

FS 351-L, 460-L

STIHL



2 - 26 26 Руководство по эксплуатации
- 48 Руководство по эксплуатации

AO

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Пролог..... | 2 |
| 2 Информация относительно этих инструкций- для ремонта..... | 2 |
| 3 Синопис..... | 3 |
| 4 Меры предосторожности по безопасности..... | 5 |
| 5 Подготовить мотогрейдер к работе. | 11 |
| 6 Сборка мотогрейдера..... | 12 |
| 7 Регулировка мотогрейдера под пользователя... 15 | |
| 8 Смешать топливо и заправить мотогрейдера..... | 16 |
| мотагада..... | 16 |
| 9 Запуск и остановка двигателя..... | 17 |
| 10 Проверка мотогрейдера..... | 18 |
| 11 Работа с мотогрейдаром..... | 18 |
| 12 После работы..... | 20 |
| 13 Перемещение..... | 20 |
| 14 Хранение..... | 20 |
| 15 Очистка..... | 21 |
| 16 Обслуживание..... | 21 |
| 17 Ремонт..... | 22 |
| 18 Устранение неисправностей..... | 22 |
| 19 Технические данные..... | 23 |
| 20 Комбинации режущих инструментов, защитные элементы и системы переноски..... | 25 |
| 21 Запасные части и аксессуары..... | 25 |
| 22 Управление отходами..... | 25 |
| 23 Декларация соответствия ЕС..... | 26 |
| 24 Адреса..... | 26 |

1 Пролог

Уважаемые клиенты,

Мы рады, что вы выбрали STIHL. Мы разрабатываем и производим нашу продукцию в высочайшем качестве и в соответствии с потребностями клиентов. Так мы достигаем производства высоконадежной продукции даже в условиях экстремальных нагрузок.

STIHL также предоставляет сервис послепродажного обслуживания высшего качества. Наши специализированные магазины гарантируют компетентные консультации и инструкции, а также широкий технический совет.

STIHL явно заявляет о своей приверженности устойчивому и ответственному обращению с природой. Эти инструкции обслуживания призваны помочь вам экологически и безопасно использовать ваш продукт STIHL на протяжении всего срока его службы.

Благодарим за доверие и желаем чтобы вы наслаждались своим продуктом STIHL.

M. Stiel

Др. Никола Стил

**ВАЖНО: ПРОЧИТАТЬ ПЕРЕД
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И СОХРАНИТЬ.**

2 Информация относительно эти инструкции по ремонту

2.1 Применяемая документация

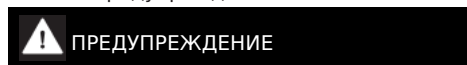
Правила местной охраны труда применяются.

► В дополнение к этому руководству по инструкциям, прочитайте следующие документы, поймите их и сохраните:

- Руководство пользователя и упаковка используемого режущего инструмента

2.2 Маркировка указаний

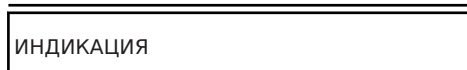
предупреждение в тексте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Указание относится к опасностям, которые могут привести к серьезным травмам или смерти.

- Принятыми мерами можно предотвратить серьезные или смертельные травмы.



ИНДИКАЦИЯ

■ Указание относится к опасностям, способным вызвать материальный ущерб.

- При принятых мерах можно предотвратить материальные повреждения.

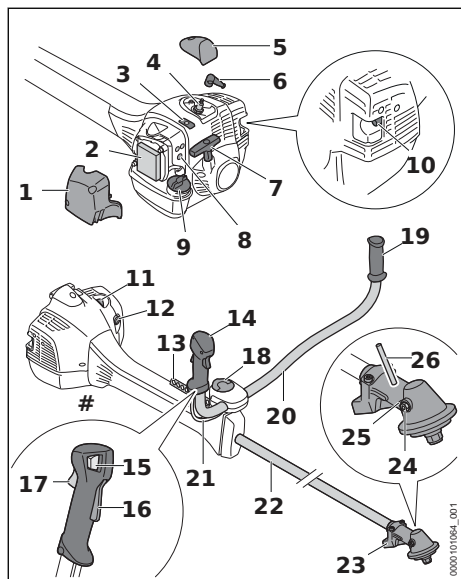
2.3 Символы в тексте



Этот символ ссылается на раздел настоящего руководства по эксплуатации.

3 Синопис

3.1 Мотогайка



1 Крышка фильтра Крышка фильтра закрывает воздушный фильтр.

2 Воздушный фильтр
Воздушный фильтр фильтрует воздух, всасываемый двигателем.

3 Слайдер
Слайдер служит для настройки летнего или зимнего режима.

4 Свеча зажигания
Свеча зажигания воспламеняет смесь топлива и воздуха в двигателе.

5 Крышка
Крышка закрывает разъем свечи зажигания.

6 Разъем свечи зажигания
Разъем свечи зажигания соединяет провод зажигания со свечой.

7 Рукоятка стартера
Рукоятка стартера служит для запуска двигателя.

8 Винты регулировки карбюратора
Регулировочные винты карбюратора служат для его настройки.

9 Крышка топливного бака
Крышка топливного бака закрывает этот бак.

10 Глушитель
Глушитель уменьшает уровень шума мотогайки.

11 Ручной насос топлива Ручной насос топлива облегчает запуск двигателя.

12 Рычаг дроссельной заслонки Рычаг дроссельной заслонки служит для запуска двигателя.

13 Пробивная колодка
Пробивная колодка служит для крепления системы переноски.

14 Ручка управления Ручка управления служит для управления, удержания и направления мотогайки.

15 Выключатель остановки
Выключатель остановки служит для остановки двигателя.

16 Блокировка акселератора
Блокировка акселератора служит для разблокировки акселератора.

17 Акселератор
Акселератор служит для ускорения работы двигателя.

18 Барашковый винт
Барашковый винт крепит трубчатую рукоятку к опоре рукоятки.

19 Рукоятка
Рукоятка служит для удержания и управления мотокосой.

20 Трубчатая рукоятка
Трубчатая рукоятка соединяет управляющую рукоятку и рукоятку со стержнем.

21 Трос акселератора
Трос акселератора соединяет акселератор с двигателем.

22 Стержень
Стержень соединяет все компоненты.

23 Коробка передач
Коробка передач закрывает шестерню.

24 Отверстие для штифта
Отверстие для штифта служит для размещения этого штифта.

25 Крышка-заглушка
Крышка-заглушка закрывает отверстие для смазки шестерён STIHL.

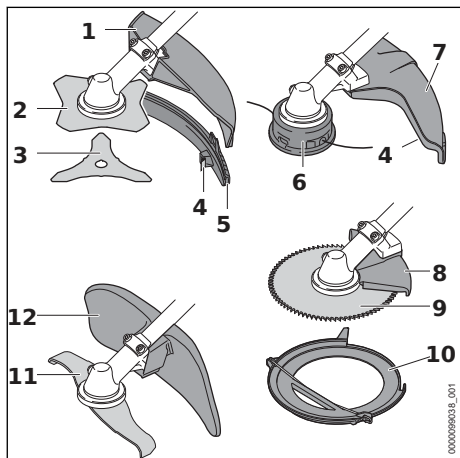
26 Штифт
Штифт блокирует приводной вал при установке режущего инструмента.

Табличка с мощностью и номером машины

3.2 Защитные устройства и инструменты резьба

Представлен пример защитных устройств и режущих инструментов. Комбинации, которые можно использовать, приведены в этом руководстве.

инструкции,  20.



1 Универсальный защитник

Универсальная защита защищает пользователя от предметов, летящих вверх, и от контакта с режущим инструментом.

2 Лезвие травосмоу́чика

Лезвие травосметки режет траву и сорняки.

3 Нож для травы

Нож для травы режет сорняк.

4 Укоротительная ножка

Укоротительная ножка обрезает нитки резки до нужной длины во время работы.

5 Фальон

Фальон увеличивает универсальную защиту для использования с режущим головкой.

6 Рабочая голова резки

Резальная головка удерживает нити резки.

7 Защита для голов резки

Защита голов резки защищает пользователя от летящих вверх предметов и контакта с головкой резания.

8 Ограничитель

Ограничитель защищает пользователя от летящих вверх предметов и от контакта с дисковой пилой и служит для опоры

мотодисковая фреза по дереву во время работы.

9 Диск пилы циркулярной

Круглая пила режет кустарники и деревья.

10 Защитник для перевозки

Защитник для перевозки защищает от контакта с металлическими режущими инструментами.

11 Режущая лезвия дробителя

Лезвие дробителя режет и перемалывает кустарник.

12 Защитник для лезвий дробилок

Защитник для лезвий дробилок защищает пользователя от предметов, летящих вверх, и от контакта с измельчающей лезвием.

3.3 Символы

Символы можно найти на мотокультиваторе и защитном кожухе и означают следующее:



Этот символ обозначает топливный бак.



Этот символ обозначает ручной топливный насос.



В этом положении движок сдвигается в зимний режим.



В этом положении сдвигатель находится в летнем режиме.



В этом положении рукоятки стартера работает двигатель.



В этом положении рукоятки стартера запускается двигатель горячий.



В этом положении рычага старта, рычаг запуска запускает холодный двигатель.



Этот символ идентифицирует кнопку аварийной остановки.



Этот символ указывает направление вращения режущего инструмента.



Этот символ указывает максимальный диаметр режущего инструмента в миллиметрах.



Этот символ указывает номинальное число оборотов режущего инструмента.



LWA Уровень акустической мощности, гарантированный согласно директиве 2000/14/ЕС об уровне акустических выбросов продуктов.

4 Рекомендации по безопасности

безопасность

4.1 Предупредительные знаки

4.1.1 Предупредительные знаки

Знаки предупреждения газонокосилки означают следующее:



Учитывайте инструкции по безопасности и их меры.



Прочитайте это руководство по эксплуатации, поймите его и сохраните.



Используйте защитные очки, наушники и защитный шлем.



Надевайте защитные сапоги.



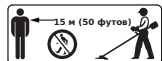
Используйте рабочие перчатки.



Учитывайте инструкции по безопасности, связанные с отдачей и мерами.



Учитывайте инструкции по безопасности, касающиеся запасов предметов, летящих вверх, и их мер.



Держать безопасную дистанцию.



Не прикасаться к поверхности, если она горячая.

