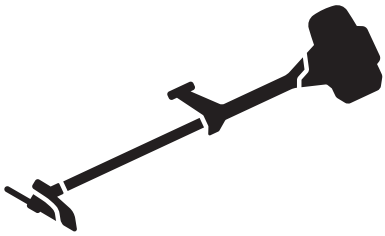


Husqvarna®



135R, 336FR, 336RK

BG Ръководство за експлоатация 2-32

Съдържание

Въведение..... 2
Безопасност.....4
Монтаж.....11
Операция..... 15
Поддръжка.....22
Отстраняване на проблеми.....27
Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....28
Технически данни..... 29
Принадлежности..... 30
Декларация за съответствие.....32

Въведение

Описание на продукта

Този продукт е храсторез с двигател с вътрешно горене.

Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

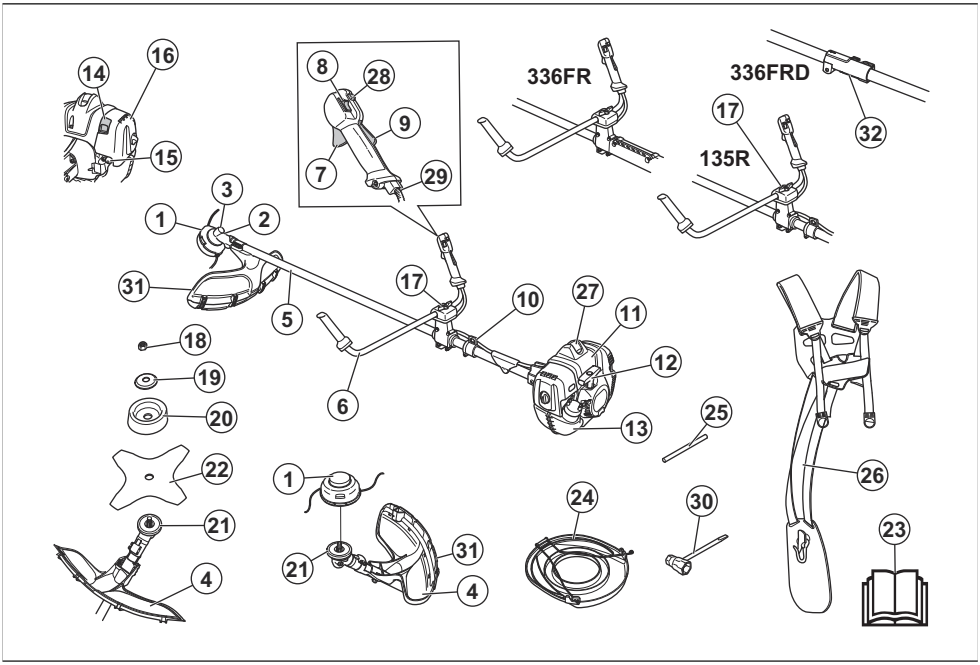
Предназначение

Използвайте продукта с циркуляр, резец за косене или тримерна глава за рязане на различни видове растителност. Не използвайте продукта за дейности, различни от подрязване на трева, косене на трева и подкастряне на клони. Използвайте циркуляр за рязане на влакнеста дървесина. Използвайте резец за косене или тримерна глава за рязане на трева.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Вижте *Принадлежности на страница 30*.

Общ преглед на продукта



1. Тримерна глава
2. Капачка за пълнене с грес, ъглова зъбна предавка

3. Ъглова зъбна предавка
4. Предпазител на режещо оборудване
5. Вал
6. Удължителна дръжка
7. Регулатор за газта
8. Превключвател за спиране
9. Блокировка на регулатор за газта
10. Пръстен на окачването
11. Капак на цилиндъра
12. Дръжка на въжето на стартера
13. Резервоар за гориво
14. Смукач
15. Подкачваща помпа
16. Капак на въздушния филтър
17. Регулиране на дръжката
18. Контрагайка
19. Опорен фланец
20. Сферична опора
21. Задвижващ диск
22. Резец
23. Инструкция за експлоатация
24. Предпазител за транспортиране
25. Шплинт
26. Самар
27. Капачка на свещ и свещ
28. Бутон на стартовата мощност
29. Регулиране на кабела на газта
30. Комбиниран гаечен ключ
31. Защитен удължител
32. Съединение на вала

Символи върху продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното и погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички инструкции за безопасност в ръководството за оператора.



Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате машината.



Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха и одобрена защита на очите.



Максимални обороти на изходния вал.



Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.



Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.



Възможно е изхвърчане на предмети от продукта, което може да доведе до нараняване.



Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.



Съществува риск от откат на резеца, ако режещото оборудване докосне предмети, които не разреже веднага. Продуктът може да отреже части от тялото. Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.



Стрелките показват ограниченията за положението на ръкохватката.



Използвайте одобрени защитни ръкавици.



Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.



Използвайте само гъвкава тел за рязане. Не използвайте метални режещи елементи. Приложете това за принадлежност за предпазване срещу трева.



Купол на горивната помпа.



Смукач.



Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически данни на страница 29* и на етикета.

yyyywwxxxx

На табелката с данни е изписан серийният номер. **yyyy** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

Отговорност за продукта

Както е посочено в законите за отговорност за вреди, причинени от стоки, ние не носим отговорност за щети, причинени от нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи инструкции за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Моторната коса, храсторезът или тримерът са опасни инструменти, които могат да предизвикат сериозно нараняване или смърт на оператора или заобикалящите го, ако с тях се работи немарливо или неправилно. Много е важно да прочетете това ръководство за експлоатация и да разберете съдържанието му.
- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят изменения в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Никога не използвайте продукт, чиято оригинална конструкция е била модифицирана по някакъв начин, и винаги използвайте оригинални аксесоари. Неразрешени модификации и/или приспособления биха могли да предизвикат сериозни телесни повреди или смъртта на оператора или други лица.
- Вътрешността на ауспуха съдържа химикали, които може да са карциногенни. В случай че ауспухът е повреден, избягвайте допир с тези елементи.
- Тази машина създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да интерферира с активни или пасивни медицински имплантанти. За да намалите риска от сериозно или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с този продукт.

