

FS 511 C-M, 561 C-M

STIHL



2 - 28 Инструкция по эксплуатации



Содержание

1	Предисловие.....	2
2	Информация к данному руководству по эксплуатации.....	2
3	Обзор.....	3
4	Указания по технике безопасности.....	5
5	Подготовка мотокосы к эксплуатации.....	12
6	Сборка мотокосы.....	13
7	Настройка мотокосы для пользователя	15
8	Приготовление топливной смеси и заправка мотокосы.....	16
9	Запуск и останов двигателя.....	17
10	Проверка мотокосы.....	18
11	Работа с мотокозой.....	18
12	После работы.....	21
13	Транспортировка.....	21
14	Хранение.....	21
15	Очистка.....	21
16	Техническое обслуживание.....	22
17	Ремонт.....	22
18	Устранение неисправностей.....	23
19	Технические данные	24
20	Комбинации режущих инструментов, защиты и системы ношения.....	25
21	Запасные части и принадлежности	26
22	Утилизация.....	26
23	Сертификат соответствия ЕС.....	26
24	Адреса.....	27

1 Предисловие

Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить всестороннюю техническую поддержку.

Компания STIHL безоговорочно проводит политику бережного и ответственного отношения к природе. Данное руководство по эксплуатации предназначено для содействия вам в безопасной и экологически благоприятной эксплуатации изделия STIHL в течение всего длительного срока службы.

Мы благодарим вас за доверие и желаем приятных впечатлений от вашего нового изделия STIHL.

N.я. Still

д-р Николас Штиль

ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.

2 Информация к данному руководству по эксплуатации

2.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ▶ В дополнение к настоящему руководству по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
 - Руководство по эксплуатации и упаковка используемого режущего инструмента

2.2 Обозначение предупредительных сообщений в тексте

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
 - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или летальный исход.

УКАЗАНИЕ

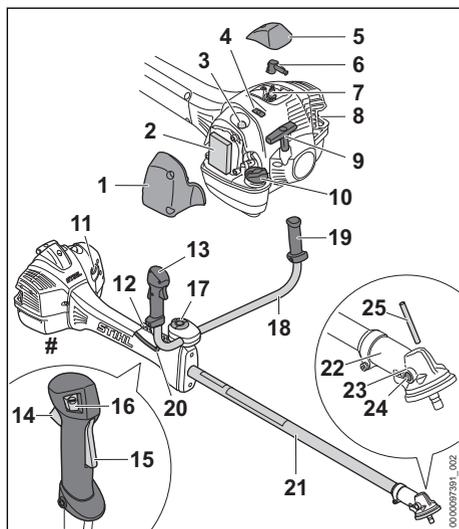
- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к материальному ущербу.
 - ▶ Описанные меры помогут избежать материального ущерба.

2.3 Символы в тексте

-  Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

3 Обзор

3.1 Мотокоса

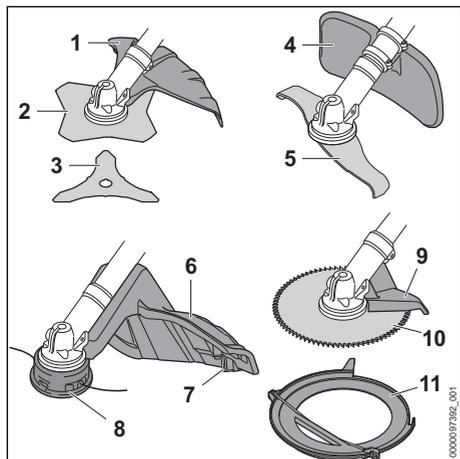


- 1 Крышка фильтра**
Крышка фильтра закрывает воздушный фильтр.
- 2 Воздушный фильтр**
Воздушный фильтр очищает воздух, поступающий в двигатель.
- 3 Ручной топливоподкачивающий насос**
Ручной топливоподкачивающий насос облегчает запуск двигателя.
- 4 Задвижка**
Задвижка служит для настройки летнего или зимнего режима работы.
- 5 Кожух**
Кожух закрывает контактный наконечник свечи зажигания.
- 6 Контактный наконечник свечи зажигания**
Контактный наконечник свечи зажигания соединяет свечу с проводом зажигания.
- 7 Свеча зажигания**
Свеча зажигания служит для воспламенения смеси топлива с воздухом.
- 8 Глушитель**
Глушитель уменьшает уровень шума, создаваемого мотокосой.
- 9 Пусковая рукоятка**
Пусковая рукоятка служит для запуска двигателя.

- 10 Замок топливного бака**
Замок топливного бака запирает топливный бак.
 - 11 Рычаг воздушной заслонки**
Рычаг воздушной заслонки служит для запуска двигателя.
 - 12 Перфорированная планка**
Перфорированная планка служит для монтажа системы ношения.
 - 13 Рукоятка управления**
Рукоятка управления служит для управления, удерживания и ведения мотокосы.
 - 14 Рычаг управления подачей топлива**
Рычаг управления подачей топлива предназначен для ускорения двигателя.
 - 15 Фиксатор рычага управления подачей топлива**
Фиксатор рычага управления подачей топлива служит для освобождения рычага управления подачей топлива.
 - 16 Кнопка останова**
Кнопка останова служит для выключения двигателя.
 - 17 Болт с закруткой**
Болт с закруткой зажимает трубчатую рукоятку на опоре рукоятки.
 - 18 Трубчатая рукоятка**
Трубчатая рукоятка соединяет ручку управления и рукоятку со штоком.
 - 19 Рукоятка**
Рукоятка служит для удерживания и ведения мотокосы.
 - 20 Трос управления подачей топлива**
Трос соединяет рычаг управления подачей топлива с двигателем.
 - 21 Шток**
Шток соединяет все узлы.
 - 22 Корпус редуктора**
Корпус редуктора защищает редуктор.
 - 23 Отверстие для вставного стержня**
В отверстие для вставного стержня устанавливается вставной стержень.
 - 24 Резьбовая пробка**
Резьбовая пробка закрывает отверстие для редукторной смазки STIHL.
 - 25 Вставной стержень**
Вставной стержень блокирует вал при монтаже режущего инструмента.
- # Заводская табличка с серийным номером**

3.2 Защита и режущие инструменты

Защита и режущие инструменты изображены в качестве примера. Разрешаемые для применения комбинации приведены в руководстве по эксплуатации,  20.



1 Защита для металлических режущих инструментов

Защита для металлических режущих инструментов предохраняет пользователя от выброшенных вверх предметов и от контакта с режущим диском для срезания травы или ножом для густой поросли.

2 Режущий диск для срезания травы

Режущий диск для срезания травы обрезает траву и сорняки.

3 Нож для густой поросли

Этот нож предназначен для густой поросли.

4 Защита для ножа-измельчителя

Защита для ножа-измельчителя предохраняет пользователя от выброшенных вверх предметов и от контакта с ножом-измельчителем.

5 Нож-измельчитель

Нож-измельчитель обрезает и измельчает густую поросль.

6 Защита для косильных головок

Защита для косильных головок предохраняет пользователя от выброшенных вверх предметов и от контакта с косильной головкой.

7 Отрезной нож

Отрезной нож служит для обрезания косильной струны во время работы до необходимой длины.

8 Косильная головка

Косильная головка держит косильные струны.

9 Упор

Упор предохраняет пользователя от выброшенных вверх предметов и от контакта с пильным полотном, а также служит для опоры мотокосы о дерево во время работы.

10 Пильное полотно

Пильное полотно спиливает кусты и деревья.

11 Защита при транспортировке

Защита при транспортировке предохраняет от контакта с металлическими режущими инструментами.

3.3 Защитные очки



Защитные очки входят в комплект поставки.
Количество: 1 шт.

3.4 Символы

Символы, которые могут находиться на мотокосе и защите, означают следующее.



Этим символом обозначен топливный бак.



Этим символом обозначен ручной топливopодкачивающий насос.



В этой позиции задвижка установлена на зимний режим работы.



В этой позиции задвижка установлена на летний режим работы.



В этой позиции рычага воздушной заслонки двигатель запускается и работает.



В этой позиции рычага воздушной заслонки двигатель запускается.



Это символ кнопки останова.



Этим символом обозначено направление вращения режущего инструмента.

max \varnothing xxx Этим символом обозначен максимальный диаметр режущего инструмента в миллиметрах.

 Этим символом обозначена номинальная частота вращения режущего инструмента.

 **LWA** Гарантированный уровень звуковой мощности согласно директиве 2000/14/ЕС в дБ(А) для сопоставимости уровней шума изделий.

4 Указания по технике безопасности

4.1 Предупреждающие символы

4.1.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы на мотокосе означают следующее:

 Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.

 Прочитать, усвоить руководство по эксплуатации и хранить его в доступном месте.

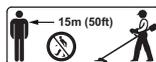
 Носить защитные очки, наушники и защитный шлем.

 Носить защитные сапоги.

 Носить рабочие перчатки.

 Соблюдать правила по технике безопасности в отношении отдачи.

 Следовать правилам техники безопасности и мерам предосторожности в отношении выброшенных вверх предметов.

 Соблюдать безопасное расстояние.

 Не касаться горячей поверхности.

4.1.2 Защита для косильных головок

Предупреждающие символы на защите для косильных головок означают следующее.

 Использовать эту защиту для косильных головок.

 Не использовать эту защиту применительно к режущим дискам для скашивания травы.

 Не использовать эту защиту применительно к ножам для густой поросли.

 Не использовать эту защиту для ножей-измельчителей.

 Не использовать эту защиту для пильных дисков.

4.1.3 Защита для металлических режущих инструментов

Предупреждающие символы на защите для металлических режущих инструментов означают следующее.

 Использовать эту защиту применительно к режущим дискам для скашивания травы.

 Использовать эту защиту применительно к ножам для густой поросли.

 Не использовать эту защиту для косильных головок.

