

FS 240

STIHL



2 - 27

Ръководство за употреба



Съдържание

1	Предговор.....	2
2	Информация относно настоящото Ръководството за употреба.....	2
3	Преглед на съдържанието.....	3
4	Указания за безопасност.....	5
5	Подготовка на моторната косачка за работа.....	12
6	Сглобяване на моторната косачка.....	13
7	Настройване на моторната косачка за ползвателя.....	15
8	Смесване на горивото и зареждане на моторната косачка.....	16
9	Пускане в действие и изключване на двигателя.....	17
10	Проверка на моторната косачка.....	18
11	Работа с моторната косачка.....	19
12	След работа.....	21
13	Транспортиране.....	21
14	Съхранение.....	21
15	Почистване.....	22
16	Поддръжка /обслужване.....	22
17	Ремонт.....	22
18	Отстраняване на неизправности.....	23
19	Технически данни.....	24
20	Комбинация от режещи инструменти, предпазители и самари.....	25
21	Допустими инструменти за пристрояване.....	26
22	Резервни части и принадлежности.....	26
23	Отстраняване /изхвърляне.....	26
24	Декларация на ЕС (EU) за съответствие.....	26
25	Декларация за съответствие UKCA.....	27
26	Адреси.....	27

1 Предговор

Уважаеми клиенти,

Радваме се, че сте избрали изделие на фирма STIHL. Ние разработваме и произвеждаме продукти с най-високо качество в съответствие с изискванията на нашите клиенти. Така се създават продукти, които се отличават с висока надеждност дори при изключително високо натоварване.

STIHL също така държи на най-високото ниво в обслужването. Сътрудниците в специализираните ни търговски обекти са готови да ви дадат компетентна консултация и съвети, както и да поемат комплексно техническо обслужване на закупените от Вас апарати.

STIHL е категоричен привърженик на устойчивото и отговорно отношение към природата.

Настоящото ръководство за употреба следва да Ви подпомогне в продължителното, сигурно и екологично използване на Вашия продукт на STIHL.

Благодарим Ви за доверието и Ви пожелаваме удоволствие от употребата на изделието от фирма STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

ВАЖНО! ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА – И СЪХРАНЯВАЙТЕ.

2 Информация относно настоящото Ръководството за употреба

2.1 Действащи документи

Валидни са местните предписания за безопасност.

- Допълнително към настоящото ръководство за употреба да се прочетат, разберат и съхраняват следните документи:
 - Ръководство за употреба и опаковка на използвания режещ инструмент

2.2 Обозначение на предупредителни указания, които се срещат в текста



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Това указание предупреждава за опасностите, които могат да доведат до тежки наранявания или до смърт.
 - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на тежки наранявания или смърт.

УКАЗАНИЕ

- Това указание предупреждава за опасности, които могат да доведат до материални щети.
 - Посочените мерки ще помогнат за предотвратяването на материални щети.

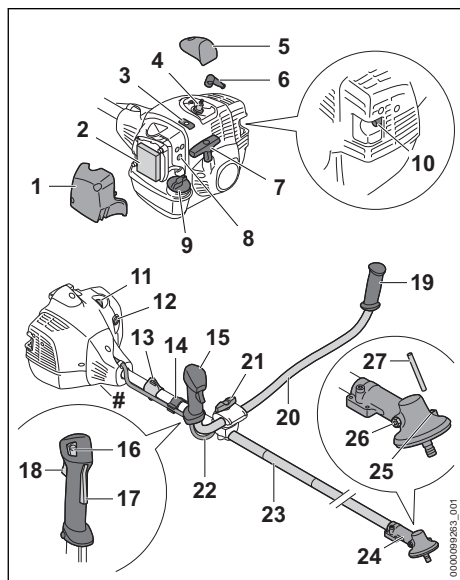
2.3 Символи в текста



Този символ насочва към глава от настоящото ръководството за употреба.

3 Преглед на съдържанието

3.1 Моторна косачка



1 Капак на филтъра

Капакът на филтъра покрива въздушния филтър.

2 Въздушен филтър

Въздушният филтър филтрира засмуквания от двигателя въздух.

3 Шибър

Шибърът служи за настройване на летния режим на работа или на зимния режим на работа.

4 Запалителна свещ

Запалителната свещ възпламенява гориво-въздушната смес в двигателя.

5 Покривен капак

Капакът покрива щекера на запалителната свещ.

6 Щекер на запалителната свещ

Щекерът на запалителната свещ свързва запалителния кабел със запалителната свещ.

7 Дръжка за стартиране

Дръжката за стартиране служи за стартиране на двигателя.

8 Винтове за регулиране на карбуратора

Винтовете за регулиране на карбуратора служат за настройване на карбуратора.

9 Капачка на резервоара за гориво

Капачката на резервоара за гориво затваря резервоара за гориво.

10 Шумозаглушител

Шумозаглушителят намалява шумовите емисии от моторната косачка.

11 Ръчна помпа за гориво

Ръчната помпа за гориво улеснява стартирането на двигателя.

12 Лост на стартовата клапа

Лостът на стартовата клапа служи за стартиране на двигателя.

13 Носеща халка

Носещата халка служи за окачване на самара.

14 Държач на жилото за ръчна газ

Държачът на жилото за ръчна газ служи за закрепване на жилото за ръчна газ.

15 Дръжка за управление

Дръжката за управление служи за управление, носене и водене на моторната косачка.

16 Спирачен бутон

Спирачният бутон служи за изключване на двигателя.

17 Блокировка на лоста за газта

Блокировката на лоста за газта служи за деблокиране на лоста за газта.

18 Лост за газта

Лостът за газта служи за ускоряване на двигателя.

19 Ръкохватка

Ръкохватката служи за държане и водене на моторната косачка.

20 Тръбна дръжка

Тръбната дръжка свързва дръжката за управление и ръкохватката със стебловидното тяло.

21 Крилчат винт

Крилчатият винт затяга тръбната дръжка към опората на дръжката.

22 Жило за ръчна газ

Теленото въже за ръчна газ свързва лоста за газта с двигателя.

23 Стебловидно тяло

Стебловидното тяло свързва всички конструктивни елементи помежду им.

24 Корпус на предавателния механизъм

Корпусът на предавателния механизъм покрива предавателния механизъм.

25 Отвор за дорника

Отворът за дорника поема дорника.

26 Винтова пробка

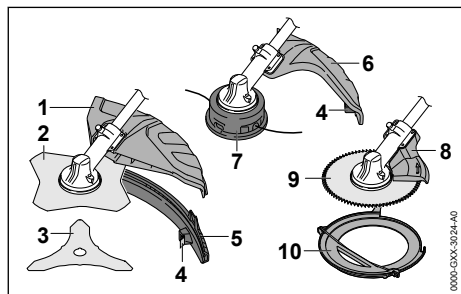
Винтовата пробка затваря отвора за трансмисионна смазка STIHL.

27 Дорник

При монтажа на режещ инструмент дорникът блокира вала.

Табелка с техническите данни с машинния номер**3.2 Предпазители и режещи инструменти**

Показано е примерно изображение на предпазители и режещите инструменти. Комбинациите, които могат да се използват, са посочени в това ръководство за употреба,  20.

**1 Универсален предпазител**

Универсалният предпазител защитава ползвателя от изхвърчащи нагоре предмети и го предпазва от контакт с режещия инструмент.

2 Режещ лист за трева

Режещият лист за трева реже трева и бурени.

3 Нож за гъсталак

Ножът за гъсталак реже гъсталак.

4 Нож за отрязване на нишката за косене

По време на работа резачът скъсява нишката за косене до необходимата дължина.

5 Престилка

Престилката разширява универсалния предпазител за използване с глава за косене.

6 Предпазител за глави за косене

Предпазителът за глави за косене защитава ползвателя от изхвърчащи нагоре предмети и го предпазва от контакт с главата за косене.

7 Глава за косене

Главата за косене служи за закрепване на нишки за косене.

8 Ограничител

Ограничителят защитава ползвателя от изхвърчащите нагоре предмети и го предпазва от контакт с дисковия режещ лист и по време на работа служи за подпиране на моторната косачка върху дървото.

9 Дисков режещ лист

Дисковият режещ лист реже храсти и дървета.

10 Предпазител за транспортиране

Предпазителът за транспортиране предпазва от контакт с металните режещи инструменти.

3.3 Символи

Символите могат да се намират върху моторната косачка и предпазителя и означават следното:



Този символ обозначава резервоара за гориво.



Този символ обозначава ръчната помпа за гориво.



В тази позиция плъзгачът е в зимен режим на работа.



В тази позиция плъзгачът е в летен режим на работа.



Двигателят работи в тази позиция на лоста на стартовата клапа.



Топлият двигател се стартира в тази позиция на лоста на стартовата клапа.



Студеният двигател се стартира в тази позиция на лоста на стартовата клапа.



Този символ обозначава спирачния бутон.



Този символ показва посоката на въртене на режещия инструмент.



Този символ показва максималния диаметър на режещия инструмент в милиметри.



Този символ показва номиналните обороти на въртене на режещия инструмент.



LWA Гарантирано максимално ниво на звуковата мощност в съответствие с Директива 2000/14/ЕО в децибели / dB(A), за да се направят сравними звуковите емисии на изделията.

4 Указания за безопасност

4.1 Предупредителни символи

4.1.1 Предупредителни символи

Предупредителните символи върху моторната косачка означават следното:



Да се спазват указанията за безопасност и мерките, свързани с тях.



Ръководството за употреба да се прочете, разбере и съхранява.



Да се носят предпазни очила, антифони (защита на слуха) и предпазна каска.



Да се носят защитни обувки.



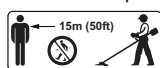
Да се носят работни ръкавици.



Да се спазват указанията за безопасност относно обратния удар и съответните мерки.



Да се обърне внимание върху указанията за безопасност, отнасящи се до изхвърчащите нагоре предмети и мерките срещу тях.



Да се спазва безопасно разстояние.



Да не се докосват горещи повърхности.

4.1.2 Предпазител за глави за косене

Предупредителните символи върху предпазителя за глави за косене означават следното:



Използвайте този предпазител за глави за косене.



Не използвайте този предпазител за режещи листове за трева.



Не използвайте този предпазител за ножове за гъсталак.