Инструкции за безопасност при монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Използвайте одобрени защитни ръкавици, когато монтирате продукта и режещата приставка.
- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да монтирате продукта.

- Уверете се, че са монтирани правилната направляваща дръжка и правилният предпазител на режещата приставка, преди да работите с продукта.
- Повреден или неправилен предпазител на режещата приставка може да причини нараняване. Не използвайте режеща приставка, без да е монтиран одобрен предпазител на режещата приставка.
- Закрепете правилно капака на съединителя и вала, преди да стартирате продукта.
- Задвижващият диск и опорният фланец трябва да са правилно поставени в централния отвор на режещата приставка. Неправилно закрепената режеща приставка може да причини нараняване или смърт.
- Закрепете самара към продукта, за да предотвратите нараняване на оператора или други хора.

Инструкции за безопасност за работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Никога не използвайте самар с повредено бързо освобождаване. При работа с резачка за храсти тя трябва винаги да бъде окачена сигурно на самара. В противен случай няма да сте в състояние да маневрирате безопасно резачката за храсти и така можете да нараните себе си или други хора.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдясно на тялото си. Дръжте режещото оборудване под нивото на кръста си. Свържете продукта към пръстена на окачването на самара. Пазете всички части на тялото си далеч от горещите повърхности. Пазете всички части на тялото си далеч от въртящата се режеща приставка.
- Трябва да се запознаете с и да правите разлика между прочистване на горски участъци, косене на трева и дооформяне на тревни площи, преди да използвате продукта.
- Никога не използвайте продукт с модификации на оригиналните технически характеристики.
- Никога не използвайте продукт, който е неизправен. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки за безопасност, поддръжка и сервиз. Определени операции по поддръжката и сервиза се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Направете справка с *Поддръжка на страница 22*.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 7*.
- Не използвайте продукта при лоши атмосферни условия, като например при гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, много ниски температури и т.н. Работата при лоши атмосферни условия е изморителна и често води със себе си допълнителни рискове, като например заледена повърхност, непредвидима посока на поваляне и т.н.
- Внимавайте много, когато режете дърво под натягане. Дървото под натягане може, както преди, така и след като го срежете, внезапно да отскочи и да се върне в естественото си положение. Ако стоите откъм неправилната страна или направите срез на неправилно място, дървото може да удари Вас или продукта и да причини загубата на контрол. И двете ситуации могат да причинят сериозна телесна повреда.
- Единствените принадлежности, които можете да използвате с този двигател, са от режещите приставки, препоръчани от нас. Направете справка с *Технически данни на страница 29*.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги носете одобрена защита на очите. Никога не се навеждайте отвъд предпазителя на режещата приставка. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др. и да причинят слепота или сериозно нараняване.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте болни, ако сте употребили алкохол или ако взимате лекарства, които влияят на зрението, преценката или координацията на движенията Ви.
- Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянна загуба на слуха. Винаги използвайте одобрена защита на слуха.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и силни шумове, когато използвате защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха след спиране на двигателя.
- Извършете цялостна проверка на продукта преди употреба. Направете справка с *Преди да започнете работа с продукта на страница 15*.
- Никога не използвайте продукта, ако е променен или повреден.
- Уверете се, че лулата на запалителната свещ и запалващият кабел не са повредени, за да предотвратите риска от токов удар.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора, животни или предмети, които да застрашават безопасността на работата с продукта.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора или животни, които докосват режещата приставка или са ударени от предмети, които са изхвърчали от режещата приставка.
- Огледайте работната площ. Отстранете всякакви разхлабени предмети, като например камъни,

счупени стъкла, гвоздеи, стоманени въжета и жици, които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещата приставка.

- Не използвайте продукта в ситуация или на място, където не можете да получите помощ, ако възникне инцидент.
- Не използвайте продукта без предпазител.
- Уверете се, че хората и животните са на разстояние от минимум 15 m/50 ft по време на работа. Винаги поглеждайте назад, преди да се обърнете, докато продукта. Спрете продукта незабавно, ако човек или животно влезе в безопасната зона от 15 m/50 ft. Ако в една и съща площ работи повече от един оператор, поддържайте безопасно разстояние от минимум 2 пъти височината на дървото и минимум 15 m/50 ft.
- Уверете се, че можете да се движите безопасно и сте заели безопасна позиция. Огледайте площта около Вас за препятствия, като например корени, камъни, клони и канали. Внимавайте при работа по наклони.
- Не се протягайте прекалено далеч. През цялото време поддържайте стабилна позиция с краката и добър баланс.
- Преди да стартирате продукта, го поставете на плоска повърхност на минимум 3 m от източника на гориво и от мястото, откъдето пълните с гориво. Уверете се, че няма предмети близо до или докосващи режещата приставка.
- Ако режещата приставка се върти на обороти на празен ход, тя трябва да се регулира от сервиз. Не използвайте продукта, докато не бъде регулиран или ремонтиран.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги използвайте одобрена защита на очите и стойте далеч от предпазителя на режещата приставка. Камъни или други малки предмети могат да изхвърчат в очите Ви и да причинят слепота или други наранявания.
- Никога не поставяйте продукта на земята с двигателя, освен ако нямате ясна видимост.
- Не отстранявайте изрязания материал и не позволявайте на други хора да отстраняват изрязания материал, докато двигателят работи или режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване.
- По време на работа и непосредствено след това ъгловата предавка може да е нагорещена. При допир съществува риск от изгаряне.
- Винаги спирайте двигателя и се уверете, че режещото оборудване не се върти, преди да отстраните материала, който е увит около вала на ножа или е заклещен между предпазителя и режещата приставка. Режещото оборудване продължава да се върти дори след като сте пуснали газта. Убедете се, че режещата приставка е спряла напълно, и разкачете лулата на запалителната свещ, преди да започнете работа по нея.
- Внимавайте, когато отстранявате материал от околната среда на режещото оборудване. Ъгловата зъбна предавка се нагрява по време на работа и може да причини изгаряния.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Риск от пожар. Бъдете внимателни около сухи и запалими материали.
- Спрете двигателя, преди да преминете към нова работна площ. Винаги закрепвайте предпазителя за транспортиране, преди да преместите оборудването.
- Никога не използвайте продукта на закрито или в пространства без достатъчна вентилация. Отработените газове съдържат въглероден окис, отровен и силно опасен газ без мирис, който може да доведе до смърт поради задушаване или отравяне с въглероден окис.
- Никога не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът е оборудван с пружинен превключвател за спиране и може да бъде стартиран чрез прилагане на ниска скорост и сила върху ръкохватката на стартера, дори и малките деца при някои обстоятелства могат да са способни да приложат необходимата сила за стартиране на продукта. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Поради това отстранявайте лулата на запалителната свещ, когато продуктът не е под прякото Ви наблюдение.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките. Рискът се увеличава при ниски температури.
- Проверете дали режещото оборудване е правилно монтирано и регулирано.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервиз.
- Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не работете с продукта, когато нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Неправилен избор на режеща приставка или неправилно изпилен нож увеличава риска от откат на ножа.
- Продуктите, оборудвани с циркулярни дискове или ножове за косене, могат силно да се разтърсят настрани, когато ножът влезе в