 Не использовать эту защиту для ножа-измельчителя.

 Не использовать эту защиту для пильных полотен.

4.1.4 Защита для ножа-измельчителя

Предупреждающие символы на защите для ножа-измельчителя означают следующее.

 Данная защита применяется для ножа-измельчителя.

 Не использовать эту защиту для косильных головок.

 Не использовать эту защиту применительно к режущим дискам для скашивания травы.



Не использовать эту защиту применительно к ножам для густой поросли.



Не использовать эту защиту для пильных полотен.

4.2 Применение по назначению

Мотокоса STIHL FS 511 или FS 561 служит для следующих вариантов применения:

- с косильной головкой: скашивание травы;
- с режущим диском для срезания травы: срезание травы и сорняков.
- с ножом для густой поросли: скашивание густой поросли диаметром до 20 мм;
- с ножом-измельчителем: скашивание и измельчение густой поросли диаметром до 20 мм;
- с пильным полотном: скашивание кустарников и деревьев с диаметром ствола до 70 мм.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Применение мотокосы не по назначению может привести к тяжелым или даже смертельным травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Использовать мотокосу, как описано в данном руководстве по эксплуатации.

4.3 Требования к пользователю

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить опасности, связанные с мотокосой. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя или других лиц.



- ▶ Прочитать, усвоить руководство по эксплуатации и хранить его в доступном месте.

- ▶ В случае передачи мотокосы другому лицу: передать руководство по эксплуатации.
- ▶ Убедиться в том, что пользователь соответствует следующим требованиям.
 - Пользователь находится в отдохнувшем состоянии.
 - Имеются достаточные физические, сенсорные и умственные способности к управлению и работе с мотокосой. Если пользователь обладает лишь ограниченными физическими,

сенсорными или умственными способностями к управлению устройством, он может работать только под наблюдением ответственного лица или руководствуясь его указаниями.

- Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с мотокосой.
- Пользователь достиг совершеннолетия или находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.
- Пользователь прошел инструктаж у дилера STIHL или компетентного лица перед началом работы с мотокосой.
- Пользователь не находится под воздействием алкогольных, наркотических веществ или медицинских препаратов.
 - ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.
- Система зажигания мотокосы создает электромагнитное поле. Электромагнитное поле может влиять на кардиостимулятор. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
 - ▶ При наличии кардиостимулятора у пользователя: убедитесь в том, что магнитное поле не влияет на него.

4.4 Одежда и оснащение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При работе длинные волосы могут быть затянуты в мотокосу. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Длинные волосы связать и закрепить так, чтобы они находились поверх плеч.
- Во время работы существует вероятность выброса предметов с высокой скоростью. Возможно травмирование пользователя.
 - ▶ Надевайте плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки прошли испытания в соответствии со стандартом EN 166 или согласно национальным предписаниям и продаются с соответствующей маркировкой.
 - ▶ Носить защитную маску.
 - ▶ Носить длинные брюки из прочного материала.
- Во время работы возникает шум. Шум может повредить органам слуха.





▶ Носить наушники.

- Падающие сверху предметы могут поранить голову.



▶ При опасности падения сверху предметов во время работы: носить защитную каску.

- Во время работы возможно образование пыли. Пыль, попавшая в дыхательные пути, может причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.

▶ В случае запыления: носить пылезащитную маску.

- Неподходящая одежда может зацепиться за дерево, густой кустарник и мотокоосу. Пользователи без подходящей одежды могут получить тяжелые травмы.

▶ Носить плотно прилегающую одежду.

▶ Снять шарфы и украшения.

- Во время работы возможен случайный контакт пользователя с вращающимся режущим инструментом. Это чревато тяжелыми травмами.

▶ Носить обувь из прочного материала.



▶ Если используется металлический режущий инструмент: носить защитные сапоги с носками со стальной вставкой.

▶ Носить длинные брюки из прочного материала.

- При монтаже и демонтаже режущего инструмента и во время очистки или технического обслуживания возможен контакт пользователя с острыми кромками режущего инструмента или отрезного ножа. Возможно травмирование пользователя.



▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.

- При ношении неподходящей обуви пользователь может поскользнуться. Возможно травмирование пользователя.

▶ Надевайте прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.

4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мотокосой и выбросом

предметов. Посторонние, дети и животные могут получить тяжелые травмы, возможен также материальный ущерб.



▶ Посторонние, дети и животные должны находиться не ближе 15 м от рабочей зоны устройства.

- ▶ Соблюдать дистанцию 15 м от предметов.
- ▶ Не оставлять мотокоосу без присмотра.
- ▶ Убедиться в том, что мотокоса находится в недоступном для детей месте.
- При работающем двигателе из глушителя выходят горячие отработанные газы. Горячие выхлопные газы могут стать причиной возгорания легко воспламеняющихся материалов и пожара.
 - ▶ Не направлять струю отработанных газов на легко воспламеняющиеся материалы.

4.6 Безопасное состояние

4.6.1 Мотокоса

Мотокоса находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Мотокоса не повреждена.
- Отсутствуют утечки топлива из мотокосы.
- Крышка топливного бака закрыта.
- Мотокоса в чистом состоянии.
- Органы управления исправны, и в их конструкцию не вносились изменения.
- Установлена указанная в настоящем руководстве по эксплуатации комбинация режущего инструмента и защиты.
- Режущий инструмент и защита установлены правильно.
- Установлены оригинальные принадлежности STIHL для данной мотокосы.
- Принадлежности установлены надлежащим образом.
- Все доступные винты и части крепежа затянуты.
- Режущий инструмент не движется на холостом ходу.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы могут не работать надлежащим образом, защитные устройства выходить из строя, а топливо вытекать. Это может стать причиной тяжелых травм людей или летального исхода.
 - ▶ Работать с неповрежденной мотокосой.

- ▶ В случае утечки топлива из мотокосы: прекратить работу с мотокозой и обратиться к дилеру STIHL.
- ▶ Закрыть крышку топливного бака.
- ▶ Если мотокоза загрязнена: очистить мотокозу.
- ▶ Не изменять конструкцию мотокосы. Исключение: монтаж указанной в настоящем руководстве по эксплуатации комбинации режущего инструмента и защиты.
- ▶ Если органы управления не работают: не работать с мотокозой.
- ▶ Установить оригинальные принадлежности STIHL для данной мотокосы.
- ▶ Режущий инструмент и защиту устанавливать, как описано в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ▶ Устанавливать принадлежности в соответствии с описанием в настоящей инструкции по эксплуатации или в инструкции по эксплуатации принадлежностей.
- ▶ Затянуть ослабленные винты и части крепежа.
- ▶ Если режущий инструмент движется в режиме холостого хода, необходимо устранить неисправности.
- ▶ Не вставлять предметы в отверстия мотокосы.
- ▶ Замените изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.2 Защита

Защита находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Защита не повреждена.
- Винты на защите затянуты с необходимым моментом затяжки.
- Если применяется защита для косильных головок: отрезной нож установлен правильно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Работать с неповрежденной защитой.
 - ▶ Винты на защите затянуть с необходимым моментом затяжки, **▣** 6.2.
 - ▶ Если применяется защита для косильных головок: работать с правильно установленным отрезным ножом.

- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.3 Косильная головка

Косильная головка находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Косильная головка не повреждена.
- Косильная головка не заблокирована.
- Косильная головка правильно установлена и затянута.
- Косильные струны правильно установлены.
- Пределы износа не превышены.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии части косильной головки или косильных струн могут отделяться и отлетать в сторону. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Работать с неповрежденной косильной головкой.
 - ▶ Не заменять косильные струны металлическими предметами.
 - ▶ Принять во внимание и соблюдать пределы износа.
 - ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.6.4 Металлический режущий инструмент

Металлический режущий инструмент находится в безопасном состоянии, если выполняются следующие условия:

- Металлический режущий инструмент и навесное оборудование не повреждены.
- Металлический режущий инструмент не деформирован.
- Металлический режущий инструмент правильно установлен и надежно затянут.
- Металлический режущий инструмент правильно заточен.
- На режущих кромках металлического режущего инструмента отсутствуют заусенцы.
- Пределы износа не превышены.
- Металлический режущий инструмент, изготовленный другими производителями, а не фирмой STIHL, не должен быть тяжелее, толще, худшего качества, иметь другую форму, а также диаметр больше максимального диаметра металлического режущего инструмента, допущенного STIHL.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии части металлического режущего инструмента могут отде-

ляться и отлетать в сторону. Это может стать причиной тяжелых травм.

