



Руководство по эксплуатации
ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНАЯ МАШИНА
HBB24-F, HBB25-F



**Перед использованием
внимательно прочитайте инструкцию**

КмЩьбВчч HABERT

Все изделия HABERT проходят строгий контроль качества и соответствуют требованиям российских и международных стандартов. На всю продукцию бренда действует гарантия и квалифицированное постгарантийное сервисное обслуживание.

Мы всегда готовы оказать вам любую консультацию по всем возникающим вопросам, необходимым запчастям и практическому применению продукции HABERT.

HABERT – техника, достойная тебя!

СОДЕИЖАНЦЕ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ	4
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
ЗНАКИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ.....	8
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....	9
СБОРКА.....	10
РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ.....	12
РАБОТА.....	13
ЗАМЕНА СМЕННЫХ УСТРОЙСТВ.....	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	18
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	18
ХРАНЕНИЕ.....	18
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	19
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..	20
ГАРАНТИЯ.....	21

ЯПЕиУяПЕЖиАЮЩИЕ СИМВшЛЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ



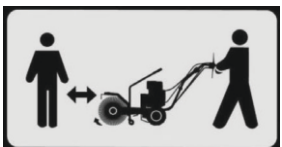
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом работы ознакомьтесь с инструкциями.



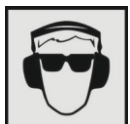
ОПАСНОСТЬ! Вылетающие предметы.
Не поворачивайте щётку в направлении людей или животных.



ОПАСНОСТЬ! На участке, где производятся работы, не должно быть посторонних людей и животных.



ОПАСНОСТЬ! Руки и ноги не должны контактировать с вращающимися деталями.



ОПАСНОСТЬ! Всегда надевайте наушники, а также защитные очки.



ОПАСНОСТЬ! Риск возгорания или взрыва.
Не курите, не разводите открытый огонь и избегайте искр.

ПРЕДИСЛОВИЕ



Перед началом работы с оборудованием прочтите это руководство полностью. В нём описаны принципы безопасной и быстрой регулировки, работы и технического обслуживания машины. Вы или другие лица, эксплуатирующие машину, должны соблюдать рекомендуемые меры безопасности. В противном случае, возможно получение телесного увечья или ущерба имуществу.

Функция подметально-уборочной машины

Эта подметально-уборочная машина предназначена исключительно для уборки и поддержания чистоты. Обратите внимание на то, что она НЕ подходит для использования на поверхностях из щебня.

Применение для иных задач не допускается. Правильная эксплуатация включает также такие важные условия, как соответствие и строгое соблюдение принципов работы, обслуживания и ремонта.

Термины, используемые в руководстве

Понятия правый, левый, передний и задний определяются исходя из текущего рабочего

ЗНАКИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

DANGER/ОПАСНОСТЬ

ЭТОТ ЗНАК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ЕСЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПРИВЕДЁТ К ПРИЧИНЕНИЮ СЕРЬЁЗНОГО УВЕЧЬЯ ИЛИ СМЕРТИ.

WARNING/ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЭТОТ ЗНАК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ЕСЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПРИЧИНЕНИЮ СЕРЬЁЗНОГО УВЕЧЬЯ ИЛИ СМЕРТИ.

CAUTION/ОСТОРОЖНО

ЭТОТ ЗНАК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ЕСЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПРИЧИНЕНИЮ ЛЁГКОЙ ТРАВМЫ.

NOTICE/ВНИМАНИЕ

ЭТОТ ЗНАК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, ЕСЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИЧИНЕНИЮ УЩЕРБА ИМУЩЕСТВУ.

ЭТОТ ЗНАК САМ ПО СЕБЕ ИЛИ ВМЕСТЕ СО СЛОВСОЧЕТАНИЕМ ОЗНАЧАЕТ СИГНАЛ БЕЗОПАСНОСТИ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИВЛЕЧЬ ВАШЕ ВНИМАНИЕ К ИНСТРУКЦИЯМ ОТНОСИТЕЛЬНО ВАШЕЙ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩИХ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПРИЧИНЕНИЮ УВЕЧЬЯ ИЛИ СМЕРТИ.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПЕРЕД СБОРКОЙ ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО