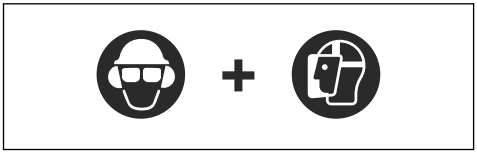
сприкосновение с някой неподвижен предмет. Това се нарича разтърсване на резеца. Откатът на резеца може да бъде достатъчно силен и да завърти продукта и/или оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Откат на резеца може да се получи без всякакво предупреждение, ако продуктът закачи клон или стебло, ако се заклещи или заплете. Откат на резеца е по-вероятно да се случи в райони, където е трудно да се наблюдава срязваният материал.

- Избягвайте косене в участъка на ножа между 12 и 3 часа. При допиране за срязване на дебели стъбла, поради скоростта на въртенето на резеца, може да се получи откат именно в този опорен участък на резеца.
- Ауспусите, оборудвани с катализатор, се нагряват силно по време на работа и известно време, след като спрат. Това е валидно и за оборотите на празен ход. Докосването им може да доведе до изгаряния на кожата. Имайте предвид риска от пожар.
- Използвайте режещи приставки само с препоръчаните от нас предпазители. Направете справка с *Принадлежности на страница 30*.

Лични предпазни средства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

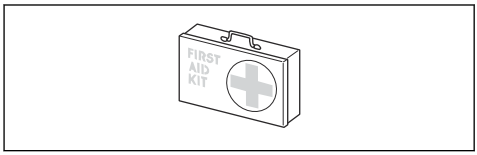
- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека Вашият дистрибутор Ви помогне да изберете правилното оборудване.
- Използвайте каска, ако дърветата в работната зона са високи над 2 m/6,5 ft.
- Използвайте одобрени антифони.
- Винаги използвайте одобрени защитни очила, които отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за държавите от ЕС. Използвайте шлем за предпазване на лицето. Шлемът не е достатъчен за предпазване на очите.



- Когато е необходимо, носете ръкавици, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Носете защитни ботуши със стоманени бомбета и противоплъзгащи подметки.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони или сандали. Не ходете боси. Носете косата си безопасно над нивото на раменета.



- Дръжте наблизо комплект за първа помощ.



Устройства за безопасност на продукта

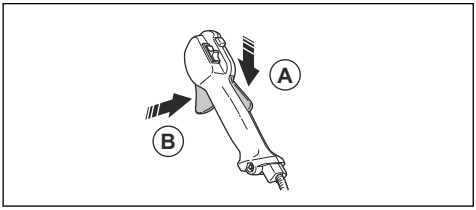
За информация относно това къде да намерите устройствата за безопасност вижте *Въведение на страница 2*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

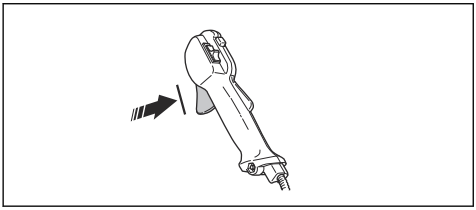
- Не използвайте продукт с повредени устройства за безопасност. Редовно извършвайте проверка и извършвайте техническо обслужване на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
- Не правете промени по устройствата за безопасност. Не използвайте продукта, ако предпазните капаци, превключвателите за безопасност или други предпазни устройства не са монтирани или са повредени.
- За всички дейности по обслужването и ремонта на продукта – особено за устройствата за безопасност – е необходимо специално обучение. Ако устройствата за безопасност не преминат успешно проверките, посочени в това ръководство за оператора, трябва да получите помощ от сервиз. Гарантираме, че има налични професионални ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, се свържете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.
- Не използвайте режеща приставка без одобрен и правилно закрепен предпазител на режещата приставка. Вижте *Принадлежности на страница 30*.

За проверка на блокировката на регулатора на газта

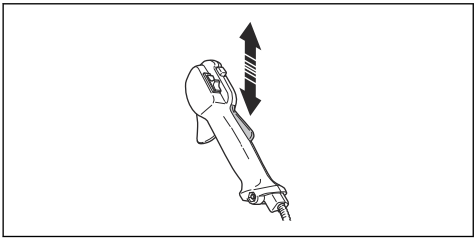
1. Натиснете блокировката на регулатора за газта (A). Уверете се, че регулаторът за газта (B) е освободен.



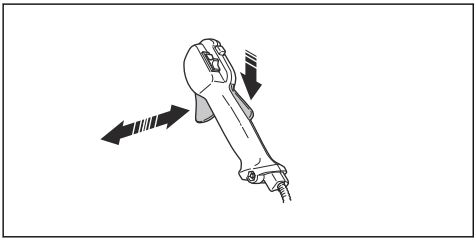
2. Освободете блокировката на регулатора за газта (A). Уверете се, че регулаторът за газта (B) е блокиран в положение на празен ход.



3. Натиснете блокировката на регулатора за газта (A) и се уверете, че се връща в първоначална позиция, когато я освободите.