- ▶ Разрешается работать только с неповрежденным металлическим режущим инструментом и навесным оборудованием.
- ▶ Надлежащим образом заточить металлический режущий инструмент.
- ▶ Удалить заусенцы на режущих кромках.
- ▶ Передать металлический режущий инструмент дилеру STIHL для балансировки.
- ▶ Принять во внимание и соблюдать предельно износа.
- ▶ Разрешается применять только указанный в руководстве по эксплуатации металлический режущий инструмент.
- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.7 Топливо и заправка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используемое для данной мотокосяки топливо представляет собой смесь бензина и моторного масла для двухтактных двигателей. Топливо и бензин легко воспламеняются. В случае контакта топлива или бензина с открытым пламенем или горячими предметами топливо или бензин могут стать причиной пожара или взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Не подвергать топливо и бензин воздействию высоких температур и пламени.
 - ▶ Не проливать топливо и бензин.
 - ▶ Если топливо пролилось: вытереть топливо салфеткой и запускать двигатель только после того, как все части мотокосяки высохли.
 - ▶ Не курить.
 - ▶ Не производить заправку вблизи пламени.
 - ▶ Перед заправкой выключить двигатель и дать ему остыть.
 - ▶ Запускать двигатель не ближе 3 метров от места заправки.
- Вдыхание паров топлива и бензина может стать причиной отравления.
 - ▶ Не вдыхать пары топлива и бензина.
 - ▶ Выполнять заправку топливом в хорошо проветриваемом месте.
- Во время работы мотокосяки нагревается. При этом топливо расширяется, и в топливном баке может возникнуть повышенное давление. Когда крышка топливного бака открывается, возможны брызги топлива. Возможно возгорание брызг топлива. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Прежде чем открыть крышку топливного бака, дать остыть мотокосяке.
- Одежда после контакта с топливом или бензином легко воспламеняется. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ В случае контакта одежды с топливом или бензином: сменить одежду.
- Топливо, бензин и моторное масло для двухтактных двигателей могут причинить ущерб окружающей среде.
 - ▶ Не проливать топливо, бензин и моторное масло для двухтактных двигателей.
 - ▶ Утилизировать топливо, бензин и моторное масло для двухтактных двигателей согласно предписаниям и без ущерба окружающей среде.
- В случае попадания топлива, бензина или моторного масла для двухтактных двигателей на кожу или в глаза возможно раздражение кожи или глаз.
 - ▶ Не допускать контакта с топливом, бензином и моторным маслом для двухтактных двигателей.
 - ▶ Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
 - ▶ В случае попадания в глаза: обильно промывать глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- Система зажигания мотокосяки создает искры. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде выходящие наружу искры могут стать причиной пожара и взрыва. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Свечи зажигания должны использоваться в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
 - ▶ Вернуть и прочно затянуть свечу зажигания.
 - ▶ Плотно прижать контактный наконечник свечи зажигания.
- В случае заправки мотокосяки топливом, приготовленным из некачественного бензина или ненадлежащего моторного масла для двухтактных двигателей, либо с неправильным соотношением в смеси бензина и моторного масла для двухтактных двигателей возможно повреждение мотокосяки.

- ▶ Готовить топливную смесь, как описано в настоящем руководстве по эксплуатации.
- В случае длительного хранения топлива возможен распад смеси из бензина и моторного масла для двухтактных двигателей на отдельные компоненты или их старение. В результате заправки мотокосы расслоившимся или старым топливом возможно повреждение мотокосы.
 - ▶ Перед заправкой мотокосы топливом: приготовить топливную смесь.
 - ▶ Использовать смесь бензина и моторного масла для двухтактных двигателей, с даты приготовления которой прошло не более 30 дней (STIHL MotoMix: 5 лет).
- ▶ При работе стоять на грунте/полу и удерживать равновесие.
- ▶ При появлении признаков усталости: сделать перерыв.
- При работающем двигателе выделяются отработанные газы. Вдыхание отработанных газов может стать причиной отравления.
 - ▶ Не вдыхать отработанные газы.
 - ▶ Разрешается работа с мотокосой в хорошо проветриваемом месте.
 - ▶ При появлении тошноты, головной боли, нарушений зрения или слуха либо головокружения: прекратить работу и обратиться к врачу.

4.8 Работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если пользователь неправильно запускает двигатель, то он может утратить контроль за мотокосой. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Запускать двигатель согласно описанию в настоящем руководстве по эксплуатации.
 - ▶ Если режущий инструмент касается земли или каких-либо предметов: запрещается запускать двигатель.
- Если рычаг воздушной заслонки при запуске двигателя находится в положении ▲, то частота вращения двигателя выше частоты вращения холостого хода и режущий инструмент может вращаться до тех пор, пока работает двигатель. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Не касаться режущего инструмента.
 - ▶ Запускать двигатель согласно описанию в настоящем руководстве по эксплуатации.
- В определенных ситуациях пользователь не может больше работать сосредоточенно. Пользователь может потерять контроль над мотокосой, споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
 - ▶ Работать нужно спокойно, максимально контролируя ситуацию.
 - ▶ При недостаточном освещении и плохой видимости: не работать с мотокосой.
 - ▶ Работать с мотокосой следует в одиночку.
 - ▶ Вести режущий инструмент близко к земле.
 - ▶ Обращать внимание на препятствия.
- Вращающийся режущий инструмент может причинить порезы пользователю. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Запрещается касаться вращающегося режущего инструмента.
 - ▶ Если режущий инструмент заблокирован каким-либо предметом: выключить двигатель. Только после этого устранить мешающий предмет.
- Работа с длинной косильной струной может привести к повреждению мотокосы.
 - ▶ Используйте подходящую защиту с отрезным ножом.
- Если режущий инструмент заблокирован каким-либо предметом и при этом дают газ, то можно повредить мотокосу.
 - ▶ Выключить двигатель. Только после этого устранить мешающий предмет.
- Если в процессе работы с мотокосой происходят изменения или режим ее работы меняется, возможно, мотокоса находится в небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.

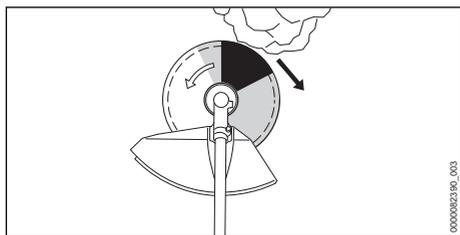
- ▶ Прекратить работу и обратиться к дилеру STIHL.
- Во время работы от мотокосы могут возникнуть вибрации.



- ▶ Пользоваться перчатками.

- ▶ Делать перерывы.
- ▶ При появлении признаков нарушения кровообращения: проконсультироваться с врачом.
- Если в процессе работы режущий инструмент наткнется на посторонний предмет, то возможен выброс этого предмета или его частей с высокой скоростью. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
 - ▶ Удалить посторонние предметы из рабочей зоны.
- При попадании вращающегося режущего инструмента на твердый предмет возможно образование искр и повреждение режущего инструмента. Искры в легковоспламеняющейся среде могут стать причиной пожара. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Не работать в легковоспламеняющейся среде.
 - ▶ Убедиться в том, что режущий инструмент находится в безопасном состоянии.
- После отпускания рычага управления подачей топлива режущий инструмент продолжает вращаться в течение непродолжительного времени. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Дождаться остановки режущего инструмента.
- В опасной ситуации пользователь может запаниковать и не снять переносную систему. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
 - ▶ Потренироваться в снятии переносной системы.

4.9 Реакционные силы



Отдача может возникать по следующим причинам.

- Вращающийся металлический режущий инструмент попадает выделенной серым или черным цветом зоной на твердый предмет, в результате чего происходит быстрое торможение.
- Вращающийся металлический режущий инструмент заклинен.

Максимальная опасность возникновения отдачи имеет место в выделенной черным зоной.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По этим причинам возможно резкое торможение или прекращение вращательного движения режущего инструмента, в результате чего возможно отбрасывание режущего инструмента вправо или в направлении пользователя (черная стрелка). Пользователь может потерять контроль над мотокосой. Это может стать причиной тяжелых травм у людей, в т. ч. с летальным исходом.
 - ▶ Крепко держать мотокосу обеими руками.
 - ▶ Работать в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.
 - ▶ Не работать выделенной черным зоной.
 - ▶ Использовать указанную в настоящей инструкции по эксплуатации комбинацию режущего инструмента, защиты и системы ношения.
 - ▶ Надлежащим образом заточить металлический режущий инструмент.
 - ▶ Работать на полном газу.

4.10 Транспортировка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы корпус редуктора может нагреваться. Пользователь может получить ожоги.
 - ▶ Не прикасаться к горячему корпусу редуктора.
- При транспортировке мотокоса может перевернуться или сдвинуться. Это может привести к травмам и материальному ущербу.
 - ▶ Выключить двигатель.
 - ▶ Если установлен металлический режущий инструмент: установить защиту для транспортировки.
 - ▶ Закрепить мотокосу стяжными ремнями, лентами или сеткой таким образом,

чтобы она не могла опрокинуться и сместиться.

- После работы двигателя возможен сильный нагрев глушителя и двигателя. Пользователь может получить ожоги.
 - ▶ При переноске мотокосы необходимо удерживать одной рукой за шток так, чтобы режущий инструмент был обращен вперед и мотокоса была сбалансирована.

4.11 Хранение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознавать и неправильно оценивать опасности, связанные с мотокосой. Это может привести к тяжелым травмам детей.
 - ▶ Выключить двигатель.
 - ▶ Если установлен металлический режущий инструмент: установить защиту для транспортировки.
 - ▶ Храните мотокосу в недоступном для детей месте.
 - ▶ Храните мотокосу в устойчивом положении, исключая ее падение.
- Электрические контакты и металлические узлы мотокосы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение мотокосы.
 - ▶ Хранить мотокосу в чистом и сухом состоянии.

4.12 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта работает двигатель, возможен непреднамеренный запуск режущего инструмента. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.
 - ▶ Выключить двигатель.
- После работы двигателя возможен сильный нагрев глушителя и двигателя. Возможны ожоги.
 - ▶ Подождать до охлаждения глушителя и двигателя.
- Во время работы корпус редуктора может нагреваться. Пользователь может получить ожоги.
 - ▶ Не прикасаться к горячему корпусу редуктора.



- Агрессивные чистящие средства, очистка водяной струей или острыми предметами могут повредить мотокоосу, защиту или режущий инструмент. Неправильная очистка мотокосы, защиты или режущего инструмента приводит к неполадкам в работе узлов и выходу из строя системы безопасности. Это может стать причиной тяжелых травм.
 - ▶ Очищать мотокоосу, защиту и режущий инструмент согласно описанию в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Если техническое обслуживание или ремонт мотокосы, защиты или режущего инструмента выполняется не так, как описано в настоящей инструкции по эксплуатации, то возможны неправильная работа ее узлов и выход из строя защитных устройств. Это может стать причиной тяжелых травм у людей, в т. ч. с летальным исходом.
 - ▶ Выполнять техническое обслуживание и ремонт мотокосы и защиты следует в соответствии с описанием в настоящей инструкции по эксплуатации.
 - ▶ Выполнить техническое обслуживание режущего инструмента так, как описано в инструкции по эксплуатации режущего инструмента или на упаковке используемого режущего инструмента.
- При очистке или техническом обслуживании режущего инструмента пользователь может порезаться об острые режущие кромки. Возможно травмирование пользователя.
 - ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.