Неправильная сборка, работа или техническое обслуживание этого оборудования могут привести к причинению серьёзного увечья или смерти. Операторы и персонал, выполняющий техническое обслуживание, должны внимательно прочесть это руководство, а также инструкции, относящиеся к данной машине и двигателю, и лишь после этого приступить к сборке, работе или техническому обслуживанию. Следуйте правилам техники безопасности, описанным в настоящем руководстве и руководстве по эксплуатации двигателя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ВСЕ ЗНАКИ ПО ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы сданным оборудованием рассмотрите все предупреждающие таблички и знаки во всех руководствах. Запомните и соблюдайте все правила, местные законодательные нормы и прочие правила, применимые при работе. Запомните и следуйте принципам правильной сборки, технического обслуживания, ремонта, монтажа, демонтажа и работы с этим оборудованием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИЗУЧИТЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перед началом работы узнайте о всех характеристиках оборудования. Прежде чем завести установку, произведите её визуальный осмотр. Эксплуатация оборудования запрещается, если какое-либо из устройств безопасности повреждено. Проверьте надёжную фиксацию всех соединений. Установочные штифты, зажимы и гайки должны быть правильно установлены и затянуты. Снимите и замените повреждённые или чрезмерно изношенные детали. Убедитесь в том, что все предупреждающие таблички находятся на своих местах, а информация легко читается, в ином случае, замените на новые.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОПАСНОСТЬ ВЫЛЕТАЮЩЕГО МУСОРА

Обязательно надевайте соответствующие защитные очки во время работы или обслуживания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОДНЯТИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА

Не работайте под поднятой установкой без опор. В качестве поддерживающего сооружения не используйте кирпичи, брёвна, и другие средства, которые могут упасть или сместиться. Убедитесь, что материалы, из которых изготовлены опоры прочные, не имеют повреждений и острых краев.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТАНОВКУ МОДИФИКАЦИЯМ**

Различные модификации могут помешать нормальной работе установки, снизить срок ее службы и производительность. При выполнении ремонтных работ используйте только оригинальные детали производителя и следуйте инструкциям. Запрещается вносить изменения в компоненты или устройства ее системы защиты оператора.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
СЛЕДУЙТЕ ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ**

- Не надевайте свободную одежду и различные аксессуары, которые могут попасть во вращающиеся детали. Если у вас длинные волосы, наденьте головной убор или соберите волосы так, чтобы их не затянуло в оборудование.
- Все работы выполняйте только на ровной поверхности и в хорошо освещенном месте.
- Используйте заземленные надлежащим образом розетки и инструменты.
- Используйте только соответствующие инструменты для обслуживания.
- Всегда надевайте защитную одежду.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
СЛЕДУЙТЕ ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ**

Не начинайте работу без ознакомления с устройствами управления установки и правилами техники безопасности. Эти инструкции можно найти в этом руководстве по эксплуатации.

- не допускайте скопления грязи, смазки, мусора и масла.
- Посторонним лицам запрещается находиться рядом с машиной во время ее работы.
- Не разрешается садиться на установку.
- При эксплуатации оборудования вы должны находиться только на месте оператора.
- Запрещается оставлять машину без присмотра с работающим двигателем или поднятым сменным устройством.
- Не изменяйте и не снимайте никакие защитные устройства с установки.
- Помните о мерах техники безопасности в рабочей зоне, а также о правилах передвижения. Если вы не уверены в каком-либо вопросе, касающемся этих пунктов, обратитесь к своему руководителю или к координатору по безопасности за разъяснением.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
УГРОЗА ПАДЕНИЯ**

- Эта подметально-уборочная машина НЕ предназначена для эксплуатации на крыше.
- При работе с подметально-уборочной машиной следуйте всем нормам местного законодательства и прочим правилам по эксплуатации подметальных машин.

