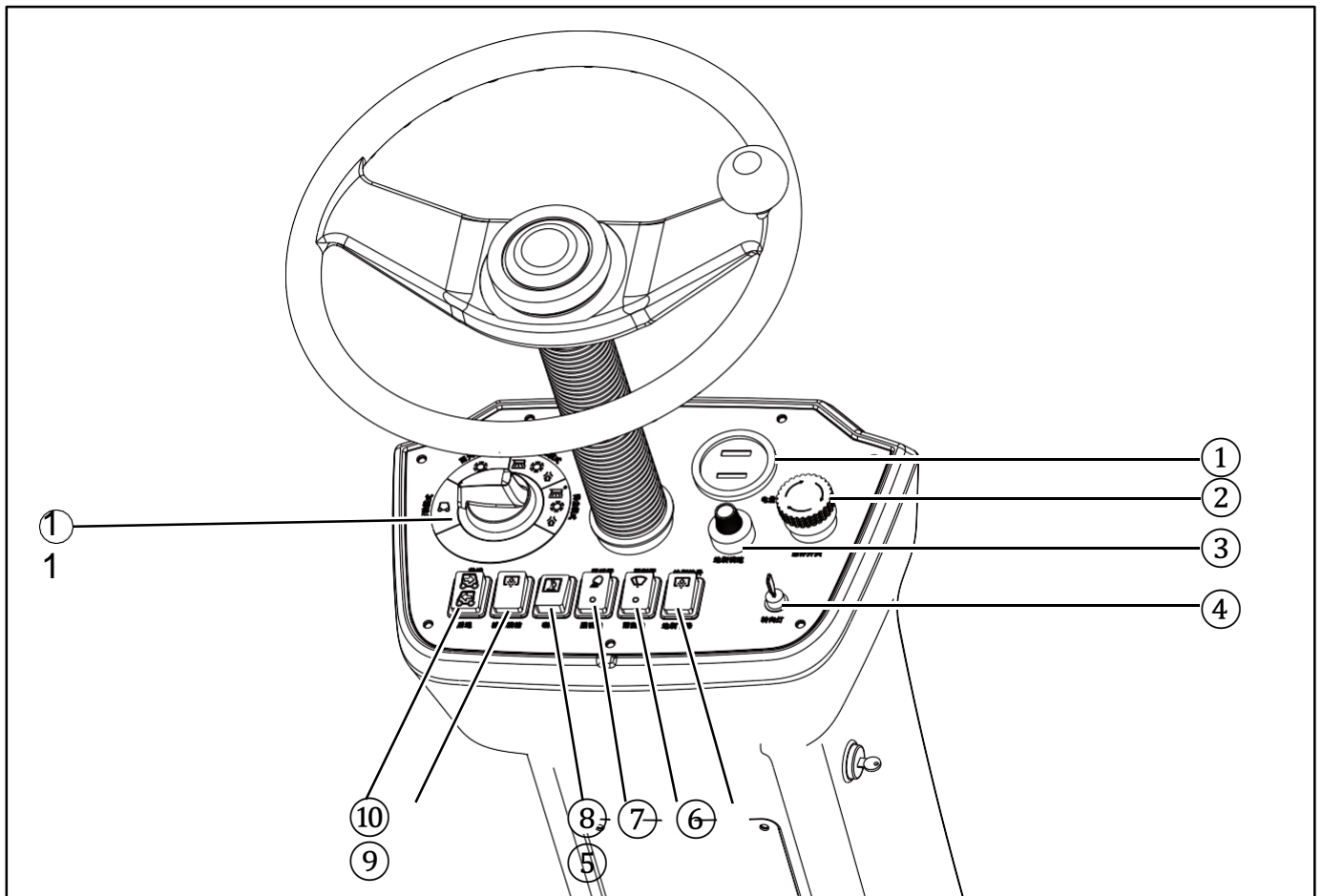
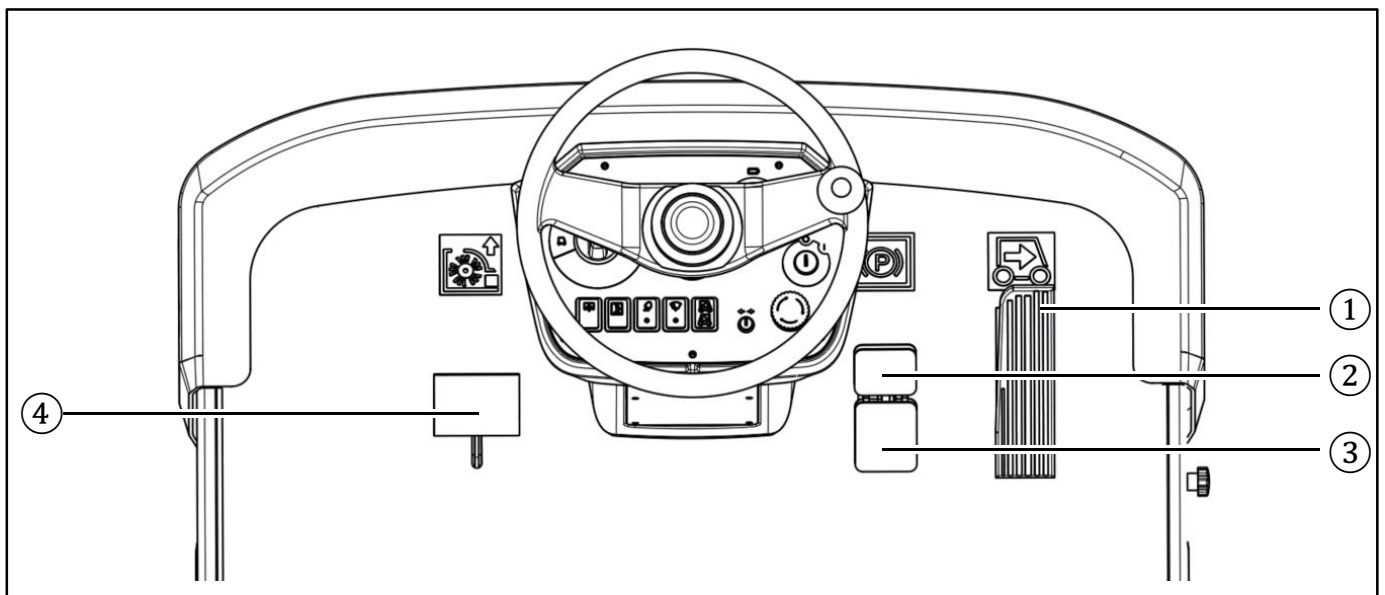