5 Подготовка мотокосы к эксплуатации

5.1 Подготовка мотокосы к эксплуатации

Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

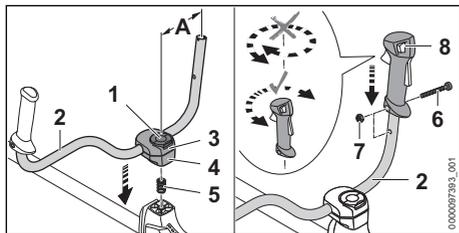
- ▶ Убедитесь в надлежащем состоянии указанных ниже компонентов.
 - Мотокоса, 4.6.1.
 - Защита, 4.6.2.
 - Косильная головка или металлический режущий инструмент, 4.6.3 или 4.6.4.
- ▶ Очистить мотокоосу, 15.1.

- ▶ Смонтировать двуручную рукоятку, 6.1.
- ▶ Выбрать комбинацию из режущего инструмента, защиты и переносной системы, 20.
- ▶ Установить защиту, 6.2.
- ▶ Установить косильную головку или металлический режущий инструмент, 6.3.1 или 6.4.
- ▶ Заправить мотокоосу топливом, 8.2.
- ▶ Надеть и настроить переносную систему, 7.1.
- ▶ Настроить двуручную рукоятку, 7.2.
- ▶ Сбалансировать мотокоосу, 7.3.
- ▶ Проверить органы управления, 10.1.
- ▶ Если указанные работы выполнить невозможно: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.

6 Сборка мотокосы

6.1 Монтаж двуручной рукоятки

- ▶ Выключить двигатель.



- ▶ Раскрыть хомут болта с закруткой (1) и поворачивать против часовой стрелки до тех пор, пока трубчатая рукоятка (2) не будет слегка зажата.
- ▶ Вставить пружину (5) снизу в нижний хомут (4).
- ▶ Установить хомуты (3 и 4) на шток и вкрутить болт с закруткой (1).
- ▶ Отвести трубчатую рукоятку (2) вверх и отрегулировать таким образом, чтобы расстояние (A) составляло около 16 см. При этом не зажимать трубчатую рукоятку (2) в гнутой части трубки.
- ▶ Затянуть болт с закруткой (1) и захлопнуть хомут.
- ▶ Выкрутить винт (6).
- ▶ Установить рукоятку управления (8) на трубчатую рукоятку (2) так, чтобы отверстие рукоятки управления совпало с отверстием трубчатой рукоятки и чтобы рычаг переключения был обращен в направлении корпуса редуктора. Не следует переставлять рукоятку управления (8).

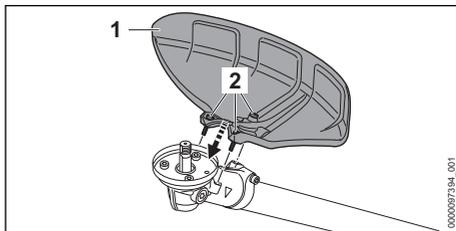
- ▶ Вставить гайку (7).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть винт (6).

Снова демонтировать двуручную рукоятку не требуется.

6.2 Монтаж и демонтаж защиты и упора

6.2.1 Установка защиты для косильных головок, металлических режущих инструментов и упора

- ▶ Выключить двигатель.



- ▶ Установить защиту (1) на корпус редуктора.
- ▶ Вкрутить винты (2) и затянуть с моментом затяжки 10 Н·м.

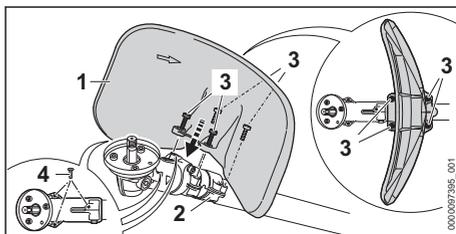
6.2.2 Защита для косильных головок, демонтаж металлических режущих инструментов и упора

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Выкрутить винты.
- ▶ Снять защиту.

6.2.3 Установка защиты для ножа-измельчителя

Для установки защиты требуется дополнительное крепление на корпусе. Держатель закрепляется специальными винтами и специальным инструментом на корпусе.

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Если держатель для защиты на корпусе не установлен: поручить установку держателя дилеру STIHL.



- ▶ Установить защиту (1) на держатель (2) таким образом, чтобы вогнутая вовнутрь сторона была обращена в направлении корпуса редуктора.
 - ▶ Вкрутить винты (3) и затянуть с моментом затяжки 10 Н·м.
 - ▶ Вдавить пробки (4) в резьбовые отверстия на корпусе редуктора.
- Резьбовые отверстия защищены от грязи.

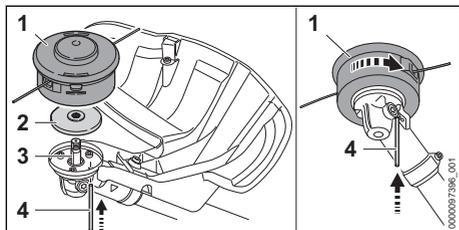
6.2.4 Демонтаж защиты для ножа-измельчителя

- ▶ Выключить двигатель.
 - ▶ Выкрутить винты.
 - ▶ Снять защиту.
 - ▶ Вынуть пробки из резьбовых отверстий на корпусе редуктора и вставить их в резьбовые отверстия держателя.
- Резьбовые отверстия держателя защищены от грязи.

6.3 Монтаж и демонтаж косильной головки

6.3.1 Установка косильной головки

- ▶ Выключить двигатель.



- ▶ Установить прижимной диск (2) на вал (3) так, чтобы меньший диаметр был обращен вверх.
 - ▶ Установить косильную головку (1) на вал (3) и повернуть вручную против часовой стрелки.
 - ▶ Установить вставной стержень (4) до упора в отверстие и удерживать его прижатым.
 - ▶ Поворачивать косильную головку (1) против часовой стрелки до тех пор, пока вставной стержень (4) не будет зафиксирован.
- Вал (3) заблокирован.
- ▶ Плотно затянуть косильную головку (1) от руки.
 - ▶ Вынуть вставной стержень (4).

6.3.2 Демонтаж косильной головки

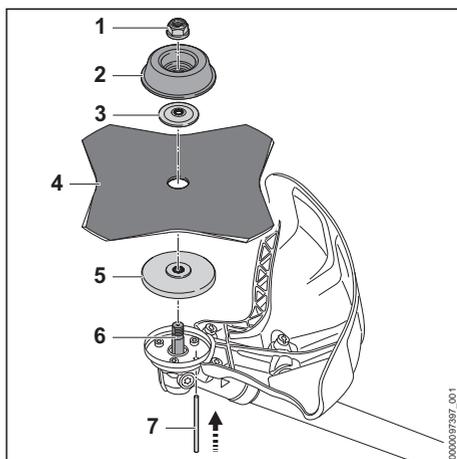
- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Установить вставной стержень до упора в отверстие и удерживать его прижатым.

- ▶ Вращать косильную головку до тех пор, пока вставной стержень не будет зафиксирован.
- Вал заблокирован.
- ▶ Выкрутить косильную головку по часовой стрелке.
 - ▶ Снять прижимной диск.
 - ▶ Вынуть вставной стержень.

6.4 Монтаж и демонтаж металлического режущего инструмента

6.4.1 Установка режущего диска для срезания травы, ножа для густой поросли или пыльного полотна

- ▶ Выключить двигатель.

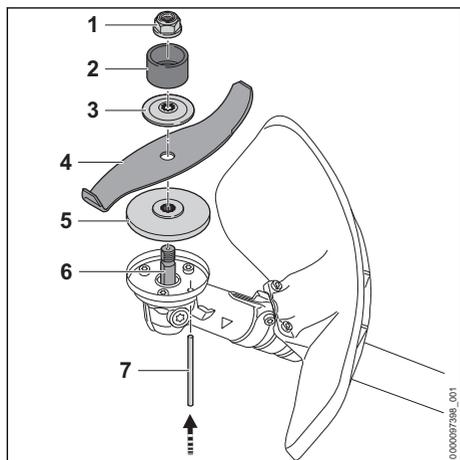


- ▶ Установить прижимной диск (5) на вал (6) так, чтобы меньший диаметр был обращен вверх.
- ▶ Уложить металлический режущий инструмент (4) на прижимной диск (5). Если используется пыльное полотно или режущий диск для срезания травы с более чем 4-мя лезвиями: установить режущие кромки так, чтобы они были обращены в одном направлении согласно стрелке направления вращения на защите.
- ▶ Установить прижимной диск (3) на металлический режущий инструмент (4) так, чтобы выпуклость была обращена вверх.
- ▶ Установить ходовой диск (2) на прижимной диск (3) так, чтобы закрытая сторона была обращена вверх.
- ▶ Установить вставной стержень (7) до упора в отверстие и удерживать его прижатым.

- ▶ Поворачивать металлический режущий инструмент (4) против часовой стрелки до тех пор, пока не будет зафиксирован вставной стержень (7). Вал (6) заблокирован.
- ▶ Навернуть гайку (1) против часовой стрелки и прочно затянуть.
- ▶ Вынуть вставной стержень (7).

6.4.2 Установка ножа для густой поросли или ножа-измельчителя

- ▶ Выключить двигатель.