шСНшВНЫЕ КшМяшНЕНТЫ

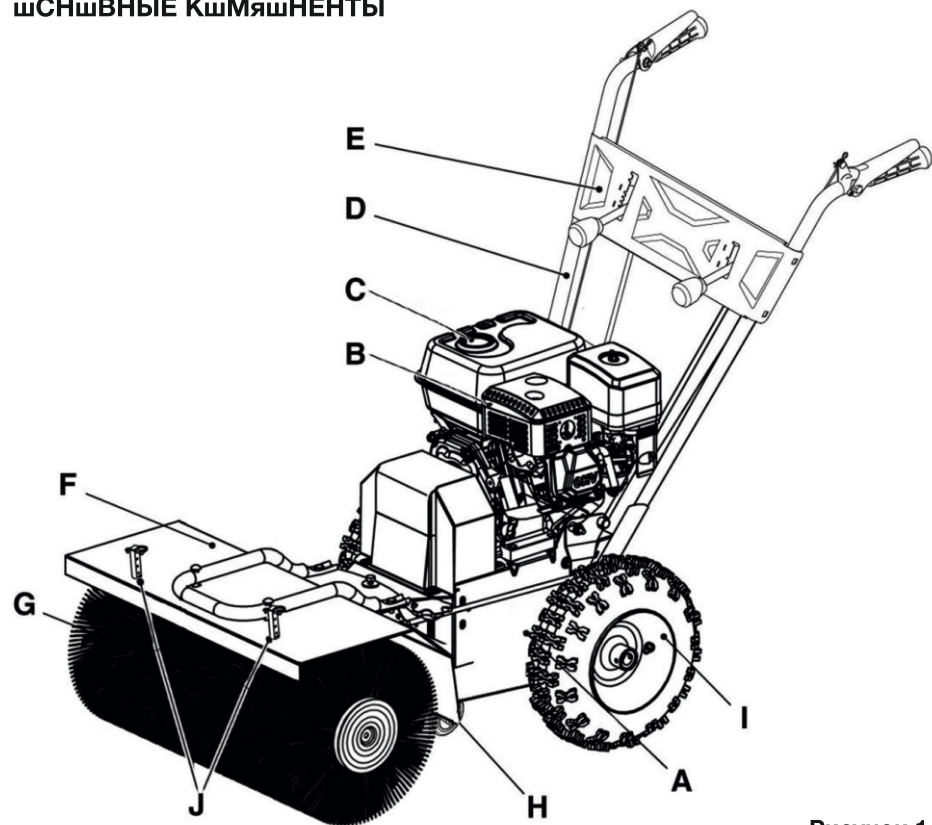


Рисунок 1

- A – Шасси
- B – Двигатель
- C – Бак для топлива
- D – Ручка
- E – Панель управления
- F – Защитное устройство щётки
- G – Щётка
- H – Ролики
- I – Колесо
- J – Приспособления для фиксации механизмов

Приобретённая вами подметально-уборочная машина может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции и комплектности, не влияющие на условия эксплуатации.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

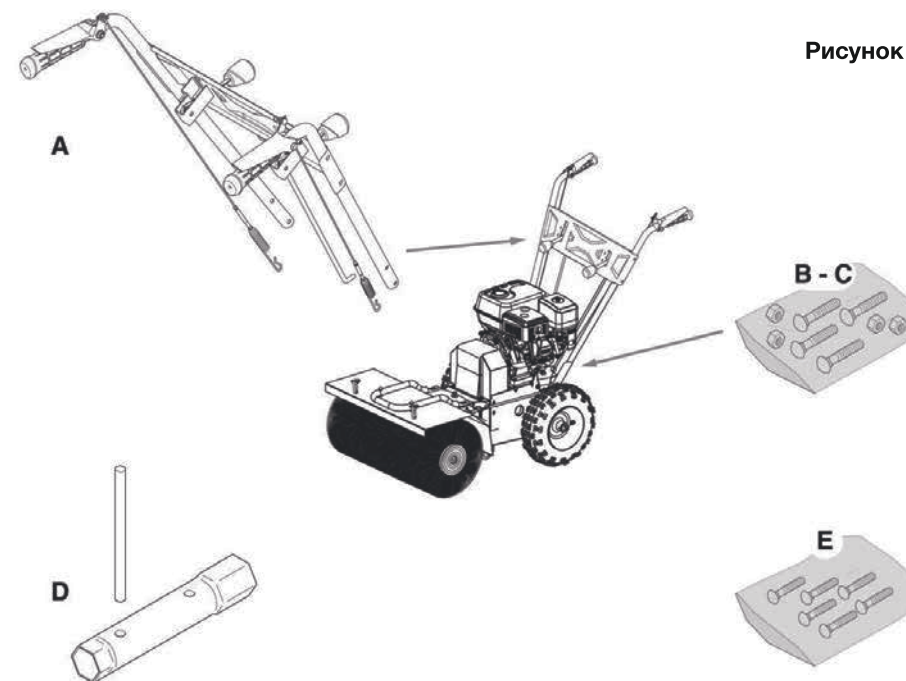


Рисунок 2

Обозначение позиции	Название	Количество
A	Ручка в сборе с опорами и тросами	1
B	Фиксирующие винты для ручки	4
C	Фиксирующие болты для ручки	4
D	Ключ для снятия свечи зажигания	1
E	Гайки и болты	1

ЗАМЕЧАНИЕ:

1. Осторожно откройте упаковку, следя за тем, чтобы компоненты не потерялись.
2. Проверьте наличие документов в коробке, в том числе этого руководства.
3. Достаньте все несобранные детали из коробки.
4. Достаньте машину из коробки.
5. Утилизируйте коробку и упаковку в соответствии с местными нормативами.

Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

СБШПКА

Обратите внимание на то, что для сборки вам понадобится помощь!

1. Подключение троса привода и рычага управления щёткой

Вставьте трос в соответствующее отверстие (рисунок 3).

ЗАМЕЧАНИЕ: Тросики для панели управления уже собраны.

