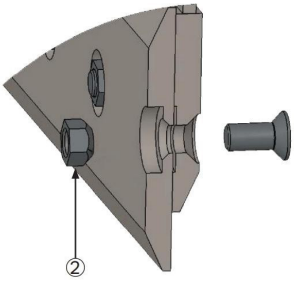
Смазочные точки



Смазка опорно-поворотного устройства

Замена ножей грейфера





Износостойкие ножи

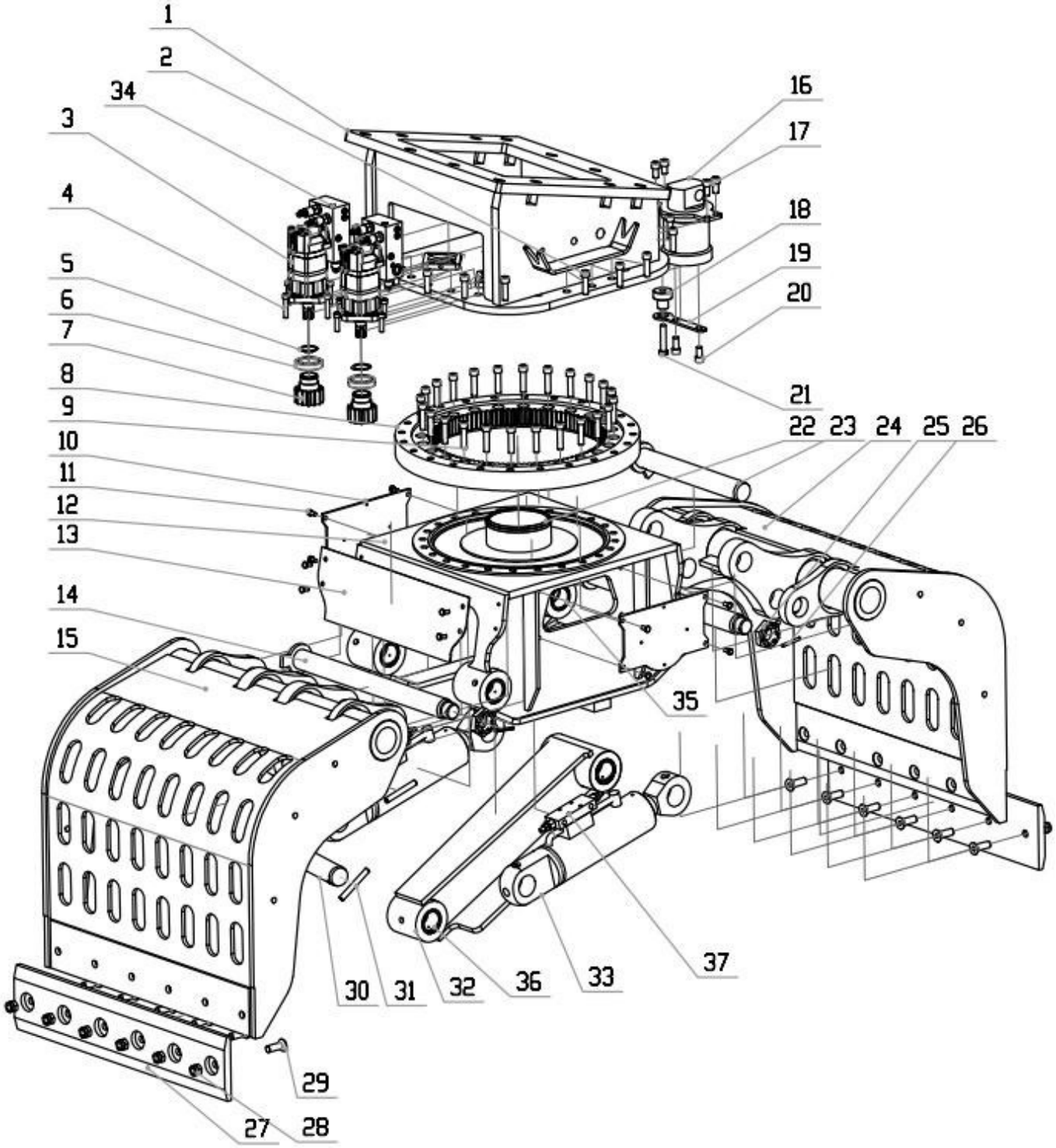
Гайка крепления износостойкого ножа

1. Установите навесное оборудование на ровную поверхность.
2. Подоприте челюсть грейфера.
3. Убедитесь, что трансмиссия базовой машины установлена в нейтральном положении, а стояночный тормоз включен.
4. Остановите двигатель базовой машины.
5. Очистите износостойкие пластины и основание.
6. Открутите и снимите винты, гайки и стопорные шайбы.
7. Снимите износостойкие пластины (ножи)

Установка износостойких пластин:

1. Тщательно очистите все детали.
2. Установите защитные пластины.
3. Установите винты, стопорные шайбы и гайки. Нанесите на болты специальный клей для резьбы.
4. Убедитесь, что защитные пластины установлены правильно.
5. Затяните винты и гайки с заданным моментом.

6. СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Номер	Наименование	Количество
1	Верхний крепежный узел	1
2	Болт с шестигранной головкой M16×55-N	20
3	Гидравлический мотор	2
4	Болт с шестигранной головкой M12×60	8
5	50 Стопорное кольцо тип B	2
6	Радиальный шариковый подшипник 6010	2
7	Шестерня	2
8	Поворотный подшипник	1
9	Болт с шестигранной головкой M16×65	24
10	Крышка	2
11	Болт с шестигранной головкой M12×25	12
12	Средний узел в сборе	1
13	Крышка	1
14	Соединительный вал	2
15	Корпус левой щеки	1
16	Ротатор	1
17	Болт с шестигранной головкой M16×30	4
18	Блок позиционирования ротатора	1
19	Позиционирующая пластина ротатора	1
20	Болт с шестигранной головкой M16×30	2
21	Болт с шестигранной головкой M18X80	1
22	VA-180 уплотнительное кольцо	1
23	Вал головки цилиндра	1
24	Правый корпус зажима	1
25	M48 накидная гайка	2
26	Эластичный цилиндрический палец 8×70	2
27	Пластина ножа	2
28	Стопорная гайка M20	12
29	Болт с шестигранной головкой M20×60	12
30	Нижний соединительный вал	1
31	16×120 Эластичный цилиндрический палец 16×120	4
32	Шатун в сборе	1
33	Цилиндр в сборе	2

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Часть	Гарантия	Не покрываются гарантией
Гидравлический мотор	12 месяцев	Не покрывается ущерб, вызванный посторонними предметами в гидравлическом масле, превышением сроков замены уплотнений, ненадлежащим регулярным техническим обслуживанием, разрывом или повреждением, вызванным чрезмерной регулировкой давления, а также человеческим фактором.