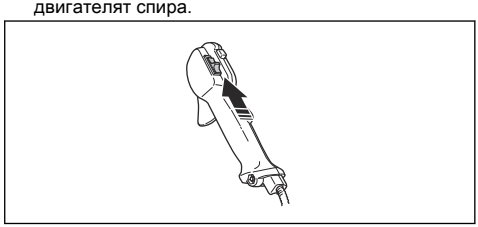
4. Стартирайте продукта и подайте пълна газ. Вижте *За стартиране на двигателя на страница 18*.



5. Освободете регулатора за газта (B) и се уверете, че режещото оборудване спира.

За проверка на превключвателя за спиране

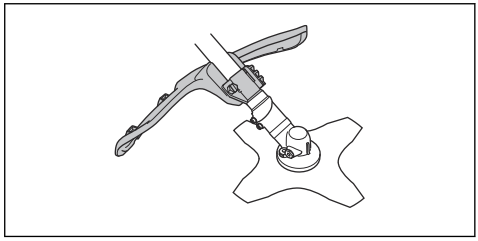
1. Стартирайте двигателя.
2. Преместете превключвателя за спиране на положение за спиране и се уверете, че двигателят спира.



За проверка на смазването на режещото оборудване

Предпазителят на режещото оборудване предпазва от наранявания и спира обекти, изхвърлени по посока на оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка например пукнатини.



3. Подменете предпазителя на режещото оборудване, ако бъде повреден.

За проверка на смазването на антивибрационната система

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че двигателят е спрян и че превключвателят за спиране е в положение за СПИРАНЕ.

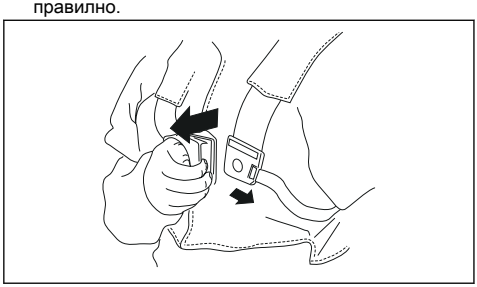
1. Уверете се, че няма пукнатини или деформация на антивибрационните модули. Сменете антивибрационните части, ако са повредени.
2. Уверете се, че антивибрационните модули са закрепени здраво към двигателя и дръжката.

За извършване на проверка на механизма за бързо освобождаване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте самар с механизъм за бързо освобождаване, който не работи правилно.

Механизмът за бързо освобождаване позволява на оператора бързо да отстрани продукта от самара в случай на авария.

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за повреда, например пукнатини.
3. Освободете и закрепете механизма за бързо освобождаване, за да се уверите, че работи правилно.



За извършване на проверка на ауспуха

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние. Върнете продукта на дилър/станция за обслужване на Husqvarna, ако ауспухът е повреден.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

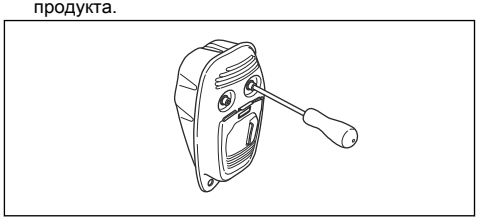
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспухът се нагрява много по време на и след работа, а също и при обороти на празен ход. Използвайте защитни ръкавици за предотвратяване на изгаряния.

Ауспухът свежда нивата на шума до минимум и отвежда отработените газове настрани от оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка за повреда и деформация.

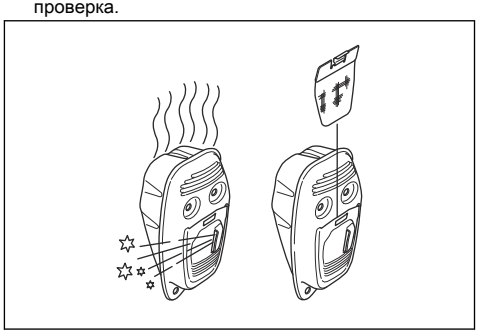
Забележка: Вътрешните повърхности на ауспуха съдържат химикали, които могат да причинят рак. Внимавайте да не докосвате тези елементи, ако ауспухът е повреден.

3. Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта.



Забележка: Не отстранявайте ауспуха от продукта.

4. Ако ауспухът на Вашия продукт е снабден с екран на искрогасителя, извършете визуална проверка.



a) Сменете филтъра на екрана на искрогасителя, ако е повреден.
b) Почистете екрана на искрогасителя, ако е запушен. Направете справка с *За извършване на проверка на ауспуха на страница 24* за повече информация.

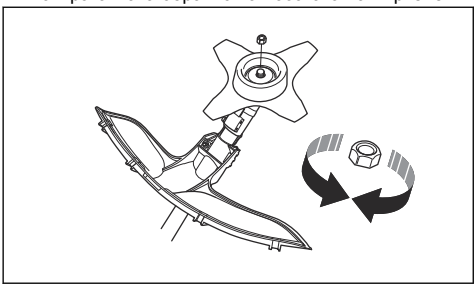
ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще прегрее, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

За монтиране и отстраняване на контрагайката

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя, използвайте защитни ръкавици и бъдете внимателни около острите ръбове на режещата приставка.

Контрагайка се използва за закрепване на някои видове режещи приставки. Контрагайката има лява резба.

- За да монтирате контрагайката, завъртете контрагайката обратно на посоката на въртене.



- За да отстраните контрагайката, го направете по посоката на въртене.
- За да разхлабите или затегнете контрагайката, използвайте глух гаечен ключ с дълга дръжка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато разхлабвате и затягате контрагайката, съществува риск от нараняване от режещата приставка. Бъдете внимателни и не докосвайте режещата приставка.

Забележка: Уверете се, че не можете да въртите контрагайката на ръка. Сменете контрагайката, след като е била завинтвана приблизително 10 пъти. Контрагайката трябва да се смени, след като е била завинтвана приблизително 10 пъти.

Режещо оборудване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Извършвайте редовното техническо обслужване. Позволете на одобрен сервизен център да извършва редовна проверка на режещото оборудване за корекции или ремонтни дейности.
  - Производителността на режещото оборудване се повишава.
  - Срокът на експлоатация на режещото оборудване се повишава.
  - Рискът от злополука намалява.
- Използвайте само одобрен предпазител на режещо оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 30*.
- Не използвайте повредено режещо оборудване.