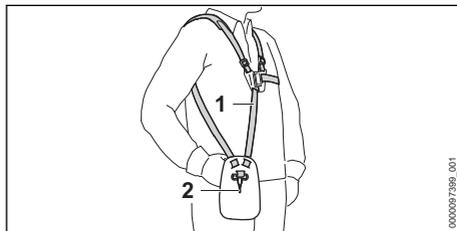
- ▶ Установить прижимной диск (5) на вал (6) так, чтобы меньший диаметр был обращен вверх.
- ▶ Уложить металлический режущий инструмент (4) на прижимной диск (5). При применении ножа-измельчителя: выровнять режущие кромки так, чтобы они были обращены от редуктора в направлении гайки (1).
- ▶ Установить прижимной диск (3) на металлический режущий инструмент (4) так, чтобы выпуклость была обращена вверх.
- ▶ Установить защитное кольцо (2) на прижимной диск (3) так, чтобы отверстие было обращено вверх.
- ▶ Установить вставной стержень (7) до упора в отверстие и удерживать его прижатым.
- ▶ Поворачивать металлический режущий инструмент (4) против часовой стрелки до тех пор, пока не будет зафиксирован вставной стержень (7). Вал (6) заблокирован.
- ▶ Навернуть гайку (1) против часовой стрелки и прочно затянуть.
- ▶ Вынуть вставной стержень (7).

6.4.3 Демонтаж металлического режущего инструмента

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Установить вставной стержень до упора в отверстие и удерживать его прижатым.
- ▶ Поворачивать металлический режущий инструмент по часовой стрелке до тех пор, пока вставной стержень не будет зафиксирован. Вал заблокирован.
- ▶ Выкрутить гайку по часовой стрелке.
- ▶ Снять части крепежа, металлический режущий инструмент и прижимной диск.
- ▶ Вынуть вставной стержень.

7 Настройка мотокосы для пользователя

7.1 Надевание и настройка двухплечного ремня

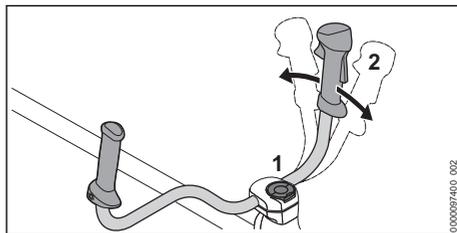


- ▶ Установить двухплечный ремень (1).
- ▶ Настроить двухплечный ремень (1) так, чтобы крюк карабина (2) находился под правым бедром приблизительно на ширину ладони.

7.2 Настройка двуручной рукоятки

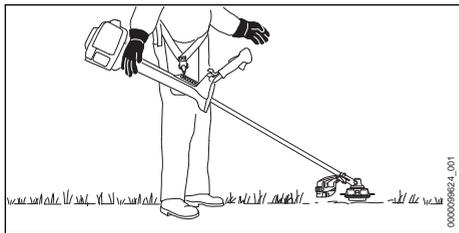
Двуручную рукоятку можно настраивать в различные положения в зависимости от роста пользователя.

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Вставить мотокоосу за перфорированную планку в крюк карабина переносной системы.



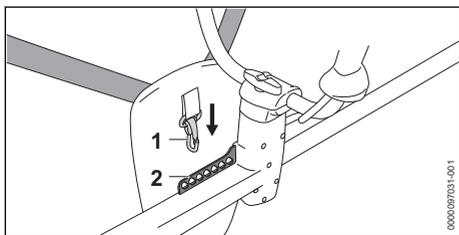
- ▶ Ослабить болт с закруткой (1).
- ▶ Повернуть в нужное положение двуручную рукоятку (2).
- ▶ Прочно затянуть болт с закруткой (1).

7.3 Балансировка мотокосы



Режущий инструмент должен слегка прилегать к земле.

- ▶ Выключить двигатель.



- ▶ Вставить перфорированную планку (2) в крюк карабина (1).
- ▶ Дать мотокоसे урвановеситься.
- ▶ Если в урвановешенном состоянии необходимо отрегулировать положение режущего инструмента: вставить крюк карабина (1) в другое отверстие в перфорированной планке (2) и дать заново урвановеситься.

8 Приготовление топлив-ной смеси и заправка мотокосы

8.1 Приготовление топливной смеси

Требуемое для данной мотокосы топливо представляет собой смесь бензина и моторного масла для двухтактных двигателей в соотношении 1:50.

Компания STIHL рекомендует готовую топливную смесь STIHL MotoMix.

При самостоятельном смешивании топлива разрешается использовать только моторное масло для двухтактных двигателей STIHL или

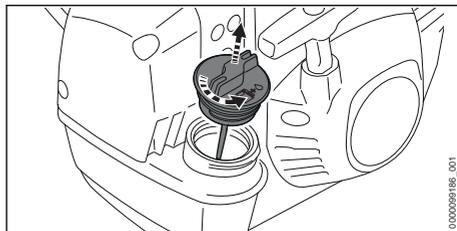
другое высокоэффективное моторное масло JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC либо ISO-L-EGD.

Компанией STIHL предписано использовать моторное масло для двухтактных двигателей STIHL HP Ultra или равноценное высокоэффективное моторное масло, чтобы соблюсти пределы допустимых выбросов в течение срока службы устройства.

- ▶ Обеспечить, чтобы октановое число бензина составляло не менее 90 ROZ и содержание спирта в бензине не превышало 10 % (для Бразилии: 27 %).
- ▶ Обеспечить соответствие требованиям используемого моторного масла для двухтактных двигателей.
- ▶ В зависимости от требуемого количества топлива определить надлежащее количество моторного масла для двухтактных двигателей и бензина для соотношения в смеси 1:50. Примеры топливных смесей:
 - 20 мл моторного масла для двухтактных двигателей, 1 л бензина
 - 60 мл моторного масла для двухтактных двигателей, 3 л бензина
 - 100 мл моторного масла для двухтактных двигателей, 5 л бензина
- ▶ Залить в чистую канистру с допуском для хранения топлива вначале моторное масло для двухтактных двигателей, а затем бензин.
- ▶ Приготовить топливную смесь.

8.2 Заправка мотокосы топливом

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Мотокоосу положить на ровную поверхность так, чтобы крышка топливного бака была обращена вверх.
- ▶ Очистить поверхность вокруг крышки топливного бака влажной салфеткой.



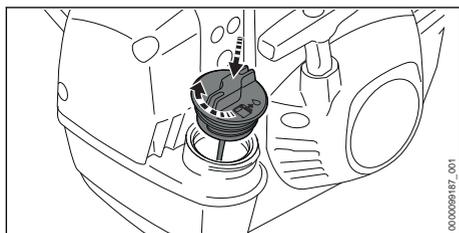
- ▶ Вращать крышку топливного бака против часовой стрелки, пока она не освободится, чтобы ее можно было снять.
- ▶ Снять крышку топливного бака.

УКАЗАНИЕ

■ Расслоение или старение топливной смеси может ускориться под действием света, солнечных лучей и экстремальных температур. В результате заправки расслоившейся или старого топлива возможно повреждение мотокосы.

- ▶ Приготовить топливную смесь.
- ▶ Не заправлять мотокосу топливом, хранившимся больше 30 дней (STIHL MotoMix: 5 лет).

▶ Заправить топливо так, чтобы оно не проливалось и до края топливного бака оставалось свободное пространство не менее 15 мм.

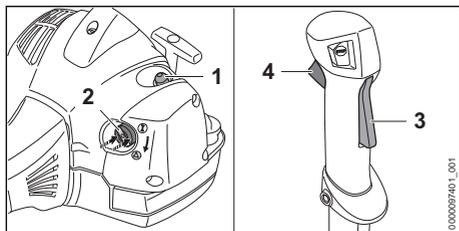


- ▶ Установить крышку топливного бака на топливный бак.
- ▶ Повернуть крышку топливного бака по часовой стрелке и затянуть от руки. Топливный бак закрыт.

9 Запуск и останов двигателя

9.1 Запуск двигателя

- ▶ Положить мотокосу на ровное основание, причем режущий инструмент не должен соприкасаться с предметами или землей.
- ▶ Снять транспортную защиту.



- ▶ Нажать на ручной топливоподкачивающий насос (1) не менее 5 раз.
- ▶ При прогревом двигателя: оставить рычаг воздушной заслонки (2) в положении **I**.

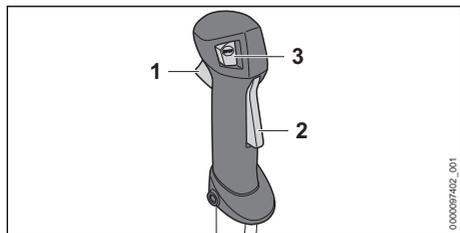
- ▶ Если температура двигателя равна температуре окружающей среды: прижать рычаг воздушной заслонки (2) с краю и поставить в положение **▲**.

**УКАЗАНИЕ**

- Если прижать мотокосу к земле ногой или коленом, возможно ее повреждение.
 - ▶левой рукой прижать мотокосу к земле. Не ставить ногу или колени на шток.

- ▶левой рукой прижать мотокосу к земле.
- ▶ Медленно вытянуть пусковую рукоятку правой рукой до ощутимого сопротивления.
- ▶ Быстро вытягивать и отводить назад пусковую рукоятку до запуска двигателя.
- ▶ Если рычаг воздушной заслонки (2) находится в положении **▲**: одновременно нажать фиксатор рычага управления подачей топлива (3) и рычаг управления подачей топлива (4). Рычаг воздушной заслонки (2) перемещается в положение **I**. Двигатель работает в режиме холостого хода.
- ▶ При холодном двигателе: прогреть двигатель, нажимая рычаг акселератора.
- ▶ Если режущий инструмент движется в режиме холостого хода, устранить неисправности. Неправильно настроен трос управления подачей топлива.
- ▶ Если двигатель не запускается: установить рычаг воздушной заслонки (2) в положение **▲** и повторить попытку запуска двигателя.
- ▶ Если двигатель заглох: установить рычаг воздушной заслонки (2) в положение **I** и повторить попытку запуска двигателя.