Не използвайте този предпазител за ножове за накълцване.



Не използвайте този предпазител за дискови режещи листове.

4.1.3 Универсален предпазител и престилка

Универсален предпазител

Предупредителните символи върху универсалния предпазител означават следното:



Този предпазител без престилка да не се използва за глави за косене.



Използвайте този предпазител за режещи листове за трева.



Използвайте този предпазител за ножове за гъсталак.



Не използвайте този предпазител за ножове за накълцване.



Не използвайте този предпазител за дискови режещи листове.

Престилка

Предупредителните символи върху престилката означават следното:



Използвайте универсалния предпазител заедно с престилката и резача за главите за косене.

4.2 Употреба по предназначение

Моторната косачка STIHL FS 240 служи за следните приложения:

- с една глава за косене: косене на трева
- с един режещ лист за трева: косене на трева и бурени
- с нож за гъсталак: косене на гъсталак с диаметър до 20 mm

- с един дисков режещ диск: рязане на храсти и дървета с диаметър на стеблото до 40 mm

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако моторната косачка не се използват по предназначение, може да се стигне до тежко нараняване или дори до смърт на хора, както и до възникване на материални щети.
 - ▶ Използвайте моторната косачка така, както е описано в това ръководство за употреба.

4.3 Изисквания към ползвателя

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ползвателите, които не са инструктирани предварително, не са в състояние да разпознаят или оценят опасностите, свързани с работата на моторната косачка. Ползвателят или други хора могат да получат тежки или смъртоносни наранявания.



- ▶ Ръководството за употреба да се прочете, разбере и съхранява.

- ▶ Ако моторната косачка се предава на друг ползвател: да му се предаде също и ръководството за употреба.
- ▶ Убедете се, че ползвателят удовлетворява следните изисквания:
 - Ползвателят е отпочинал.
 - Ползвателят физически, емоционално и умствено е способен да обслужва моторната косачка и да работи с нея. В случай че ползвателят физически, емоционално или умствено е ограничен да го направи, той може да работи с нея само под надзора или ръководството на отговорно лице.
 - Ползвателят е в състояние да разпознае и прецени опасностите, свързани с работата на моторната косачка.
 - Ползвателят е пълнолетно лице или се обучава професионално в съответствие с националните разпоредби под надзора на друго лице.
 - Ползвателят трябва да е получил инструкции от сътрудник в специализиран търговски обект на фирма STIHL или от друго компетентно лице, преди да пристъпи към работа с моторната косачка за първи път.

- Ползвателят не се намира под въздействие на алкохол, медикаменти или наркотици.

- ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- Запалителната система на моторната косачка създава електромагнитно поле. Електромагнитното поле може да повлияе на сърдечните пейсмейкъри. Ползвателят може да получи тежки, дори смъртоносни наранявания.
 - ▶ Ако ползвателят носи сърдечен пейсмейкър: уверете се, че сърдечният пейсмейкър няма да бъде повлиян.

4.4 Облекло и екипировка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа дългите коси могат да бъдат увлечени в моторната косачка. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Приберете и осигурете дългата коса по такъв начин, че тя да се намира над раменете.
- По време на предмети могат да бъдат изхвърлени с висока скорост. Ползвателят може да бъде наранен.



- ▶ Носете плътно прилягащи предпазни очила. Подходящи предпазни очила са тези, които са минали проверка по стандарт EN 166 или по националните нормативи и със съответна маркировка се предлагат в търговската мрежа.

- ▶ Носете предпазна маска за лице.
- ▶ Носете дълъг панталон от устойчив материал.

- По време на работа възниква шум. Шумът може да увреди слуха.



- ▶ Необходимо е да се носят средства за защита на слуха (антифони).

- Падащите предмети могат да причинят наранявания на главата.



- ▶ Ако по време на работа надолу падат предмети: носете предпазна каска.

- По време на работа може да се вдигне прах. Вдишаният прах може да увреди здравето и да предизвика алергични реакции.
 - ▶ Ако се вдига прах: носете противопрахова маска.

- Неподходящото облекло може да се оплете в дървения материал, храсти и в моторната косачка. Ползватели без подходящо облекло могат да получат тежки наранявания.
 - ▶ Носете плътно прилягащо облекло.
 - ▶ Не носете шалове и бижута.
- По време на работа ползвателят може да докосне въртящия се режещ инструмент. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Носете работни обувки от устойчив материал.



- ▶ Ако се използва метален режещ инструмент: носете защитни ботуши със стоманени бомбета.

- ▶ Носете дълъг панталон от устойчив материал.

- При монтажа и демонтажа на режещия инструмент и по време на почистване и поддръжка ползвателят може да влезе в контакт с острият ръбове на режещия инструмент или с ножчето за корда. Ползвателят може да бъде наранен.



- ▶ Носете работни ръкавици от устойчив материал.

- Ако ползвателят носи неподходящи обувки, той може да се подхлъсне. Ползвателят може да бъде наранен.
 - ▶ Носете здрави затворени обувки с подметки с грайфери.

4.5 Работен участък и неговата околност

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Външни лица, деца и животни не могат да разпознават и оценяват опасностите, свързани с работата на моторната косачка и опасностите от евентуално изхвърчащи предмети. Външни лица, деца и животни могат да получат тежки наранявания и да бъдат причинени материални щети.



- ▶ Външни хора, деца и животни да се държат на разстояние 15 м по периметъра на работния участък.

- ▶ Да се спазва разстояние от 15 m спрямо всякакви предмети.
- ▶ Не оставяйте моторната косачка без надзор.
- ▶ Уверете се, че децата не могат да си играят с моторната косачка.

- Когато двигателят работи, от шумозаглушителя излизат горещи отработени газове. Горещите отработени газове могат да запалят леснозапалимите материали и да предизвикат пожари.
 - ▶ Дръжте струята отработени газове далеч от леснозапалимите материали.

4.6 Състояние, съответстващо на изискванията за безопасност

4.6.1 Моторна косачка

- Моторната косачка се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:
- Моторната косачка не е повредена.
 - Няма теч на гориво от моторната косачка.
 - Капачката на резервоара за гориво е затворена.
 - Моторната косачка е чиста.
 - Елементите на управлението функционират нормално и не са променени.
 - Монтирана е една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от режещ инструмент и предпазител.
 - Режещият инструмент и предпазителът са монтирани правилно.
 - Към моторната косачка са монтирани оригинални принадлежности на STIHL.
 - Принадлежностите са монтирани правилно.
 - Всички достъпни винтове и крепежни детайли са затегнати здраво.
 - Режещият инструмент не работи на празен ход.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние, неотговарящо на изискванията за техническа безопасност, е възможно конструктивни части вече да не функционират нормално, предпазни устройства да не действат и да излиза гориво. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
 - ▶ Да се работи с изправна моторна косачка.
 - ▶ Ако от моторната косачка изтича гориво: не работете с моторната косачка и се свържете със специализиран търговски обект на STIHL.
 - ▶ Затворете капачката на резервоара за гориво.
 - ▶ Ако моторната косачка е замърсена: почистете я.
 - ▶ Да не се правят конструктивни промени по моторната косачка. Изключение: мон-

таж на една от посочените в това ръководство за употреба комбинации от режещ инструмент и предпазител.

- ▶ Ако елементите за управление не функционират: не работете с моторната косачка.
- ▶ Към моторната косачка да се монтират оригинални принадлежности на STIHL.
- ▶ Режещият инструмент и предпазителят да се монтират така, както е описано в това ръководство за употреба.
- ▶ Монтирайте принадлежностите така, както е описано в това ръководство за употреба или както е описано в ръководството за употреба на принадлежностите.
- ▶ Затегнете здраво винтовете и крепежните детайли.
- ▶ Ако режещият инструмент не работи на празен ход: отстранете неизправността.
- ▶ Не вкарвайте никакви предмети в отворите на моторната косачка.
- ▶ Сменете износените или повредени указателни табелки.
- ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.2 Предпазител

Предпазителят се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Предпазителят не е повреден.
- Ако се използва предпазител за главите за косене: ножчето за корда е монтирано правилно.
- Ако универсалният предпазител се използва заедно с глава за косене: ножчето за отрязване на кордата и престилката са монтирани правилно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние, неотговарящо на изискванията за техническа безопасност, е възможно конструктивни части вече да не функционират правилно, а предпазните устройства - да не действат. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Работете с неповреден предпазител.
 - ▶ Ако се използва предпазител за главите за косене: работете с правилно монтирано ножче за косене.
 - ▶ Ако универсалният предпазител се използва заедно с главата за косене: работете с правилно монтирано ножче за отрязване на кордата и правилно монтираната престилка.

- ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.3 Глава за косене

Главата за косене се намира в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Главата за косене не е повредена.
- Главата за косене не е блокирана.
- Главата за косене е правилно монтирана и затегната.
- Кордите за косене са правилно поставени.
- Границите на износване не са надхвърлени.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако части от главата за косене или на кордите за косене не се намират в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, те могат да се разхлабят и да изхвърчат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Да се работи само с неповредена глава за косене.
 - ▶ Кордите за косене да не се заменят с предмети от метал.
 - ▶ Съблюдавайте и спазвайте границите на износване.
 - ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.6.4 Метален режещ инструмент

Металният режещ инструмент е в състояние, съответстващо на изискванията за безопасност, когато са изпълнени следните условия:

- Металният режещ инструмент и допълнително монтираните части не са повредени.
- Металният режещ инструмент не е деформиран.
- Металният режещ инструмент е правилно монтиран и затегнат.
- Металният режещ инструмент е заточен правилно.
- По режещите ръбове на металния режещ инструмент няма мустаци.
- Границите на износване не са надхвърлени.
- Ако се използва метален режещ инструмент, който не е произведен от STIHL, той не трябва да е по-тежък, по-дебел, да е оформен по-друг начин, да е с по-лошо качество и да е с диаметър по-голям от най-големия, разрешен от STIHL за този режещ инструмент.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При състояние, несъответстващо на изискванията за безопасност, от металния режещ инструмент могат да се отделят части и да изхвърчат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.
 - ▶ Работете с неповреден метален режещ инструмент и неповредени допълнително монтирани части.
 - ▶ Заточвайте правилно металния режещ инструмент.
 - ▶ Отстранете грапавините от режещите ръбове.
 - ▶ Металният режещ инструмент трябва да се балансира от специализиран търговски обект на STIHL.
 - ▶ Съблюдавайте и спазвайте границите на износване.
 - ▶ Използвайте метален режещ инструмент, посочен в това ръководство за употреба.
 - ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

4.7 Гориво и зареждане

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използваното за тази моторна косачка гориво се състои от смес от бензин и масло за двутактови двигатели. Горивото и бензинът са силно запалими. Ако горивото или бензинът влязат в контакт с открит пламък или горещи предмети, те могат да причинят пожари или експлозии. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Пазете горивото и бензина от горещина и огън.
 - ▶ Не разливайте гориво и бензин.
 - ▶ Ако разлеее гориво: избършете горивото с кърпа и се опитайте да стартирате двигателя, едва когато всички части на моторната косачка изсъхнат.
 - ▶ Не пушете.
 - ▶ Не зареждайте в близост до огън.
 - ▶ Преди зареждане с гориво изключвайте двигателя и го оставяйте да се охлади.
 - ▶ Стартирайте двигателя на разстояние най-малко 3 m от мястото на зареждане с гориво.
- Вдишаните изпарения от гориво и бензин могат да причинят отравяне.
 - ▶ Не вдишвайте изпаренията от гориво или бензин.

