
**Поломоечная машина Cleaning EVOLUTION,
модель RIDER 76/125**



ВНИМАНИЕ: прочтите инструкцию перед использованием устройства.

Оглавление

Вопросы, требующие внимания.....	3
Индикатор работы машины	5
Приемный автомат.....	
Разбор упаковки машины	6
Установка аккумулятора	
Метод машинной очистки	7
Информация о щетках и падах	7
Машина.....	8
Установка и подключение водопоглощающего травильного узла.....	8
Установка щетки/чистящего пада.....	8
Эксплуатация машины	8
Осмотр перед эксплуатацией	8
Операционная машина	9
Период эксплуатации машины.....	9
Измеритель заряда аккумулятора	9
Дренаж резервуара для воды	9
Бак для грязной воды	9
Бак для чистой воды	10
Зарядка аккумулятора	10
Посещаемость машины	10
Ежедневное обслуживание.....	10
Ежемесячное обслуживание.....	10
Ежеквартальное обслуживание	10
Погрузочно-разгрузочная машина	11
Машина для хранения.....	11
Устранение неполадок	11
Параметры машины	11

Эта машина подходит для промышленного и коммерческого использования.

Используются все рекомендованные чистящие пады и щетки, а также средства для чистки пола, подходящие для машины.

Все операторы должны прочитать, понять и соблюдать следующие меры предосторожности. Ниже приводится описание символов, предупреждающих о безопасности, используемых в этом руководстве, и заголовок «В целях безопасности»:

Предупреждение: используется для предупреждения об опасных или небезопасных операциях, которые могут привести к серьезной травме или смерти.

В целях безопасности: укажите, что необходимо соблюдать при использовании машины для обеспечения безопасности.

Несоблюдение следующих предупреждений может привести к травме, поражению электрическим током, возгоранию или взрыву.

Предупреждение: Опасность пожара или взрыва:

- Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости; не находиться рядом или в местах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или горючей пылью.

Эксплуатируйте машину.

Эта машина не оснащена взрывозащищенным двигателем. При использовании в местах с горючими газами, жидкостями или горючей пылью.

Электродвигатели могут генерировать искры во время запуска и работы, что может привести к вспышке или взрыву.

Не собирайте легковоспламеняющиеся материалы или активные металлы.

- Аккумулятор выделяет водород. Храните вдали от искр и открытых источников. Во время зарядки держите батарейный отсек открытым.

Предупреждение: опасность поражения электрическим током. Пожалуйста, отключите аккумулятор перед ремонтом машины.

Предупреждение: вращающаяся щетка работает. Держите руки подальше. Пожалуйста, отключите питание перед ремонтом машины.

Следующая информация указывает на потенциальную опасность для операторов или оборудования:

По соображениям безопасности:

1. Не эксплуатируйте машину:

- При контакте с легковоспламеняющимися жидкостями или вблизи легковоспламеняющихся газов. Это может привести к взрыву или возгоранию.

- Если вы не обучены и не уполномочены управлять машиной.

- Если только вы не прочитали и не поняли руководство.

- Если машина используется неправильно.

2. Перед запуском машины:

Убедитесь, что все устройства безопасности расположены и работают правильно.

3. При использовании машин:

- Принимайте во внимание уклоны и скользкие поверхности.

- Носите противоскользящую обувь.

- Снижайте скорость при повороте.

О машине следует немедленно сообщить, если она повреждена или неисправна.

- Не позволяйте детям играть на машинах или рядом с ними.

Соблюдайте пропорции смешивания и инструкции по обращению, указанные на контейнерах с химикатами.

4. Прежде чем оставить машину или отремонтировать ее:

- Установите машину на ровную поверхность.
- Выключите машину.

5. При ремонте машин:

Избегайте движущихся частей. Не носите свободный топ, рубашку или рукава.

Прежде чем приступить к работе на машине, отсоедините разъем аккумулятора.

При работе с аккумуляторами или их проводкой надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз.