4.1.2 Защитник для головок режущих

Знаки предупреждения на защитнике для головок режущих означают следующее:



Используйте этот защитник для головок режки. Не используйте этот защитник для инструментов режки металла.

4.2 Предназначение использования

Газонокосилка STIHL FS 351-L, FS 460-L предназначена для следующих применений:

- С головкой режки: резать траву
- Со лезвием для травы: резать траву и сорняки

- Со штепселем-резаком: резать сорняк диаметром до 20 мм

- Со шнековым ножом: резать и измельчать сорняк диаметром до 20 мм

- Со спиральной пилой: резать кустарники и деревья диаметром ствола до 70 мм

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В случае неправильного использования мото-кусачки люди могут получить тяжелые или смертельные травмы, а также может произойти материальный ущерб.

- Используйте мотокоосу в соответствии с инструкциями в этом руководстве.

4.3 Требования к пользователю

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Необученные пользователи не могут определить или оценить опасности мото-кусачки. Пользователь или другие лица могут получить тяжёлые или смертельные травмы.



- Прочитайте это руководство, поймите его и сохраните.

- В случае передачи мотокоосу другому человеку передайте руководство по эксплуатации.

- Убедитесь, что пользователь соответствует этим требованиям:

- Пользователь отдохнул.
- У пользователя есть физические, сенсорные и психические способности управлять мотокоосой и работать с ней. В случае наличия физических, сенсорных или психических ограничений он должен работать только под надзором и следовать инструкциям ответственного лица.

- Пользователь может определить или рассчитать опасности мото-кусачки.

- Пользователь совершеннолетний или, в соответствии с национальными правилами, обучен под надзором в профессии.

- Пользователь получил инструкции от специалиста STIHL или квалифицированного лица перед тем, как впервые работать с мотокоосой.

- Пользователь не находится под воздействием алкоголя, лекарственных средств или наркотиков.

- ▶ В случае сомнений обратитесь к специализированному дилеру STIHL.
- Система зажигания триммера-мотогайды может создавать электромагнитное поле. Электромагнитное поле может повлиять на шагомеры. Пользователь может получить тяжёлые и смертельные травмы.
 - ▶ Если у пользователя кардиостимулятор, убедитесь, что он не подвергается воздействию.

4.4 Одежда и снаряжение для работы ниже

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы триммер может зацепить длинные волосы. Оператор может получить тяжёлые травмы.
 - ▶ Соберите длинные волосы и закрепите, чтобы они находились выше плеч.
- Во время работы предметы могут вылетать вверх с большой скоростью. Пользователь может получить травму.



- ▶ Наденьте очень близко сидящие защитные очки. Соответствующие защитные очки сертифицированы по EN 166 или национальным нормам и могут быть приобретены в магазине с соответствующей маркировкой.

- ▶ Наденьте защиту лица.
- ▶ Используйте длинные брюки из прочного материала.
- При работе создаётся шум. Шум может повлиять на слух.



- ▶ Используйте защиту для ушей.

- Падающие предметы могут причинить травмы голове.



- ▶ Если во время работы может упасть предмет, используйте защитный шлем.

- В процессе работы может подниматься пыль. Выдыхаемая пыль может повредить здоровье и вызвать аллергические реакции.

- ▶ В случае подъёма пыли наденьте защитную маску от пыли.
- Неподходящая одежда может зацепиться за древесину, кустарник и триммер. Пользователи без подходящей одежды могут получить тяжёлые травмы.

- ▶ Носите обтягивающую одежду.
- ▶ Снимайте шарфы и украшения.

- Во время работы пользователь может соприкоснуться с инструментом резания в вращении. Оператор может получить тяжёлые травмы.

- ▶ Наденьте обувь из прочного материала.



- ▶ В случае использования металлообрабатывающего режущего инструмента: наденьте защитные ботинки с сталийным носком.

- ▶ Используйте длинные брюки из прочного материала.

- При монтаже и демонтаже режущего инструмента и во время очистки или обслуживания пользователь может соприкоснуться с острыми кромками режущего инструмента или укоротительной лопасти. Пользователь может получить травмы.



- ▶ Используйте прочные рабочие перчатки.

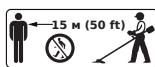
- Если пользователь носит неподходящую обувь, он может поскользнуться. Может быть получена травма.

- ▶ Наденьте прочную закрытую обувь с противоскользящей подошвой.

4.5 Зона работы и окружающая среда

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные не могут распознать или оценить опасности триммера и предметов, выбрасываемых вверх. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжёлые травмы, возможные материальные повреждения.



- ▶ Держите подальше от зоны работы посторонних, детей и животных на расстоянии 15 м.

- ▶ Держать дистанцию 15 м от объектов.

- ▶ Не оставляйте триммер без присмотра.
- ▶ Убедитесь, что дети не смогут играть с бензопилой-розгайкой.

- При работе двигатель выпускает горячие выхлопные газы через глушитель. Горячие выхлопные газы могут легко воспламенить легко воспламеняющиеся материалы и вызвать пожары.

- ▶ Держать газовые струи от легко воспламеняющихся материалов на расстоянии.

4.6 Безопасное состояние

4.6.1 Мотогуба

Мотогуба находится в безопасном состоянии, когда выполняются следующие условия:

- Мотогуба цела.
- Не вытекает топливо из мотодесляндора.

- У горловины топливного бака закрыто.

- Очистка мотодезмельзандора.

- Элементы управления работают и не были изменены.

- Установлена комбинация режущего инструмента и защитного устройства, указанная в этом руководстве.

- Режущий инструмент и защитное устройство установлены правильно.

- Установлены оригинальные аксессуары STIHL для этой мотогубы.

- Аксессуары установлены правильно.

- Все доступные болты и крепежные детали затянуты крепко.

- Режущий инструмент не вращается на холостом ходу.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В опасном состоянии компоненты могут перестать работать должным образом, устройства безопасности могут быть отключены, и топливо может пролиться. Люди могут получить тяжелые или смертельные травмы.

► Работать на мотогубе без дефектов.

► Если топливо выйдет из мотодезельтизатора, не работайте с ней и обратитесь к специализированному дилеру STIHL.

► Закройте крышку бака с топливом.

► Если мотодезмельзандор грязный, очистите его.

► Не модифицируйте кусторез. Исключение: установка комбинации инструмента и защитного кожуха, связанная с этим руководством по эксплуатации.

► Если элементы управления не работают, не используйте мотокосу.

► Установите оригинальные аксессуары STIHL для этой мотокосы.

► Установите режущий инструмент и защиту так, как указано в этом руководстве.

► Установите аксессуары согласно описанию в этом руководстве по эксплуатации или на

инструкции по эксплуатации соответствующего аксессуара.

► Твердо затянуть винты и крепежные детали, которые ослабли.

► Если режущий инструмент вращается на холостом ходу: устраните неисправности.

► Не вставляйте предметы в отверстия мотогубы.

► Заменить изношенные или поврежденные обозначающие наклейки.

► В случае сомнений обратитесь к специализированному дилеру STIHL.

4.6.2 Защитное устройство

Защитное устройство находится в безопасном состоянии, когда выполняются следующие условия:

- Защитное устройство не повреждено.

- В случае использования защитного устройства для головок резки, ножка для подрезки мотка установлена правильно.

- В случае использования универсального защитного устройства вместе с режущей головкой: нож для подрезки нити и юбка установлены правильно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В состоянии, не являющемся безопасным, некоторые компоненты могут перестать работать должным образом, устройства безопасности могут отключиться. Оператор может получить тяжелые травмы.

► Работать с защитой без дефектов.

► В случае использования защитного устройства для резбовых головок, работать с головкой для подрезки нити, установленной правильно.

► В случае использования универсального защитного кожуха вместе с режущей головкой: работать с резьбой для резки нити и юбкой, установленными правильно.

► В случае сомнений: обратитесь к специализированному дилеру STIHL.

4.6.3 Головка резки

Головка резки находится в безопасном состоянии при соблюдении следующих условий:

- Головка резки не повреждена.

- Головка резки не заблокирована.

- Головка резки установлена правильно и плотно затянута.

- Нити резки установлены правильно.

- Не превышены пределы изношенности.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В небезопасном состоянии могут отклоняться части головки режущего элемента или резьбы и могут вылетать. Люди могут получить тяжёлые травмы.

- ▶ Работать с неисправной или исправной головкой резака.
- ▶ Не заменять режущие нити металлическими предметами.
- ▶ Контролировать пределы износа и соблюдать их.
- ▶ В случае сомнений обращайтесь к специализированному дистрибьютору STIHL.

4.6.4 Режущий инструмент из металла

Режущий инструмент из металла находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия:

- Режущий инструмент из металла и присоединённые детали не повреждены.
 - Режущий инструмент из металла не деформирован.
 - Режущий инструмент из металла установлен правильно и хорошо затянут.
 - Режущий инструмент из металла правильно заточен.
 - На краях режущего инструмента нет заусенцев.
 - Не превышены пределы износа.
- Если используется режущий инструмент из металла, не произведён STIHL, он не должен быть тяжёлым, толще, иметь иную конфигурацию, худшего качества и большего диаметра, чем инструмент, разрешённый STIHL.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В небезопасном состоянии могут отпасть части инструмента и вылететь. Люди могут получить тяжёлые травмы.

- ▶ Работать с повреждённым не имеющим режущим инструментом из металла и собранными деталями.
 - ▶ Правильно заточивайте режущий инструмент из металла.
 - ▶ Удаляйте заусенцы на краях.
 - ▶ Проверку балансировки инструмента из металла у специализированного дистрибьютора STIHL.
 - ▶ Соблюдать пределы износа и соблюдать их.
- ▶ Используйте режущий инструмент из металла, указанный в этом руководстве.

- ▶ В случае сомнений обращайтесь к специализированному дистрибьютору STIHL.

4.7 топливо и дозаправка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Топливо, используемое для этой мотогайки, состоит из смеси бензина и масла двух тактов. Топливо и бензин легко воспламеняются. При попадании топлива или бензина на открытое пламя или горячие предметы возможны возгорания или взрывы. Люди могут получить тяжёлые или смертельные травмы, и возможны материальные повреждения.