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ KM 210/180 R Classic Bp





- ① Индикация уровня заряда
- ② Переключатель экстренной остановки
- ③ Регулировка скорости боковых щеток
- ④ Переключатель направления движения
- ⑤ Переключатель подъема боковой щетки
- ⑥ Переключатель стеклоочистителя
- ⑦ Переключатель фар
- ⑧ Переключатель звукового сигнала
- ⑨ Переключатель вытряхивания пыли
- ⑩ Кнопка переключения "вперед"/"назад"
- ⑪ Выбор режима работы





- ① Педаль газа
- ② Педаль остановки
- ③ Педаль тормоза
- ④ Педаль открытия заслонки для сбора крупного мусора

Содержание

Содержание	3
Общие указания	3
Указания по технике безопасности	3
Инструкция к оборудованию	5
Запуск/эксплуатация оборудования	5
Уход и техническое обслуживание	5
Зарядка аккумулятора	7
Устранение неисправностей	8
Правила технического обслуживания	11
Спецификация/параметры продукта	12


Общие указания


  Уважаемый клиент! Перед первой эксплуатацией данного устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством и храните его надлежащим образом для дальнейшего использования.

Использование по назначению

Пожалуйста, следуйте описаниям и указаниям по технике безопасности, приведенным в данной инструкции по эксплуатации. Производитель не несет какой-либо ответственности за возможные повреждения, вызванные использованием не по назначению или неправильной эксплуатацией.

Защита окружающей среды

 Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.

 Старые устройства содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому утилизируйте их через соответствующие системы приемки отходов.

Электрическое и электронное оборудование часто содержит компоненты, которые могут представлять потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей среды при неправильном использовании или обращении. Однако данные компоненты необходимы для нормальной работы оборудования. Оборудование, имеющее данную маркировку, не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

Гарантия качества

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор, или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Обслуживание клиентов

В случае возникновения вопросов или неисправностей работники филиалов KARCHER будут рады оказать вам помощь.

Заказ запасных частей и комплектующих, устанавливаемых по желанию клиента

Приобретайте запасные части и комплектующие у местного дилера или в местном филиале компании KARCHER.

Указания по технике безопасности

Степень опасности

ОПАСНОСТЬ

Относится к непосредственным угрозам, которые могут привести к серьезным травмам или смерти людей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Относится к опасным ситуациям, которые могут привести к серьезным травмам или смерти людей

ОСТОРОЖНО

Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм

ВНИМАНИЕ

Указание на опасные ситуации, которые могут привести к повреждениям имущества

Указания по технике безопасности

ОПАСНОСТЬ

Ниже приведена подробная информация о предупреждениях и предотвращении рисков травмирования персонала и оборудования:

- На склонах двигайтесь плавно, запрещены резкие повороты, развороты и т. д.
- Перед техническим обслуживанием и ремонтом выключите устройство и выньте ключ из выключателя питания.
- Работать с данной машиной разрешается исключительно квалифицированному персоналу, имеющему на это разрешение. Дети и травмированные работники не допускаются к эксплуатации данного устройства.
- Обратите внимание, что устройство следует держать вдали от источников высокой температуры и открытого огня. При зарядке аккумулятора выделяется высокая концентрация взрывоопасного газа - водорода. Пожалуйста, не курите рядом с устройством.
- При работе с устройством необходимо надевать спецодежду и воздерживаться от ношения слишком свободной одежды и аксессуаров.
- Перед работой под подъемным устройством необходимо надежно закрепить машину.
- Не используйте машину в местах нахождения опасных, легко воспламеняющихся или взрывоопасных газов, жидкостей или водяного пара.
- Данная машина может убирать обычный мусор, строго запрещено подметать тросы, ленты, мусор высокой температуры, застойную воду, легко воспламеняющиеся, ядовитые и вредные вещества, во избежание запутывания, сгорания основной и боковой щеток, в результате чего машина не сможет работать должным образом.
- Запрещено использование для сбора опасной пыли.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию и ремонту внимательно ознакомьтесь с указаниями по техническому обслуживанию и ремонту.

- Стандартная версия машины не оснащена системой электромагнитного стояночного тормоза. Не оставляйте машину на крутых склонах во избежание скатывания.
- Не рекомендуется выполнять подметание на склонах с чрезмерным уклоном.
- Пожалуйста, держите части одежды, волосы, пальцы и др. части тела подальше от воздуховыпускного отверстия машины и любых движущихся частей.
- Пожалуйста, не совершайте резких поворотов во время движения машины на высокой скорости.
- Снижайте скорость при проезде по искусственным неровностям.
- Не забывайте выключать питание при остановке машины.
- Не эксплуатируйте машину там, где угол уклона превышает номинальные характеристики машины.
- Перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию и ремонту внимательно ознакомьтесь с указаниями по техническому обслуживанию и ремонту.
- Пожалуйста, не эксплуатируйте машину с чрезмерной нагрузкой. Повторяйте процесс подметания два или более раз, если слой мусора на маршруте достаточно толстый.
- При эксплуатации машины внимательно следите за окружающей обстановкой и будьте особенно осторожны, чтобы не нанести травму людям, особенно детям.
- Не следует ставить емкости с жидкостями на машину.
- Машина должна храниться при температуре от -10°C до 40°C.
- При эксплуатации машины температура должна быть в диапазоне от -10°C до 40°C.
- Рабочая влажность должна быть в диапазоне от 30% до 95%.
- Не следует использовать машину в качестве транспортного средства.
- Когда машина не движется вперед, не следует держать щетки во вращающемся состоянии во избежание повреждения пола.
- В случае пожара используйте порошковый огнетушитель, не следует использовать водный огнетушитель.
- При работе не задевайте стойки, с которых велика опасность падения предметов.
- Регулируйте скорость движения машины в зависимости от ее сцепления с полом.
- Не заменяйте защитные ограждения машины.
- Следуйте процедурам, указанным в руководстве по техническому обслуживанию.
- Не перемещайте и не изменяйте шильдик KÄRCHER на верхней части машины.
- При неполадках в работе машины, пожалуйста, сначала определите местоположение и причину неисправности. Если причину неисправности определить невозможно, пожалуйста, своевременно обратитесь за помощью в сервисный центр.
- В случае необходимости замены некоторых деталей, вы можете приобрести запасные части у оригинального производителя или официального дилера.
- Чтобы быть уверенными в правильном функционировании и безопасности машины, специалисты или сервисный центр должны следовать разделам данного руководства, посвященным техническому обслуживанию.
- Даже если машина подлежит разборке и утилизации, необходимо обратить внимание на то, что некоторые вредные вещества (такие как аккумуляторы, отработанное масло и др.) соответствуют стандартам и должны быть отправлены в специальный центр для переработки.
- Для машин, оснащенных свинцовыми (жидкостными) аккумуляторами, наклон не должен быть более чем 30° над горизонтальной поверхностью, в противном случае концентрированные коррозионные кислоты, содержащиеся в аккумуляторах, могут вытечь. Если машину необходимо наклонить для обслуживания, извлеките аккумулятор.
- В случае если машина не эксплуатируется более 30 дней, храните ее в сухом и чистом месте. Если машина не эксплуатируется в течение длительного времени, заряжайте аккумулятор каждые 30 дней и перемещайте ее, чтобы предотвратить деформацию колес и ухудшение управляемости.

Требования техники безопасности к аккумуляторам

- Избегайте длительного нахождения аккумулятора в состоянии низкого напряжения, его следует зарядить как можно скорее.
- Во избежание утечки тока, содержите аккумуляторы в сухости и чистоте, особенно удаляйте такие загрязнения, как металлическая пыль.
- Запрещается размещать на аккумуляторе металлические детали (например, инструменты) во избежание короткого замыкания и перегорания аккумулятора.
- При утилизации аккумулятора соблюдайте требования местных нормативных актов.
- Запрещается использование открытого огня при обращении с аккумуляторами и их утилизации.
- Помещение для подзарядки должно хорошо проветриваться.
- Не подключайте и не отключайте аккумулятор, когда переключатель с ключом находится в положении включения (ON).
- Перед разборкой и сборкой аккумулятора сначала отсоедините минусовой (-) провод аккумулятора, а затем - плюсовой (+) провод аккумулятора. При повторном подключении обязательно обратите внимание на полярность аккумулятора, неправильное подключение может привести к повреждению электрических элементов.
- Избегайте прямого контакта между положительным и отрицательным электродами, поскольку это может привести к короткому замыканию тока большой величины, сильному нагреву и даже возгоранию.
- При зарядке аккумуляторов выделяется взрывоопасный газ - водород, заряжайте аккумуляторы в проветриваемом помещении, держите крышку открытой, размещайте вдали от открытого огня.