Предохранительный клапан	12 месяцев	Не покрывается ущерб, вызванный попаданием посторонних предметов в гидравлическое масло, нерегулярным техническим обслуживанием, внешними ударами, а также ущерб, вызванный чрезмерной регулировкой давления.
Подшипник	12 месяцев	Гарантия не распространяется на ускоренный износ из-за неправильной смазки и повреждения от заклинивания вала.
Поворотный подшипник	12 месяцев	Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные внешним ударом, перегрузкой, неправильной смазкой, приводящей к ускоренному износу, повреждениями от радиальной нагрузки или вращения грейфера.
Поворотный шарнир	12 месяцев	Бесплатная замена трещин и сломанных пальцев; протечки после 3 месяцев не покрываются гарантией (необходимо приобрести уплотнения самостоятельно). Повреждения, вызванные превышением допустимого давления, не покрываются гарантией
Цилиндр в сборе	12 месяцев	Бесплатная замена треснувших гильз цилиндров и сломанных штоков поршней. Гарантия не распространяется на утечки по истечении 3 месяцев (вам необходимо приобрести уплотнения самостоятельно). Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные превышением допустимого давления
Зубчатое колесо	12 месяцев	Гарантия не распространяется на ускоренный износ из-за неправильной смазки, повреждения от радиальной нагрузки или вращения многочелюстного грейфера.
Палец крепления грейфера	12 месяцев	Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате внешнего воздействия, перегрузки, неправильной смазки, приводящей к ускоренному износу.
Трубопроводы в сборе и РВД.	6 месяцев	Повреждения, вызванные внешним воздействием и чрезмерной регулировкой давления предохранительного клапана, не подлежат гарантии.
Части контсрукции	12 месяцев	Гарантия не распространяется на внешние воздействия и чрезмерные повреждения, трещины в сварных швах, несанкционированную установку арматурных пластин или модификацию, приводящую к трещинам в сварных швах, перегрузочную эксплуатацию, повреждения в результате неправильной эксплуатации.
Различные винты и гайки	Не подлежат гарантии	Изнашиваемые детали (не попадают под гарантию). Утрата, сколы, поломка из-за несвоевременного ремонта ослабленных винтов и гаек в результате эксплуатации
Примечание: Гарантия нашей компании не распространяется на товары, не указанные в данном гарантийном документе.		