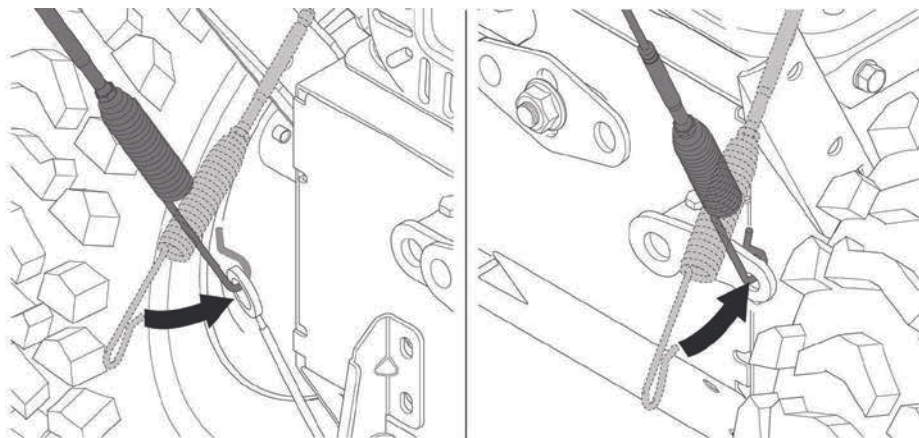


Рисунок 3

2. Сборка ручки

Ручка поставляется в сборе с панелью управления. Винты для установки ручки, крепёжные винты для механизма переключения передач, а также гайки и болты для фиксации рычага управления положением щётки находятся в отдельной упаковке. Производите установку следующим образом:

- а) Совместите две опоры ручки (рисунок 4. А) до упора (рисунок 4. В).
- б) Вставьте винты в отверстия и закрутите гайками.

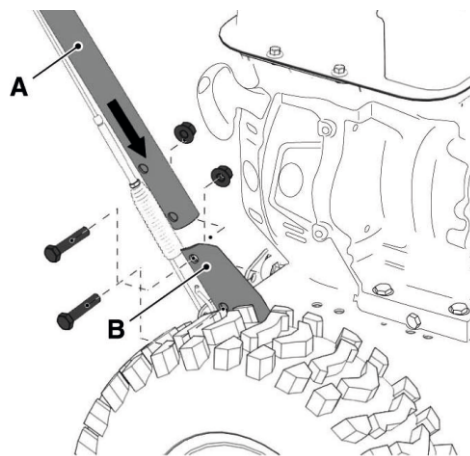


Рисунок 4

3. Установка механизма переключения передач

- Снимите предварительно установленное соединение (рисунк 5. А) на шайбе (рисунк 5. В) и шплинте (рисунк 5. С) механизма переключения передач.
- Вставьте шарнирное соединение (рисунк 5. А) механизма переключения передач в отверстие на рычаге (рисунк 5. D), чтобы соединить его с трансмиссией.
- Закрепите шайбу (рисунк 5. В) и шплинт (рисунк 5. С).

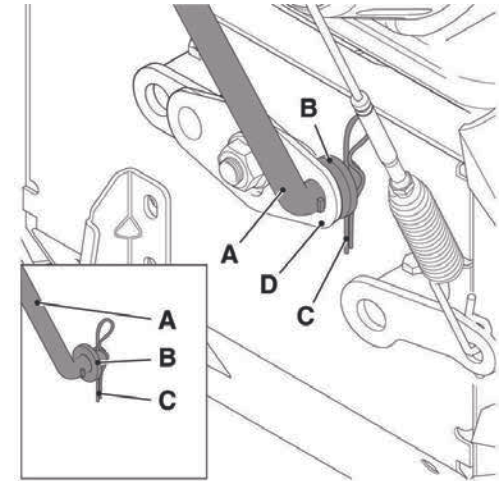


Рисунок 5

4. Установка рычага управления положением щётки

- Снимите предварительно установленное соединение - (рисунк 6. А) на гайке рычага управления положением щётки (рисунк 6. В).
- Вставьте шарнирное соединение (рисунк 6. А) на устройстве управления положением щётки в отверстие на рычаге (рисунк 6. С), чтобы соединить его с приводом.
- Затяните гайку (рисунк 6. В).

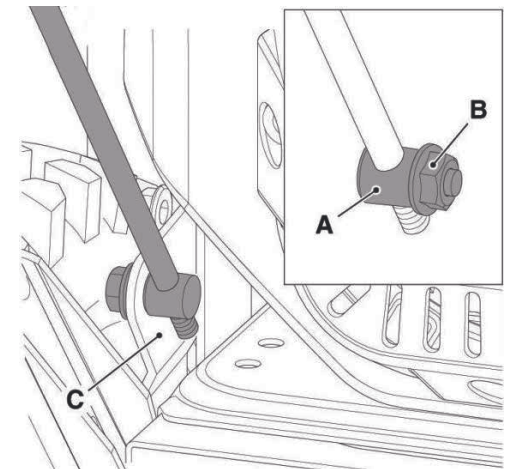


Рисунок 6

ПАБШТА иВИГАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ: ДВИГАТЕЛЬ ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ МАСЛА И БЕНЗИНА.