- ▶ Защищать топливо и бензин от тепла и огня.
- ▶ Не проливать топливо и бензин.
- ▶ Если топливо пролито: протрите тканью и не пытайтесь запустить двигатель, пока все компоненты мотогайки не высохнут.
- ▶ Не курить.
- ▶ Не заправляйте рядом с огнём.
- ▶ Остановите двигатель перед дозаправкой и дайте ему остыть.
- ▶ Запускайте двигатель не ближе чем 3 метра к месту, где было заправлено топливо.

■ Люди могут отравиться при вдыхании паров топлива и воспламеняющихся паров бензина.

- ▶ Не вдыхайте пары топлива или бензина.
- ▶ Заправляйтесь в хорошо проветриваемом месте.

■ Во время работы мотогайка нагревается. Топливо расширяется и может вызвать перегрузку в топливном баке. При открытии крышки бака топлива может разбрызгиваться топливо. Растянутое топливо может воспламениться. Оператор может получить тяжёлые травмы.

- ▶ Охладить мотогайку и затем открыть крышку бака с топливом.

■ Одежда, соприкасающаяся с топливом или бензином, может загореться легче. Люди могут получить тяжёлые или смертельные травмы, и возможны материальные повреждения.

- ▶ Если одежда соприкасается с топливом или бензином: смените одежду.

■ Топливо, бензин и масло двух тактов могут повредить окружающую среду.

- ▶ Не проливать топливо, бензин или масло двухтактного двигателя.
 - ▶ Управлять топливом, бензином и маслом двухтактного двигателя в соответствии с правилами и экологией.
- В случае попадания топлива, бензина или масла двухтактного двигателя на кожу или в глаза, они могут раздражиться.
- ▶ Избегать контакта с топливом, бензином и маслом двухтактного двигателя.
 - ▶ Если произошел контакт с кожей, обильной водой и мылом вымыть пораженные участки кожи.
 - ▶ Если произошел контакт с глазами, промывать их не менее 15 минут большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Система зажигания триммера производит искры. Искры могут разлетаться и вызывать пожары и взрывы в легко воспламеняемой или взрывоопасной среде. Люди могут получить тяжелые или смертельные травмы, а также может произойти материальный ущерб.

- ▶ Использовать свечи зажигания, указанные в этом руководстве по эксплуатации.
- ▶ Вернуть свечу зажигания и затянуть ее прочно.
- ▶ Плотнo нажимать на свечной колодец.

■ Если триммер заправляется топливом, смешанным с неподходящим топливом или маслом двухтактного двигателя, или если указано неверное соотношение смеси бензина и масла, триммер может повредиться.

- ▶ Смешивайте топливо как описано в этом руководстве по эксплуатации.
- Если топливо хранилось длительное время, смесь бензина и масла двухтактного двигателя может расслаиваться или стареть. Если триммер заправляется топливом в расслаившемся или приликом виде, он может повредиться.
- ▶ Перед заправкой триммера хорошо перемешайте топливо.
 - ▶ Используйте смесь бензина и масла двух тактов не старше 30 дней (STIHL MotoMix: 5 лет).

4.8 Работы

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Если оператор не сможет завести двигатель должным образом, он может потерять контроль над мотодезмалаузером. Оператор может получить тяжелые травмы.

- ▶ Запускать двигатель так, как описано в этом руководстве по эксплуатации.
- ▶ Если режущий инструмент касается пола или какого-либо предмета, двигатель не запускать.

■ В некоторых ситуациях оператор может перестать работать сосредоточенно. Оператор может потерять контроль над мотодезмалаузной установкой, споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.

- ▶ Работать спокойно и внимательно.
- ▶ Если условия освещения и видимости неудовлетворительные, не работать с мотодезмалаузной установкой.
- ▶ Только один человек может управлять мотодезмалаузером.
- ▶ Вводить режущий инструмент близко к полу.
- ▶ Обращать внимание на препятствия.
- ▶ Работать стоя на поверхности и сохранять равновесие.
- ▶ Если появляются признаки усталости, сделать паузу.

■ Как только двигатель запущен, образуются отработавшие газы. Люди могут отравиться при вдыхании газов выхлопа.

- ▶ Не вдыхать выхлопные газы.
- ▶ Работать с мотодезмалаузером в хорошо проветриваемом месте.
- ▶ Если появится тошнота, головная боль, нарушение зрения, снижение слуха или головокружение: прекратите работу и обратитесь к врачу.

■ Если пользователь носит защитные наушники и двигатель работает, он может улавливать и оценивать шумы ограниченно.

- ▶ Работать спокойно и внимательно.
- Если при работе с триммером рычаг сцепления на стартере находится в позиции или , оператор не может работать управляемо с триммером. Оператор может получить тяжелые травмы.

▶ Убедиться, что рукоятка стартера находится в рабочем положении. **I**

- ▶ Заведите двигатель как описано в этом руководстве по эксплуатации.
- Режущий инструмент в вращении может поранить оператора. Оператор может получить тяжелые травмы.

- ▶ Не трогать вращающийся режущий инструмент.
- ▶ Если режущий инструмент застрял каким-либо предметом, остановите двигатель. Не вынимайте предмет пока не остановится.

■ В случае работы очень длинными лесками можно повредить мотогу́айеира.

- ▶ Использовать подходящую защиту с установленной ножевой пластиной.

■ Если режущий инструмент заблокирован каким-то предметом и при этом подается газ, мотогубка может повредиться.

- ▶ Заглушить двигатель. Не вынимать до тех пор предмет.

■ В случае если мотодемельшая девальвируется или ведет себя нестандартно во время работы, она может находиться в небезопасном состоянии. Люди могут получить серьезные травмы и может возникнуть материальный ущерб.

- ▶ Завершить работу и обратиться к специализированному дилеру STIHL.

■ В процессе работы мотоглушитель может создавать вибрации.



- ▶ Использовать защитные перчатки.

- ▶ Делать перерывы для отдыха.
- ▶ Если обнаружены признаки проблем с кровообращением: обратиться к врачу.

■ Если во время работы режущий инструмент столкнется с неизвестным предметом, он может выброститься вверх с большой скоростью. Люди могут пострадать, возможно материальный ущерб.

- ▶ Удалить любой посторонний предмет из рабочей зоны.

■ Если режущий инструмент вращается и сталкивается с твердым предметом, могут возникнуть искры, и токарный инструмент может повредиться. В среде, легко воспламеняющейся, искры могут вызвать пожары. Люди могут получить серьезные или летальные травмы и может быть материальный ущерб.

- ▶ Не работать во легко воспламеняющейся среде.
- ▶ Убедиться, что режущий инструмент готов к безопасной работе.

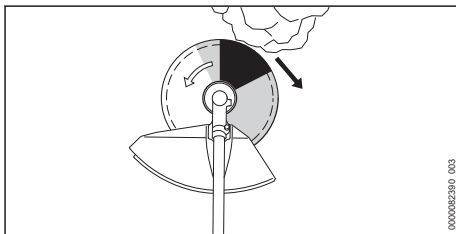
■ После отпущания педали газа режущий инструмент продолжает вращаться еще короткое время. Люди могут получить тяжелые травмы.

- ▶ Подождать, пока режущий инструмент перестанет вращаться.

■ В опасной ситуации пользователь может испугаться и не снять систему крепления. Работник может получить тяжелые травмы.

- ▶ Освоить способ снятия системы портирования.

4.9 Силы реакции



Осевой отдача может произойти по следующей причине:

– Металлический режущий инструмент во вращении касается серой или черной зоны жесткого предмета и резко останавливается.

– Металлический режущий инструмент во вращении зажат.

Наибольшая опасность отдачи в секторе, отмеченном черным.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ По этим причинам вращательное движение режущего инструмента может быть снижено силой или остановлено, возможно запуск инструмента вправо или по направлению пользователя (черная стрелка). Пользователь может потерять контроль над триммером. Люди могут получить тяжелые или смертельные травмы.

- ▶ Держать триммер обеими руками.
- ▶ Работать точно так, как указано в этом руководстве.
- ▶ Не работать в секторе, помеченном черным.
- ▶ Использовать комбинацию, указанную в этом руководстве, состоящую из режущего инструмента, защиты и системы крепления.
- ▶ Точно затачивать металлический режущий инструмент.
- ▶ Работать на полный газ.

4.10 Перевозка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Во время работы корпус редуктора может нагреваться. Пользователь может обжечься.

- ▶ Не трогать корпус редуктора, если он горячий.

■ Во время перевозки мотокосы может перевернуться или сместиться. Люди могут получить ранения, а также возможны материальные повреждения.

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ При установке металлического режущего инструмента установить защиту для перевозки.
- ▶ Зафиксировать мотокоосу ремнями, растяжками или сеткой так, чтобы она не могла опрокинуться или сместиться.

■ После того как двигатель работал, глушитель и двигатель могут быть горячими. Пользователь может обжечься.

- ▶ Носить мотокоосу за штангу так, чтобы режущий инструмент был направлен вперед и мотокоса была сбалансированной.

4.11 Хранение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Дети не могут распознать или оценить опасности мотокосы. Дети могут получить тяжелые травмы.

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ При установке металлического режущего инструмента: установить защиту для перевозки.
- ▶ Хранить мотокоосу вне досягаемости детей.

- ▶ Хранить мотокоосу в безопасном и устойчивом положении, чтобы она не упала.

■ Электрические контакты мотокосы и металлические компоненты могут корродировать из-за влаги. Мотокоса может повредиться.

- ▶ Хранить мотокоосу чистой и сухой.

4.12 Очистка, обслуживание и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Если во время очистки, обслуживания или ремонта двигатель работает, режущий инструмент может запуститься случайно. Люди могут получить тяжелые травмы и возникнут материальные повреждения.

- ▶ Остановить двигатель.

■ После того как двигатель работал, глушитель и двигатель могут быть горячими. Люди могут обжечься.

- ▶ Подождать, пока глушитель и двигатель остынут.

■ Во время работы коробка передач может нагреться. Пользователь может обжечься.



- ▶ Не трогать коробку передач, если она нагрета.

■ Агрессивные моющие средства, сильная промывка водой или острые предметы могут повредить мотозчиститель, защиту или режущий инструмент. Если моторотмелевая не будет очищена должным образом, компоненты могут перестать нормально функционировать, устройства безопасности могут быть отключены. Люди могут получить серьезные травмы.

- ▶ Очистить мотокоосу, защиту и режущий инструмент в соответствии с инструкцией.

■ В случае, если обслуживание или ремонт мотокосы, защитного элемента или режущего инструмента не выполняются в соответствии с этим руководством, компоненты могут перестать правильно функционировать, устройства безопасности могут отключиться. Люди могут получить серьезные или смертельные травмы.