- Избегайте контакта с кислотой, содержащейся в аккумуляторной жидкости.

Не используйте распылитель под высоким давлением или водопровод для промывки машины.

Используйте запасные части, предоставленные или одобренные производителем.

- Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным обслуживающим персоналом.

Не изменяйте первоначальную конструкцию машины.

6. При обращении с машиной:

Закройте машину, пожалуйста.

Не переносите машину с установленной батареей.

- Переносите машину с помощью других людей.

При погрузке и разгрузке машин с грузовых автомобилей или прицепов используйте рекомендованную погрузочно-разгрузочную площадку.

Используйте веревки, чтобы закрепить машину на грузовиках или прицепах.

Опустите головку щетки в нижнее положение.

Части машины



Приемка машина

Разобрать упаковку машины

1. Пожалуйста, внимательно проверьте, нет ли каких-либо повреждений упаковочной коробки машины. Немедленно ответьте экспедитору в случае возникновения каких-либо повреждений.

2. Проверьте описание содержимого груза. Если какой-либо товар отсутствует, пожалуйста, свяжитесь с продавцом.

Содержание груза:

- Батарея 8 В 3 шт. – стандартная
- Зарядное устройство 24 В 1 шт. – стандартное
- Линия подключения аккумулятора 1, стандартная комплектация
- Стяжки 1 пара-стандарт
- Щетка для мытья 2 шт - Стандарт
- Игольная пластина 2 шт. -Стандарт

● Прочие аксессуары – приобретаются отдельно

3. Перед демонтажем упаковки машины, пожалуйста, демонтируйте неподвижные детали, а также детали и тросы, которые фиксируют их на складе. Кабель есть. Он работает с другими.

С помощью аккуратно выгрузите машину со склада.

Примечание. Если платформа для загрузки и разгрузки не используется, не толкайте машину напрямую, чтобы не повредить машину.

Примечание. Во избежание повреждения машины выгрузите ее со склада и установите аккумулятор.

Установка батареи

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Храните вдали от искр и открытых источников. Держите ответственность.

Крышка аккумуляторного отсека открыта.

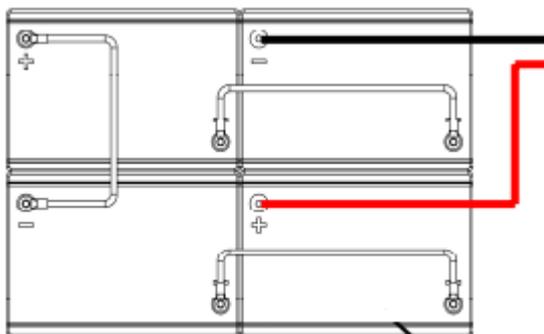
В целях безопасности: при ремонте машин надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз при работе с аккумуляторами и их проводкой. Избегать

Контакт с аккумулятором жидкой кислоты.

1. Поставьте машину на горизонтальную площадку и выньте ключ.

2. Поднимите резервуар для нечистот, чтобы открыть доступ к сенсорному батарейному отсеку.

3. Осторожно установите аккумулятор в замок аккумуляторного отсека и подсоедините кабель аккумулятора, как показано на следующем рисунке.



Примечание. Не бросайте батарею в батарейный отсек, чтобы не повредить батарею и машину.

4. Перед подключением аккумулятора убедитесь, что электроды и клеммы чистые. При необходимости используйте жидкость для очистки электродов и проволочную щетку.

Описание: Нанесите на соединение тонкую не содержащую металлов смазку или защитный спрей, чтобы избежать разрушения батареи.

Описание: Нанесите на соединение тонкий слой не содержащей металлов смазки или защитного спрея, чтобы избежать коррозии аккумулятора.

5. После того, как аккумулятор упакован, проверьте шкалу индикатора заряда аккумулятора. Зарядка аккумулятора по мере необходимости.

Метод очистки машины

Метод очистки:

Если погрузочно-разгрузочная платформа не используется, не толкайте машину напрямую, чтобы не повредить машину.

