Rockson®

Инструкция по эксплуатации

БЕТОНОЛОМЫ ROCKSON

СОДЕРЖАНИЕ

1. ФУНКЦИОНАЛ БЕТОНОЛОМА 5
2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ 7
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 9
ДЛЯ ЗАМЕТОК 10

ВВЕДЕНИЕ

Приступать к работе с оборудованием можно только пос ле ознакомления с данным руководством. Здесь указана информация по правилам безопасной эксплуатации оборудования.

В руководстве Вы найдете технические данные, описание конструкции, инструкции по эксплуатации и монтажу сменного оборудования бетонолома механического.

Оборудование должно использоваться оператором, имеющим подтверждённую квалификацию и практический опыт работы, который не может быть заменен простым чтением руководства, прилагаемого к оборудованию.

Работы с бетоноломом и экскаватором необходимо осуществлять в строгом соответствии с данным руководством и инструкцией эксплуатации экскаватора, на который он установлен.

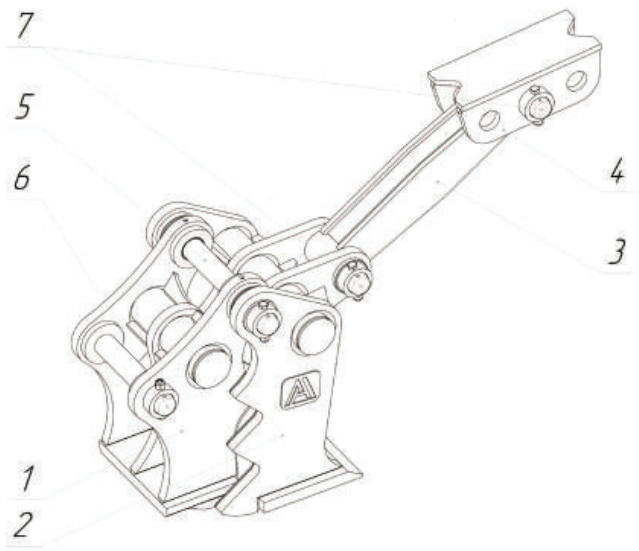
Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не отраженные в данном руководстве.

Всю ответственность за доведение до пользователя данной информации по безопасной эксплуатации бетонолома несет покупатель.

1. ФУНКЦИОНАЛ БЕТОНОЛОМА

Тип оборудования – бетонолом механический. Предназначен для разрушения несущих балок, плит перекрытий, свай и пр., измельчения вторичного бетона, отделения арматуры. Внешне оборудование состоит из двух челюстей и крепится к рукояти экскаватора. В действие приводится гидроцилиндром ковша.

1.1. Механизм бетонолома



1 – Челюсть подвижная
2 – Челюсть зафиксированная
3 – Тяга
4 –Кронштейн приварной
5 – Палец рукоять-бетонолом
6 – Палец трапеция-бетонолом
7 – Палец тяги

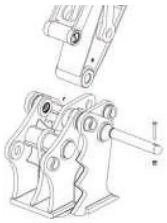
1.2. Установка бетонолома на экскаватор

Любые монтажные работы с бетоноломом должен производить только квалифицированный сотрудник. При этом должны соблюдаться все меры безопасности. При подъеме использовать подъемное оборудование соответствующей грузоподъемности.

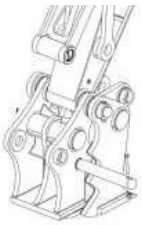
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте текстильные стропы СТЛ или СТК для подъема бетонолома за проушины. Цепные стропы могут повредить посадочные отверстия. Для подъема подходит вилочный погрузчик.

Последовательность установки бетонолома


Рис.1

1. Установить бетонолом на ровную горизонтальную поверхность;
2. В пределах радиуса поворота экскаватора не должно быть препятствий;
3. Отсоединить ковш и прочие приспособления от рукояти экскаватора;
4. Для упрощения установки оборудования поместите рукоять экскаватора рядом с бетоноломом;
5. Посадочные отверстия бетонолома необходимо очистить от загрязнений;
6. Смазать замыкающие пальцы;
7. Поместить рукоять экскаватора в центр бетонолома, совместите отверстия и вставьте замыкающий палец (рис. №1). Зафиксировать палец стопором.


Рис.2

8. Совместить нижнее отверстие бетонолома с отверстием трапеции ковша и вставьте второй палец (рис. №2). Зафиксируйте палец стопором.
9. Приварить кронштейн поз.1 к нижнему листу рукояти, как показано на рис. №3
   - Определить осевую линию рукояти, как показано на рисунке
   - Разместить неподвижную челюсть, как показано на рисунке
   - Установить фиксирующую тягу поз.2 на уровне самого нижнего отверстия на кронштейне. Это положение для работы на земле
   - Зачистить до металла зону наложения сварного шва
   - Приварить кронштейн, как показано на рис №3. Перед сваркой обеспечить прогрев места свар-ки до температуры 80-120˚С с помощью горелки, бензинового или пропанового резака. Сварку производить по ГОСТ 14771-76 в среде защитных газов. Катет сварного шва 10-16мм
10. Установить фиксирующую тягу поз.2, вставить замыкающие пальцы. Зафиксировать пальцы стопором.