- ▶ Выполнять обслуживание или ремонт мотокосы и защитного элемента в соответствии с инструкцией.

▶ Проводить техническое обслуживание режущего инструмента в соответствии с инструкцией по эксплуатации использованного инструмента или на упаковке режущего инструмента.

■ При очистке или обслуживании режущих инструментов пользователь может порезаться их кромками. Пользователь может получить травмы.



- ▶ Использовать прочные рабочие перчатки.

5 Подготовка мотокосы к работе

5.1 Подготовка мотодезмележа для работы

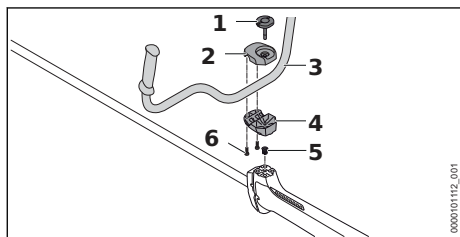
Перед началом любой работы следует выполнить следующие шаги:

- ▶ Убедитесь, что следующие компоненты находятся в безопасном состоянии:
 - Мотогринда, 4.6.1.
 - Защита, 4.6.2.
 - Головка резки или режущий инструмент металл 4.6.3 или 4.6.4.
- ▶ Очистить мотодесмальзатора, 15.1.
- ▶ Установить двойную рукоять, 1.
- ▶ Использовать комбинацию, состоящую из режущего инструмента, защиты и системы подвеса 20.
- ▶ Установить защиту, 6.2.
- ▶ Установить головку резки или режущий инструмент из металла, 6.4 и 6.5.
- ▶ Заливать смазку мотодемальзатора, 8.2.
- ▶ Надеть систему подвеса и отрегулировать её, 7.1.
- ▶ Отрегулировать двойную рукоять 7.2.
- ▶ Уравновесить мотодемальзатор, 7.3.
- ▶ Проверить элементы управления, 10.
- ▶ Если выполнить эти шаги невозможно, не использовать мотодемасселатор и обратиться к специализированному дистрибьютору STIHL.

6 Сборка мотогуа-повреждает

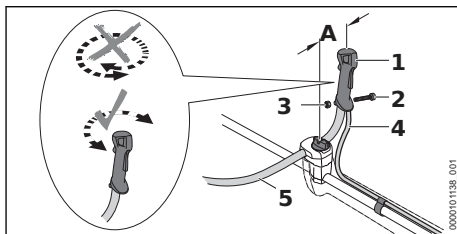
6.1 Установка двойной рукоятки

- ▶ Остановить двигатель.



- ▶ Винт муфты (1) отвинтить.
 - ▶ Отвинтить винты (6).
 - ▶ Снять зажимы зажимов (2 и 4).
 - ▶ Установить трубчатую рукоять (3) в нижний зажим (4).
 - ▶ Установить верхний зажим (2).
 - ▶ Установить пружину (5) снизу в нижний зажим (4).
 - ▶ Установить зажимы (2 и 4) на шток и вкрутить шплинтовой винт (1).
 - ▶ Повернуть трубчатую рукоять (3) вверх и выровнять её так, чтобы расстояние (A) было 15 см.
- При этом не закреплять трубчатую рукоять (3) в согнутой части.
- ▶ Ввинтить винты (6) и затянуть их.

- ▶ Затянуть винт муляжа (1).



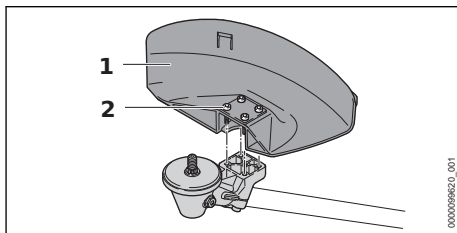
- ▶ Открутить винт (2).
- ▶ Поместить рукоять управления (1) на трубчатую рукоять (5), так, чтобы отверстие рукоятки совпало с отверстием трубки, и чтобы рычаг управления был ориентирован к коробке передач. При этом не поворачивайте рукоять (1).
- ▶ Установить гайку (3).
- ▶ Вкрутить винт (2) и плотно затянуть.

Двойную рукоятку не нужно снова снимать.

6.2 Установка и снятие защитного-тор и ограничитель

6.2.1 Установка защитного и ограничителя

- ▶ Остановить двигатель.



- ▶ Установить защиту (1) в коробку крепления.
- ▶ Ввинчивать винты (2) и плотно затягивать.

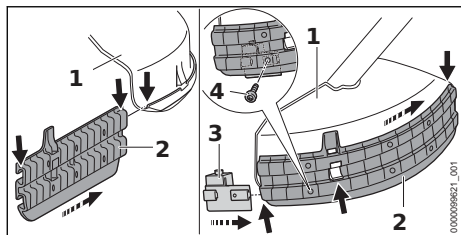
6.2.2 Снять защиту и ограничитель

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Отвинтить винты.
- ▶ Удалить защиту.

6.3 Установка и снятие юбки/фальтона

6.3.1 Установка юбки

- ▶ Остановить двигатель.



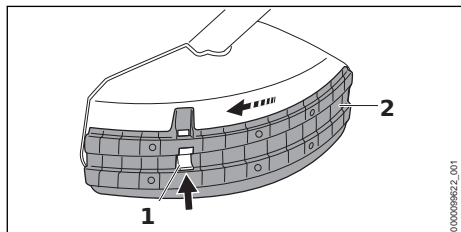
► Установить юбку (2) на защиту универсал (1) до момента соприкосновения, ощутимого на слух.

► Установить нож для стрижки нитей (3) в направляющую щели юбки (2).

► Вкрутить винт (4) и плотно затянуть.

6.3.2 Разборка юбки

► Остановить двигатель.



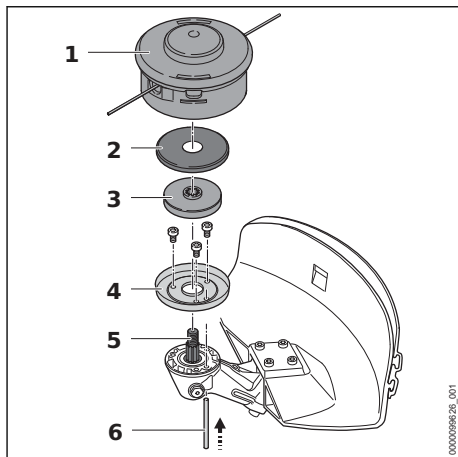
► Нажать выступ фиксатора (1) и вынуть юбку (2).

Лезвие для стрижки нитей в юбке (2) снимать не требуется.

6.4 Установка и снятие головки режущей

6.4.1 Установить режущую головку

► Остановить двигатель.



► Установить защитное кольцо (4) для стрижки.

► Установить прессовую пластину (3) и защитный диск (2).

► Установить режущий головку (1) на вал (5) и повернуть её рукой против часовой стрелки.

► Нажать на шплинт (6) в отверстие до упора и удерживать нажатым.

► Повернуть режущий узел (1) против часовой стрелки до фиксации шплинта (6). Вал (5) блокируется.

► Надёжно затянуть режущий узел (1) рукой.

► Удалить шплинт (6).

6.4.2 Разборка режущей головки

► Остановить двигатель.

► Нажать на шплинт в отверстие до упора и удерживать нажатым.

► Повернуть режущую головку до фиксации штифта.

Стрельбой остается заблокированным.

► Винтить режущую головку по часовой стрелке.

► Снять защитный диск и прижимной диск.

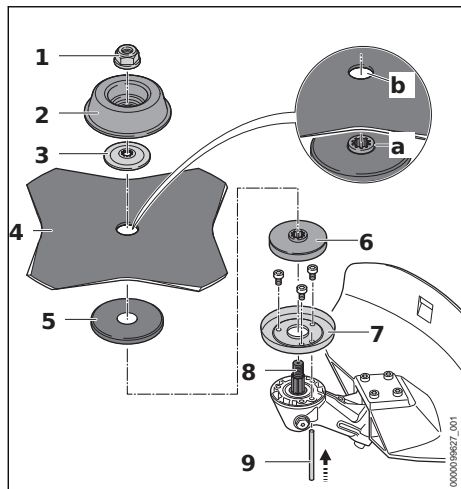
► Снять защитное кольцо для стрижки.

► Удалить штифт.

6.5 Установка и снятие инструментов для резки металла

6.5.1 Установить лезвие для подстригания или кирку-мелок для стрижки мулов

► Остановить двигатель.



► Установить защитное кольцо (7) для стрижки.

► Установить тарелку давления (6) и защитный диск (5).

► Установить металлический режущий инструмент (4) на защитный диск (5). Если используется садовая лопать более 4 лопастей: выровнять режущие кромки так, чтобы они были ориентированы в том же направлении, что и стрелка вращения в защите.

Воротник (а) должен проникнуть в отверстие (b) металлического режущего инструмента.

► Поместить диск давления (3) на металлический режущий инструмент (4), чтобы выпуклость была направлена вверх.

► Установите каток (2) для стрижки на диск прессования (3) так, чтобы закрытая сторона была направлена вверх.

► Нажмите шплинт (9) в отверстие до упора и удерживайте его нажатым.

► Поверните инструмент по резке металла (4) против часовой стрелки до защелкивания шплинта (9).

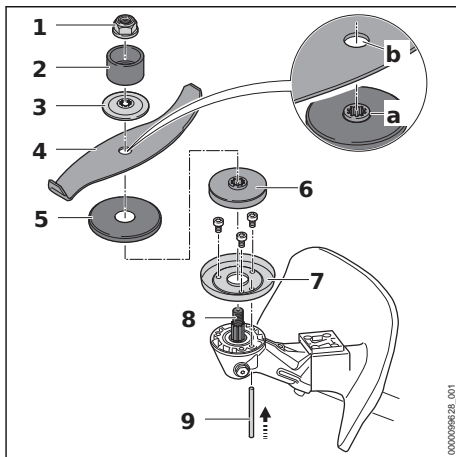
Штанга (8) остается заблокированной.

► Поверните гайку (1) против часовой стрелки и затяните плотно.

► Удалите шплинт (9).

6.5.2 Установить режущую лезвие измельчителя

► Остановить двигатель.



► Установить защитное кольцо (7) для стрижки.

► Установить тарелку давления (6) и защитный диск (5).