Добавление масла:

Установите машину в горизонтальное положение. Снимите пробку и налейте масло до нужного уровня. (Рисунок 7)

Топливо

Используйте неэтилированное топливо не ниже АИ-92. При заправке машина должна находиться в горизонтальном положении. Обязательно меняйте старое топливо. Всегда выключайте двигатель, выполняя эту процедуру. Запрещается наливать топливо при горячем двигателе. Запрещается использовать смесь бензина с маслом.

Работа - запуск и остановка

Холодный двигатель

Используйте дроссель двигателя. Сначала установите рычаг дросселя в положение полной скорости. (Рисунок 8), потяните пусковой трос пока не почувствуете сопротивление, левой рукой держитесь за двигатель и одним резким движением дерните пусковой трос. После начала работы двигателя снизьте обороты.

ВНИМАНИЕ: СЛЕДИТЕ ЗА ПУСКОВЫМ ТРОСОМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЕГО САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ СМАТЫВАНИЕ.

Отводите трос назад плавно. Если после нескольких попыток двигатель не заводится, причиной может являться чрезмерное количество топлива в цилиндре/карбюраторе или залив свечи зажигания. Снимите свечу и продуйте.

Остановка двигателя:

Переведите рычаг дросселя в положение холостого хода, чтобы двигатель мог поработать в течение 12-20 секунд, и только затем переведите рычаг в положение остановки. Запрещается оставлять подметальную машину с работающим двигателем.

ВНИМАНИЕ: Не выключайте двигатель сразу, после работы на больших оборотах, это может привести к повреждению двигателя.

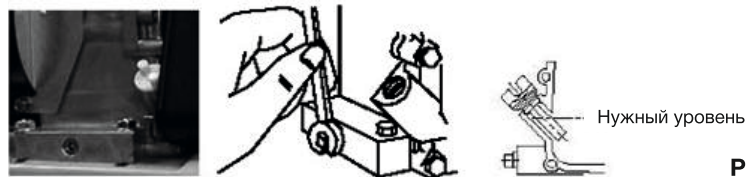


Рисунок 7



Рисунок 8

РАБОТА



ОСТОРОЖНО
ДО РАБОТЫ С ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНОЙ МАШИНОЙ ДОПУСКАЮТСЯ ТОЛЬКО ЛИЦА, ИМЕЮЩИЕ ОПЫТ РАБОТЫ, ИЛИ ПОД ПРИСМОТРОМ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Перед началом работы с подметально-уборочной машиной:

- На территории, где будут производиться работы не должно быть людей, животных и машин.
- Проверьте все соединения.
- Замените все повреждённые или изношенные детали.
- Перед началом работы проверьте давление в шинах.
- Уберите с территории все предметы, которые могут быть повреждены отлетающим мусором.

Защита и противопылевая маска.

- Всегда надевайте надлежащую одежду, такую как рубашка с длинными рукавами и застёгнутыми манжетами, защитные очки, наушники и противопылевую маску.



Процесс работы
ОПАСНОСТЬ
УГРОЗА ПАДЕНИЯ.

- Эта подметально-уборочная машина не предназначена для эксплуатации на крыше.
- При работе с подметально-уборочной машиной соблюдайте все нормы местного законодательства и прочие правила по эксплуатации оборудования.
- Минимизируйте количество разлетающегося мусора установив самую низкую скорость вращения.
- Ваши руки, ноги, волосы и свободная одежда не должна находиться рядом с движущимися частями.
- Перед тем как покинуть место оператора по какой-либо причине, обязательно остановите двигатель.

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТРАНСМИССИИ. Не меняйте траекторию во время движения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не снимайте защитные устройства, пока работаете с подметальной машиной.

- При работе на неровной поверхности уменьшите скорость, чтобы не допустить возникновения вибрации, т.к. это может привести к потере управления.
- Запрещается мести в направлении людей, зданий, транспортных средств и других объектов, которые могут быть повреждены разлетающимся мусором.
- Пользуйтесь рычагами управления только при работающем двигателе.
- Проверьте надлежащую работу всех устройств управления и защитных механизмов на самых минимальных оборотах двигателя.

Кбжтый 3бз ьКЗКт 3бПмлмй

Ежедневно выполняйте техническое обслуживание, как рекомендовано графиком технического обслуживания.

Запустите подметальную машину на холостом ходу, проверьте вращение щётки и устройств управления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ.