Тримерна глава за трева

- Не забравяйте да навиете кордата на тримера за трева здраво и равномерно около барабана, за да намалите вибрациите.
- Използвайте само одобрени тримерни глави за трева и корди на тример за трева. Вижте *Кастрене на трева на страница 21*.
- Използвайте корда на тример за трева с правилна дължина. Дългата корда на тример за трева използва повече мощност на двигателя в сравнение с късата корда на тример за глава.
- Уверете се, че резецът на предпазителя на режещото оборудване не е повреден.
- Потопете кордата на тримера за трева във вода в продължение на 2 дни, преди да закрепите кордата на тримера за трева към продукта. Това повишава срока на експлоатация на кордата на тримера за трева.
- Направете справка с инструкциите за режещото оборудване, за да използвате правилната процедура за намотаване на кордата и правилния диаметър на кордата.

Резец за косене

- Използвайте правилно заточени ножове. Неправилно наточените или повредени ножове увеличават опасността от нараняване. Направете справка с инструкциите върху опаковката на резеца.
- Използвайте правилно зададените ножове. Неправилно настроеният резец повишава опасността от нараняване и повреда.

Безопасност при работа с гориво

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Не смесвайте горивото на закрито или близо до източник на топлина.
- Не включвайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне. Отстранете нежеланото гориво от продукта.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, сменете ги незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да доведе до телесни увреждания. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.

- Не стартирайте двигателя, ако разлеете масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят телесни увреждания или смърт.
- Не вдишвайте горивните изпарения, това може да доведе до телесни увреждания. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Уверете се, че има достатъчен въздушен поток, когато зареждате и смесвате гориво (бензин и масло за двутактов двигател) или когато източвате резервоара за гориво.
- Горивото и горивните пари са много лесно запалими и могат да причинят сериозно нараняване при вдишване или при контакт с кожата. Поради тази причина бъдете внимателни, когато боравите с гориво, и непременно проверявайте дали има достатъчен въздушен поток.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преди да включите двигателя, преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара.
- Не препълвайте резервоара за гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или резервоара за гориво.
- Не поставяйте продукта или резервоара за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в зоната за съхранение няма открит огън.
- При преместване или съхранение на гориво използвайте само одобрени за целта контейнери.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма да се включи случайно.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване спира и оставете продукта да се охлади, преди да извършите техническо обслужване.
- Разкачете лулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.
- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма, който може да причини смърт. Не работете с продукта на закрито или в затворени пространства.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не стартирайте продукта на закрито или близо до запалими материали.
- Аксесоари и промени по продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте оригинални принадлежности.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, съществува повишена опасност от нараняване и повреда на продукта.
- Изпълнявайте техническото обслужване, както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Цялото обслужване трябва да се извършва от одобрен сервиз на Husqvarna.
- Позволете одобрен сервиз на Husqvarna редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

Монтаж

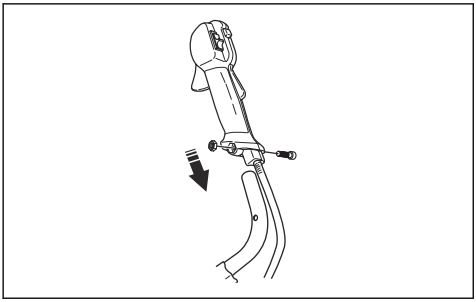
Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди сглобяване на продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Отстранете кабела на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.

За монтиране на ръкохватката на газта

1. Махнете винта, разположен зад ръкохватката на газта.



2. Преместете ръкохватката на газта отдясно на управлението.
3. Изравнете отвора зад ръкохватката на газта с отвора в управлението.
4. Прекарайте винта през отворите. Завинтете винта.

За сглобяване на управлението

1. Отстранете ръчката и закрепете управлението, както е посочено на илюстрацията.



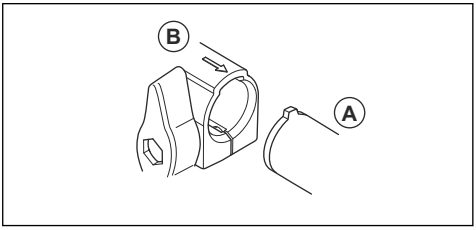
2. Затегнете леко ръчката.
3. Поставете самара и окачете уреда върху точката за окачване.
4. Регулирайте ръкохватката, за да поставите продукта в подходящо работно положение.



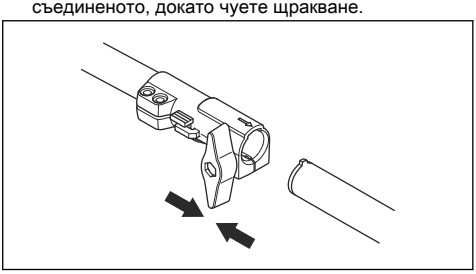
5. Затегнете напълно ръчката.

За да монтирате двусекционния вал

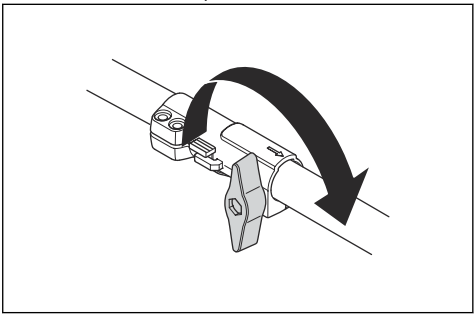
1. Завъртете фиксатора, за да разхлабите съединителя.
2. Подравнете маркера на режещото оборудване (A) със стрелката на съединението (B).



3. Внимателно натиснете двусекционния вал в съединеното, докато чуете щракване.

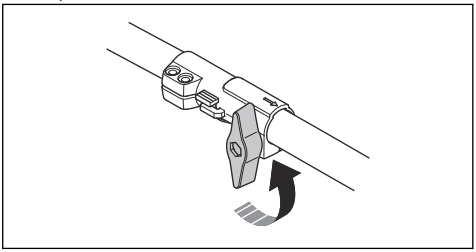


4. Затегнете напълно ръчката.