► Установить режущую фрезу (4) на защитный диск (5). Выровнять режущие кромки так, чтобы они находились вдали от направляющего зубчатого колеса к гайке (1).

Воротник (а) должен проникнуть в отверстие (b) металлического режущего инструмента.

► Установить диск давления (3) на барабан измельчителя (4) так, чтобы выпуклость была направлена вверх.

► Поместить защитное кольцо (2) на диск давления (3), чтобы отверстие было обращено вверх.

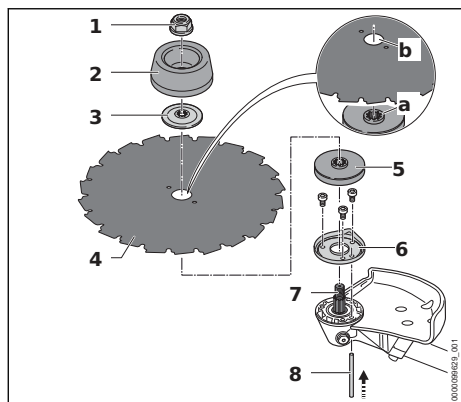
► Нажмите шплинт (9) в отверстие до упора и удерживайте его нажатым.

► Поверните режущую лезвие (4) против часовой стрелки до защелкивания шплинта (9). Штанга (8) блокируется.

► Поверните гайку (1) против часовой стрелки и затяните плотно.

► Удалите шплинт (9).

6.5.3 Установить диск пилы циркулярной ► Остановить двигатель.



- ▶ Установить защитное кольцо (6) для распиловки.
- ▶ Установить пресс-площадку (5).
- ▶ Установить диск циркулярной пилы (4) на пресс-площадку (5). Выравнивать кромки реза так, чтобы они были ориентированы в том же направлении, что и стрелка вращения в защитнике.

Опекс (а) должен проникнуть в отверстие (b) инструмента металлической резки.

- ▶ Установить пресс-диск (3) на диск циркулярной пилы (4) так, чтобы загнутый край был направлен вверх.
- ▶ Установить опорную пластину (2) для распиловочных работ на пресс-площадку (3) так, чтобы закрытая сторона была направлена вверх.

- ▶ Нажать шплинт (8) в отверстие до полного упора и держать нажатым.
- ▶ Повернуть диск циркулярной пилы (4) против часовой стрелки до схода шплинта (8). Шпиндель (7) блокируется.
- ▶ Повернуть гайку (1) против часовой стрелки и плотно затянуть.
- ▶ Снять шплинт (8).

6.5.4 Разобрать режущий инструмент по металлу

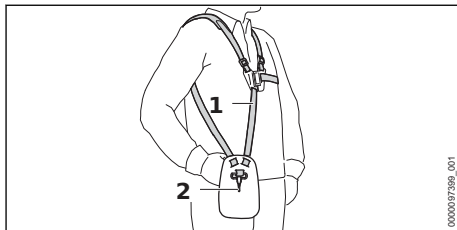
- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Вдавить шплинт в отверстие до конца и удерживать нажатым.
- ▶ Повернуть режущий инструмент по металлу по часовой стрелке до защёлкивания шплинта. Штатун блокируется.
- ▶ Отвинтить гайку по часовой стрелке.
- ▶ Снять крепёжные детали, режущий инструмент по металлу, защитный диск и прижимной диск.

- ▶ Снять защитное кольцо для кошения или защитное кольцо для распиловки.
- ▶ Удалить шплинт.

7 Настроить мотогадалку для пользователя

7.1 Надеть двойной ремень и

регулировать его

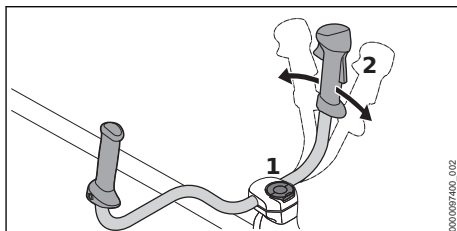


- ▶ Надеть двойной ремень (1).
- ▶ Отрегулировать двойной пояс (1) так, чтобы карабин (2) был примерно один локоть чуть ниже правого бока.

7.2 Отрегулировать двойную рукоятку

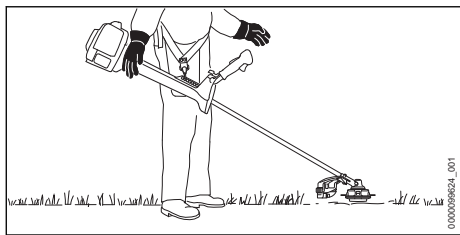
В зависимости от роста пользователя двойная рукоятка может быть отрегулирована на разные положения.

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Пристыковать мотодезмелазатор к проделанной планке на карабине системы переноски.



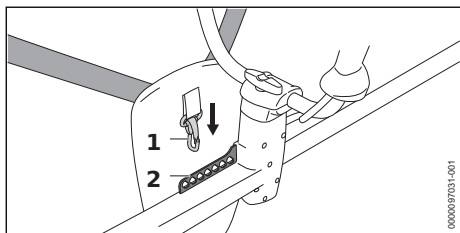
- ▶ Ослабить винт подставки (1).
- ▶ Повернуть двойную рукоятку (2) в желаемое положение.
- ▶ Надежно затянуть винт подставки (1).

7.3 Сбалансировать мотогадю-ла?



Инструмент для резки должен слегка лежать на земле.

- ▶ Остановить двигатель.



- ▶ Attach кошелёк-ярлык(2) к карабину (1).

- ▶ Дать балансироваться мотодесма- лезатору.
- ▶ В случае необходимости адаптировать положение режущего инструмента в сбалансированном состоянии, зацепить карабин (1) за другое отверстие в планке (2) и снова сбалансировать.

8 Смешать топливо и заправить бензозоку

8.1 Смешать топливо

Необходимое топливо для этой мотодезмелезалки состоит из смеси бензина и масла двухтактного двигателя с пропорцией смеси 1:50.

STIHL рекомендует уже приготовленное топливо STIHL MotoMix.

Если вы сами смешиваете топливо, можно использовать только масло двухтактного двигателя STIHL или другое моторное масло высокой эффективности классов JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC или ISO-L-EGD.

STIHL предписывает масло двухтактного двигателя STIHL HP Ultra или аналогичное высокоэффективное масло, чтобы обеспечить соблюдение предельных значений выбросов на протяжении всей эксплуатации машины.

- ▶ Убедиться, что октановое число бензина не менее 90 ROZ, а доля алкоголя в бензине не превышает 10% (для Бразилии: 27%).

- ▶ Убедиться, что масло двухтактное соответствует требованиям.
- ▶ В зависимости от необходимого объема топлива определить правильные количества масла двухтактного двигателя и бензина с пропорцией смеси 1:50. Примеры смесей топлива:

- 20 мл масла двухтактного двигателя, 1 л бензина

- 60 мл масла двухтактного двигателя, 3 л бензина

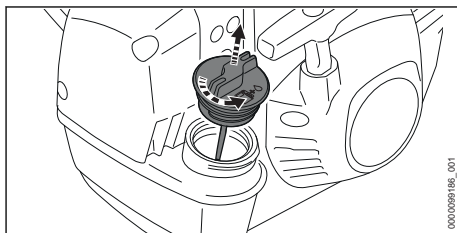
- 100 мл масла двухтактного двигателя, 5 л бензина

- ▶ В чистой лицензированной ёмкости для топлива сначала залить масло двухтактного двигателя, а затем бензин.

- ▶ Смешать топливо.

8.2 заправка бензозосы

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Поставить бензозоку на ровную поверхность так, чтобы крышка топливного бака была повернута вверх.
- ▶ Протереть зону вокруг крышки топливного бака влажной тканью.



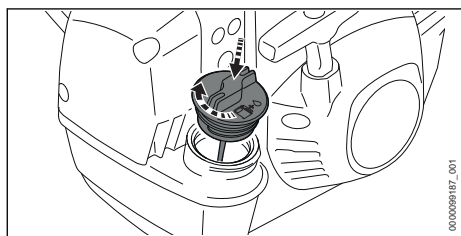
- ▶ Повернуть крышку топливного бака против часовой стрелки до снятия.
- ▶ Снять крышку топливного бака.

ИНДИКАЦИЯ

■ Топливо может рассепарироваться быстрее под воздействием света, солнечной радиации и экстремальных температур или стареть. Если заправлять топливо в разделенном или старом состоянии, двигатель может повредиться.

- ▶ Смешать топливо.
- ▶ Не заправляйте топливо, которое хранится более 30 дней (STIHL Moto-Mix: 5 лет).

▶ Заливать топливо так, чтобы не пролилось и осталось не менее 15 мм свободного пространства до края бака.



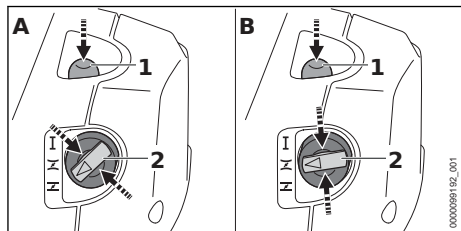
- ▶ Закрывать крышку бака топлива на бак.
- ▶ Повернуть крышку бака против часовой стрелки и плотно затянуть ручную.

Бак с топливом закрыт.

9 Запуск и остановка двигателя

9.1 Запуск двигателя

- ▶ Выбрать правильный процесс запуска.
- ▶ Поместить триммер на ровную поверхность так, чтобы инструмент не касался пола и ни одного предмета.
- ▶ Снять защиту для перевозки.



- ▶ Нажимать ручную топливный насос (1) как минимум 5 раз.

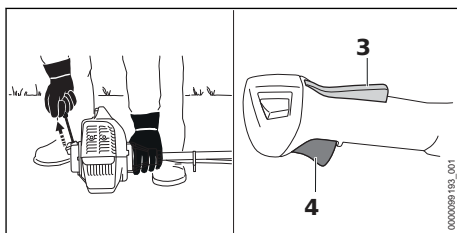
Если выполняется следующее условие:

- Двигатель при комнатной температуре.

- ▶ Нажать рычаг Butterfly (2) по краю и поставить в положение **ción** **I**(A).

Если выполняется одно из следующих условий:

- Двигатель работает как минимум 1 минуту и останавливался только для короткого перерыва в работе.
- Двигатель был запущен в положении и **I** выключен.
- ▶ Нажать рычаг Butterfly (2) по краю и поставить в положение **ción** **I**(B).