Проверьте наличие различных предметов, которые могут нанести вред оператору или другим лицам, если подметальная машина выбросит их. Уберите эти предметы перед началом работы.

Во время работы

Направление выброса мусора

- Не допускайте сильного нажима на щётку, чтобы предотвратить ее повышенный износ.
- Регулируйте угол наклона щётки для выброса мусора.
- Учитывайте направление ветра. Подметание, сопровождаемое ветром, делает работу более эффективной и уносит мусор от оператора.
- Понятия «качание» и «угол» взаимозаменяемы.

Направление щётки

Направление щётки регулируется рычагом (рисунок 9B). Перемещайте рычаг вперёд или назад в одно из 3 имеющихся положений наклона щётки.

- Рычаг вперёд = 15 ° вправо.
- Рычаг в центре = наклон 0 °.
- Рычаг назад = 15 ° влево.

Подметание

Для подметания:

1. Поверните рычаг управления направлением щётки (рисунок 9 B) в нужное положение, (см. пункт Направление щётки)
2. Отрегулируйте обороты двигателя в зависимости от маршрута и объёма, который необходимо вымести.
3. Активируйте привод щётки, (рисунок 9 C)
4. Активируйте привод движения, (рисунок 9 D)

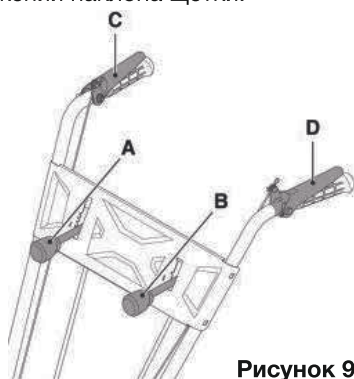


Рисунок 9

ВНИМАНИЕ: НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОДМЕТАЛЬНОЙ МАШИНЫ.

Уменьшите скорость движения, чтобы предотвратить внезапные удары о неподвижные предметы.

Подметальная машина оборудована механизмом отключения. При отпускании рычагов щётка и машина останавливаются.

Большие территории

- На неровных и грязных поверхностях уменьшите скорость, чтобы щётка не подпрыгивала, потому что это приведёт к её повреждению.
- Разделите территорию на 2 части, подметите центральный участок, а затем оставшиеся. Это сократит нагрузку на щётку.

СВег

- Уборка снега производится быстрее, если он выпал недавно. Пройдите по уже очищенным участкам, чтобы убрать остатки снега.
- По возможности чистите снег в направлении ветра. Следите за расстоянием и на направлением выброса снега.
- Уменьшите вращение двигателя перед его остановкой.

Грязь и гравий

- Чтобы уменьшить количество пыли, поднимаемые при подметании, работайте на низкой скорости. По возможности работайте в спокойные или облачные дни после дождя.
- При работе на поверхности из гравия отрегулируйте высоту щётки, чтобы предотвратить нанесение повреждений от выброса камней.

Тяжёлый мусор

- Уменьшите скорость движения и не применяйте всю рабочую ширину щетки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

РАБОТАЙТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, СТРОГО СОБЛЮДАЯ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Не начинайте работу без ознакомления с устройствами управления установки и правилами техники безопасности. Эти инструкции можно найти в этом руководстве по эксплуатации.

- Не допускайте скопления грязи, смазки, мусора и масла на ручках и органах управления.
- Во время работы, на участке где производится уборка, не должны находиться люди, кроме оператора.
- Запрещается сидеть на установке.
- Оператор должен находиться только в предназначенном для него месте при работе с оборудованием.
- Запрещается оставлять оборудование без присмотра при работающем двигателе или с поднятым устройством для чистки.
- Не изменяйте и не снимайте никакие защитные устройства.
- Изучите правила техники безопасности, действующие в вашем регионе, а также правила движения. При возникновении сомнений, связанных с соответствующими мерами, обратитесь к вашему руководителю или координатору по безопасности за разъяснением.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

В СЛУЧАЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ ОТПУСТИТЕ РЫЧАГИ И ОСТАНОВИТЕ ДВИГАТЕЛЬ.