9.2 Выключение двигателя



- ▶ Отпустить рычаг управления подачей топлива (1) и фиксатор рычага управления подачей топлива (2). Режущий инструмент больше не движется.
- ▶ Нажать кнопку останова (3). Двигатель заглохнет.
- ▶ Если двигатель не глохнет:
 - ▶ Установить рычаг воздушной заслонки в позицию ▲. Двигатель заглохнет.
 - ▶ Не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Мотокоса неисправна.

Пока нажата кнопка останова, зажигание будет выключено. Если отпустить кнопку, зажигание снова включится.

10 Проверка мотокосы

10.1 Проверка органов управления

Фиксатор рычага управления подачей топлива и рычаг управления подачей топлива

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Попытаться нажать рычаг управления подачей топлива, не нажимая фиксатор рычага управления подачей топлива.
- ▶ Если рычаг управления подачей топлива удается нажать: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Фиксатор рычага управления подачей топлива неисправен.
- ▶ Нажать фиксатор рычага управления подачей топлива и удерживать в нажатом положении.
- ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива.
- ▶ Отпустить рычаг управления подачей топлива и фиксатор рычага управления подачей топлива.
- ▶ Если рычаг управления подачей топлива или фиксатор рычага управления подачей топлива перемещается с трудом или

не возвращается в исходное положение: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL.

Рычаг управления подачей топлива или фиксатор рычага управления подачей топлива неисправен.

Настройка троса управления подачей топлива

- ▶ Запустить двигатель.
- ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива, не нажимая фиксатор рычага управления подачей топлива.
- ▶ При ускорении двигателя: настроить трос управления подачей топлива. Неправильно настроен трос управления подачей топлива.

Выключение двигателя

- ▶ Запустить двигатель.
- ▶ Нажать кнопку останова. Двигатель заглохнет.
- ▶ Если двигатель не глохнет:
 - ▶ Установить рычаг воздушной заслонки в позицию ▲. Двигатель заглохнет.
 - ▶ Не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Мотокоса неисправна.

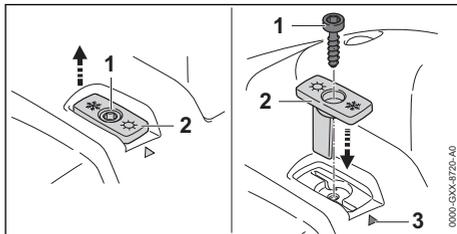
11 Работа с мотокосой

11.1 Настройка зимнего режима

Работа при температурах ниже +10 °C может привести к замерзанию карбюратора. Необходимо установить зимний режим, чтобы воздух, нагретый теплом от двигателя, дополнительно обтекал карбюратор.

УКАЗАНИЕ

- Работа в зимнем режиме при температурах выше +10 °C может привести к перегреву двигателя.
 - ▶ Настроить летний режим.
- ▶ Выключить двигатель.



- ▶ Выкрутить винт (1).

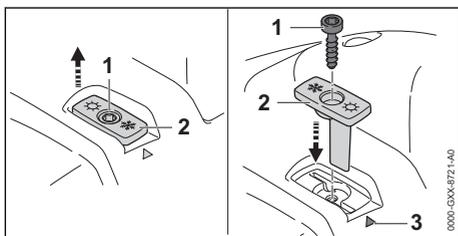
- ▶ Вынуть задвижку (2).
- ▶ Выровнять задвижку (2) так, чтобы снежинка была направлена на отметку (3).
- ▶ Вставить задвижку (2).
- ▶ Вкрутить винт (1).

При температуре $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ или во время небольшого снегопада, на корпус двигателя необходимо дополнительно установить защитную крышку и воздушный фильтр из синтетического материала. Принадлежности можно приобрести у официального дилера STIHL.

11.2 Настройка летнего режима

Для работы при температурах выше $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ необходимо установить летний режим.

- ▶ Выключить двигатель.

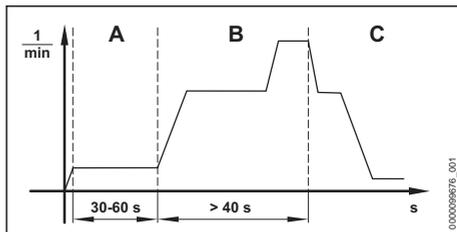


- ▶ Выкрутить винт (1).
- ▶ Вынуть задвижку (2).
- ▶ Выровнять задвижку (2) так, чтобы солнце было направлено на маркировку (3).
- ▶ Вставить задвижку (2).
- ▶ Вкрутить винт (1).

11.3 Калибровка мотокосы

Во время работы мотокося автоматически настраивается на оптимальную мощность. Посредством калибровки настройка мотокося на оптимальную мощность производится быстрее.

- ▶ Если температура наружного воздуха ниже $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ или двигатель холодный:
 - ▶ Запустить двигатель.
 - ▶ Установить систему ношения.
 - ▶ Удерживать и вести мотокоосу.
 - ▶ Прогреть двигатель в течение прибл. 1 минуты на полном газу.
 - ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Демонтировать режущий инструмент. Тем самым можно надежно настроить мотокоосу на оптимальную мощность.



- ▶ Установить рычаг воздушной заслонки в позицию ▲.
- ▶ Запустить двигатель без нажатия рычага управления подачей топлива. Двигатель работает, и рычаг воздушной заслонки остается в положении ▲.
- ▶ Дать двигателю поработать от минимум 30 с до максимум 60 с (A), не нажимая рычага управления подачей топлива.
- ▶ Держать и вести мотокоосу так, чтобы редуктор не соприкасался с предметами или землей.

УКАЗАНИЕ

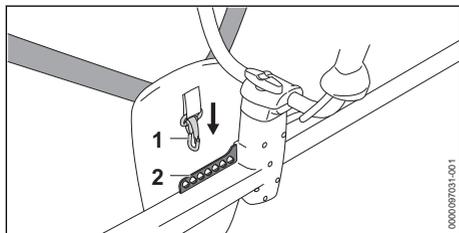
- При отпускании рычага управления подачей топлива до завершения калибровки мотокося калибровка отменяется. Калибровку необходимо перезапустить.
 - ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива и удерживать в нажатом состоянии.

УКАЗАНИЕ

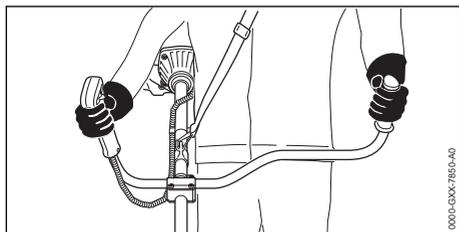
- При неполном нажатии рычага управления подачей топлива при калибровке возможна неправильная настройка мотокося. Возможно повреждение мотокося.
 - ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива и удерживать в нажатом состоянии.
- ▶ Нажать и удерживать в нажатом состоянии рычаг управления подачей топлива в течение минимум 40 с (B). Двигатель ускорится и выполняется калибровка мотокося. В процессе калибровки число оборотов двигателя колеблется и значительно возрастает.
- ▶ Если двигатель глохнет: повторить попытку калибровки мотокося.
- ▶ Если двигатель повторно заглохнет: не использовать мотокоосу и обратиться к дилеру STIHL. Мотокося неисправна.

- ▶ Как только частота вращения двигателя заметно понизится (С): отпустить рычаг управления подачей топлива. Двигатель работает в режиме холостого хода. Мотокоса откалибрована и готова к эксплуатации.
- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Установить режущий инструмент.

11.4 Удерживание и ведение мотокосы



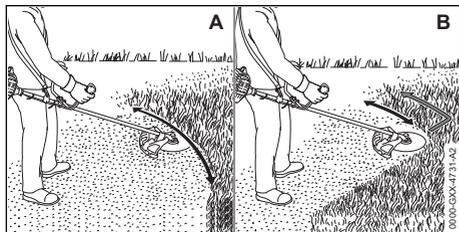
- ▶ Вставить перфорированную планку (2) в крюк карбина (1).



- ▶ Держать мотокосу правой рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал рукоятку управления.
- ▶ Держать мотокошу левой рукой за рукоятку так, чтобы большой палец охватывал эту рукоятку.

11.5 Косьба

Расстояние от режущего инструмента до земли определяет высоту среза.



Косьба косильной головкой (А)

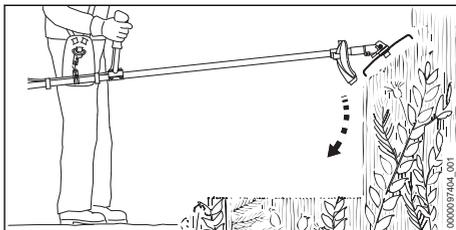
- ▶ Равномерно вести мотокошу туда-сюда.

- ▶ Продвигаться медленно и осторожно.

Косьба режущим диском для срезания травы или ножом для густой поросли (В)

- ▶ Косьба выполняется левой частью металлического режущего инструмента.
- ▶ Продвигаться медленно и осторожно.

11.6 Прореживание леса с помощью ножа для густой поросли или ножа-измельчителя



- ▶ Погрузить металлический режущий инструмент сверху в густую поросль.
- ▶ Не поднимать металлический режущий инструмент выше уровня бедра.

11.7 Пиление пильным полотном

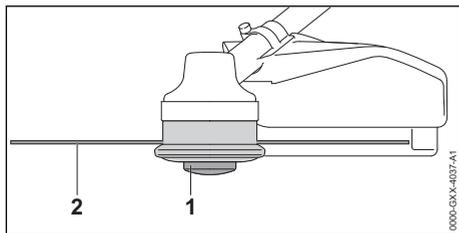


- ▶ Опереть левую сторону защиты о ствол.
- ▶ Перепилить ствол в один проход на полном газу.
- ▶ Безопасным расстоянием до следующей рабочей зоны считается как минимум 2 длины ствола.

11.8 Регулировка косильных струн

11.8.1 Регулировка косильных струн на косильных головках AutoCut

- ▶ Вращающейся косильной головкой временно коснуться земли. Регулировка возможна на длине примерно 30 мм. Отрезной нож в защите автоматически обрезает косильные струны до необходимой длины.