ИНДИКАЦИЯ

■ Если мотогондана нажатие ногой или коленом на землю, она может повредиться.

- ▶ Плотно прижать триммер к земле левой рукой. Не ставить ногу на штангу и не стоять на ней на коленях.
- ▶ Плотно прижать триммер к земле левой рукой.
- ▶ Медленно вытягивать рукоятку запуска правой рукой до ощущения сопротивления.

- ▶ Быстро вытянуть рукоятку запуска и направлять её назад до запуска двигателя.

- ▶ Коротко нажать на блокировку дроссельного (3) и дроссельного (4) механизма.

Рычаг дроссельной заслонки пускового (2) переходит в положение **I**. Двигатель работает на

холостом ходе.

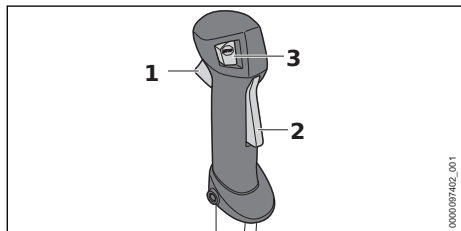
- ▶ Если двигатель холодный: прогреть двигатель ударными подачами топлива.
- ▶ Если режущий инструмент движется на холостом ходу, устранить неполадки.

Холостой ход отрегулирован неправильно.

- ▶ Если двигатель не запускается в положении **I** или **K** дать газ: установить рычаг дроссельной заслонки пуск (2) в положение **новый I** и попытаться из запустить двигатель.

- ▶ Если двигатель не запускается в этом положении: установите рычаг воздушной заслонки (2) в положение **2** и попытайтесь снова запустить двигателя.
- ▶ Если двигатель залит: установите рычаг воздушной заслонки (2) в положение и попробуйте снова запустить двигатель.

9.2 Остановить двигатель



- ▶ Отпустите дроссель (1) и блокировку дросселя (2).
Режущий инструмент больше не движется.
- ▶ Нажмите кнопку остановки (3).
Двигатель остановится.
- ▶ Если двигатель не останавливается:
 - ▶ Установите рычаг воздушной заслонки в положение **2**. Двигатель **2** остановится.
 - ▶ Не используйте мотокоосу и обратитесь к специализированному дилеру STIHL. Мотокоосу неисправна.

Пока кнопка остановки нажата, зажигание отключено. После повторного отпускания выключателя остановки зажигание снова включается.

10 Проверить мотокоосу

10.1 Проверить элементы пульт

Блокировка и педаль газа

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Попытаться нажать на педаль газа, не нажимая блокировку педали газа.
- ▶ Если можно нажать на педаль газа, не используйте моторазмельчитель и обратитесь к специализированному дистрибьютору STIHL.
Блокировка педали газа неисправна.
- ▶ Надавить на блокировку педали газа и удерживать её нажатой.
- ▶ Нажать на педаль газа.
- ▶ Релизовать педаль газа и блокировку педали газа.

- ▶ Если дроссель или его блокировка двигаются с трудом или не возвращаются в исходное положение самостоятельно, не используйте мотокоосу и обратитесь к специализированному дилеру STIHL.

Дроссель или его блокировка неисправны.

Регулировка троса газа

- ▶ Запустите двигатель.
- ▶ Нажмите на дроссель, не нажимая на блокировку дросселя.
- ▶ Если двигатель ускоряется: отрегулируйте трос газа. Трос газа отрегулирован неправильно.

Остановить двигатель

- ▶ Запустите двигатель.
- ▶ Нажмите кнопку остановки.
Двигатель остановится.
- ▶ Если двигатель не останавливается:
 - ▶ Установите рычаг воздушной заслонки в положение **2**. Двигатель **2** остановится.
 - ▶ Не используйте мотокоосу и обратитесь к специализированному дилеру STIHL. Мотокоосу неисправна.

11 Работа с мотокоосой

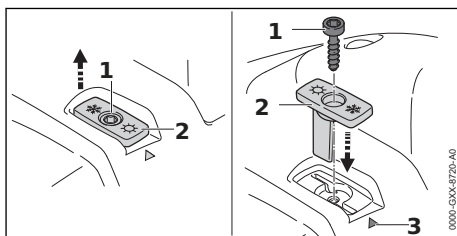
11.1 Настройка зимнего режима

При работе при температуре ниже +10 °C карбюратор может обледенеть. Чтобы горячий воздух от двигателя мог циркулировать вокруг карбюратора, необходимо настроить зимний режим.

ИНДИКАЦИЯ

- При работе при температуре выше +10 °C в зимнем режиме двигатель может перегреться.
 - ▶ Отрегулировать летний режим.

- ▶ Остановить двигатель.



- ▶ Открутить винт (1).

- ▶ Извлечь ползунок (2).
- ▶ Выровнять ползунок (2) так, чтобы снежное стекло было направлено к отметке (3).

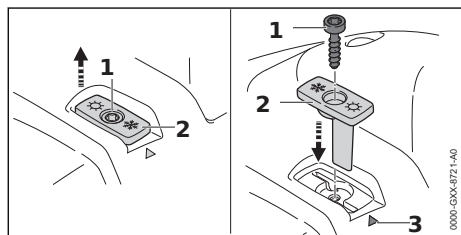
- ▶ Установить ползунок (2).
- ▶ Вкрутить винт (1).

При работе при температурах ниже -10°C или с порошкообразным снегом или летящим снегом необходимо дополнительно установить крышку на корпус двигателя и воздушный фильтр с синтетической тканью. Аксессуары можно приобрести у специализированного дилера STIHL.

11.2 Настройка летнего режима

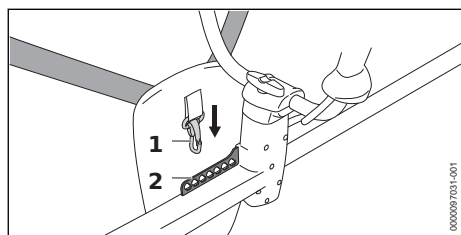
При работе при температурах выше $+10^{\circ}\text{C}$ необходимо настроить летний режим.

- ▶ Остановить двигатель.

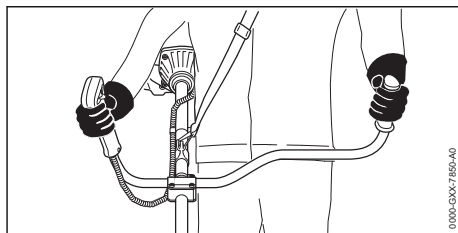


- ▶ Открутить винт (1).
- ▶ Извлечь ползунок (2).
- ▶ Выровнять ползунок (2) так, чтобы солнце было направлено к отметке (3).
- ▶ Установить ползунок (2).
- ▶ Вкрутить винт (1).

11.3 Удержание и управление мотокоской



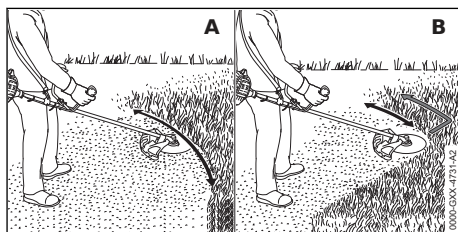
- ▶ Зацепить кольцо для переноски (2) за карабин (1).



- ▶ Держать мотокоосу за рукоятку управления правой рукой так, чтобы большой палец обхватывал рукоятку.
- ▶ Держать мотокоосу за рукоятку левой рукой так, чтобы большой палец обхватывал рукоятку.

11.4 Кошение

Расстояние между режущим инструментом и землей определяет высоту среза.

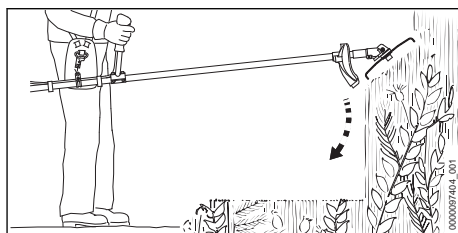


- ▶ Кошить с режущей головкой (A)
- ▶ Регулярно перемещать мотокоосу движением вперед-назад.
- ▶ Медленно и контролируемо двигаться вперед.

Кошить с ножом для травы или ножом для сорняков (B)

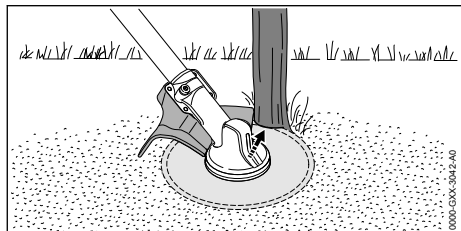
- ▶ Кошить левой стороной металлического режущего инструмента.
- ▶ Медленно и контролируемо двигаться вперед.

11.5 Прореживание с помощью ножа для сорняков или измельчающего ножа



- ▶ Вставьте металлический режущий инструмент сверху в заросли.
- ▶ Не поднимайте металлический режущий инструмент выше уровня бедер.

11.6 Кошение с помощью циркулярной пилы яр



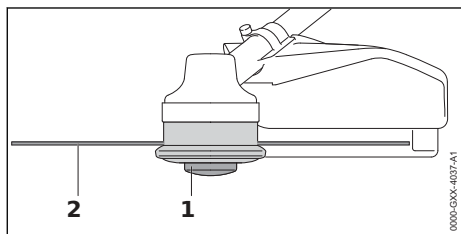
- ▶ Приложите левую сторону защитного кожуха к стволу.
- ▶ Отпилите ствол на полном газу одним резом.
- ▶ Соблюдайте безопасное расстояние не менее чем в 2 раза больше длины дерева от рабочей зоны.

11.7 Регулировка режущих нитей

11.7.1 Регулировка режущих нитей в головка AutoCut

- ▶ Позвольте вращающейся режущей головке слегка коснуться земли.

Регулируется примерно на 30 мм. Лезвие для укорачивания нити на защитном кожухе автоматически укорачивает нити до нужной длины.



Если резцы для стрижки имеют менее 25 мм, их нельзя автоматически перенастроить.

- ▶ Заглушить двигатель.
- ▶ Нажать катушку (1) на головке резака и удерживать её нажатой.
- ▶ Вручную извлечь резцу (2).
- ▶ Если резца (2) больше не может извлекаться: заменить катушку (1) или резцу (2).

Катушка пуста.