- ▶ Зареждайте с гориво на добре проверено място.
- По време на работа моторната косачка се нагрява. Горивото се разширява и в резервоара за гориво може да възникне повишено налягане. Ако капачката на резервоара за гориво се отвори, горивото може да избликне. Бликащото гориво може да се запали. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Най-напред оставете моторната косачка да се охлади и след това отворете капачката на резервоара за гориво.
- Дрехите, които са били в контакт с гориво или бензин, са леснозапалими. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Ако дрехи са били в контакт с гориво или бензин: сменете дрехите.
- Горивото, бензинът и маслото за двутактови двигатели могат да застрашат околната среда.
 - ▶ Не разливайте гориво, бензин и масло за двутактови двигатели.
 - ▶ Изхвърляйте горивото, бензина и маслото за двутактови двигатели съгласно разпоредбите и по екологичен начин.
- Ако гориво, бензин или масло за двутактови двигатели влязат в контакт с кожата или очите, те могат да предизвикат дразнене на кожата или очите.
 - ▶ Избягвайте контакт с горивото, бензина или маслото за двутактови двигатели.
 - ▶ При контакт с кожата: засегнатите участъци на кожата да се измият обилно с вода и сапун.
 - ▶ При контакт с очите: очите да се изплакват обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути и да се потърси лекар.
- Запалителната система на моторната косачка образува искри. Искрите могат да излязат навън и в леснозапалима или експлозивна среда да предизвикат пожар или експлозия. Може да се стигне до тежки наранявания и смърт на хора и до материални щети.
 - ▶ Използвайте запалителните свещи, описани в това ръководство за употреба.
 - ▶ Завийте запалителната свещ и я затегнете здраво.
 - ▶ Натиснете здраво отгоре щекера на запалителната свещ.
- Ако моторната косачка се зарежда с гориво, което е смесено от неподходящ бензин или неподходящо масло за двутак-

тови двигатели или е с неправилно съотношение на смесване на бензин и масло за двутактови двигатели, моторната косачка може да се повреди.

- ▶ Смесвайте горивото така, както е описано в това ръководство за употреба.
- При дълго съхранение на горивото сместа от бензин и масло за двутактови двигатели може да се раздели или да остарее. Ако моторната косачка се зареди с разслоено или остаряло гориво, моторната косачка може да се повреди.
 - ▶ Преди да заредите моторната косачка с гориво: размесете горивото.
 - ▶ Използвайте смес от бензин и масло за двутактови двигатели, която не е по-стара от 30 дни (STIHL MotoMix: 5 години).

4.8 Работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако ползвателят не успее да стартира двигателя правилно, той може да загуби контрол върху моторната косачка. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Стартирайте двигателя така, както е описано в това ръководство за употреба.
 - ▶ Ако режещият инструмент докосва земята или предмети: не стартирайте двигателя.
- В някои ситуации потребителят не може да работи концентрирано. Ползвателят може да загуби контрол върху моторната косачка, д се спъне, д падне и да получи тежко нараняване.
 - ▶ Работете спокойно и съсредоточено.
 - ▶ Ако условията на видимост или осветлението са лоши: не работете с моторната косачка.
 - ▶ Работете самостоятелно с моторната косачка.
 - ▶ Водете режещия инструмент близо до земята.
 - ▶ Внимавайте за препятствия.
 - ▶ Докато работите, стойте на земята и пазете равновесие.
 - ▶ Ако се появят признаци на умора: направете почивка по време на работата.
- По време на работа на двигателя се отделят отработени газове. Вдишаните отработени газове могат да отровят хората.
 - ▶ Не вдишвайте отработените газове.
 - ▶ Работете с моторната косачка на добре проветримо място.
- ▶ Ако се появят гадене, главоболие, смущения на зрението, смущения на слуха или световъртеж: спрете работа и потърсете медицинска помощ.
- Ако ползвателят носи антифони и двигател работи, ползвателят може да възприема и оценява шумовете в ограничена степен.
 - ▶ Работете спокойно и съсредоточено.
- Ако се работи с моторната косачка и лостът на стартовата клапа се намира в позиция **⌵** или **⌴**, ползвателят не може да работи контролирано с моторната косачка. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Уверете се, че по време на работа лостът на стартовата клапа се намира в позиция **I**.
 - ▶ Стартирайте двигателя така, както е описано в това ръководство за употреба.
- Въртящият се режещ инструмент може да пореже ползвателя. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.
 - ▶ Не докосвайте въртящия се режещ инструмент.
 - ▶ Ако режещият инструмент е блокиран от предмет: изключете двигателя. Едва тогава отстранете предмета.
- Моторната косачка може да се повреди, ако се работи с твърде дълга корда за косене.
 - ▶ Използвайте подходяща защита с монтиран нож-резащ за отрязване на кордата за косене.
- Ако режещият инструмент е блокиран от предмет и въпреки това подадете газ, моторната косачка може да се повреди.
 - ▶ Изключете двигателя. Едва тогава отстранете предмета.
- Ако моторната косачка е била изложена на несъобразено с предназначението натоварване (напр. въздействие на сила при удар или падане), тя може да не е в състояние, отговарящо на изискванията за техническа безопасност. Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.
 - ▶ Проверете моторната косачка за състояние, отговарящо на изискванията за техническа безопасност.
 - ▶ При съмнения се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- Ако забележите промени или нещо необичайно в поведението на моторната косачка по време на работа, това може да означава, че състоянието ѝ не отговаря на изискванията за техническа безопасност.

Хората могат да бъдат сериозно наранени и да възникнат материални щети.

- ▶ Прекратете работа и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.

- По време на работа моторната косачка може да предизвика вибрации.



- ▶ Носете ръкавици.

- ▶ Правете почивки в процеса на работа.
- ▶ При поява на признаци за нарушено кръвообращение (псевдо синдром на Рейно): потърсете лекарска помощ.

- Ако по време на работа режещият инструмент се удари в чужд предмет, предметът или части от него могат да изхвърчат нагоре с висока скорост. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.

- ▶ Отстранете чуждите предмети от работната зона.

- Ако въртящият се режещ инструмент се удари в твърд предмет, могат да възникнат искри и режещият инструмент да се повреди. Искрите могат да предизвикат пожар в леснозапалима среда. Може да се стигне до сериозни наранявания или смърт на хора, както и до материални щети.

- ▶ Не работете в леснозапалима среда.

- ▶ Уверете се, че режещият инструмент се намира в състояние, съответстващо на изискванията за техническа безопасност.

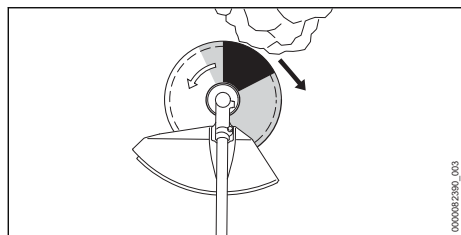
- След пускане на листа за газта режещият инструмент продължава да се върти още известно време. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.

- ▶ Изчакайте, докато режещият инструмент спре да се върти.

- В опасна ситуация потребителят може да изпадне в паника и да не свали самара. Ползвателят може да бъде сериозно ранен.

- ▶ Упражнявайте се в свалянето на самара.

4.9 Реактивни сили



Обратен удар може да възникне по следната причина:

- В маркираната в сиво или в черно зона въртящият се метален режещ инструмент се сблъсква с твърд предмет и бързо спира.
- Въртящият се метален режещ инструмент е заклещен.

Най-голямата опасност от възникване на обратен удар е налице в маркираната в черно зона.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По тези причини ротационното движение на режещия инструмент може силно да се забави или да спре и режещият инструмент може да бъде изтласкан надясно или по посока към ползвателя (черна стрелка).

Ползвателят може да загуби контрол над моторната косачка. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.

- ▶ Дръжте моторната косачка здраво с две ръце.

- ▶ Работете така, както е описано в това ръководство за употреба.

- ▶ Не работете с маркираната в черно зона.

- ▶ Използвайте посочената в това ръководство за употреба комбинация от режещ инструмент, предпазител и самар.

- ▶ Заточвайте правилно металния режещ инструмент.

- ▶ Работете на пълна газ.

4.10 Транспортиране

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на работа корпусът на предавателния механизъм може да се нагрее.

Ползвателят може да се изгори.

- ▶ Не докосвайте горещия корпус на предавателния механизъм.

- При транспортиране моторната косачка може да се преобърне или да се измести. Хората могат да бъдат наранени или да възникнат материални щети.

- ▶ Изключете двигателя.

- ▶ Ако е монтиран метален режещ инструмент: монтирайте транспортен предпазител.

- ▶ С обтяжни колани, ремъци или мрежа обезопасете моторната косачка така, че да не може да се обърне или измести.

- След стартиране на двигателя шумозаглушителът и двигателят могат да се нагряват. Ползвателят може да се изгори.

- Носете моторната косачка за стебловидното тяло така, че режещият инструмент да е насочен напред и моторната косачка е балансирана.