Общие положения по безопасности

В дополнение к положениям данного руководства необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и рекомендации по предотвращению несчастных случаев. Даже в случае если вы уже эксплуатировали подобные подметальные машины, внимательно изучите инструкцию. Предварительное изучение инструкции сэкономит вам время в будущем. Перед началом эксплуатации машины необходимо ознакомиться со всеми комплектующими, блоками управления и их функциями. Прочитайте данное руководство во избежание затруднений при включении устройства.

Инструкция к оборудованию

При вскрытии упаковки продукта, пожалуйста, убедитесь, что комплектующие к оборудованию не утеряны, предметы в ящике не повреждены. При обнаружении повреждений, возникших при транспортировке, обратитесь к дилеру.

Запуск/эксплуатация оборудования

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед первым запуском машины выполните тщательную проверку на наличие незакрепленных деталей или повреждений, полученных при транспортировке.

Перед запуском машины убедитесь, что дверца и смотровая крышка закрыты, мусорный контейнер закрыт правильно.

ОСТОРОЖНО

Эксплуатировать машину на высоких скоростях следует с особой осторожностью, необходимо постоянно следить за окружающей обстановкой.

При работе рекомендуется очищать фильтрующий элемент каждые 30 минут с помощью функции вытряхивания пыли, время очистки составляет около 1 минуты.

После окончания работ следует каждый раз опорожнять мусорный контейнер.

Запуск оборудования

1. Отпустите педаль остановки и нажмите педаль тормоза.
2. Поверните ключ в положение включения (ON).
3. Выберите направление движения вперед с помощью кнопки "вперед"/"назад", постепенно нажимайте на педаль газа и перемещайтесь в начальную позицию на рабочем участке.
4. Поверните поворотную ручку выбора режима работы в нужное положение, начните работу.

Прекращение работы

1. Ослабьте педаль газа и постепенно прекратите движение вперед.
2. Переключите режим работы в режим движения, остановите щеточный диск.
3. Когда машина полностью остановится, нажмите на педаль остановки.
4. Поверните ключ выключателя питания в положение выключения (OFF).

Очистка мусорного бака

1. Откройте защелку мусорного бака.
2. Потяните мусорный бак вниз и вытащите его. Удалите мусор.
3. После завершения уборки поместите мусорный бак обратно в машину.
4. Поднимите мусорный бак и зафиксируйте защелку мусорного контейнера.

Наполнение резервуара водой

1. Разместите машину на ровной поверхности.
2. Откройте крышку отверстия для заливки воды на верхней части резервуара в задней части машины.
3. Для заправки рекомендуется использовать водяной шланг.
4. После заправки воды закройте крышку заливки воды в резервуар.

Зарядка аккумулятора

1. Разместите машину в сухом и проветриваемом месте.
2. Выключите машину и извлеките ключ.
3. Извлеките зарядное устройство и штекер для зарядки, подключите его к розетке для зарядки, подключите источник питания для осуществления зарядки.
4. Убедитесь, что штекер и розетка постоянного тока надежно соединены.

После эксплуатации машины

После окончания работы, прежде чем покинуть машину, пожалуйста, выполните следующие действия:

- Нажмите на педаль остановки.
- Нажмите кнопку основной и боковой щеток, чтобы поднять основную и боковую щетки.
- Нажмите кнопку вытряхивания пыли, чтобы потрясти фильтр.
- Опустошите мусорный контейнер.
- Выньте ключ из выключателя питания.

ВНИМАНИЕ

- Когда машина останавливается, основная и боковые щетки должны быть подняты.
- После эксплуатации, пожалуйста, храните машину в чистом, сухом и проветриваемом месте.
- При первом использовании (первые 8 ч.) необходимо проверить следующее:
 1. Правильно ли затянуты соединительные и крепежные детали.
 2. Проверьте комплектность и отсутствие повреждений видимых запасных частей.
- Когда машина выключена или неисправна, и требуется толкать/тащить устройство, необходимо следить, чтобы скорость не превышала 5 км/ч.