11.7.2 Регулировка режущих нитей в головка SuperCut

Режущие нити регулируются автоматически. Лезвие для укорачивания нити на защитном кожухе автоматически укорачивает нити до нужной длины.

Если режущие нити короче 40 мм, они не могут быть отрегулированы автоматически.

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Выньте режущую нить вручную.
- ▶ Если режущие нити больше не могут быть извлечены: замените режущие нити. Катушка пуста.

12 После работы

12.1 После работы

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Дайте мотокосе остыть.
- ▶ Если мотокоса мокрая, дайте ей высохнуть.
- ▶ Очистите мотокосу.
- ▶ Очистите защитный кожух.
- ▶ Очистите режущий инструмент.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент, установите соответствующий защитный кожух для транспортировки.

13 Транспортировка

13.1 Транспортировка мотокосы

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент, установите защитный кожух для транспортировки.

Переносите мотокосу

- ▶ Держать мотограбли вдоль вала, чтобы режущая часть была направлена назад и триммер оставался сбалансированным.

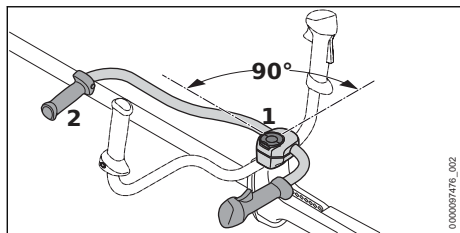
Перевозить триммер в транспортном средстве

- ▶ Закрепить триммер так, чтобы он не мог опрокинуться или сдвинуться.

14 Хранение

14.1 Хранение триммера

- ▶ Заглушить двигатель.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент, установить подходящую защиту для перевозки.



▶ Ослабить винт муфтного узла (1) и открутить его до того, как можно повернуть трубчатый захват (2).

▶ Повернуть трубчатый захват (2) на 90° по часовой стрелке и опустить его вниз.

▶ Надёжно затянуть винт муфтного узла (1).

▶ Хранить мотогодку таким образом, чтобы выполнялись следующие условия:

- Трава-реска не может опрокидываться или перемещаться.
- Мотогодачка вне досягаемости детей.

- Мотогодачка чистая и сухая.

▶ Если мотогодачка хранится более 30 дней:

- ▶ Разобрать режущий инструмент.
- ▶ Открыть крышку топливного бака.
- ▶ Опустошить топливный бак.
- ▶ Закрыть топливный бак.
- ▶ Если есть ручной насос топлива, нажать на него не менее 5 раз перед запуском двигателя.

▶ Запустить двигатель и держать на холостом ходу до остановки.

15 Чистка

15.1 Очистка триммера-ножниц

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Дать триммеру остыть.
- ▶ Протирать триммер влажной тканью или растворителем смолы STIHL.
- ▶ Очистить вентиляционное отверстие мягкой щеточкой.

15.2 Очистка защитного кожуха и инструмента-мощности реза/инструмента

- ▶ Остановить двигатель.
- ▶ Очистить защитный кожух и режущий инструмент влажной тканью или мягкой щеткой.

16 Обслуживание

16.1 Интервалы обслуживания

Интервалы обслуживания зависят от периферийных условий и условий

работы. STIHL рекомендует следующие интервалы обслуживания:

Каждые 25 часов службы

- ▶ Смазать зубчатый механизм.

Каждые 100 часов службы

- ▶ Заменить свечу.

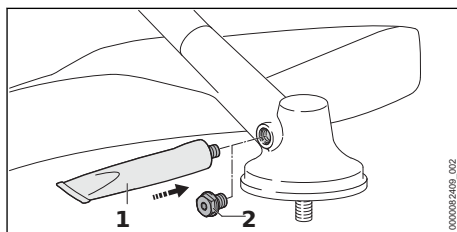
Ежемесячно

- ▶ Проводить очистку топливного бака у специализированного дилера STIHL.
- ▶ Очистить всасывающую головку в топливном баке у специализированного дилера STIHL.

Ежегодно

- ▶ Потребовать замену всасывающей головки в топливном баке у специализированного дилера STIHL.

16.2 Смазать зубчатый механизм



- ▶ Отвинтить винт закрытия (2).
- ▶ Если на винте закрытия (2) не видно смазки:

▶ Ввинтить трубку «смазки зубчатого механизма STIHL» (1).

▶ Ввести, нажав на 5 г смазки STIHL в корпус редуктора.

▶ Открутить трубку «смазки STIHL для уплотнений» (1).

▶ Ввинтить болт стопора (2) и надёжно затянуть.

▶ Поработать триммером без нагрузки 1 минуту.

Смазка STIHL распределяется равномерно.

16.3 Заточка и балансировка режущего инструмента ременной/металлический режущий инструмент

Требуется большой опыт для точной заточки и балансировки металлических режущих инструментов.

STIHL рекомендует доверить заточку и балансировку металлических режущих инструментов специализированному дистрибьютору STIHL.

► Затачиваете инструмент резки металла, как указано в инструкции по эксплуатации и в упаковке применяемого инструмента резки.

► Если триммер или инструмент резки неисправны: не используйте триммер и обратитесь к авторизованному STIHL-дистрибьютору.

17 Ремонт

17.1 Ремонт триммера и инструмента резки

Пользователь не может ремонтировать триммер или инструмент резки самостоятельно.

18 Устранение помех

18.1 Устранение поломок триммера

Большинство неисправностей имеют одинаковые причины.

► Выполните следующие меры:

- Заменить воздушный фильтр.
- Очистить свечу зажигания или заменить её.
- Отрегулировать холостой ход.
- Переключить режим зимний или летний.

► Если неисправность сохраняется, примените меры, приведенные в следующей таблице.

| Неисправность | Причина | Средство устранения |
|---|---|---|
| Не удаётся запустить-запуск мотора. | В топливном баке горючего нет достаточно топлива. | ► Смешать горючее и заправить триммер. |
| | Двигатель перегрет. <small>в положении «стартёр».</small> | ► Запуск мотора рычагом дроссельной заслонки запуск в положении I |
| | Карбуратор слишком горячий. | ► Дать остыть триммеру. ► Прежде чем запустить двигатель, нажмите как минимум 10 раз помпу ручного топливоподачи 10 раз. |
| | Заслонка карбюратора находится холодной. <small>температуры.</small> | ► Дайте газонной нищепили мотодезмальзатору прогреться до +10 °C. |
| Двигатель работает как неровной форме в холостой ход. | Заслонка карбюратора находится холодной температуры. | ► Дайте мотодезмальзатору прогреться до +10 °C. |
| Двигатель гаснет при холостой ход. | Заслонка карбюратора находится холодной температуры. | ► Дайте кусторезу прогреться до +10 °C. |
| Инструмент резка движется в холостой ход. | Тросик акселератора между не отрегулирован правильно. | ► Отрегулируйте тросик акселератора. |
| | Холостой ход не установлен правильно. | ► Отрегулируйте холостой ход. |
| Двигатель не достигает максимального режима. | Трос газа не установлен правильно. | ► Отрегулируйте тросик акселератора. |
| Двигатель останавливается пускай еще есть топливо в бачке (баке). | Головка всасывания-раздел на месте правильном месте. | ► Обратитесь к официальному дилеру STIHL. |

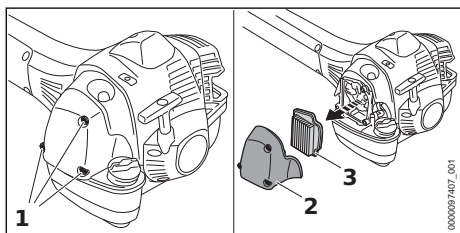
18.2 Заменить воздушный фильтр

Воздушный фильтр нельзя очистить. В случае снижения мощности двигателя или наличия

поврежденный воздушный фильтр, необходимо заменить воздушный фильтр.

- Остановить двигатель.

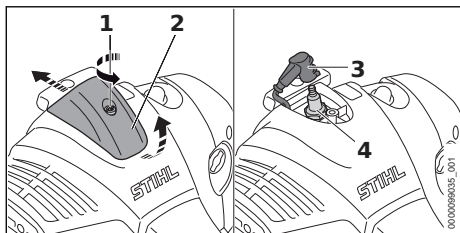
► Установить рукоятку стартового маховика в положение . **Z**



- Выкрутить винты (1) и снять крышку фильтра (2).
- Очистить зону вокруг воздушного фильтра (3) влажной тканью или щеткой.
- Извлечь воздушный фильтр (3).
- Установить новый воздушный фильтр (3).
- Притянуть крышку фильтра (2).
- Ввернуть винты (1) и плотно затянуть.

18.3 Очистка свечи зажигания

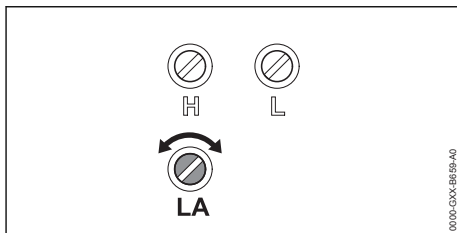
- Остановить двигатель.
- Дать остынуть триммеру.



- Повернуть винт (1) против часовой стрелки.
- Поднять крышку (2) и откатить её назад.
- Извлечь свечной колпачок (3).
- Если зона вокруг свечи (4) загрязнена: очистить её тканью.
- отвинтить свечу зажигания (4).
- Очистить свечу зажигания (4) тканью.
- Если свеча (4) корродированная: заменить свечу (4).
- Вкрутить свечу зажигания (4) и плотно затянуть.
- Плотно нажать на свечной колпачок (3).
- Установить кожух (2) и плотно затянуть винт (1).

18.4 Регулировка холостого хода

- Завести двигатель.
- Прогреть двигатель рывками газа примерно 1 минуту.



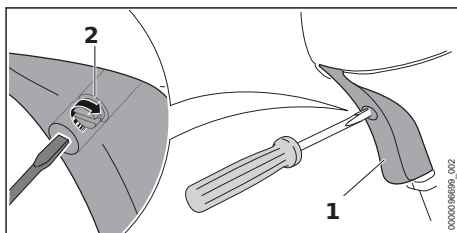
Двигатель глохнет на холостых оборотах

- Повернуть ограничительный винт холостого хода LA по часовой стрелке до нормальной работы двигателя.

Режущий инструмент постоянно вращается на холостом ходу

- Повернуть ограничительный винт холостого хода LA против часовой стрелки до прекращения работы режущего инструмента.