Клапан ручного управления регулирует количество воды, которую очищающая жидкость (вода и моющее средство) выливает на землю. Щетки смешиваются с моющим средством и водой.

Вымойте пол раствором. Пока машина движется вперед, сточные воды с пола всасываются в бак для нечистот с помощью всасывающего рассола.

Информация о кистях и фиолетовых подушечках

Рекомендуется очищать пол с покрытием, не повреждая его. Чистый, без царапин.

Полировальный диск (белый) -

Используется для поддержания высокой яркости, скользкой или полированной поверхности.

Подушка (красная)

Используется для очистки небольших загрязнений, не повреждая землю.

Скидочная подушка Gravity (черная)

Его можно использовать для удаления тяжелых покрытий или оснований или для сверхсильной очистки.

Установка машины

Установка и подключение водопоглощающего травильного узла

1. Поставьте машину на горизонтальный пол и выньте ключ.
2. Как показано на рисунке, при установке абсорбирующего звукоснимателя на монтажный кронштейн убедитесь, что ручка крепления полностью вставлена в домкрат, а затем ручка затянута.
3. Соедините вакуумную всасывающую трубку с всасывающим узлом.
4. Проверьте впитывающую полоску и правильно отрегулируйте ее.

5. Установите щетку/чистящую подушечку

Примечание. Рекомендуемые щетки и чистящие подушечки см. в разделе «Информация о щетках и чистящих подушечках» данного руководства или обратитесь к местному авторизованному дилеру.

1. Поставьте машину на горизонтальную площадку и выньте ключ.
2. Нажмите на подъемную педаль насадки щетки, чтобы поднять насадку щетки с земли.
3. Сначала поместите чистящую подушечку на седло иглы, затем установите приводной диск. Затяните центральный замок и зафиксируйте чистящую подушечку.
4. Совместите болт держателя штифта/стойки крепления щетки, чтобы вставить патрон приводного диска двигателя, и нажмите переключатель двигателя щеточного диска.
5. Если вы хотите снять седло иглы и щетку, нажмите на подъемную педаль насадки щетки, поднимите головку щетки с земли, нажмите переключатель двигателя щетки.

В целях безопасности: Не эксплуатируйте машину, пока не прочтете и не поймете руководство.

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Не эксплуатируйте машины вблизи или в местах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или горючей пылью.

Предэксплуатационный осмотр

Уберите пыль с земли.

_ Проверьте шкалу индикатора заряда батареи. (См. шкалу батареи)

_ Проверьте износ юбки головки щетки.

Если подушка/щетка проверена, угол износа ленты должен быть соответствующим образом изношен и поврежден. Ситуация.

Стационарный резервуар для сточных вод пуст, установлен чистый плавающий фильтр.

_ Проверьте истирание водопоглощающей ленты и отрегулируйте угол соответствующим образом.

_ Убедитесь, что бак для сточных вод пуст и установлен чистый поплавковый фильтр.

_ Проверьте износ головки и юбки щетки.

Работа машины

1. Поверните главный ключ питания в положение (I).

2. Потяните вниз подъемную тягу всасывающего подборщика, чтобы можно было опустить узел всасывающего подборщика на землю.

3. Потяните вниз подъемную тягу щетки для пола, чтобы узел щетки для пола можно было опустить на землю.

4. Откройте ручку управления водой.

5. Нажмите переключатель двигателя щетки, а затем нажмите переключатель двигателя всасывания.

6. Моторный привод регулирует ручку управления скоростью на желаемую скорость очистки.

Описание: Рекомендуется использовать скорость уборки 45-60 метров в минуту.

Во время работы машины:

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Не собирайте легковоспламеняющиеся материалы или активные металлы.

1. Каждая дорожка очистки перекрывается на 5 см.

2. Поддерживайте непрерывное движение машины, чтобы не повредить землю.