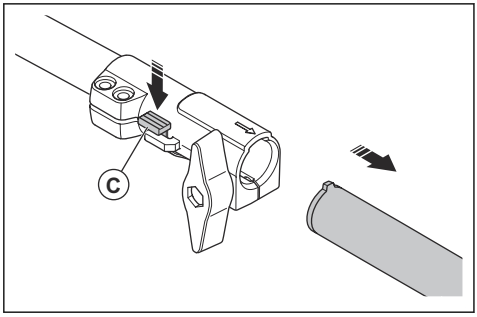


За разглобяване на двусекционния вал

1. Завъртете фиксатора 3 оборота или повече, за да разхлабите съединението.



2. Натиснете и задръжте бутона (C).
3. Дръжте здраво края на вала, към който е закрепен двигателят.
4. Издърпайте приставката от съединението в права посока.



За сглобяване на режещото оборудване

Режещото оборудване включва режещо оборудване и предпазител на режещото оборудване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте защитни ръкавици.

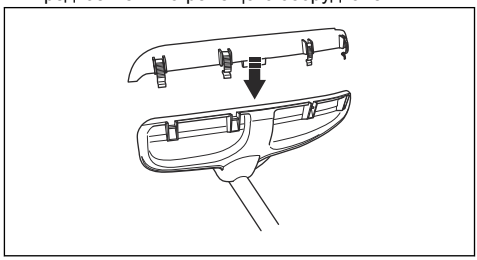
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги използвайте предпазителя за режещо оборудване, който се препоръчва за режещото оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 30*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Неправилно закрепеното режещо оборудване може да доведе до нараняване или смърт.

За прикрепване на защитния удължител

ВНИМАНИЕ: Използвайте защитния удължител, когато използвате тримерна глава/пластмасов нож. Не използвайте защитния удължител, когато използвате резец за косене.

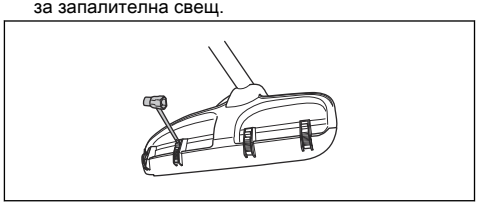
1. Поставете защитния удължител в канала на предпазителя на режещото оборудване.



2. Поставете защитния удължител на позиция върху предпазителя на режещото оборудване с 4 заключващи куки.

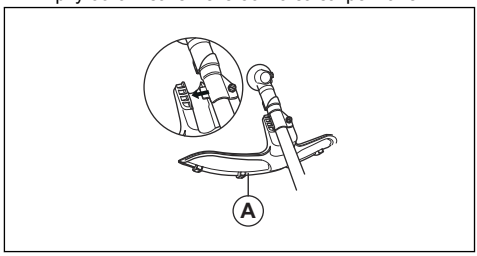
За отстраняване на защитния удължител

- Освободете заключващите куки с гаечния ключ за запалителна свещ.



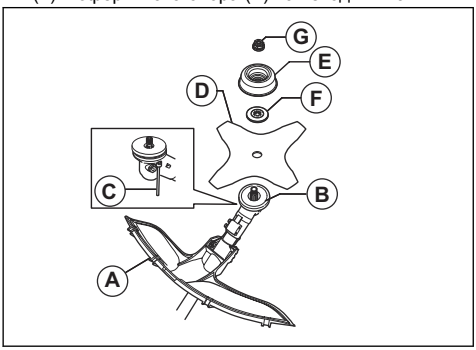
За да закрепите резеца за косене и предпазителя/комбинираната защита на резеца за косене

1. Поставете предпазния щит на резеца/ комбинираната защита на резеца за косене (A) върху оста и затегнете болта за закрепване.

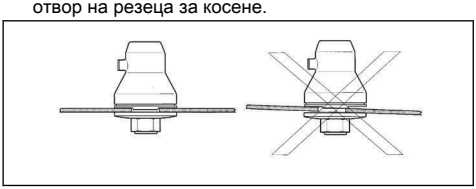


2. Уверете се, че защитният удължител е отстранен.
3. Завъртете изходния вал, за да изравните един от отворите в задвижващия диск (B) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
4. Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.

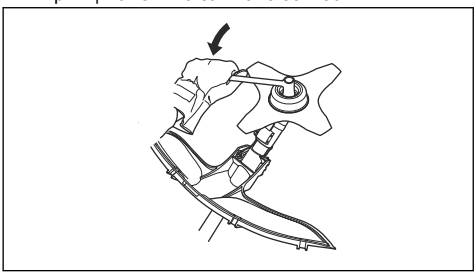
5. Поставете резеца за косене (D), опорния фланец (F) и сферичната опора (E) на изходния вал.



6. Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец са правилно закрепени в централния отвор на резеца за косене.



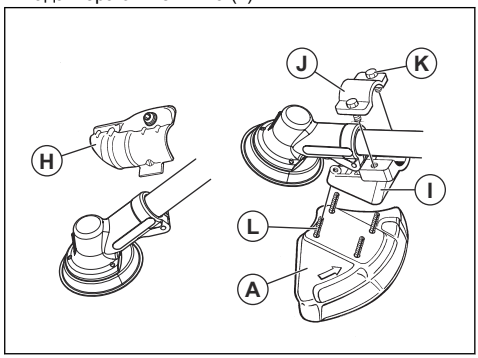
7. Закрепете гайката (G).
8. Затегнете гайката с глухия гаечен ключ. Дръжте двусекционния вал на глухия гаечен ключ по възможност по-близо до предпазния щит на резеца. Затягайте в противоположната посока на въртене на режещото оборудване. Затегнете до въртящ момент на затягане 35 – 50 Nm.