4.11 Съхранение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Децата не могат да разпознаят и оценят опасностите, свързани с моторната косачка. Децата могат да бъдат сериозно наранени.
 - Изключете двигателя.
 - Ако е монтиран метален режещ инструмент: монтирайте транспортен предпазител.
 - Моторната косачка да се съхранява извън обсега на деца.
 - Съхранявайте моторната косачка в стабилно положение и я осигурете срещу падане.
- Електрическите контакти на моторната косачка и металните й конструктивни части могат да кородират от влагата. Моторната косачка може да се повреди.
 - Моторната косачка да се съхранява в чисто и сухо състояние.

4.12 Почистване, поддръжка и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако по време на почистване, поддръжка или ремонт двигателят работи, режещият инструмент може да се задейства случайно. В резултат от това може да се стигне до тежки наранявания на хора и възникване на материални щети.
 - Изключете двигателя.
- След стартиране на двигателя шумозаглушителът и двигателят могат да се нагорещят. Хората могат да се изгорят.
 - Изчакайте, шумозаглушителът и двигателят да се охладят.
- По време на работа корпусът на предавателния механизъм може да се нагрее. Ползвателят може да се изгори.
 - Не докосвайте горещия корпус на предавателния механизъм.



- Агресивните почистващи препарати, почистването с водна струя или остри предмети могат да повредят моторната косачка, предпазителя или режещия инструмент. Ако моторната косачка, предпазителят или

5 Подготовка на моторната косачка за работа

режещият инструмент не са почистени правилно, частите им няма да функционират нормално, а предпазните им устройства ще престанат да действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хората.

- Моторната косачка, предпазителят и режещият инструмент да се почистват така, както е описано в настоящото ръководство за употреба.
- Ако моторната косачка, предпазителят и режещият инструмент не се поддържа или ремонтира или ремонтира така, както е описано в това ръководство за употреба, възможно е конструктивни части вече да не функционират нормално, предпазни устройства да не действат. Може да се стигне до сериозни наранявания на хора или смърт.
 - Обслужвайте и монтирайте моторната косачка и предпазителя така, както е описано в това ръководство за употреба.
 - Поддържайте режещия инструмент така, както е описано в ръководството за употреба на използвания режещ инструмент или върху опаковката на използвания режещ инструмент.
- По време на почистване или поддръжка на режещите инструменти ползвателят може да се пореже на острите режещи ръбове. Ползвателят може да бъде наранен.
 - Носете работни ръкавици от устойчив материал.



5 Подготовка на моторната косачка за работа

5.1 Подготовка на моторната косачка за работа

Преди започване на работа е необходимо да се извършат следните стъпки:

- Уверете се, че следните части се намират в състояние, отговарящо на изискванията за техническата безопасност:
 - моторна косачка, **■** 4.6.1.
 - предпазител, **■** 4.6.2.
 - Глава за косене или метален режещ инструмент, **■** 4.6.3 или **■** 4.6.4.
- Почистете моторната косачка, **■** 15.1.
- Монтирайте носещата халка, **■** 6.1.
- Монтирайте дръжката за управление с две ръце, **■** 6.2.
- Изберете комбинацията от режещ инструмент, предпазител и самар, **■** 20.

- ▶ Монтирайте предпазителя, 6.3.1.
- ▶ Ако заедно с главата за косене се използва универсален предпазител: монтирайте престоилката и резача, 6.4.1.
- ▶ Монтирайте главата за косене или металния режещ инструмент, 6.5.1 или 6.6.1.
- ▶ Заредете моторната косачка, 8.2.
- ▶ Поставете и настройте самара, 7.1.
- ▶ Настройте дръжката за управление с две ръце, 7.2.
- ▶ Балансирайте моторната косачка, 7.3.
- ▶ Проверете елементите на управлението, 10.1.
- ▶ Ако посочените стъпки не могат да се извършат: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на фирма STIHL.

5.2 Указания за работа

По време на първата употреба

По време на разработването всички движещи се части трябва да се наместват и в двигателния механизъм има повишено съпротивление на триене.

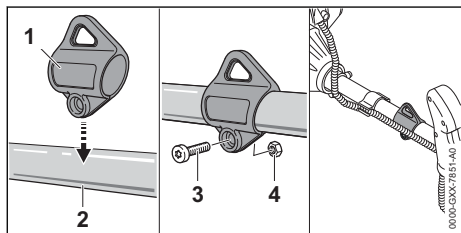
До третото зареждане на резервоара фабрично новият продукт на STIHL не трябва да работи ненатоварен на високи обороти, за да не се явяват допълнителни натоварвания по време на разработването.

Двигателят достига максималната си мощност след около 5 до 15 зареждания на резервоара.

6 Сглобяване на моторната косачка

6.1 Монтаж на носещата скоба ((халка) за носене на апарата)

- ▶ Изключете двигателя.

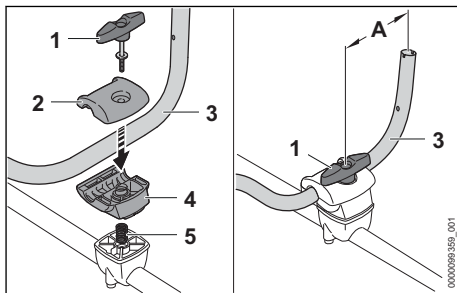


- ▶ Поставете халката за носене (1) до стебловидното тяло (2) и я натиснете върху стебловидното тяло (2).
- ▶ Поставете гайката (4).
- ▶ Навийте винта (3) и го затегнете здраво.

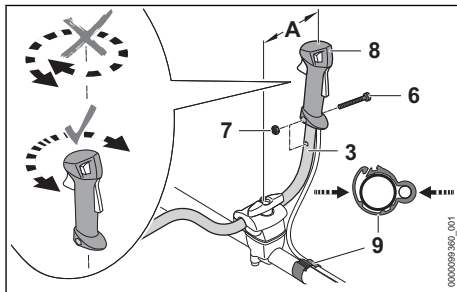
Не е необходим повторен демонтаж на халката за носене.

6.2 Монтаж на дръжката за управление с две ръце

- ▶ Изключете двигателя.



- ▶ Развийте крилчатия винт (1).
- ▶ Снемете затегателните скоби (2 и 4).
- ▶ Поставете тръбната дръжка (3) в долната затегателна скоба (4).
- ▶ Поставете горната затегателна скоба (2).
- ▶ Поставете пружината (5) отдолу в долната затегателна скоба (4).
- ▶ Поставете затегателните скоби (2 и 4) върху стебловидното тяло и завинтете крилчатия винт (1).
- ▶ Наклонете тръбната дръжка (3) нагоре и я подравнете, така че разстоянието (A) да е 15 cm.
- ▶ Не стягайте тръбната дръжка (3) е извитата част.
- ▶ Затегнете крилчатия винт (1).



- ▶ Развийте винта (6).

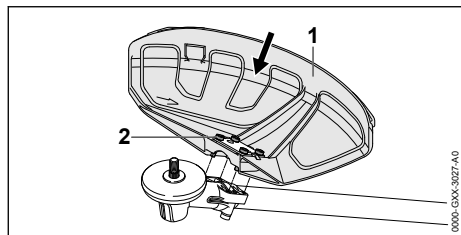
- Поставете дръжката за управление (8) върху тръбната дръжка (3) така, че отворът на дръжката за управление да съвпада с отвора на тръбната дръжка и лостът за ръчно включване/изключване да сочи по посока на корпуса на предавателния механизъм. Не завивайте дръжката за управление (8).
- Поставете гайката (7).
- Завинтете и затегнете винта (6).
- Позиционирайте дръжача на жилото за ръчна газ (9) и жилото за ръчна газ на стеловидното тяло. Жилото за ръчна газ не трябва да се прегъва или да се полага в малки радиуси, а лостът за газта трябва да е лесноподвижен.
- Стиснете дръжача на жилото за газта (9). Дръжачът на жилото за ръчна газ (9) се фиксира с щракване.

Не е необходим повторен демонтаж на дръжката за управление с две ръце.

6.3 Монтаж и демонтаж на предпазителя и ограничителя

6.3.1 Монтаж на предпазителя

- Изключете двигателя.



- Вкарайте предпазителя (1) до упор във водачите на корпуса на предавателния механизъм.
- Навийте и затегнете винтовете (2).

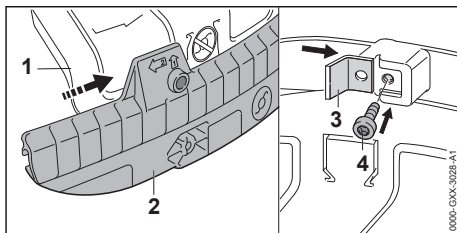
6.3.2 Демонтаж на предпазителя

- Изключете двигателя.
- Развийте винтовете.
- Свалете предпазителя.

6.4 Монтаж и демонтаж на престилката

6.4.1 Монтиране на защитната ламарина (престилката)

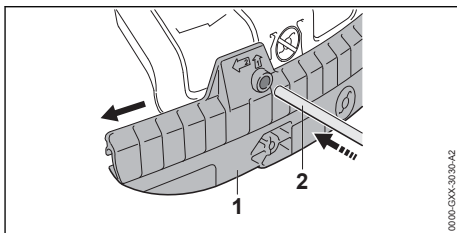
- Изключете двигателя.



- Избутаите направляващия канал на престилката (2) върху лайстната на универсалния предпазител (1), докато се фиксира с щракване.
- Вкарайте резача (3) в направляващия канал на престилката (2).
- Навийте винта (4) и го затегнете здраво.

6.4.2 Демонтиране на предпазната ламарина (престилката)

- Изключете двигателя.



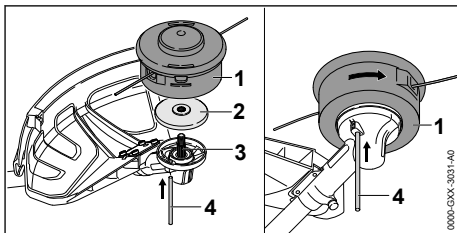
- Вкарайте дорника (2) в отвора на престилката (1).
- Свалете престилката (1) с дорника (2).

Не е необходим повторен демонтаж на резача от престилката (1).