Если косильные струны короче 25 мм, то они не подлежат автоматической регулировке.

- ▶ Выключить двигатель.
 - ▶ Нажать и удерживать насадку катушки (1) на косильной головке.
 - ▶ Вручную вытянуть косильные струны (2).
 - ▶ Если не удается вытянуть косильные струны (2): заменить насадку катушки (1) или косильные струны (2).
- Насадка катушки пуста.

12 После работы

12.1 После работы

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Дать мотокосе остыть.
- ▶ Если мотокоса мокрая: просушить мотокосу.
- ▶ Очистить мотокосу.
- ▶ Очистить защиту.
- ▶ Очистить режущий инструмент.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент: смонтировать подходящую защиту для транспортировки.

13 Транспортировка

13.1 Транспортировка мотокосы

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент: смонтировать подходящую защиту для транспортировки.

Переноска мотокосы

- ▶ При переноске мотокосу необходимо удерживать одной рукой за шток так, чтобы режущий инструмент был обращен назад и мотокоса была сбалансирована.

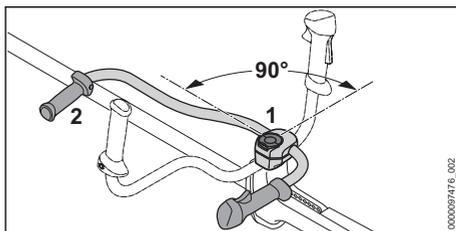
Транспортировка мотокосы в транспортном средстве

- ▶ Зафиксируйте мотокосу так, чтобы она не двигалась и не переворачивалась.

14 Хранение

14.1 Хранение мотокосы

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Если установлен металлический режущий инструмент: смонтировать подходящую защиту для транспортировки.



- ▶ Ослабить болт с закруткой (1) и выкрутить настолько, чтобы трубчатая рукоятка (2) могла вращаться.
- ▶ Повернуть трубчатую рукоятку (2) на 90° против часовой стрелки и откинуть ее вниз.
- ▶ Прочно затянуть болт с закруткой (1).
- ▶ Хранить мотокосу так, чтобы выполнялись следующие условия.
 - Мотокоса не может опрокинуться и сместиться.
 - Мотокоса недоступна для детей.
 - Мотокоса чистая и сухая.
- ▶ При хранении мотокосы дольше 30 дней:
 - ▶ Демонтировать режущий инструмент.
 - ▶ Открыть замок топливного бака.
 - ▶ Слить топливо из топливного бака.
 - ▶ Закрыть топливный бак.
 - ▶ Если имеется ручной топливоподкачивающий насос: минимум 5 раз нажать на ручной топливоподкачивающий насос.
 - ▶ Запустить двигатель и оставить его работать на холостом ходу, пока он не заглохнет.

15 Очистка

15.1 Очистка мотокосы

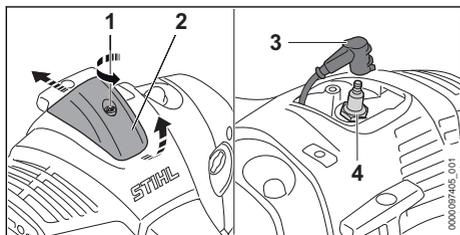
- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Дать мотокосе остыть.
- ▶ Протереть мотокосу влажной салфеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ▶ Очистить вентиляционные прорези кистью.

15.2 Очистка защиты и режущего инструмента

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Очистить защиту и режущий инструмент влажной салфеткой или мягкой щеткой.

15.3 Очистка свечи зажигания

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Дать мотокоसे остыть.



- ▶ Повернуть винт (1) против часовой стрелки.
- ▶ Поднять кожух (2) и переместить назад.
- ▶ Отсоединить контактный наконечник свечи зажигания (3).
- ▶ Если поверхность вокруг свечи зажигания (4) загрязнена: очистить поверхность вокруг свечи зажигания (4) кусочком ткани.
- ▶ Выкрутить свечу зажигания (4).
- ▶ Очистить свечу зажигания (4) кусочком ткани.
- ▶ В случае коррозии свечи зажигания (4): заменить свечу зажигания (4).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть свечу зажигания (4).
- ▶ Плотно прижать контактный наконечник свечи зажигания (3).
- ▶ Установить кожух (2) и затянуть винт (1).

16 Техническое обслуживание

16.1 Периодичность технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания зависят от окружающих условий и условий эксплуатации. STIHL рекомендует следующие интервалы технического обслуживания.

До монтажа режущего инструмента

- ▶ Проверить, вышла ли редукторная смазка на валу.
- ▶ Если редукторная смазка вышла: передать уровень наполнения в корпусе редуктора на проверку дилеру STIHL.

Каждые 100 часов работы

- ▶ Заменить свечу зажигания.

Ежемесячно

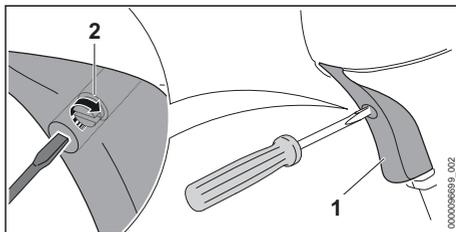
- ▶ Передать топливный бак дилеру STIHL для очистки.

- ▶ Поручить дилеру STIHL очистить всасывающую головку в топливном баке.

Ежегодно

- ▶ Передать всасывающую головку в топливном баке дилеру STIHL для замены.

16.2 Регулировка троса управления подачей топлива



- ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива (1) и удерживать в нажатом положении.
- ▶ Вращать винт (2) до ощутимого сопротивления по часовой стрелке.
- ▶ Повернуть винт (2) дальше на пол-оборота по часовой стрелке.

16.3 Заточка и балансировка металлического режущего инструмента

Для правильной заточки и балансировки металлических режущих инструментов требуется большой навык.

STIHL рекомендует выполнять заточку и балансировку металлических режущих инструментов у дилера STIHL.

- ▶ Выполнять заточку металлических режущих инструментов в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации и упаковке используемого режущего инструмента.

17 Ремонт

17.1 Ремонт мотокося и режущего инструмента

Пользователь не должен самостоятельно ремонтировать мотокоосу и режущий инструмент.

- ▶ Если мотокооса или режущий инструмент повреждены: не использовать мотокоосу или режущий инструмент и обратиться к дилеру STIHL.

18 Устранение неисправностей

18.1 Устранение неисправностей мотокосы

Большинство неисправностей имеют одинаковые причины.

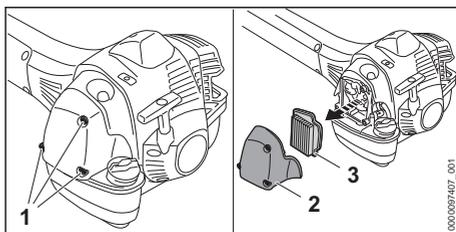
- ▶ Предпринять следующие меры.
 - ▶ Заменить воздушный фильтр.
 - ▶ Очистить или заменить свечу зажигания.
 - ▶ Настроить зимний или летний режим работы.
- ▶ Если неисправность не устранена: принять меры согласно таблице, приведенной ниже.

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель не запускается.	Недостаточно топлива в топливном баке.	▶ Приготовить топливную смесь и заправить мотокоосу.
	Карбюратор перегревается.	▶ Дать мотокоссе остыть. ▶ Перед запуском двигателя: задействовать ручной топливоподкачивающий насос минимум 10 раз.
	Карбюратор обледенел.	▶ Прогреть мотокоосу до +10 °С.
Двигатель работает неравномерно в режиме холостого хода.	Карбюратор обледенел.	▶ Прогреть мотокоосу до +10 °С.
Двигатель глохнет на холостом ходу.	Карбюратор обледенел.	▶ Прогреть мотокоосу до +10 °С.
Режущий инструмент движется в режиме холостого хода.	Неправильно настроен трос управления подачей топлива.	▶ Отрегулировать трос управления подачей топлива.
Двигатель не достигает максимального числа оборотов.	Мотокоса неправильно отрегулирована в соответствии с условиями окружающей среды.	▶ Выполнить калибровку мотокосы.
	Неправильно настроен трос управления подачей топлива.	▶ Отрегулировать трос управления подачей топлива.
Двигатель останавливается, хотя в топливном баке еще есть топливо.	Всасывающая головка находится в неправильном положении.	▶ Обратиться к дилеру STIHL.

18.2 Замена воздушного фильтра

Воздушный фильтр очистке не подлежит. Если мощность двигателя падает или воздушный фильтр поврежден, заменить воздушный фильтр.

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Установить рычаг воздушной заслонки в позицию ▲.

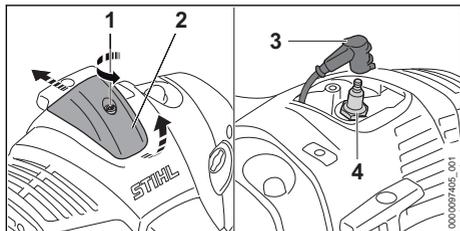


- ▶ Выкрутить винты (1) и снять крышку фильтра (2).
- ▶ Очистить поверхность вокруг воздушного фильтра (3) влажной салфеткой или кистью.

- ▶ Вынуть воздушный фильтр (3).
- ▶ Вставить новый воздушный фильтр (3).
- ▶ Установить крышку фильтра (2).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть винты (1).

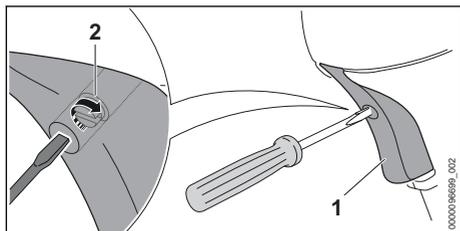
18.3 Очистка свечи зажигания

- ▶ Выключить двигатель.
- ▶ Дать мотокоसे остыть.