3. Если после впитывания воды на земле остались царапины, протрите тестовую ленту тряпкой, чтобы удалить мусор. Очистите заранее, чтобы избежать следов перетаскивания.

4. Не эксплуатируйте машины на склонах с уклоном более 5% (3 градуса).

В целях безопасности: при использовании машины медленно передвигайтесь по склонам и скользящим поверхностям.

5. Если пузырь слишком высок, рекомендуемый раствор пеногасителя будет вылит в канализационный резервуар.

Внимание: не допускайте попадания пены на сетку фильтра, чтобы не повредить вакуумный двигатель. Пена приведет к выходу из строя переключателя фильтра.

6. Используйте двойную очистку для очистки очень загрязненных участков. Сначала поднимите подборщик и очистите его. Дайте раствору впитаться в течение 3–5 минут, затем опустите датчик и снова очистите его.

7. При необходимости замените или поверните чистящую подушечку.

8. Наблюдайте за потреблением энергии по счетчику заряда батареи (см. счетчик заряда батареи).

9. Проверьте оставшийся объем жидкости по указателю уровня резервуара для чистой воды. Дозировка традиционного метода стирки составляет около 10 литров за 10 минут. Когда раствор в резервуаре для чистой воды заканчивается, резервуар для сточных вод

опорожняется перед повторной закачкой раствора.

11. Когда персонал покинет машину, припаркуйте машину на горизонтальной площадке и выньте ключ.

12. После очистки проведите ежедневные процедуры технического обслуживания.

Индикатор заряда батареи

Индикаторы заряда батареи показывают мощность батареи. Когда батарея полна электричества, все огни горят. С энергопотреблением

При нем индикаторы погаснут справа налево. Чтобы продлить срок службы батареи, не позволяйте индикатору гаснуть ниже следующих значений.

Потребление электроэнергии.

Описание: Чтобы продлить срок службы аккумулятора, необходимо перезарядить аккумулятор после того, как общее время использования машины превысит 30 минут.

Дренаж бака

Резервуар для нечистот следует сливать и очищать после каждого использования.

Резервуар для чистой воды следует регулярно очищать от любых коррозионных частей.

Будет ли машина

Перейдите к месту слива, выключите ключ питания и слейте воду в соответствии со следующими инструкциями по сливу: В целях безопасности оставьте:

Перед ремонтом машины припаркуйте ее на горизонтальной площадке, закройте машину и выньте ключ.

Сливной бак

1. Снимите крышку сливной трубы бака для сточных вод в обратном направлении по часовой стрелке и снимите ее.

2. Откройте крышку бака для сточных вод и промойте бак.

3. Снимите и промойте плавающий фильтр в баке для сточных вод.

Зарядка батареи

Примечание. Чтобы продлить срок службы батареи и обеспечить максимальную производительность машины, необходимо использовать машину не менее 30 минут.

Батареи можно заряжать только после более чем одного часа. Не оставляйте аккумулятор в незаряженном состоянии на длительное время. К этому устройству применимы следующие инструкции по зарядке.

Зарядное устройство прилагается к машине. Обязательно используйте зарядные устройства следующих характеристик, чтобы избежать повреждения аккумулятора.

Характеристики зарядного устройства:

Тип зарядного устройства: - Зарядное устройство для свинцово-кислотного аккумулятора

Выходное напряжение — 24 Вольта

Выходной ток - 15 Ампер

Схема автоматического отключения питания

Применимо для зарядки аккумулятора глубокого цикла.

1. Переместите машину в хорошо проветриваемое место для зарядки.

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Храните вдали от искр и открытых источников. Во время зарядки держите батарейный отсек открытым.

Опасность взрыва. Батарея выделяет водород. Храните вдали от искр и открытых источников. Батарейный отсек необходимо поддерживать во время зарядки.

2. Поставьте машину на горизонтальную площадку и поверните ключ в закрытое положение.

3. В целях безопасности: при ремонте машины надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз при работе с аккумулятором и проводкой аккумулятора. Избегайте контакта с батареями

Перед зарядкой проверьте уровень электролита в каждом аккумуляторном блоке.