6.5 Монтаж и демонтаж на главата за косене

6.5.1 Монтиране на главата за косене

- Изключете двигателя.



- Поставете притискателния диск (2) върху вала (3) така, че по-малкият диаметър да сочи нагоре.

- ▶ Поставете главата за косене (1) върху вала (3) и я завъртете на ръка обратно на часовниковата стрелка.
- ▶ Натиснете дорника (4) до упор в отвора и го задръжте натиснат.
- ▶ Въртете главата за косене (1) обратно на часовниковата стрелка дотогава, докато дорникът (4) се фиксира. Валът (3) е блокиран.
- ▶ Затегнете здраво на ръка главата за косене (1).
- ▶ Свалете дорника (4).

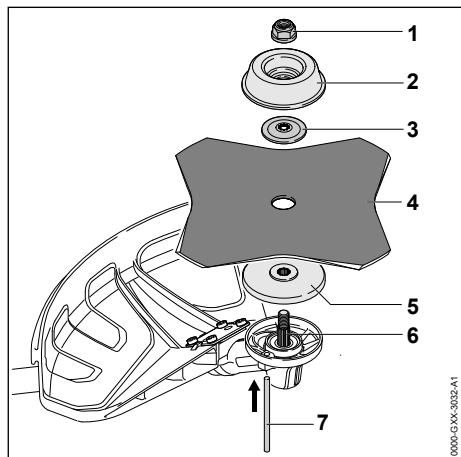
6.5.2 Демонтиране на главата за косене

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Натиснете дорника до упор в отвора и го задръжте натиснат.
- ▶ Въртете главата за косене дотогава, докато дорникът се фиксира. Валът е блокиран.
- ▶ Отвийте главата за косене по посока на часовниковата стрелка.
- ▶ Свалете притискателния диск.
- ▶ Свалете дорника.

6.6 Монтаж и демонтаж на металния режещ инструмент

6.6.1 Монтаж на метални режещи инструменти

- ▶ Изключете двигателя.



- ▶ Поставете притискателния диск (5) върху вала (6) така, че по-малкият диаметър да сочи нагоре.
- ▶ Поставете металния режещ инструмент (4) върху притискателния диск (5). Ако се използва дисков режещ лист или режещ

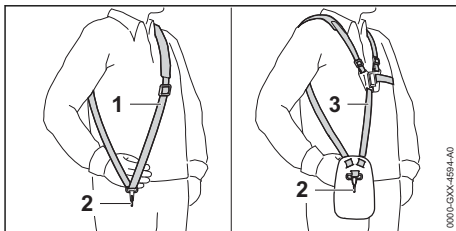
- лист за трева с повече от 4 остриета: подравнете режещите ръбове така, че те да сочат в същата посока, както стрелката за посоката на въртене върху предпазителя.
- ▶ Поставете притискателната шайба (3) върху металния режещ инструмент (4) така, че изпъкналостта да сочи нагоре.
- ▶ Поставете подвижния диск (2) върху притискателната шайба (3) така, че затворената страна да сочи нагоре.
- ▶ Натиснете дорника (7) до упор в отвора и го задръжте натиснат.
- ▶ Въртете металния режещ инструмент (4) обратно на часовниковата стрелка дотогава, докато дорникът (7) се фиксира. Валът (6) е блокиран.
- ▶ Завийте гайката (1) обратно на часовниковата стрелка и я затегнете здраво.
- ▶ Свалете дорника (7).

6.6.2 Демонтаж на металния режещ инструмент

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Натиснете дорника до упор в отвора и го задръжте натиснат.
- ▶ Въртете металния режещ инструмент по посока на часовниковата стрелка дотогава, докато дорникът се фиксира. Валът е блокиран.
- ▶ Отвийте гайката по посока на часовниковата стрелка.
- ▶ Свалете крепежните детайли, металния режещ инструмент и притискателния диск.
- ▶ Изтеглете дорника.

7 Настройване на моторната косачка за ползвателя

7.1 Поставяне и настройване на самара



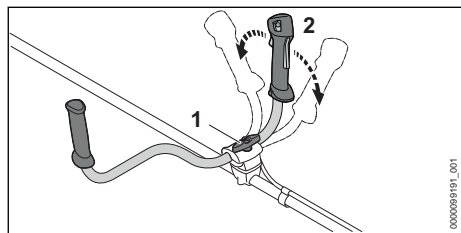
- ▶ Поставете колана за носене на апарата на едно рамо (1) или колана за носене на две рамена (3).

- ▶ Нагласете колана за носене на апарата на едно рамо (1) или колана за носене на две рамена (3) така, че карабинерът (2) да се намира на около една педя разстояние от дясното Ви бедро.

7.2 Настройване на дръжката за управление с две ръце

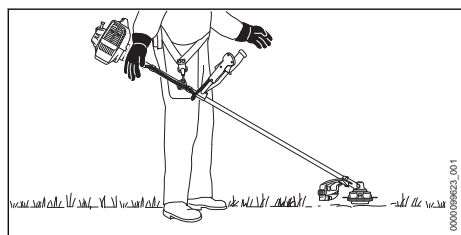
Дръжката за управление с две ръце може да бъде настроена в различни позиции в зависимост от ръста на ползвателя.

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Закачете моторната косачка на носещата халка в карабинера на самара.



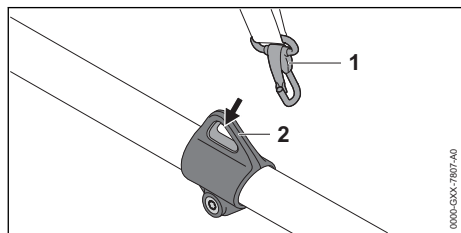
- ▶ Разхлупете крилчатия винт (1).
- ▶ Наклонете дръжката за управление с две ръце (2) в желаната позиция.
- ▶ Затегнете здраво крилчатия винт (1).

7.3 Балансиране на моторната косачка

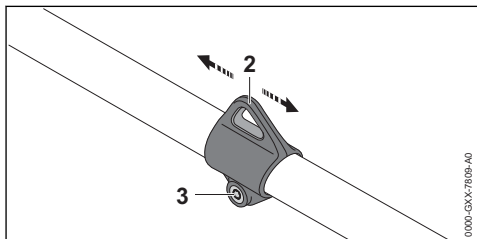


Режещият инструмент трябва да се опира леко до земята.

- ▶ Изключете двигателя.



- ▶ Закачете носещата халка (2) на карабинера (1).
- ▶ Изчакайте моторната косачка да спре да се люлее.
- ▶ Ако в състоянието на доливяване положението на режещия инструмент трябва да се регулира:



- ▶ Разхлупете винта (3).
- ▶ Преместете носещата халка (2) върху стеловидното тяло така, че в състояние на доливяване да се постигне правилно положение.
- ▶ Затегнете винта (3).

8 Смесване на горивото и зареждане на моторната косачка

8.1 Смесване на гориво

Необходимото за тази моторна косачка гориво се състои от смес от бензин и масло за двутактови двигатели в съотношение на смесване 1:50.

STIHL препоръчва готовата горивна смес STIHL MotoMix.

Ако сами смесвате горивото, трябва да използвате само масло за двутактови двигатели на STIHL или друго висококачествено двигателно масло от класовете JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC или ISO-L-EGD.

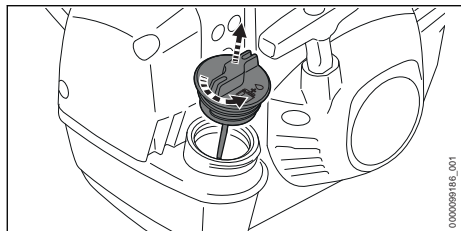
STIHL препоръчва масло за двутактови двигатели STIHL HP Ultra или еквивалентно висококачествено двигателно масло, за да се гарантира ограничаване на емисиите за целия срок на експлоатация на двигателя.

- ▶ Уверете се, че октановото число на бензина е минимум 90 ROZ и алкохолното съдържание на бензина не е по-високо от 10 % (за Бразилия: 27 %).
- ▶ Уверете се, че използваното масло за двутактови двигатели отговаря на изискванията.

- ▶ В зависимост от желаното количество гориво, смесете правилното количество масло за двутактови двигатели и бензин в съотношение 1:50. Примери за горивни смеси:
 - 20 ml масло за двутактови двигатели, 1 l бензин
 - 60 ml масло за двутактови двигатели, 3 l бензин
 - 100 ml масло за двутактови двигатели, 5 l бензин
- ▶ Първо налейте масло за двутактови двигатели, а след това и бензин в чиста туба, подходяща за горивото.
- ▶ Размесете добре горивото.

8.2 Зареждане на моторната косачка

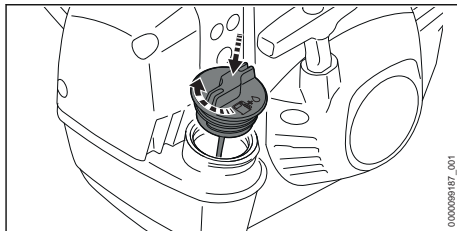
- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Поставете моторната косачка върху равна повърхност така, че капачката на резервоара за гориво да сочи нагоре.
- ▶ Почистете участъка около капачката на резервоара за гориво с влажен парцал.



- ▶ Въртете капачката на резервоара за гориво обратно на часовниковата стрелка до тага, докато капачката на резервоара за гориво може да се сваля.
- ▶ Свалете капачката на резервоара за гориво.

УКАЗАНИЕ

- Горивото може да се разслои или да остане по-бързо под въздействието на светлина, слънчеви лъчи и екстремни температури. Ако се зарежда разслоено или остарялото гориво, моторната косачка може да се повреди.
 - ▶ Размесете добре горивото.
 - ▶ Не зареждайте гориво, съхранявано повече от 30 дни (STIHL MotoMix: 5 години).
- ▶ Зареждайте гориво внимателно, за да не се разлиее и оставете поне 15 mm до ръба на резервоара за гориво.

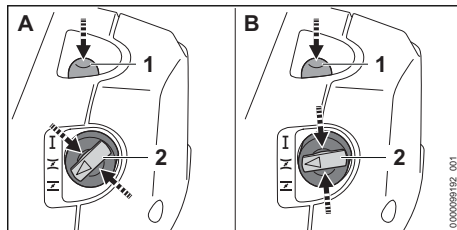


- ▶ Поставете капачката на резервоара за гориво върху резервоара за гориво.
- ▶ Завъртете капачката на резервоара за гориво по посока на часовниковата стрелка и затегнете здраво на ръка. Резервоарът за гориво е затворен.