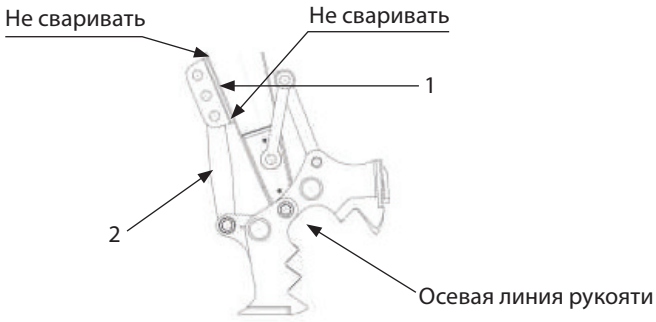
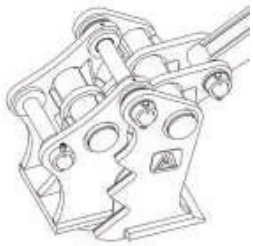


Рис. 3


Рис.4

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Категорически запрещается помещать пальцы рук в отверстия при центрировании подвески. При непредвиденном смещении механизма возможны тяжкие телесные повреждения.

После завершения установки убедитесь в правильной работе бетонолома. Скрипов, заеданий, закусываний быть не должно. Проведите смазку всех шарнирных соединений (рис. №4) и проверьте затяжку всех резьбовых соединений.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1. Меры безопасности

Перед эксплуатацией обязательно прочитать данное руководство. Несоблюдение указанных правил и нарушение технического обслуживания может привести к тяжким телесным повреждениям или летальному исходу. Работать с бетоноломом могут только лица с соответствующей квалификацией, имеющие удостоверение на управление экскаватором.

Обязательно при работе на экскаваторе, оборудованном бетоноломом, необходимо:

1. Соблюдать меры безопасности, предусмотренные в инструкции к экскаватору.
2. Перед проведением ремонтных или демонтажных работ остановить работу экскаватора.
3.При монтаже или демонтаже бетонолома на экскаватор оборудование должно иметь надежную опору, которая обеспечит устойчивость, либо должно быть закреплено спомощьютакелажныхприспособленийнаподъемномустройствеподходящейгрузоподъемности.
4. Во время выбивания пальцев, соединяющих составные части оборудования, необходимо пользоваться цилиндрическими выколотками из цветных металлов, чтобы не допускать повреждения пальцев

Категорически запрещается:

1. Находиться в рабочей зоне экскаватора порядка 5 метров по направлению бетонолома.
2. Работать с материалами, превышающими грузоподъемность оборудования.
3. Переносить груз над людьми, транспортными средствами и хрупкими сооружениями.
4. Избегайте использования оборудования в условиях контакта с морской или солоноватой водой и в особенно неблагоприятных погодных условиях.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Во избежание тяжёлых телесных повреждений или летального исхода, никогда не помещайте голову или руки внутрь работающего механизма.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Требуется регулярная смазка рабочих областей оси и подшипников бетонолома.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Оборудование использовать строго по назначению, предусмотренному изготовителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Необходимо соблюдать объемы и сроки проведения технического обслуживания. Особое внимание уделить деталям, подверженным опасности повреждения и износа.

Правила эксплуатации:

1. Не допускается воздействие сосредоточенных нагрузок на край бетонолома, необходимо использовать всю рабочую поверхность оборудования.
2. Запрещено использовать бетонолом для забивания свай и иных аналогичных действий.
3. Избегайте воздействия боковых нагрузок на бетонолом.
4. Своевременно производите замену расходных материалов и защитных элементов, с целью предотвращения износа несущих элементов и преждевременного выхода бетонолома из строя.
5. Регулярно удаляйте загрязнение с бетонолома и производите осмотр целостности сварных швов и элементов металлоконструкции.
6. Условия эксплуатации бетонолома должны соответствовать его назначению
7. Замыкающий палец соединения рукояти с бетонолом является предохранительным и защищает оборудование от воздействия превышающих нагрузок.
8. Обеспечить хранение в соответствии с ГОСТ 27252-87.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка, промывка, смазывание, осмотр и контроль технического состояния деталей, сборочных единиц бетонолома, проверка крепления деталей – необходимый комплекс мер для поддержания бетонолома в рабочем состоянии. Также необходимо проверять конструкции на наличие трещин и сколов.

Периодичность и виды технического обслуживания
1. Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) в начале и конце смены.
2. Техническое обслуживание ТО-1 один раз в месяц или каждые 160 часов.
3. Допускается совмещать техническое обслуживание с экскаватором.
4. Перечень работ по ЕТО представлен в табл. №1.

Меры безопасности при проведении технического обслуживания
1. Перед началом технического обслуживания остановить работу экскаватора.
2. Использовать только исправный инструмент: без трещин и прочих повреждений.
3. Использовать гаечные ключи только соответствующего размера. Запрещено применять прокладки между зевом ключа и краями гаек и болтов.
4. При подтягивании резьбовых соединений нужно остерегаться расположенных вблизи деталей с острыми углами.
5. При замене использовать только оригинальные детали и сборочные единицы

Указания по смазыванию:
- Перед смазкой требуется вытирать головки масленок.
- В смазочных материалах не должно быть посторонних примесей.
- Применять только те смазочные материалы, которые указаны в табл. 1.

Содержание работ	Технические требования	Инструменты и материал
Провести осмотр с целью выявления трещин основного металла и сварных швов бетонолома	Трещины не допускаются	
Провести контроль затяжки резьбовых соединений, при необходимости выполнить подтяжку	Ослабление соединений не допускается	Гаечные ключи
Произвести смазку шарнирных соединений	Пластичная смазка должна выступать в зазорах	Смазка Литол - 24 ГОСТ 21150-75 или аналогична

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Rockson®

ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evrovitprom@yandex.by

evp-spec.by

КИ_12.01.2026