8. СОВЕТЫ

Уведомление клиента
Перед использованием грейфера для сноса зданий необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и строго следовать предоставленным инструкциям. Операторы, не имеющие опыта работы с оборудованием, должны пройти систематическое обучение. В противном случае производитель не будет нести ответственности за любые повреждения грейфера, вызванные незнанием руководства или отсутствием надлежащего обучения.

Замена запасных частей
При покупке грейфера для сноса зданий у производителя, покупатели должны использовать оригинальные запасные части, поставляемые производителем. Гарантия на любые повреждения, возникшие в результате использования неоригинальных деталей, производителем не покрывается. Несанкционированные модификации грейфера для сноса зданий строго запрещены.

Замена уплотнений
При наличии признаков старения уплотнений, утечки масла или повреждений во время эксплуатации грейфера для сноса зданий необходимо своевременно проводить их замену и техническое обслуживание. Производитель рекомендует поручить замену уплотнений специалистам службы послепродажного обслуживания, за что взимается определённая плата. Агенты и пользователи также могут выполнить замену самостоятельно; однако любой ущерб, вызванный неправильной самостоятельной заменой, не будет являться ответственностью производителя.

Использование гидравлического масла
Перед установкой грейфера для демонтажа необходимо отфильтровать гидравлическое масло, очистить бак и заменить масло в экскаваторе. Регулярно меняйте масло в экскаваторе в соответствии с его сроком эксплуатации. Гарантия производителя не распространяется на любые повреждения двигателя грейфера, вызванные несвоевременной заменой масла или его загрязнением.

Использование и обслуживание крепежных элементов
Все болты следует проверять и подтягивать еженедельно, обеспечивая симметричную затяжку болтов ротатора.

Метод использования
Для эффективного использования грейфера для сноса и всех его функций, пожалуйста, строго следуйте руководству по эксплуатации - для установки и регулировки гидравлических параметров. Строго запрещается поднимать, перетаскивать или тянуть предметы грейфером для сноса; подпирать экскаватор грейфером на земле; вращать его под радиальной нагрузкой; изменять заводские параметры во избежание травм.

Окружающая среда
- Всегда обеспечивайте безопасность рабочего места и соблюдайте все правила техники безопасности при строительстве для предотвращения несчастных случаев.
- Рекомендуется тщательно оценить опасность на рабочем месте и установить ограждения. Производитель не несет ответственности за любую халатность, приведшую к травмам или более серьезным последствиям.
- Не работайте с оборудованием под воздействием алкоголя, стимуляторов или наркотических веществ.
- Прогревайте базовую машину перед началом работы.
- Перед выполнением технического обслуживания или приостановкой работы убедитесь, что базовая машина полностью остановлена.

Impulse®
Quality made!

ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

КИ_20.01.26