9 Пускане в действие и изключване на двигателя

9.1 Стартиране на двигателя

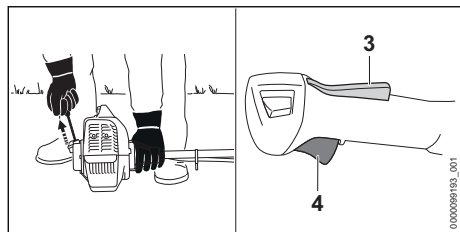
- ▶ Изберете правилния процес на стартиране.
- ▶ Поставете моторната косачка върху равна повърхност така, че режещият инструмент да не докосва земята и предмети.
- ▶ Демонтирайте транспортния предпазител.



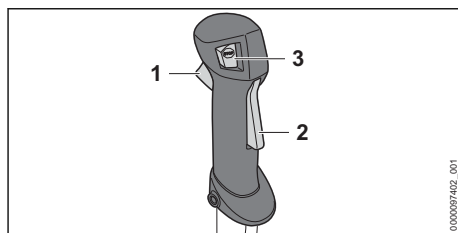
- ▶ Натиснете ръчната помпа за гориво (1) поне 5 минути.

Ако е изпълнено следното условие

- Двигателят е с температура на околната среда.
 - ▶ Натиснете лоста на стартовата клапа (2) на ръба и го поставете в позиция **I** (A).
- Ако е изпълнено едно от следните условия
- Двигателят е работил поне 1 минута и е бил изключен за кратко по време на прекъсване на работата.
 - Двигателят се стартира в позиция **I** и след това изгасна.
 - ▶ Натиснете лоста на стартовата клапа (2) на ръба и го поставете в позиция **II** (B).

**УКАЗАНИЕ**

- Моторната косачка може да се повреди, ако се натиска с крак или коляно към земята.
 - ▶ С лявата си ръка натиснете моторната косачка към земята. Не стойте върху или не коленичете върху стебловидното тяло.
- ▶ С лявата си ръка натиснете моторната косачка към земята.
- ▶ С дясната ръка изтеглете бавно дръжката за стартиране, докато усетите съпротивление.
- ▶ Издърпвайте бързо и връщайте дръжката за стартиране дотогава, докато двигателят заработи.
- ▶ Натиснете за кратко блокировката на лоста за газта (3) и лоста за газта (4). Лостът на стартовата клапа (2) отскача в позиция **I**. Двигателят работи на празен ход.
- ▶ Ако двигателят е студен: загрейте двигателя с подаване на повече газ.
- ▶ Ако режещият инструмент се движи на празен ход: отстранете неизправността. Празният ход не е настроен правилно.
- ▶ Ако двигателят изгасва в позиция **II** или при подаване на газ: поставете лоста на стартовата клапа (2) в позиция **I** и се опитайте да стартирате двигателя отново.
- ▶ Ако двигателят не се стартира в позиция **I**: поставете лоста на стартовата клапа (2) в позиция **II** и се опитайте да стартирате отново двигателя.
- ▶ Ако двигателят е наводнен: с лост на стартовата клапа (2) в позиция **I** се опитайте да стартирате двигателя.

9.2 Изключване на двигателя

- ▶ Пуснете лоста за газта (1) и блокировката на лоста за газта (2). Режещият инструмент не се движи повече.
 - ▶ Натиснете спирачния бутон (3). Двигателят изгасва.
 - ▶ Ако двигателят не изгасне:
 - ▶ Поставете лоста на стартовата клапа в позиция **I**. Двигателят изгасва.
 - ▶ Не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- Моторната косачка е дефектна.

Запалването е изключено, докато спирачния бутон е натиснат. Запалването се включва отново след пускане на спирачния бутон.

10 Проверка на моторната косачка**10.1 Проверка на елементите на управлението****Блокировка на лоста за газта и лост за газта**

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Опитайте се да натиснете лоста за газта, без да натискате блокировката на лоста за газта.
- ▶ Ако лостът за газта позволява да бъде натиснат: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ Блокировката на лоста за газта е дефектна.
- ▶ Натиснете блокировката на лоста за газта и я задръжте натисната.
- ▶ Натиснете лоста за газта.
- ▶ Отпуснете лоста за газта и блокировката на лоста за газта.

- Ако лостът за газта или блокировката на лоста за газта са трудноподвижни и не се връщат в изходната си позиция: не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Лостът за газта или блокировката на лоста за газта са дефектни.

Настройка на жилото за газта

- Стартирайте двигателя.
- Натиснете лоста за газта, без да натискате блокировката на лоста за газта.
- Ако двигателят се ускорява: настройте теленото въже за ръчна газ.
- Теленото въже за ръчна газ не е настроено правилно.

Изключване на двигателя

- Стартирайте двигателя.
- Натиснете спирачния бутон. Двигателят изгасва.
- Ако двигателят не изгасне:
 - Поставете лоста на стартовата клапа в позиция **II**. Двигателят изгасва.
 - Не използвайте моторната косачка и се обърнете към специализиран търговски обект на STIHL. Моторната косачка е дефектна.

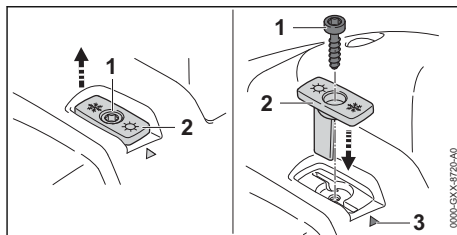
11 Работа с моторната косачка

11.1 Настройване на зимен режим на работа

Ако се работи при температури под +10 °C, карбураторът може да замръзне. За да може карбураторът допълнително да се обтича от топъл въздух от околността на двигателя, трябва да се настрои зимен режим на работа.

УКАЗАНИЕ

- Ако се работи в зимен режим на работа при температури над +10 °C, двигателят може да прегрее.
 - Настройте летен режим на работа.
- Изключете двигателя.



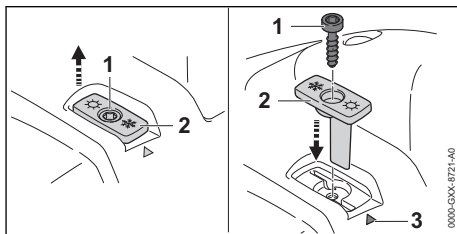
- Развийте винта (1).
- Издърпайте шибъра (2).
- Подравнете шибъра (2) така, че снежинката да сочи към маркировката (3).
- Поставете шибъра (2).
- Завийте винта (1).

Ако се работи при температури под -10 °C или снежен прах, допълнително трябва да се монтират покриваща плоча на корпуса на двигателя и въздушен филтър с пластмасова нишка. Принадлежностите се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

11.2 Настройване на летен режим на работа

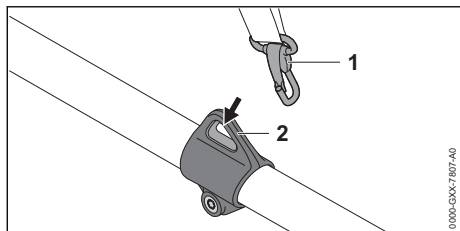
Ако се работи при температури над +10 °C, трябва да се настрои летен режим на работа.

- Изключете двигателя.

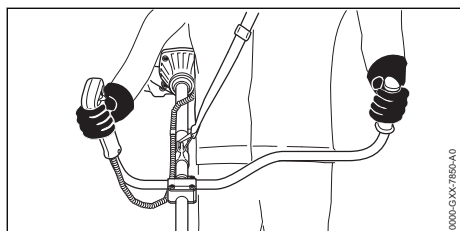


- Развийте винта (1).
- Издърпайте шибъра (2).
- Подравнете шибъра (2) така, че слънцето да сочи към маркировката (3).
- Поставете шибъра (2).
- Завийте винта (1).

11.3 Държане и управление на моторната косачка



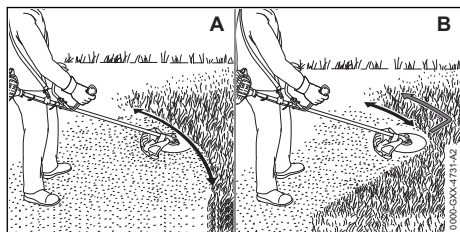
- Закачете носещата халка (2) на карбинката (1).



- Дръжте моторната косачка с дясната ръка за ръкохватката за управление така, че палецът да обхваща ръкохватката за управление.
- С лявата ръка дръжте моторната косачка за ръкохватката така, че палецът да обхваща ръкохватката.

11.4 Косене

Разстоянието между режещия инструмент и земята определя височината на рязане.



Косене с една глава за косене (А)

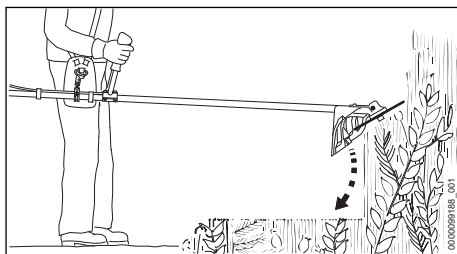
- Движете моторната косачка равномерно наляво и надясно.
- Бавно и контролирано се придвижвайте напред.

Косене с режещ лист за трева или нож за гъсталак (В)

- Косете с лявата зона на металния режещ инструмент.

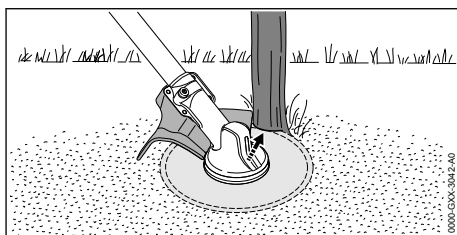
- Бавно и контролирано се придвижвайте напред.

11.5 Прореждане с нож за гъсталак



- Потопете металния режещ инструмент отгоре в гъсталака.
- Не повдигайте металния режещ инструмент над височината на бедрото.