5. При зарядке откройте боковую часть резервуара для сточных вод для вентиляции.

6. Вставьте шнур питания переменного тока (AC) зарядного устройства в хорошо заземленную розетку.

7. Вставьте линию постоянного тока (DC) зарядного устройства в гнездо зарядки аккумулятора за баком для сточных вод.

8. Зарядное устройство автоматически начнет зарядку и автоматически отключится, когда оно заполнится.

Описание: Когда машина подключена к зарядному устройству, она не сможет работать.

Примечание. Не отключайте линию зарядного устройства постоянного тока во время зарядки.

Вытащите его из гнезда на машине. Во избежание дугового разряда. Если во время зарядки необходимо приостановить зарядку, сначала отключите переменный ток.

Шнур питания.

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Храните вдали от искр и открытых источников. Держите электричество под контролем

После зарядки еще раз проверьте уровень электролита.

Обслуживание машины

При соблюдении ежедневных, еженедельных и ежемесячных процедур технического обслуживания машину можно поддерживать в наилучшем рабочем состоянии.

Предупреждение: опасность поражения электрическим током. Пожалуйста, отключите аккумулятор перед обслуживанием машины.

Ежедневное обслуживание (после каждого использования)

1. Слейте и очистите резервуар для сточных вод.

2. Снимите и промойте.

3. Слейте воду из резервуара для чистой воды и при необходимости промойте резервуар для воды горячей водой не выше 60 C.

4. Снимите чистящий коврик/щетку для очистки. При возникновении истирания переверните или замените чистящую подушечку.

5. Протрите впитывающую полоску. Установите всасывающий коллектор в подъемное положение, чтобы предотвратить повреждение резиновой ленты. 2. Остановите машину.

6. Проверьте степень износа кромки скребка водопоглощающей полосы. Если есть износ, отрегулируйте два конца ленты.

7. Для протирания машины используйте универсальное моющее средство и влажную ткань. В целях безопасности: при чистке машины не используйте распылитель под высоким давлением или водопроводную трубу. Во избежание неисправности электронных частей.

8. Проверьте состояние износа кромки юбки головки щетки и замените ее, если есть

износ или повреждение.

9. Зарядите аккумулятор. Чтобы продлить срок службы аккумулятора и обеспечить максимальную эффективность машины, перед зарядкой аккумулятора необходимо использовать машину более 30 минут.

Ежемесячное обслуживание (через каждые 80 часов)

1. Снимите фильтр с резервуара для воды под машиной и очистите сетку фильтра. Перед снятием фильтра обязательно опорожните резервуар для воды.
2. Очистите верхнюю часть батареи, чтобы предотвратить коррозию электродов (см. раздел «Техническое обслуживание батареи»).
3. Проверьте, не ослаблена ли проводка аккумулятора.
4. Проверьте и очистите уплотнение крышки бака для сточных вод. В случае повреждения он будет заменен.
5. Распылите сухую силиконовую смазку на все шарниры и ролики, а затем нанесите водостойкую смазку, чтобы ось работала плавно.
6. Проверьте, затянуты ли гайки и болты машины.
7. Проверьте, не протекает ли машина.

Ежеквартальное обслуживание

Каждые 250 часов проверяйте износ угольных щеток приводного двигателя, вакуумного двигателя и двигателя щетки. Когда длина угольной щетки изнашивается менее 10 мм, необходимо заменить угольную щетку. Если машина нуждается в ремонте, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Предупреждение: опасность поражения электрическим током. Пожалуйста, отключите аккумулятор перед ремонтом машины.