Уход и техническое обслуживание

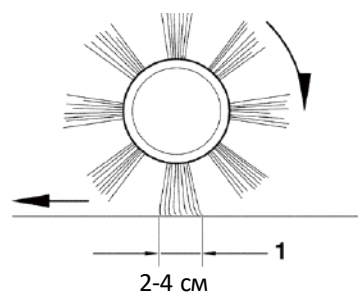
Для выполнения операций по техническому обслуживанию необходимо отсоединить ключ пускового переключателя и при необходимости извлечь аккумулятор. Подробную информацию о других действиях по техническому обслуживанию см. в разделе График технического обслуживания.

Установка и техническое обслуживание основной и боковых щеток

Проверьте давление основной щетки на пол

Проверьте, находится ли основная щетка в правильном положении относительно поверхности пола, как описано ниже:

1. Эксплуатируйте машину на ровной поверхности.
2. Остановите основную щетку машины и удерживайте ее в состоянии вращения в течение нескольких секунд.
3. Проверьте, имеются ли следы от основной щетки шириной 2-4 см.
4. Если следы от основной щетки отличны, от указанных выше, необходимо настроить основную щетку и давление на поверхность пола.



Регулировка высоты основной щетки

1. Открутите звездообразную гайку, чтобы открыть боковую защитную пластину.



2. С помощью гаечного ключа поверните винт 1, чтобы отрегулировать предельную высоту основной щетки.



⚠ ОСТОРОЖНО

Если след от основной щетки будет больше 5 см, это повлияет на нормальную работу машины, и детали могут нагреться, что сократит срок службы машины.

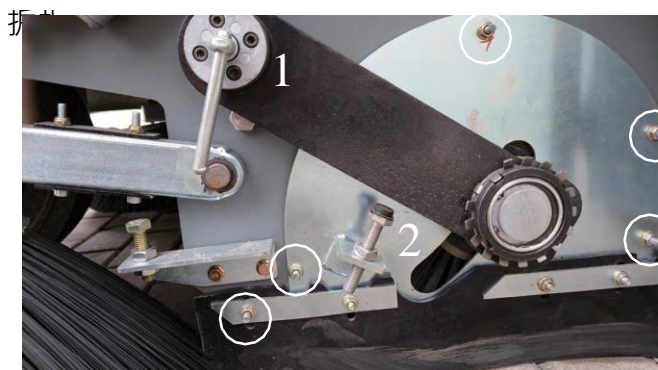
Замена основной щетки

Если основные щетки слишком изношены и их регулировка невозможна, замените их в соответствии со следующей процедурой:

1. Открутите звездообразную гайку, чтобы открыть боковую защитную пластину.

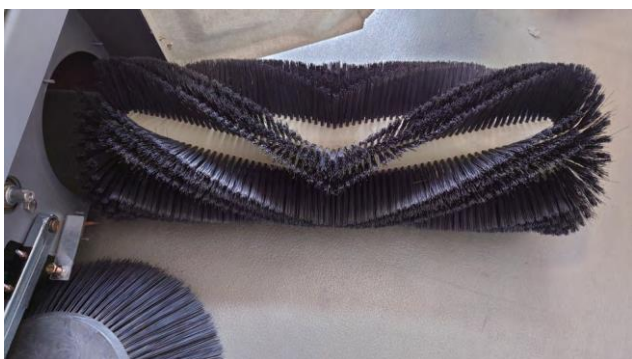


2. Поверните рукоятку 1, чтобы снять главный рычаг, выверните винт 2 и снимите защитную пластину основной щетки.



3. Извлеките основную щетку.

* Пожалуйста, установите основные щетки в направлении, указанном на рисунке.



⚠ ОСТОРОЖНО

Можно выбрать жесткую или мягкую щетку в зависимости от состояния поверхности пола; при замене основной щетки лучше всего использовать перчатки, так как можно порезаться о щетину. После установки проверьте давление между основной щеткой и поверхностью пола, как описано в соответствующем разделе.

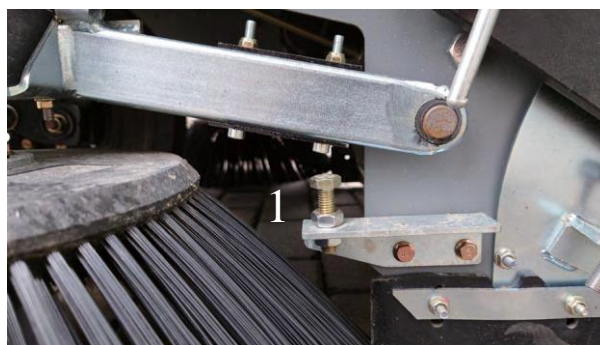
Регулировка высоты боковой щетки

Боковые щетки в основном осуществляют сбор мусора по краям и из труднодоступных углов в центр. После длительного использования они изнашиваются и становятся короче. Обычно эту проблему можно решить, отрегулировав высоту боковых щеток.

1. При регулировке передних боковых щеток выполняйте настройку непосредственно с помощью звездообразного винта 1.



2. Чтобы отрегулировать задние боковые щетки, откройте нижнюю боковую крышку и отрегулируйте посредством гайки 1.