18.5 Регулировка тросика дроссельной заслонки



- Нажать на газ (1) и держать его нажатым.
- Ввернуть винт (2) по часовой стрелке до ощущения сопротивления.
- Вкручивать винт (2) ещё на половину оборота по часовой стрелке.

19 Технические данные

19.1 Мотокоса STIHL FS 351-L

- Рабочий объём: 37,7 см³
- Мощность по ISO 8893: 1,70 кВт (2,30 л.с.) при 8500 об/мин
- Частота холостого хода: 2800 об/мин
- Макс. скорость выходного вала крутящего момента: 9360 об/мин
- Приемлемые свечи: NGK CMR6H от STIHL
- Интервал между электродами свечи: 0,5 мм
- Масса с пустым топливным баком, без режущего инструмента и защиты: 8,8 кг
- Длина без режущего инструмента: 1850 мм
- Максимальный объём топливного бака: 750 см³ (0,75 л)

19.2 Мотогуадана STIHL FS 460-L

- Рабочий объем: 45,6 см³
- Мощность по ISO 8893: 2,20 кВт (3,00 л.с.) при 9500 об/мин
- Холостой режим: 2800 об/мин
- Максимальный режим выходного вала: 9360 об/мин
- Зажигания допустимые: NGK CMR6H от STIHL
- Расстояние между электродами свечи: 0,5 мм
- Вес с пустым бачком, без режущего инструмента и защиты: 8,8 кг
- Длина без инструмента резки: 1850 мм
- Максимальная емкость топливного бака: 750 см³ (0,75 л)

19.3 Значения звука и вибрации нес

Значение K для уровня звукового давления равно 2 дБ(A). Значение K для уровня звуковой мощности равно 2 дБ(A). Значение K для вибраций равно 2 м/с².

Работа с режущим головкой FS 351-L

- Уровень звукового давления L_{req}, измеренный по ISO 22868: 99,0 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности L_{weq}, измеренный по ISO 22868: 111,0 дБ(A).
- Значение вибраций a_{hν,eq}, измеренное по ISO 22867:
 - Ручка управления: 2,6 м/с².
 - Левая рукоятка: 2,3 м/с².

FS 460-L

- Уровень звукового давления L_{req}, измеренный по ISO 22868: 100,0 дБ(A).
- Уровень акустической мощности L_{weq}, измеренный по ISO 22868: 111,0 дБ(A).
- Значение вибраций a_{hν,eq}, измеренное по ISO 22867:
 - Ручка управления: 2,9 м/с².
 - левая рукоятка: 2,6 м/с².

Использование с металлорежущим инструментом.

FS 351-L

- Уровень звукового давления L_{req}, измеренный по ISO 22868: 100,0 дБ(A).

- Уровень звуковой мощности L_{weq}, измеренный по ISO 22868: 111,0 дБ(A).
- Значение вибраций a_{hν,eq}, измеренное по ISO 22867:

- Рукоятка управления: 2,7 м/с².
- Левая рукоятка: 2,6 м/с².

FS 460-L

- Уровень звукового давление L_{req}, измеренный по ISO 22868: 102,0 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности L_{weq}, измеренный по ISO 22868: 112,0 дБ(A).
- Значение вибраций a_{hν,eq}, измеренное по ISO 22867:
 - Рукоятка управления: 2,6 м/с².
 - левая рукоятка: 2,5 м/с².

Для информации о соблюдении руководства по вибрациям 2002/44/EC, см. www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH устанавливает регламент ЕС по регистрации, оценке и одобрению химических веществ.

Для информации по оформлению приказа REACH см. www.stihl.com/reach.

19.5 Уровень выбросов газов ВЫХОД

Значение CO₂, измеренное в процессе согласования ЕС, указано в технических данных соответствующего продукта на www.stihl.com/co2.

Значение CO₂, измеренное, было определено в представительном двигателе согласно нормализованному испытательному методике, осуществляемой в лабораторных условиях, и не является явной или неявной гарантией мощности определённого двигателя.

С учетом предусмотренного использования и обслуживания, описанных в этом руководстве по эксплуатации, выполняются действующие требования к выбросам выхлопных газов. Если в двигатель будут внесены изменения, эксплуатационное разрешение истечет.

20 Комбинации режущих инструментов, защитных элементов и системы porte

20.1 Комбинации режущих инструментов, защитных элементов и системы porte

| Инструмент для резки | Защитный элемент | Система porte |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Головка реза AutoCut 46-2 - Головка реза DuroCut 40-4 - Головка реза SuperCut 40-2 - Головка реза TrimCut C 42-2 | <ul style="list-style-type: none"> - Защитное устройство для головок реза - Универсальный защитник вместе с юбкой и стяжкой обрезки нити | <ul style="list-style-type: none"> - Двойной ремень с устройством быстрого освобождения |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ножовка для травы 230-4 (Ø 230 мм) - Ножовка для травы 250-32 (Ø 250 мм) - Ножовка для травы 250-40 "Spezial" (Ø 250 мм) - Ножовка для травы 255-8 (Ø 255 мм) | <ul style="list-style-type: none"> - Универсальный защитник без юбки | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Нож режущий лезвие 300-3 (Ø 300 мм) - Нож режущий лезвие 305-2 Spezial (Ø 305 мм) | <ul style="list-style-type: none"> - Универсальный защитник без юбки | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Пильное полотно циркулярной пилы 200-22, зубья на стамеске (4119) (Ø 200 мм) - Пильное полотно циркулярной пилы 225-24, зубья на стамеске (4000) (Ø 225 мм) - Пильное полотно циркулярной пилы 225-24, зубья на стамеске (4110) (Ø 225 мм) - Пильное полотно циркулярной пилы 225-36, твердый металл (4000) (Ø 225 мм) - Пильное полотно циркулярной пилы 225-22 HP, зубья на стамеске (4000) (Ø 225 мм) | <ul style="list-style-type: none"> - Ограничитель | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Резак-дробитель 270-2 | <ul style="list-style-type: none"> - Защитник для режущих барабанов-дробилок | |

21 Запасные детали и аксессуары-сориос

21.1 Запасные части и доступ-рифы

STIHL Эти символы обозначают запчасти STIHL и оригинальные аксессуары STIHL.

STIHL рекомендует использовать запасные части STIHL и оригинальные аксессуары STIHL.

Запасные части и аксессуары сторонних производителей не могут быть оценены STIHL в отношении надежности, безопасности и пригодности, несмотря на постоянный мониторинг рынка, поэтому STIHL также не может нести ответственность за их использование.

Запасные части и оригинальные аксессуары STIHL можно приобрести у дилера STIHL.

22 Управление отходами

22.1 Управление бензотриммером как отходом

Муниципальная администрация или специализированные дистрибьюторы STIHL предлагают информацию об обращении с отходами.

Неправильное обращение может повредить здоровью людей и окружающей среде.

► Принести изделия STIHL, в том числе упаковку, в подходящий пункт сбора для переработки в соответствии с местными правилами.

► Не выбрасывать их в бытовые отходы.

**23 Декларация о соответствии-
EU dad**

**23.1 Мотокоса STIHL FS 351-L,
FS 460-L**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Вайблинген
Германия

declara, как единственный ответственный, что
- Тип конструкции: мотодесмалезадора
- Марка: STIHL
- Модель: FS 351-L, FS 460-L
- Серийный номер: 4147

соблюдает обычные требования руководящих принципов 2011/65/ЕС, 2006/42/ЕС, 2014/30/ЕС и 2000/14/ЕС и что продукт разработан и произведён в каждом случае в соответствии с действующими версиями на дату выпуска этих норм: EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

Для определения измеренного и гарантированного уровня звуковой мощности использовалась директива 2000/14/CE, приложение V. FS 351-L

- Измеренный уровень звуковой мощности: 114,0 дБ(A)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 116,0 дБ(A)

FS 460-L

- Измеренный уровень звуковой мощности: 115,0 дБ(A)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 117,0 дБ(A)

Техническая документация хранится в отделе сертификации продукции
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Год выпуска, страна производства и номер машины указаны на мотокоесе.

Вайблинген, 01/08/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

С уважением 

Роберт Ольма, Вице-президент по нормативным вопросам и глобальным государственным отношениям

24 Адреса

www.stihl.com

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Введение..... | 26 |
| 2 Руководство по использованию данного руководства..... | |
| 3 Обзор..... | 27 |
| 4 Меры предосторожности..... | 29 |
| 5 Подготовка триммера к работе..... | 35 |
| 6 Сборка триммера..... | 35 |
| 7 Регулировка триммера для пользователя..... | 38 |
| 8 Смешивание топлива и заправка кустореза | 39 |
| 9 Запуск и остановка двигателя..... | 40 |
| 10 Тестирование триммера..... | 41 |
| 11 Эксплуатация триммера..... | 41 |
| 12 После выполнения работ..... | 43 |
| 13 Перевозка..... | 43 |
| 14 Хранение..... | 43 |
| 15 Очистка..... | 43 |
| 16 Обслуживание..... | 43 |
| 17 Ремонт..... | 44 |
| 18 Поиск неисправностей..... | 44 |
| 19 Технические характеристики..... | 45 |
| 20 Комбинации режущих насадок, отражателей и систем переноски..... | 46 |
| 21 Запасные части и аксессуары..... | 47 |
| 22 Утилизация..... | 47 |
| 23 Декларация соответствия ЕС..... | 48 |
| 24 Адреса..... | 48 |

1 Введение


Уважаемый клиент,

Благодарим вас за выбор STIHL. Мы разрабатываем и производим качественную продукцию, чтобы соответствовать требованиям наших клиентов. Продукция рассчитана на надежность даже в экстремальных условиях.

STIHL также гарантирует высокое качество обслуживания. Наши дилеры обеспечивают квалифицированные консультации, обучение и полный сервис.

STIHL берет на себя обязательства по устойчивому и ответственному использованию природных ресурсов. Это руководство пользователя поможет вам безопасно и экологично использовать продукцию STIHL на протяжении долгого срока службы.

Благодарим вас за доверие и надеемся, что работа с продукцией STIHL принесет вам удовольствие.



Д-р Николас Штиль

Перевод оригинального руководства по эксплуатации 000001044 006 GB

Напечатано на бумаге без хлора Бумага пригодна для переработки 46

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2024 0458-035-8701-A, V.22 B.24.