- ▶ Повернуть винт (1) против часовой стрелки.
- ▶ Поднять кожух (2) и переместить назад.
- ▶ Отсоединить контактный наконечник свечи зажигания (3).
- ▶ Если поверхность вокруг свечи зажигания (4) загрязнена: очистить поверхность вокруг свечи зажигания (4) кусочком ткани.
- ▶ Выкрутить свечу зажигания (4).
- ▶ Очистить свечу зажигания (4) кусочком ткани.
- ▶ В случае коррозии свечи зажигания (4): заменить свечу зажигания (4).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть свечу зажигания (4).
- ▶ Плотно прижать контактный наконечник свечи зажигания (3).
- ▶ Установить кожух (2) и затянуть винт (1).

18.4 Регулировка троса управления подачей топлива



- ▶ Нажать рычаг управления подачей топлива (1) и удерживать в нажатом положении.
- ▶ Вращать винт (2) до ощутимого сопротивления по часовой стрелке.
- ▶ Повернуть винт (2) дальше на пол-оборота по часовой стрелке.

19 Технические данные

19.1 Мотокоса STIHL FS 511 C-M

- Рабочий объем: 51,6 см³
- Мощность согласно ISO 8893: 2,4 кВт (3,3 л. с.) при 9500 об/мин
- Частота вращения холостого хода: 2500 об/мин
- Максимальная частота вращения приводного вала: 7890 об/мин
- Допустимые свечи зажигания: NGK BPMR7A STIHL
- Зазор между электродами свечи зажигания: 0,5 мм
- Вес с пустым топливным баком без режущего инструмента и защиты: 10,2 кг
- Длина без режущего инструмента: 1760 мм
- Максимальная емкость топливного бака: 990 см³ (0,99 л)

19.2 Мотокоса STIHL FS 561 C-M

- Рабочий объем: 57,1 см³
- Мощность согласно ISO 8893: 2,8 кВт (3,8 л. с.) при 9500 об/мин
- Частота вращения холостого хода: 2500 об/мин
- Максимальная частота вращения приводного вала: 7890 об/мин
- Допустимые свечи зажигания: NGK BPMR7A STIHL
- Зазор между электродами свечи зажигания: 0,5 мм
- Вес с пустым топливным баком без режущего инструмента и защиты: 10,2 кг
- Длина без режущего инструмента: 1760 мм
- Максимальная емкость топливного бака: 990 см³ (0,99 л)

19.3 Уровни шума и вибрации

Показатель К для уровня звукового давления составляет 2 дБ(А). Показатель К для уровня звуковой мощности составляет 2 дБ(А). Показатель К для значения уровня вибрации составляет 2 м/с².

Использование с косильной головкой FS 511 C-M

- Уровень звукового давления L_{req} согласно ISO 22868: 101 дБ(А).
- Уровень звуковой мощности L_{weq} согласно ISO 22868: 111 дБ(А).
- Уровень вибрации a_{hv, eq} согласно ISO 22867:
 - Рукоятка управления: 3,7 м/с².
 - Левая рукоятка: 3,7 м/с².

FS 561 C-M

- Уровень звукового давления L_{peq} согласно ISO 22868: 101 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности L_{weq} согласно ISO 22868: 112 дБ(A).
- Уровень вибрации $a_{hv, eq}$ согласно ISO 22867:
 - Рукоятка управления: 3,7 м/с².
 - Левая рукоятка: 3,7 м/с².

Использование с металлическим режущим инструментом

FS 511 C-M

- Уровень звукового давления L_{peq} согласно ISO 22868: 101 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности L_{weq} согласно ISO 22868: 112 дБ(A).
- Уровень вибрации $a_{hv, eq}$ согласно ISO 22867:
 - Рукоятка управления: 3,0 м/с².
 - Левая рукоятка: 3,0 м/с².

FS 561 C-M

- Уровень звукового давления L_{peq} согласно ISO 22868: 102 дБ(A).
- Уровень звуковой мощности L_{weq} согласно ISO 22868: 112 дБ(A).
- Уровень вибрации $a_{hv, eq}$ согласно ISO 22867:
 - Рукоятка управления: 3,3 м/с².
 - Левая рукоятка: 3,3 м/с².

Информацию по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/EC см. на сайте www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach.

19.5 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации изделия.

19.6 Показатель выброса ОГ

Замеренный в процессе утверждения типового образца изделия на соответствие нормам ЕС показатель CO₂ указан на сайте www.stihl.com/co2 в разделе технических характеристик изделия.

Показатель CO₂ был замерен на репрезентативном двигателе по унифицированному методу испытаний в лабораторных условиях, поэтому не дает точной или потенциальной гарантии мощности определенного двигателя.

При соблюдении описанных в данной инструкции по эксплуатации правил использования по назначению и технического обслуживания выполняются действующие требования к выбросам отработавших газов. В случае внесения изменений в конструкцию двигателя разрешение на эксплуатацию аннулируется.

20 Комбинации режущих инструментов, защиты и системы ношения**20.1 Комбинации из режущих инструментов, защиты и переносной системы**

Режущий инструмент	Защита	Переносная система
<ul style="list-style-type: none"> – Косильная головка AutoCut 56-2 – Косильная головка DuroCut 40-4 – Косильная головка TrimCut C 52-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Защита для косильных головок диаметром 480 мм – Защита для косильных головок диаметром 560 мм 	<ul style="list-style-type: none"> – Двуплечный ремень с быстроразъемным устройством
<ul style="list-style-type: none"> – Режущий диск для срезания травы 250-32 (Ø 250 мм) 	<ul style="list-style-type: none"> – Защита для металлических режущих инструментов 	

Режущий инструмент	Защита	Переносная система
<ul style="list-style-type: none"> – Режущий диск для срезания травы 250-40 Special (Ø 250 мм) – Режущий диск для срезания травы 255-8 (Ø 255 мм) 		
<ul style="list-style-type: none"> – Нож для густой поросли 305-2 Special (Ø 305 мм) – Нож для густой поросли 350-3 (Ø 350 мм) – Нож для густой поросли 350-3 Special (Ø 350 мм) 	– Защита для металлических режущих инструментов	
<ul style="list-style-type: none"> – Нож-измельчитель 320-2 (Ø 320 мм) 	– Защита для ножа-измельчителя	
<ul style="list-style-type: none"> – Пильное полотно 225-48, остроконечный зуб (Ø 225 мм) – Пильное полотно 225-22 НР, долотообразный зуб (Ø 225 мм) – Пильное полотно 225-24, долотообразный зуб (Ø 225 мм) – Пильное полотно 225-36, твердый сплав (Ø 225 мм) 	– Упор диаметром 225 мм	
<ul style="list-style-type: none"> – Пильное полотно 250-26, долотообразный зуб (Ø 250 мм) 	– Упор диаметром 250 мм	

21 Запасные части и принадлежности

21.1 Запасные части и принадлежности

STIHL Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

22 Утилизация

22.1 Утилизация мотокосы

Информацию об утилизации можно получить в местной администрации или у дилера фирмы STIHL.

Ненадлежащая утилизация может нанести вред здоровью и окружающей среде.

- ▶ Изделия STIHL, включая упаковку, необходимо в соответствии с местными предписаниями сдать в пункт сбора вторсырья.
- ▶ Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

23 Сертификат соответствия ЕС

23.1 Мотокоса STIHL FS 511 C-M, FS 561 C-M

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

Германия

заявляет под собственную ответственность, что

- конструкция: мотокоса
- Заводская марка: STIHL
- тип: FS 511 C-M, FS 561 C-M
- серийный идентификационный номер: 4148

соответствует положениям директив 2011/65/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EC и 2000/14/EC, а также разработана и изготовлена в соответствии с редакциями следующих норм, действующими на момент изготовления: EN ISO 11806-1, EN 55012 и EN 61000-6-1.

Измеренный и гарантированный уровень звуковой мощности определены согласно директиве 2000/14/EC, приложение V.

FS 511 C-M

- Измеренный уровень звуковой мощности: 115 дБ(А)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 117 дБ(А)

FS 561 C-M

- Измеренный уровень звуковой мощности: 116 дБ(А)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 118 дБ(А)

Техническая документация хранится в головном офисе компании ANDREAS STIHL AG & Co. KG, в отделе «Сертификация продукции».

Год выпуска, страна происхождения и номер изделия указаны на мотокоसे.

Вайблинген, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

По Доверенности



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

23.2 Знаки соответствия нормам ЕС



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eas или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, ☎ 24.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

24 Адреса

STIHL Головной офис

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen
Germany

Дочерние компании STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"

наб. Обводного канала, дом 60, литера А,

помещ. 1-Н, офис 200

192007 Санкт-Петербург, Россия

Горячая линия: +7 800 4444 180

Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіл»

вул. Антонова 10, с. Чайки

08135 Київська обл., Україна

Телефон: +38 044 393-35-30

Факс: +380 044 393-35-70

Гаряча лінія: +38 0800 501 930

E-mail: info@stihl.ua

Представительства STIHL

БЕЛАРУСЬ

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ул. К. Цеткин, 51-11а

220004 Минск, Беларусь

Горячая линия: +375 17 200 23 76

КАЗАХСТАН

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2

050026 Алматы, Казахстан

Горячая линия: +7 727 225 55 17

Импортёры STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"

350000, Российская Федерация,

г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"

194292, Российская Федерация,

г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулоч, д.

16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"

107113, Российская Федерация,

г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"

236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д. 253,
офис 4

ООО "ИНКОР"

610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО "ОПТИМА"

620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помеще-
ние 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"

660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"

664540, Российская Федерация,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»

ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»

ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН и КЫРГЫЗСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»

пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»

ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

www.stihl.com



0458-856-1821-A



0458-856-1821-A