За монтиране на предпазния щит на резеца

ВНИМАНИЕ: Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Принадлежности на страница 30.*

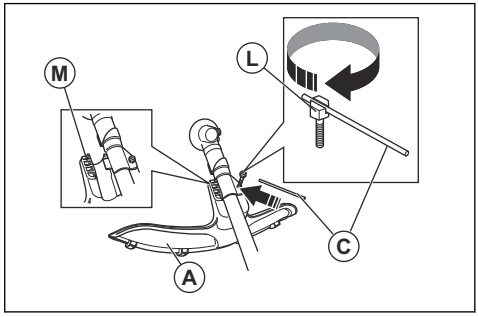
1. Отстранете скобата (H).
2. Прикрепете адаптера (I) и скобата (J) с 2-та винта (K).
3. Прикрепете предпазния щит на резеца (A) към адаптера с 4-те винта (L).



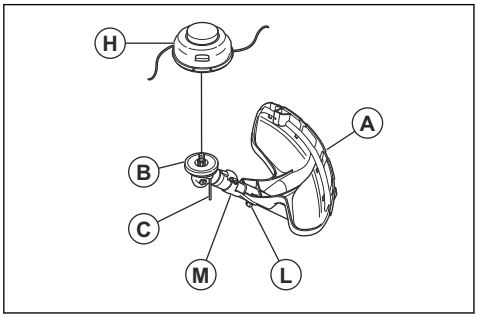
За монтиране на предпазителя и тримерната глава/пластмасовите резци

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че защитният удължител е монтиран.

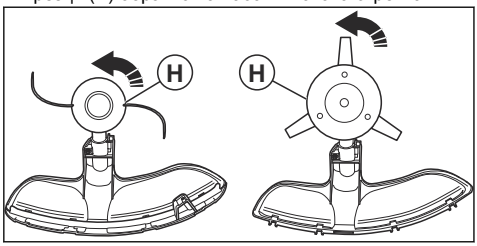
1. Поставете защитата на тримера/предпазителя на режещото оборудване (A), предназначен за работа с тримерна глава/пластмасови резци.
2. Окачете защитата на тримера/предпазителя на режещото оборудване (A) на двете куки на плочата за закрепване (M).
3. Огънете предпазителя около вала и го затегнете с болта (L) от противоположната страна на вала. Използвайте спирателния щифт (C).
4. Поместете шплинта в канала върху главата на винта и затегнете.



5. Монтирайте задвижващия диск (B) върху изходния вал.



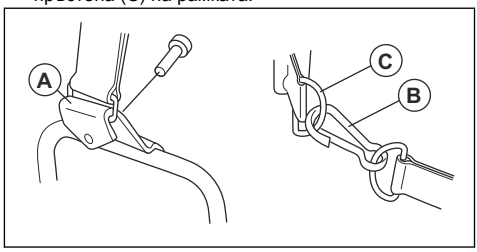
6. Завъртете изходния вал, докато 1 от отворите в задвижващия диск се изравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
7. Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.
8. Поставете тримерната глава/пластмасовите резци (H) обратно на часовниковата стрелка.



9. За да демонтирате тримерната глава/ пластмасовите резци, следвайте инструкциите в обратна последователност.

За монтиране на самара за рамо

1. Поставете пръстена на ремъка на самара за рамо през куката (A) и го закрепете с болта.
2. Закрепете куката (B) на ремъка за рамо към пръстена (C) на рамката.



За регулиране на самара за рамо

1. Спрете двигателя.
2. Поставете самара.
3. Регулирайте ремъка за рамо, за да изравните теглото на продукта върху раменета си.

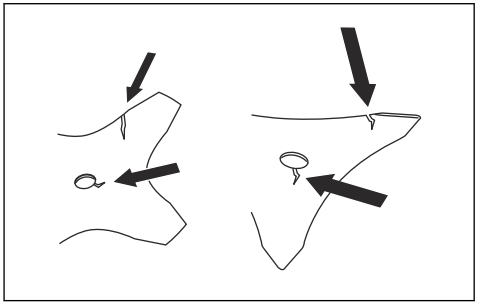
Операция

Въведение

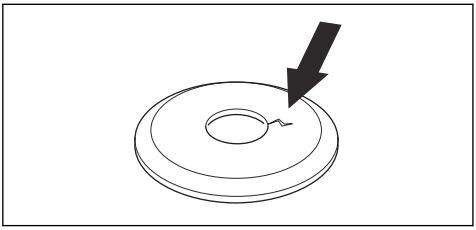
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Преди да започнете работа с продукта

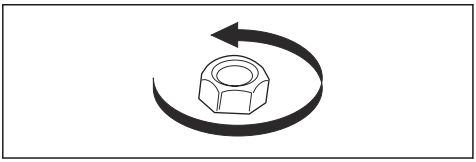
- Прегледайте работната зона, за да се уверите, че познавате типа на терена, наклона на земята и дали има някакви препятствия като камъни, клони и канавки.
- Извършете цялостна инспекция на продукта.
- Извършете инспекциите за безопасност, техническо обслужване и обслужване, които са посочени в това ръководство.
- Уверете се, че всички капаци, предпазители, ръкохватки и режещо оборудване са правилно закрепени и не са повредени.
- Уверете се, че няма пукнатини в долната част на зъбите на резеца за косене или до централния отвор на резеца. Подменете ножа, ако е повреден.



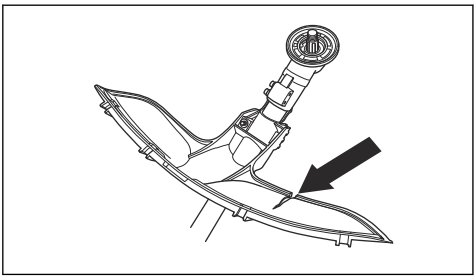
- Проверете опорния фланец за пукнатини. Сменете опорния фланец, ако е повреден.



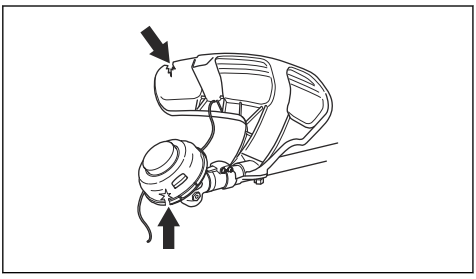
- Уверете се, че контрагайката не може да бъде извадена с ръка. Ако можете да я извадите с ръка, тя не заключва достатъчно режещото оборудване и трябва да я смените.