Регулировка высоты роликов и щёток

Поскольку щётки подвержены износу, необходимо отрегулировать высоту щёток, то есть их расстояние до поверхности во время подметания. Для данной регулировки выполните следующие действия:

1. Открутите боковой регулятор (рисунок 10. А);
2. Поворачивайте верхний регулятор (рисунок 10. В) по часовой стрелке/ против часовой стрелки, чтобы поднять/ опустить ролики;
3. Зафиксируйте боковой регулятор после регулировки (рисунок 10. А);

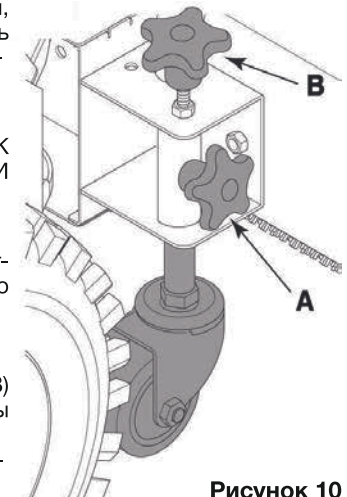


Рисунок 10

ЗАМЕНА СМЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Если вы приобрели многофункциональную подметально-уборочную машину, то должны уметь настраивать ее на выполнение различных функций. Ниже описаны рекомендации для правильной сборки.

Разъединение двигателя и навесного оборудования (насадка подметальной/снегоуборочной машины)

1. Если вы хотите собрать подметальную машину, прежде всего выполните следующие действия:

- а) Снимите штифт В (рисунок 11 А) с направляющей штанги (рисунок 11 С);
- б) Вытяните направляющую штангу (рисунок 11 С) из устройства.
- в) Положите направляющую штангу (рисунок 11 С) на крюк, чтобы предотвратить её падение.

Если вы хотите собрать снегоуборочную машину, то пропустите это действие.

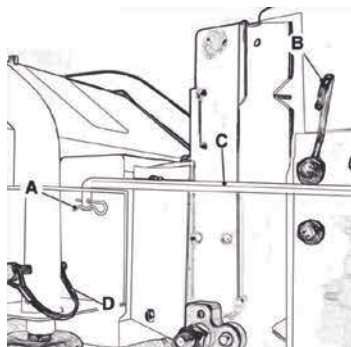


Рисунок 11

2. Крепко держите установку, чтобы избежать ее падения.

3. Нажмите на нижнюю педаль (рисунок 12 А) рядом с соединением, как показано на рисунке 13.

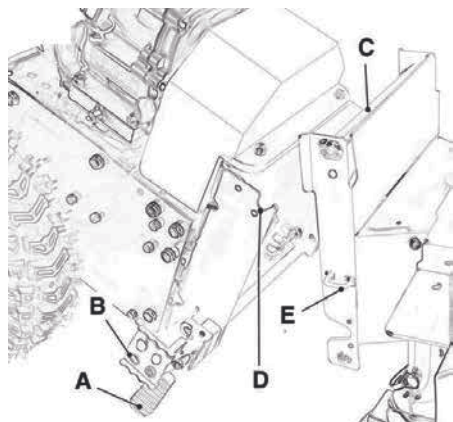


Рисунок 12

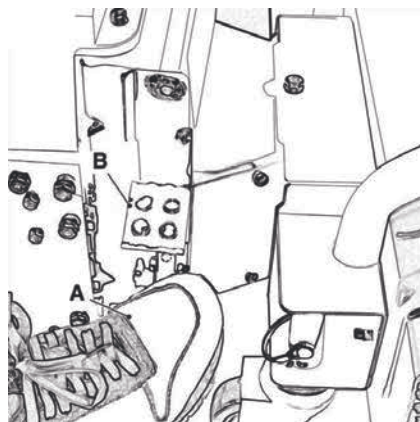


Рисунок 13

4. Верхняя педаль (рисунок 12 В и рисунок 13 В) высвободится из соединения (рисунок 12 Е).

5. Поднимите двигатель, чтобы снять сменное устройство.

СтеулВеВле урлгоцепч к ВореКВым тбтЗнутроВлем (Вокоусо итумецоьВти/кВеГтнбтЗтчВти мошлВы)

1. Расположите головку подметальной/ снегоуборочной машины на открытой территории.

2. Если вам необходимо соединить головку подметальной машины, убедитесь, что оба ролика (рисунок 14 В) находятся в самом высоком положении.

3. Возьмитесь за ручку двигателя и сдвиньте её по направлению к навесному оборудованию.

4. При опускании двигателя у вас получится соединение (рисунок 12 С) в виде двух крючков (рисунок 12 D), когда они соединятся. Вы услышите щелчок.

5. Убедитесь, что обе передачи находятся в правильном положении, затем выжмите верхнюю педаль (рисунок 12 В) в направлении соединения (рисунок 12 E). Вы услышите щелчок.

6. Если вы соединяете головку снегоуборочной машины, то устройство уже готово к работе.

7. Если вы соединяете головку подметальной машины, выполните следующие действия:

- a) Снимите направляющую балку (рисунок 11 С) с крюка (рисунок (11 В).
- b) Снимите штифт (рисунок 11 А) на направляющей балке (рисунок 11 С).
- c) Выжмите направляющую балку (рисунок 11 С) в отверстие насадки подметальной машины.
- d) Установите штифт (рисунок 11 А) в направляющую балку (рисунок 11 С). Теперь подметально-уборочная машина готова к работе.