Замена боковой щетки

С помощью прилагаемого шестигранного ключа ослабьте винт 1 и надавите на щеточный диск, чтобы снять его.



Замена фильтрующего элемента

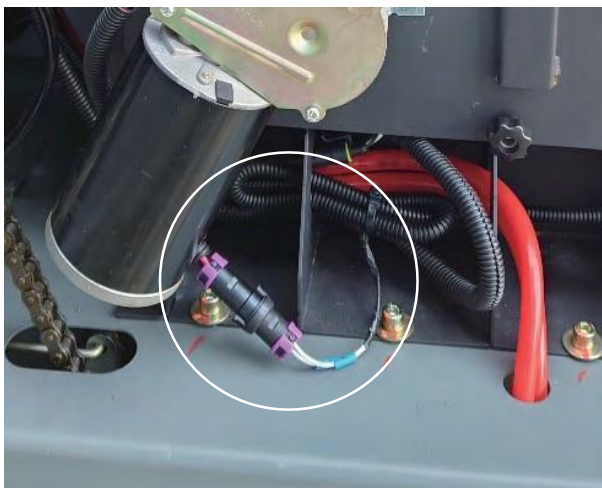
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не промывайте фильтрующий элемент водой или моющим средством во избежание его повреждения.

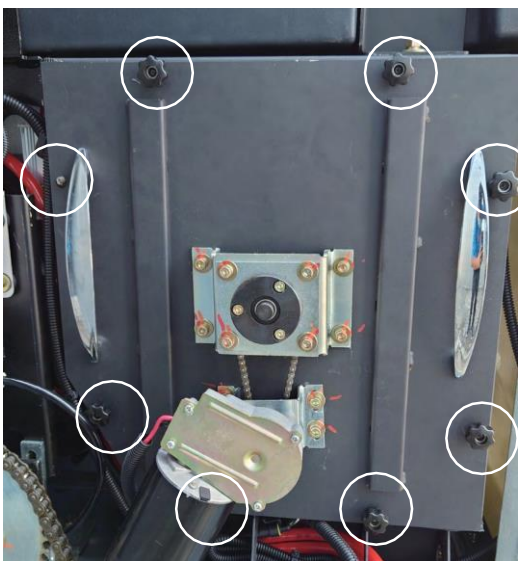
1. Откройте два зажима с левой стороны на задней стороне машины.



2. Отсоедините конец пучка проводов.



3. Открутите 8 звездообразных гаек и после снятия крышки фильтрующего элемента извлеките фильтрующий элемент.



Проверка высоты юбки и эксплуатация

1. Поверните ключ питания машины в положение "выключено" (OFF).
2. Поставьте машину на ровный пол, подходящий для проверки высоты юбки.
3. Снимите левую и правую защитные пластины машины.
4. Проверьте целостность боковой юбки. Если зазор превышает 20 мм или трещина превышает 10 мм, замените боковую юбку.
5. Убедитесь, что высота боковой юбки находится в пределах 0-3 мм от поверхности земли. При необходимости отрегулируйте высоту юбки с помощью пазов.

Зарядка аккумулятора

ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, заряжайте аккумулятор после каждого использования, чтобы продлить срок его службы.

ОПАСНОСТЬ

Перед зарядкой необходимо перевести переключатель с ключом в положение "выключено". Если требуется прекратить зарядку, следует отключить выключатель розетки переменного тока перед отсоединением розетки постоянного тока. После отсоединения зарядного устройства от источника питания можно вынуть вилку постоянного тока из розетки.

- Строго запрещается прикасаться к клеммам аккумулятора и контактам вилки постоянного тока.

- Строго запрещается прикасаться к положительному и отрицательному полюсам зарядного разъема.

Устранение неисправностей

Меры предосторожности при эксплуатации и устранение простых неисправностей

1. Убедитесь, что технические характеристики зарядного устройства и параметры модели соответствуют используемому аккумуляторному блоку. Например, является ли тип аккумуляторного блока жидкостным или необслуживаемым, какова его емкость и соответствует ли общее напряжение аккумуляторного блока модели зарядного устройства. Если заряжать аккумулятор 48 В зарядным устройством 72 В, зарядка необслуживаемого аккумулятора зарядным устройством для жидкостного типа приведет к вздутию аккумулятора, его придется утилизировать; зарядка аккумуляторного блока 72 В зарядным устройством 48 В и зарядка жидкостного аккумулятора зарядным устройством для необслуживаемого типа приведет к недозаряду аккумуляторного блока, в результате чего аккумулятор надолго потеряет мощность, его придется утилизировать.

2. Зарядное устройство должно быть установлено на легко проветриваемой, не загруженной и не подверженной воздействию дождя платформе. Поскольку в данном зарядном устройстве используется режим принудительного воздушного охлаждения для отвода тепла, а основные отверстия для забора воздуха расположены в нижней части зарядного устройства, необходимо убедиться, что отверстия для забора воздуха в нижней части зарядного устройства проходимы и не засорены, чтобы обеспечить хороший отвод тепла и предотвратить переход зарядного устройства в состояние защиты от перегрева, что приведет к невозможности нормальной зарядки.