11.6 Косене с дисков режещ лист

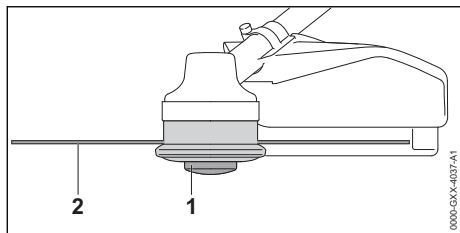


- Подпрете на дънера лявата страна на предпазителя.
- Отрежете дънера на пълна газ с едно рязане.
- Спазвайте безопасно разстояние от най-малко 2 дължини на дървото до следващата работна зона.

11.7 Регулиране на нишките за косене

11.7.1 Регулиране на нишките за косене на главите за косене AutoCut

- Леко допрете главата за косене до земята. Направете настройка на нишките за косене с около 30 mm напред. Резачът в предпазителя автоматично отрязва нишките за косене до зададената дължина.



Ако нишките за косене са по-къси от 25 mm, те не могат да бъдат регулирани автоматично.

- ▶ Изключете двигателя.
 - ▶ Натиснете шпудлата (1) на главата за косене и я дръжте натисната.
 - ▶ Изтеглете на ръка нишките за косене (2).
 - ▶ Ако нишките за косене (2) вече не могат да се изтеглят: сменете шпудлата (1) или нишките за косене (2).
- Шпудлата е празна.

11.7.2 Регулиране на нишките за косене на главите за косене SuperCut

Нишките за косене се регулират автоматично. Резачът в предпазителя автоматично отрязва нишките за косене до зададената дължина.

Ако нишките за косене са по-къси от 40 mm, те не могат да бъдат регулирани автоматично.

- ▶ Изключете двигателя.
 - ▶ Изтеглете на ръка нишките за косене.
 - ▶ Ако нишките за косене не могат повече да се изтеглят: сменете нишките за косене.
- Шпудлата е празна.

12 След работа

12.1 След работа

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.
- ▶ Ако моторната косачка е влажна: оставете косачката да изсъхне.
- ▶ Почистете моторната косачка.
- ▶ Почистете предпазителя.
- ▶ Почистете режещия инструмент.
- ▶ Ако е монтиран метален режещ инструмент: монтирайте подходящ предпазител за транспортиране.

13 Транспортиране

13.1 Пренасяне на моторната косачка

- ▶ Изключете двигателя.

- ▶ Ако е монтиран метален режещ инструмент: монтирайте подходящ предпазител за транспортиране.

Носене на моторната косачка

- ▶ Носете моторната косачка за стебловидното тяло така, че режещият инструмент да сочи назад, а моторната косачка да е балансирана.

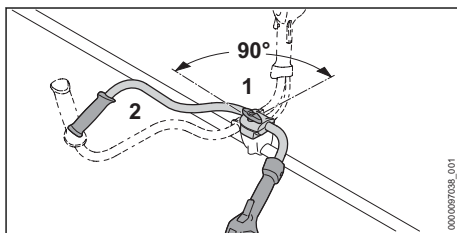
Транспортиране на моторната косачка в превозно средство

- ▶ Обезопасете моторната косачка по такъв начин, че моторната косачка да не може да се преобърне или да се измести.

14 Съхранение

14.1 Съхраняване на моторната косачка

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Ако е монтиран метален режещ инструмент: монтирайте подходящ предпазител за транспортиране.



- ▶ Разхлабете крилчатия винт (1) и го отвийте толкова, че тръбната дръжка (2) да може да бъде завъртяна.
- ▶ Завъртете тръбната дръжка (2) на 90° по часовниковата стрелка и след това я отметнете надолу.
- ▶ Затегнете здраво крилчатия винт (1).
- ▶ Моторната косачка да се съхранява така, че да бъдат изпълнени следните условия:
 - Моторната косачка не може да се преобърне или да се измести.
 - Моторната косачка се съхранява извън обсега на деца.
 - Моторната косачка е чиста и суха.

- ▶ Ако моторната косачка ще се съхранява за повече от 30 дни:
 - ▶ Демонтирайте режещия инструмент.
 - ▶ Отворете капачката на резервоара за гориво.
 - ▶ Изпразнете резервоара за гориво.
 - ▶ Затворете резервоара за гориво.
 - ▶ Ако има ръчна горивна помпа: натиснете ръчната горивна помпа 5 пъти.
 - ▶ Стартирайте двигателя и оставете двигателя да работи дотогава на празен ход, докато двигателят изгасне.

15 Почистване

15.1 Почистване на моторната косачка

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.
- ▶ Почистете моторната косачка с влажна кърпа или с разтворителя за смола на STIHL.
- ▶ Почистете вентилационните отвори с четка.

15.2 Почистване на предпазителя и на режещия инструмент

- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Почистете предпазителя и режещия инструмент с влажна кърпа или с мека четка.

16 Поддръжка /обслужване

16.1 Интервали за техническо обслужване и поддръжка

Интервалите за провеждане на техническо обслужване и поддръжка зависят от условията на околната среда и работните условия. Фирмата STIHL препоръчва да се спазват следните интервали за техническо обслужване и поддръжка:

На всеки 25 работни часа

- ▶ Смажете предавателния механизъм.

На всеки 100 работни часа

- ▶ Сменете запалната свещ.

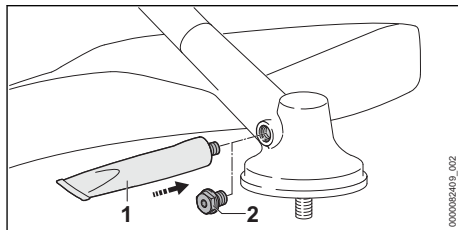
Месечно

- ▶ Предайте резервоара за гориво за почистване в специализиран търговски обект на STIHL.
- ▶ Предайте смукателната глава в резервоара за гориво за почистване в специализиран търговски обект на STIHL.

Годишно

- ▶ Предайте смукателната глава в резервоара за гориво за смяна в специализиран търговски обект на STIHL.

16.2 Смазване на предавателния механизъм



- ▶ Отвийте винтовата пробка (2).
- ▶ Ако по винтовата пробка (2) не се вижда смазка:
 - ▶ Завийте тубата "Трансмисионна смазка STIHL" (1).
 - ▶ Вкарайте 5 g трансмисионна смазка STIHL в корпуса на предавателния механизъм.
 - ▶ Развийте тубата "Трансмисионна смазка STIHL" (1).
 - ▶ Завийте винтовата пробка (2) и затегнете здраво.
 - ▶ Работете с моторната косачка 1 минута без натоварване.
- ▶ Трансмисионната смазка STIHL се разпределя равномерно.

16.3 Заточване и балансиране на металния режещ инструмент

За правилното заточване и балансиране на метални режещи инструменти се изисква голям практически опит.

STIHL препоръчва металните режещи инструменти да се заточват и балансират в специализиран търговски обект на STIHL.

- ▶ Заточвайте металния режещ инструмент така, както е описано в ръководството за употреба и върху опаковката на използвания режещ инструмент.

17 Ремонт

17.1 Ремонт на моторната косачка и режещия инструмент

Ползвателят не може самостоятелно да ремонтира моторната косачка и режещия инструмент.

- Ако моторната косачка или режещият инструмент са повредени: не използвайте моторната косачка или режещия инстру-

мент и потърсете специализиран търговски обект на STIHL.

18 Отстраняване на неизправности

18.1 Отстраняване на неизправности по моторната косачка

Повечето неизправности имат едни и същи причини.

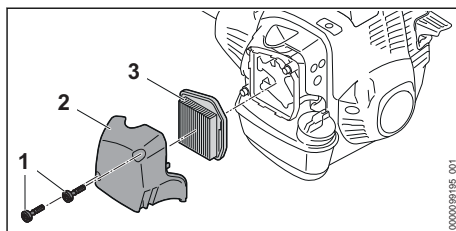
- Предприемете следните мерки:
 - Поставете въздушния филтър.
 - Почистете или сменете запалителната свещ.
 - Настройте празния ход.
 - Настройте зимен или летен режим на работа.
- Ако неизправността продължава да съществува: извършете мерките от таблицата по-долу.

Неизправност	Причина	Отстраняване
Двигателят не се стартира.	В резервоара за гориво няма достатъчно гориво.	► Смесете горивото и заредете моторната косачка.
	Двигателят се е задалвил.	► Стартирайте двигателя с лост на стартовата клапа в позиция I .
	Карбураторът е твърде горещ.	► Оставете моторната косачка да се охлади. ► Преди да стартирате двигателя: натиснете ръчната помпа поне 10 пъти.
	Карбураторът се е заледил.	► Оставете моторната косачка да се нагрее до +10 °C.
Двигателят работи неравномерно на празен ход.	Карбураторът се е заледил.	► Оставете моторната косачка да се нагрее до +10 °C.
Двигателят изгасва на празен ход.	Карбураторът се е заледил.	► Оставете моторната косачка да се нагрее до +10 °C.
	Жилото за ръчна газ не е настроено правилно.	► Настройте телено въже за ръчна газ.
Режещият инструмент работи на празен ход.	Празният ход не е настроен правилно.	► Настройте празния ход.
	Жилото за ръчна газ не е настроено правилно.	► Настройте телено въже за ръчна газ.
Двигателят не достига максималните обороти.	Смукателната глава не се намира на правилното място.	► Обърнете се към специализиран търговски обект на STIHL.

18.2 Смяна на въздушен филтър

Въздушният филтър не може да бъде почистен. Ако мощността на двигателя с понижи или въздушният филтър е повреден, въздушният филтър трябва да се смени.

- Изключете двигателя.
- Поставете лоста на стартовата клапа в позиция **I**.

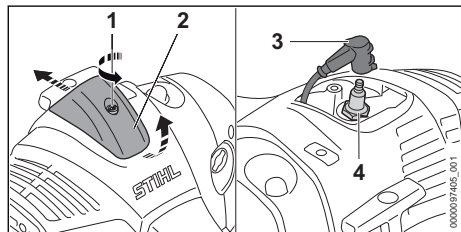


- Развийте винтовете (1) и свалете капака на филтъра (2).

- ▶ Почистете участъка около въздушния филтър (3) с влажна кърпа или четка.
- ▶ Извадете въздушния филтър (3).
- ▶ Поставете нов въздушен филтър (3).
- ▶ Поставете капака на филтъра (2).
- ▶ Завийте и затегнете винтовете (1).