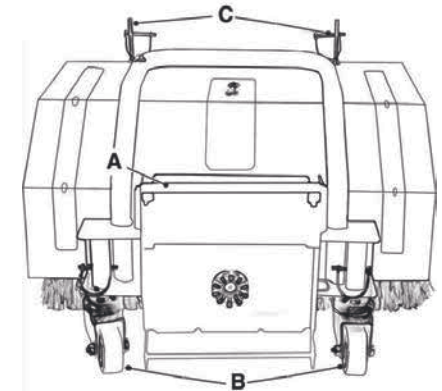


Рисунок 14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HBB 25-F (3 в 1)	HBB 25-F	HBB 24-F
Двигатель	LONCIN, H200F, 196сс, одноцилиндровый, 4-тактный		
Система запуска	Ручной стартер		
Трансмиссия	Фрикционный диск		
Передачи	5 передних, 2 задние		
Чистящая поверхность	800 мм	800 мм	600 мм
Диаметр щётки	345 мм		
Тип колёс	13*4, 1-6		
Контроль поворота щётки	Управление на панели, 15 градусов вправо и влево		
Брутто	100	81 кг	72 кг
Нетто	91,5	74 кг	65 кг
Габариты	109x85x63 см	98x85x63 см	98x65x63 см

ОБСЛУЖИВАНИЕ И МОНТАЖ – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Производите ремонт и регулировку подметально-уборочной машины в безопасном для этого месте.

Перед регулировкой или обслуживанием снимите провод свечи зажигания со свечи зажигания.

ВНИМАНИЕ**ВНИМАНИЕ:**

- Не храните подметально-уборочную машину, если есть мусор на щётке, во избежание деформации щетины.
- Не храните полипропиленовые щётки под прямыми солнечными лучами. Материал испортится и раскрошится до момента износа щетины.
- Полипропиленовая щётка не должна находиться рядом с источниками тепла.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Двигатель не заводится	<p>Проверьте исправность свечи зажигания</p> <p>Проверьте надлежащую установку колпачка свечи зажигания</p>
Двигатель работает нестабильно	<p>Проверьте положение дросселя</p> <p>Проверьте отсутствие примесей в топливе</p>
Щётки не вращаются	<p>Проверьте надлежащую регулировку ремня</p> <p>Проверьте исправность клинового ремня</p> <p>Проверьте надлежащую регулировку ремня</p>
Машина подметает неэффективно	<p>Проверьте исправность клинового ремня</p> <p>Проверьте правильность регулировки расстояния от щётки до поверхности</p>

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДЕЙСТВИЯ	КАЖДЫЙ РАЗ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗ ОВАНИЕМ	25 ЧАСОВ	100 ЧАСОВ	ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗ ОВАНИЯ
Крепёжные механизмы - Проверка и фиксация	✓			
Двигатель и воздушный фильтр - проверка и чистка при необходимости	✓			
Масло, двигатель - проверка уровня	✓			
Защитное устройство щётки - Удаление смазки и мусора				✓

Если вам необходимо заменить ремни, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору или региональному агенту. Не меняйте их самостоятельно.



Остаточные риски

Даже при эксплуатации машины в соответствии с инструкциями невозможно исключить все факторы остаточных рисков. Конструкция и дизайн при водных инструментов могут создать следующие угрозы:

1. Повреждение лёгких при неиспользовании противопылевой маски.
2. Повреждение слуха при неиспользовании эффективных средств для защиты слуха.
3. Вред здоровью вследствие создаваемых вибраций, если установка не использовалась в течение длительного времени или при ее неправильной эксплуатации и ненадлежащем техническом обслуживании.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время работы двигателя создаётся электромагнитное поле. Данное поле при определённых обстоятельствах способно влиять на электронное медицинское оборудование. Для снижения таких рисков, мы рекомендуем людям со встроенными медицинскими имплантатами проконсультироваться с врачом и производителем медицинского оборудования перед началом работы с машиной.

- На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: резиновые уплотнители, тросы управления и т. п.
- Попыток самостоятельного ремонта изделия, вне уполномоченного сервисного центра. К безусловным признакам, которых относятся: сорванные-гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
- Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
- На расходные и быстроизнашивающиеся части (звездочка, резиновые амортизаторы, и уплотнители), а также сменные приспособления.

- На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: резиновые уплотнители, тросы управления и т. п.
- Попыток самостоятельного ремонта изделия, вне уполномоченного сервисного центра. К безусловным признакам, которых относятся: сорванные-гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
- Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
- На расходные и быстроизнашивающиеся части (звездочка, резиновые амортизаторы, и уплотнители), а также сменные приспособления.