3. Убедитесь, что все соединения на входах и выходах зарядного устройства имеют надежный контакт.

Входные и выходные разъемы зарядного устройства должны быть чистыми, не должно быть окисления и повреждений. Для подключения к сети переменного тока необходимо использовать надежную качественную розетку с тремя разъемами на 16 А, площадь сечения входящей линии должно быть не менее 2,5 мм². Категорически запрещается использовать устаревшие провода. Если входные питающие провода случайным образом подключаются к обычным клеммным платам, это может легко привести к перегреву проводов и возгоранию, вызывая серьезные пожары. В цепи, где выход подключен к аккумулятору, всегда проверяйте, очищайте и затягивайте крепежные винты, соединяющие аккумуляторный блок, чтобы обеспечить надежный контакт, особенно для жидкостных аккумуляторов - кислотная коррозия часто приводит к плохому контакту и возгоранию. Очистите верхнюю крышку аккумуляторного блока тканью, смоченной водой (от кислоты, грязи и др.), и нанесите толстый слой консистентной смазки на соединительные винты, чтобы предотвратить коррозию болтов и винтов кислотой, которая может привести к частым защитным действиям зарядного устройства и невозможности нормальной зарядки.

Устранение простых неисправностей

Проблема		Анализ неисправности		Способ решения	
Включен выключатель питания, на приборной панели нет индикации питания		Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	
		Есть ли у аккумулятора выходное напряжение		Зарядка: Замените аккумулятор (если не используется в течение длительного времени, пожалуйста, заряжайте его раз в два месяца)	
Машина не перемещается должным образом	Не перемещается	Дифференциальный механизм поврежден	Ходовой двигатель работает в нормальном режиме	Замените шестерни коробки передач	
			Ходовой двигатель не работает в нормальном режиме	Двигатель сгорел	Замените двигатель
				Предохранитель перегорел	Замените предохранитель
				Углеродная щетка изношена	Замените углеродную щетку
				Проводка ослаблена	Проверьте проводку
				Контроллер или педаль газа повреждены	Замените контроллер или педаль газа
				Тормозной позиционный переключатель неисправен	Замените тормозной позиционный переключатель
				Командный выключатель неисправен	Замените командный выключатель
	Только вперед, не может назад или только назад, не может вперед	Командный выключатель поврежден		Замените командный выключатель	
		Педаль газа повреждена		Замените педаль газа	
		Контроллер поврежден		Замените контроллер	
	"Работает рывками"	Педаль газа повреждена		Замените педаль газа	
		Контроллер поврежден		Замените контроллер	
	Щетка не функционирует		Ходовой переключатель поврежден		Замените ходовой переключатель
Линейный приводной механизм поврежден			Замените линейный приводной механизм		
Двигатель щетки поврежден			Замените двигатель щетки		
Ремень основной щетки поврежден			Замените ремень основной щетки		
Повреждение поворотной ручки выбора режима работы			Замените поворотную ручку		
Предохранитель перегорел			Замените предохранитель		
Реле уборки повреждено			Замените реле уборки		
Плохо подметает		Щетка изношена		Замените щетку	
		Ремень изношен		Замените ремень	

Плохо подметает	Ручка щетки не опускается на место, стальной трос заклинивает		Проверьте причины заклинивания, устраните неполадку	
	Неисправность фильтра	Фильтр засорен	Вытряхивайте пыль 2-10 мин	
		Двигатель вентилятора не функционирует	Проводка ослаблена	Проверьте проводку
			Двигатель сгорел	Замените двигатель
			Углеродная щетка изношена	Замените углеродную щетку
При подметании скорость движения слишком высокая		Снизьте скорость движения при подметании		
Подметальная машина пропускает крупные листья или крупные частицы мусора	Рабочая скорость слишком высокая		Снизьте скорость при работе	
	Давление щеток слишком низкое		Отрегулируйте давление щеток	
	Волоски щетки деформированы или опутаны нитками		Удалите веревку или проволоку	
Подметальная машина оставляет пыль на полу или пыль вылетает из боковых пылеотбойников	Фильтр засорен		Очистите фильтр	
	Пылеотбойник поврежден		Проверьте пылеотбойник, при наличии повреждений замените	
Неполная уборка, остаются бумажные обрезки, листья или другой мусор	Не работает механизм подъема переднего пылеотбойника		Отремонтируйте пылеотбойник и нажмите на педаль, чтобы поднять и опустить его	
Мусор движется вперед	Передний пылеотбойник поврежден		Замените передний пылеотбойник	
Основная щетка заворачивает передний пылеотбойник	Передний пылеотбойник поврежден		Замените передний пылеотбойник	
Слишком быстрый износ щетки	Щетка прижата слишком плотно		Снизьте давление щетки	
	Шероховатость поверхности пола слишком сильная			
При работе основной щетки слишком сильный шум	Щетка обмотана веревкой		Удалите мусор	
Основная щетка не вращается во время работы	Приводной ремень поврежден		Замените приводной ремень	
Двигатель щетки или вентилятора не работает	Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	
Из пылесборника выпадает мусор	Пылесборник переполнен		Замените уплотнительную ленту	
	Мусорный контейнер переполнен		Уберите мусор	
При работе приводного двигателя не может двигаться ни вперед, ни назад	Разрыв кабеля приводного двигателя		Проверьте проводку	
	Регулятор педали поврежден		Отремонтируйте регулятор	
	Контрольный переключатель поврежден		Замените переключатель	
	Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	