Погрузочно-разгрузочная машина

При использовании грузовиков или прицепов для перевозки машин обязательно соблюдайте следующие процедуры крепления:

1. Поднимите головку щетки в рабочее положение.
2. Используйте рекомендованный погрузочно-разгрузочный платформный погрузчик.
3. Поместите переднюю часть машины рядом с передней частью грузовика или прицепа. Когда машина окажется на месте, опустите насадку щетки и поверните ключ в закрытое положение.
4. Поместите препятствия позади каждого ведущего колеса, чтобы предотвратить скольжение машины.
5. Используйте веревки, чтобы зафиксировать верхнюю часть машины, чтобы предотвратить ее опрокидывание. Необходимо установить кронштейны на борта грузовиков или прицепов. В целях безопасности: при работе с машинами используйте рекомендованную погрузочно-разгрузочную платформу для погрузки и разгрузки машин с грузовиков или прицепов и закрепляйте машины на досках с помощью веревок.

Хранение машин

1. Пожалуйста, зарядите аккумулятор перед хранением. Не храните, когда электричество исчерпано.
2. Слейте воду и тщательно промойте бак в баке.
3. Храните машину в сухом месте, а головку щетки следует держать в поднятом положении.
4. Откройте крышку бака для сточных вод для вентиляции. Внимание: Не допускайте

намокания машины и храните ее в помещении.

5. Если машина хранится в холодной среде, слейте все жидкости из машины.о

Поиск неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Машина не может работать	Неисправность батареи	Зарядка батареи
	Неисправность аккумулятора	Замена батареи
	Ослабление проводки аккумулятора	Затяните проводку аккумулятора
	Перегорел главный предохранитель	Замена предохранителей
Не работает щеточный мотор	Головка щетки поднята над землей	Опустите поддон для щеток
	Блокировка счетчика заряда батареи не активирована	Зарядка батареи
	Автоматический выключатель щеточного дискового двигателя вызывает скачок напряжения	Кнопка сброса щеточного выключателя
	Неисправность переключателя щеток (вверх/вниз)	Свяжитесь со службой послепродажного обслуживания
	Износ угольной щетки двигателя	Свяжитесь со службой послепродажного обслуживания
Вакуумный мотор не работает	Ракель отрывается от земли	Опустите швабру
	Сгорание предохранителя вакуумного двигателя	Замена предохранителя
	Неисправность вакуумного двигателя или проводки.	Свяжитесь со службой послепродажного обслуживания
	Износ угольной щетки двигателя	Свяжитесь со службой послепродажного обслуживания
Мало или совсем не	Засорение фильтра или трубки	Фильтр резервуара для чистой

вытекает вода	подачи раствора в резервуаре для чистой воды.	воды
	Ручка управления потоком установлена слишком низко	Отрегулируйте ручку управления потоком
	Ослабьте винт ручки управления	Задний стопорный винт ручки смазки
Низкая эффективность водопоглощения	Бак для сточных вод полон	Дренажный бак
	Износ впитывающей ленты	Замена впитывающей ленты
	Закупорка всасывающей трубы	Устранить засорившийся мусор
	Повреждение уплотнительной ленты резервуара для сточных вод	Замена уплотнительной ленты
	Неисправность вакуумного двигателя	Свяжитесь со службой послепродажного обслуживания
Короткое время работы	Батарея неисправна	Замена батареи
	Ошибка зарядки аккумулятора	Обслуживание или замена зарядных устройств

Технический параметр

RD760 едет на скруббере	ЕДИНИЦА	Данные
Ширина очистки	мм	760
Ширина ракеля	мм	1000
Максимальная скорость движения	км/ч	6,4
Производительность, максимальная	м ² /ч	4864
Диаметр диска щетки	мм	380*2
Скорость щетки	об/мин	175
Мощность двигателя щетки	о/б	24/550

Мощность всасывающего двигателя	ш	600
Мощность тягового двигателя	ш	1200
Бак для раствора	л	125
Резервуар для восстановления	л	135
Шум	д Б (а)	70
Градиент	°	20
Емкость батареи	А ч / В	8/150*8
Вес батареи	к г	3*37 (111)
Вес нетто машины	к г	310
Вес брутто	к г	335
Габаритные размеры, ДхШхВ	м м	1500*1260*1350