18.3 Почистване на запалителната свещ

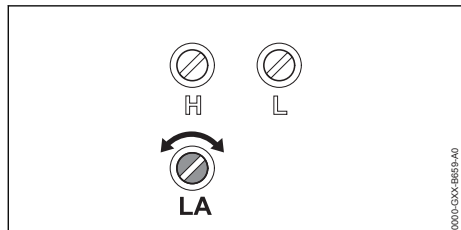
- ▶ Изключете двигателя.
- ▶ Оставете моторната косачка да се охлади.



- ▶ Завъртете винта (1) обратно на часовниковата стрелка.
- ▶ Повдигнете капака (2) и го преместете назад.
- ▶ Извадете щекера на запалителната свещ (3).
- ▶ Ако участъкът около запалителната свещ (4) е замърсен: почистете участъка около запалителната свещ (4) с влажна кърпа.
- ▶ Развийте запалителната свещ (4).
- ▶ Почистете запалителната свещ (4) с кърпа.
- ▶ Ако запалителната свещ (4) е кородирала: сменете запалителната свещ (4).
- ▶ Завийте запалителната свещ (4) и я затегнете здраво.
- ▶ Натиснете здраво отгоре щекера на запалителната свещ (3).
- ▶ Монтирайте капака (2) и затегнете здраво винта (1).

18.4 Регулиране на празния ход

- ▶ Стартирайте двигателя.
- ▶ Загрейте двигателя за ок. 1 минута с резки подавания на газ.



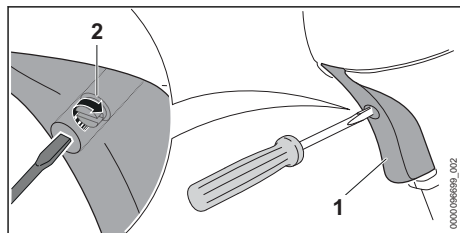
Двигателят изгасва на празен ход

- ▶ Завъртете винта за ограничаване на празния ход LA в посока на часовниковата стрелка, докато двигателят заработи равномерно.

Режещият инструмент се върти постоянно на празен ход

- ▶ Завъртете винта за ограничаване на оборотите на празен ход LA обратно на часовниковата стрелка, докато режещият инструмент спре.

18.5 Настройка на теленото въже за ръчна газта



- ▶ Натиснете лоста за газта (1) и го задръжте натиснат.
- ▶ Завийте винта (2) по посока на часовниковата стрелка, докато усетите съпротивление.
- ▶ Завъртете винта (2) с още половин оборот по посока на часовниковата стрелка.

19 Технически данни

19.1 Моторна косачка STIHL FS 240

- Работен ходов обем: 37,7 cm³
- Мощност: 1,7 kW (2,3 к.с.) при 8500 об/мин
- Брой на оборотите на празен ход: 2800 об/мин
- Максимални обороти на задвижващия вал: 9360 об/мин
- Одобрени запалителни свещи: NGK CMR6H на STIHL
- Разстояние между електродите на запалителната свещ: 0,5 mm
- Тегло при празен резервоар за гориво, без режещ инструмент и предпазител:
 - FS 240: 6,9 kg
 - FS 240 C: 7,1 kg
- Дължина без режещ инструмент: 1805 mm
- Максимална вместимост на резервоара за гориво: 750 cm³ (0,75 l)

19.2 Акустични и вибрационни стойности

Коефициентът К за нивото на звуковото налягане възлиза на 2 dB(A). Коефициентът К за нивото на звукова мощност възлиза на 2 dB(A). Коефициентът К за вибрационните стойности е равен на 2 m/s².

Използване с глава за косене

- Ниво на акустично налягане L_{peq} , измерено съгласно ISO 22868: 100 dB(A).
- Ниво на звукова мощност L_{weq} , измерено съгласно ISO 22868: 108 dB(A).
- Вибрационна стойност $a_{\text{hv, eq}}$, измерена съгласно ISO 22867:
 - Дръжка за управление: 4,3 m/s².
 - Лява ръкохватка: 4,4 m/s².

Използване с метален режещ инструмент

- Ниво на акустично налягане L_{peq} , измерено съгласно ISO 22868: 99 dB(A).
- Ниво на звукова мощност L_{weq} , измерено съгласно ISO 22868: 110 dB(A).
- Вибрационна стойност $a_{\text{hv, eq}}$, измерена съгласно ISO 22867:
 - Дръжка за управление: 4,0 m/s².
 - Лява ръкохватка: 4,7 m/s².

Информация относно изпълнението на директивата за работодатели относно вибрациите 2002/44/ЕО можете да намерите на www.stihl.com/vib.

19.3 REACH

Съкращението "REACH" обозначава регламента на ЕГ (Европ. общност) за регистриране, анализ и допустимост на химическите препарати.

Информацията за изпълнение на регламента REACH е посочена по-долу www.stihl.com/reach.

19.4 Емисии отработени газове

Стойността на CO₂, измерена съгласно процедурата на одобрение на типа на ЕС, е посочена в www.stihl.com/co2 в специфичните за продукта технически данни.

Измерената стойност на CO₂ е изчислена на представителен двигател при стандартизирана процедура на изпитване в лабораторни условия и не представлява изрична или имплицирана гаранция за мощността на определен двигател.

Приложимите изисквания за емисии на отработени газове са изпълнени чрез предвидената употреба и поддръжка, описани в това ръководство за употреба. Разрешението за експлоатация отпада при промени по двигателя.

20 Комбинация от режещи инструменти, предпазители и самари

20.1 Комбинация от режещи инструменти, предпазители и самари

Режещ инструмент	Предпазител	Самар
– Глава за косене AutoCut 25-2 – Глава за косене AutoCut 27-2 – Глава за косене AutoCut 36-2 – Глава за косене AutoCut C 26-2 – Глава за косене DuroCut 20-2 – Глава за косене PolyCut 18-2 – Глава за косене PolyCut 28-2 – Глава за косене SuperCut 20-2 – Глава за косене TrimCut C 32-2	– Предпазител за главата за косене – Универсален предпазител заедно с престилката и резача	– Колан за носене на апарата на едно рамо – Колан за носене на две рамена с устройство за бързо освобождаване
– Режещ лист за трева 230-2 (Ø 230 mm) – Режещ лист за трева 230-4 (Ø 230 mm) – Режещ лист за трева 230-8 (Ø 230 mm) – Режещ лист за трева 250-32 (Ø 250 mm) – Режещ лист за трева 250-40 Spezial (Ø 250 mm)	– Универсален предпазител без престилка	– Колан за носене на апарата на едно рамо – Колан за носене на две рамена с устройство за бързо освобождаване

Режещ инструмент	Предпазител	Самар
– Режещ лист за трева 260-2 (Ø 260 mm)		
– Нож за гъсталак 250-3 (Ø 250 mm)	– Универсален предпазител без престилка	– Колан за носене на апарата на едно рамо – Колан за носене на две рамена с устройство за бързо освобождаване
– Дисков режещ лист 200-80 остър (Ø 200 mm) – Дисков режещ лист 200-22 длетовиден зъб (4112) (Ø 200 mm) – Дисков режещ лист 200-22 HP длетовиден зъб (4001) (Ø 200 mm)	– Ограничител	– Колан за носене на две рамена с устройство за бързо освобождаване

21 Допустими инструменти за пристрояване

21.1 Допустими инструменти за пристрояване

Допълнителен инструмент	Приложение
BF	Почвена фреза

22 Резервни части и принадлежности

22.1 Резервни части и принадлежности

STIHL  С тези символи се обозначават оригинални резервни части на STIHL и оригинални принадлежности на STIHL.

Фирма STIHL препоръчва да се използват оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL.

Резервните части и принадлежностите на други производители не могат да бъдат оценени от STIHL по отношение на надеждността, безопасността и пригодността им, въпреки продължаващото наблюдение на пазара и STIHL не може да гарантира използването им.

Оригинални резервни части и оригинални принадлежности на STIHL се предлагат от специализиран търговски обект на STIHL.

23 Отстраняване /изхвърляне

23.1 Изхвърляне на моторната косачка

Информацията относно изхвърлянето можете да получите от местната администрация или от специализиран търговски обект на STIHL.

Неправилното изхвърляне може да увреди здравето и да замърси околната среда.

- Занесете продуктите на STIHL, включително опаковките, до подходящ събирателен пункт за рециклиране в съответствие с местните разпоредби.
- Не я изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

24 Декларация на ЕС (EU) за съответствие

24.1 Моторна косачка FS 240

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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че

- вид: моторна косачка
- фабрична марка: STIHL
- тип: FS 240
- серийна идентификация: 4147

отговаря на приложимите разпоредби на директивите 2011/65/EC, 2006/42/EO, 2014/30/EC и 2000/14/EO и е разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

За определяне на измереното и на гарантираното максимално ниво на акустичното налягане се процедира съгласно директивата 2000/14/EC, приложение V.

- Измерено ниво на звукова мощност: 113 dB(A)
- Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност): 115 децибела /dB(A)

Техническата документация се съхранява в отдел Одобрение на продукти на ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени върху моторната косачка.

Вайблинген, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



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

25 Декларация за съответствие UKCA

25.1 Моторна косачка FS 240

**UK
CA**

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

Германия

декларира на своя собствена отговорност, че

- вид: моторна косачка
- фабрична марка: STIHL
- тип: FS 240
- Серийна идентификация: 4147

отговаря не приложимите разпоредби на нормативните актове на Обединеното кралство The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 и Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 e

разработена и произведена съгласно валидните към датата на производство версии на следните стандарти: EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

За определяне на измереното и на гарантираното максимално ниво на акустично налягане се процедира съгласно нормативния акт на Обединеното кралство Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

- Измерено ниво на звукова мощност: 113 dB(A)
- Гарантирано максимално ниво на звука (ниво на звуковата мощност): 115 децибела/dB(A)

Техническата документация се съхранява от ANDREAS STIHL AG & Co. KG .

Годината на производство, страната на производство и машинният номер са посочени върху моторната косачка.

Вайблинген, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

в качеството на заместник



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

26 Адреси

www.stihl.com

www.stihl.com



0458-860-5401-A



0458-860-5401-A