Аккумулятор не заряжается	Аккумулятор сгорел	Замените аккумулятор
	Зарядное устройство	Проверьте входной ток зарядного устройства
	Клемма аккумулятора ослабла	Проверьте и затяните клеммы аккумулятора
	Перенапряжение аккумулятора	Снизьте давление щетки (натяжной трос)
Аккумулятор разряжается слишком быстро	Недостаточное время зарядки	Увеличьте время зарядки
	Аккумулятор сгорел	Замените аккумулятор

Правила технического обслуживания

Срок службы и безопасность эксплуатации оборудования должны обеспечиваться правильным и регулярным техническим обслуживанием. Ниже приведена таблица требований к регулярному техническому обслуживанию. Интервалы технического обслуживания могут изменяться при соответствующих условиях работы и должны определяться специалистом, ответственным за техническое обслуживание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для выполнения операций по техническому обслуживанию необходимо отсоединить ключ пускового переключателя. При необходимости извлеките аккумулятор. Пожалуйста, внимательно изучите соответствующие главы руководства по технике безопасности.

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: от -10 °С до 40 °С.
- Относительная влажность воздуха: 5–70 %.
- Отсутствие токопроводящей пыли, отсутствие опасности взрыва.
- Среда, не содержащая газов или паров, вызывающих коррозию металлов.
- Для использования внутри помещений, в вентилируемой, свободной от вибраций среде, с пространством спереди и сзади не менее 300 мм.

Ситуации, исключающие гарантию

- Гарантия не предоставляется при следующих условиях эксплуатации.
- Механические повреждения или неисправности, вызванные техническим обслуживанием, выполненным не в соответствии с руководством по техническому обслуживанию.
- Очевидные повреждения внешнего вида или конструкции, вызванные неправильной эксплуатацией человеком.
- Разборка или модификация без согласия оригинального производителя.
- Повреждения из-за погодных условий или форс-мажорных обстоятельств.
- Расходные детали (основная щетка/боковая щетка/ремень/диск ремня/фильтр и др.).
- Превышен гарантийный срок 1 год или эксплуатация более 1500 часов.

Устранение простых неисправностей

Операции по техническому обслуживанию	При доставке машины	Каждые 10 часов	Каждые 50 часов	Каждые 100 часов	Каждые 200 часов	Каждые 500 часов
Проверка и регулировка высоты боковой и основной щеток	●	●				
Не запутались ли основные и боковые щетки в нитях и проволоке?		●				
Полная проверка чистоты сетки фильтра для мусора		●				
Высота юбки и эксплуатационный контроль	●		●			
Заправка масла в заправочное отверстие				●		
Проверка вибрационного пылевого фильтра			●			
Визуальный осмотр приводного ремня основной щетки	●			●		
Проверка затяжки гаек, винтов				●		
Регулировка педали тормоза после остановки				●		
Проверка износа основной и боковой щеток				●		
Замена приводного ремня основной щетки					●	
Проверка и замена углеродной щетки двигателя основной щетки и приводной системы						●

Спецификация/параметры продукта

Ширина очистки	мм	2100
Эффективность работы	м ² /ч	21000
Безопасный уклон при движении	%	15
Длина основной щетки	мм	790
Диаметр боковой щетки	мм	500
Напряжение	В	48
Время работы	ч	6-8
Объем бака для пыли	л	180
Объем резервуара для воды	л	140
Приводная мощность	Вт	2200
Рабочая мощность Основная щетка + вентилятор + боковая щетка + вытряхивание пыли	Вт	900+500+90*4+250+15
Рабочая скорость	км/ч	10
Скорость движения	км/ч	10
Площадь фильтра	м ²	6
Радиус разворота	мм	1200
Размеры (ДхШхВ)	мм	2160*2100*1960
Вес нетто	кг	930

*Компания оставляет за собой право изменять технические параметры

Изготовитель: «Альфред КерхерСЕ& Ко.КГ», Альфред КерхерШтрассе28-40, Д-71364 Винненден, Германия
 Россия, 125195, г.Москва, Ленинградское шоссе, дом 47, стр. 2, эт.2, пом. VI, ком. 8,
 горячая линия (звонок бесплатный) 8 800 1000 654
 Страна производства (происхождения): Китай.
 Гарантийный срок: 24 месяца.