- Проверете предпазния щит на резеца за повреди или пукнатини. Подменете предпазния щит на резеца, ако е бил ударен или ако по него има пукнатини.



- Проверете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване за повреди и пукнатини. Подменете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване, ако са били ударени или ако по тях има пукнатини.



Гориво

Този продукт разполага с двутактов двигател.

ВНИМАНИЕ: Неподходящият тип гориво може да доведе до повреда на двигателя. Използвайте смес от бензин и масло за двутактови двигатели.

Предварително смесено гориво

- За постигане на оптимални работни характеристики и за удължаване на срока на експлоатация на двигателя използвайте предварително смесено алкилатно гориво на Husqvarna. Това гориво съдържа по-малко вредни химикали в сравнение с обикновеното гориво и това намалява вредните отработени газове. С това гориво количеството остатъци след изгарянето е по-ниско, което запазва компонентите на двигателя по-чисти.

За изготвяне на горивна смес

Бензин

- Използвайте качествен безоловен бензин с максимално съдържание на етанол 10%.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с октаново число по-малко от 90 RON/87 AKI. Използването на по-ниско октаново число може да доведе до детонационно горене в двигателя, което предизвиква повреди в него.

Масло за двутактов двигател

- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.
- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.

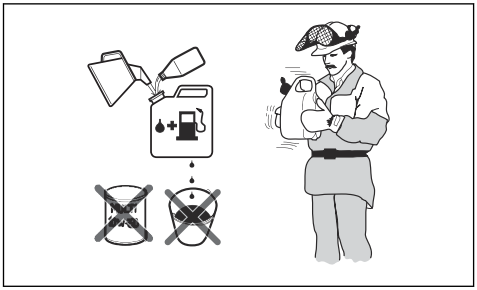
ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло. Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

Смесване на бензин и масло за двутактов двигател

Бензин, литри	Масло за двутактов двигател, литри
	2% (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ВНИМАНИЕ: Малки грешки могат да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Измервайте внимателно количеството масло, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.



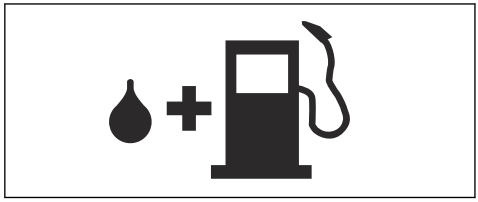
1. Налейте половината гориво в чист съд за гориво.
2. Добавете цялото количество масло.
3. Разклатете горивната смес.
4. Долейте останалото количество бензин в съда.
5. Разклатете внимателно горивната смес.

ВНИМАНИЕ: Не смесвайте количество гориво, което ще престои повече от 1 месец.

Пълнене на резервоара за гориво

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спазвайте следната процедура за Ваша безопасност.

1. Спрете двигателя и го оставете да се охлади.
2. Почистете областта около капачката на резервоара за гориво.



3. Разклатете контейнера и се уверете, че горивото е напълно смесено.
4. Отстранете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите налягането.
5. Напълнете резервоара за гориво.

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че в резервоара за гориво няма твърде много гориво. Когато се нагрее, горивото се разширява.

6. Затегнете капачката на резервоара за гориво внимателно.
7. Почистете разлятото гориво върху продукта и около него.
8. Преди стартиране на двигателя преместете продукта на 3 m/10 ft или повече от мястото, където се извършва зареждането с гориво и където се намира източникът на горивото.

Забележка: За местоположението на резервоара за гориво на Вашия продукт направете справка с *Въведение на страница 2*.

За регулиране на самара

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва винаги да бъде правилно закрепен към самара. Не използвайте повреден самар.

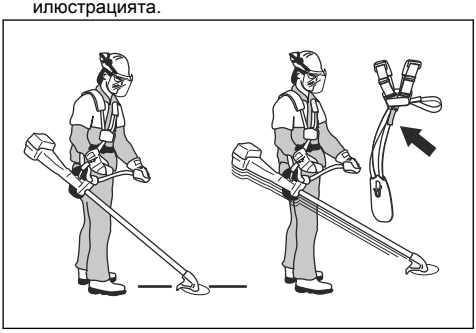
1. Поставете самара.
2. Свържете продукта със самара.
3. Регулирайте самара за най-добро работно положение.
4. Регулирайте страничните ремъци, за да разпределите равномерно теглото на продукта върху раменете си.



5. Регулирайте самара, докато режещата приставка застане успоредно на земята.
6. Оставете режещата приставка да докосва леко земята. Регулирайте скобата на самара, за да балансирате правилно продукта.

За подготовка за прочистване на горски участъци

1. При прочистване на горски участъци осигурете опора на продукта със самара.
2. Дръжте продукта, както е показано на илюстрацията.



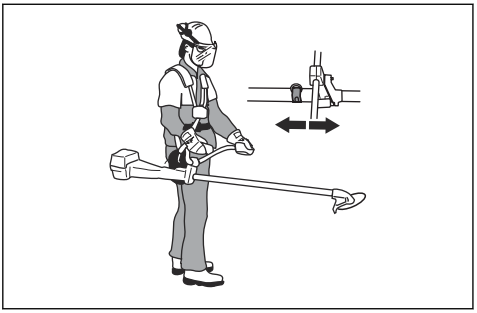
3. Използвайте ремъка на самара, за да регулирате височината на куката за окачване.

За подготовка за косене на трева

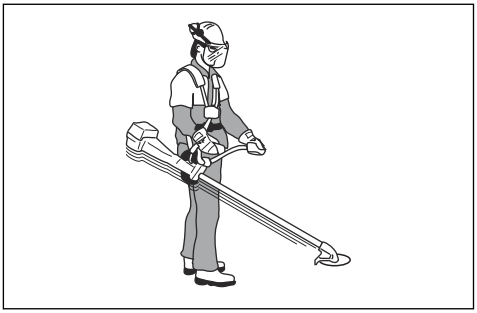
1. При косене на трева осигурете опора на продукта със самара.
2. Уверете се, че режещото оборудване е успоредно на земята.

Правилен баланс на продукта

За прочистване на горски участъци продуктът е правилно балансиран, когато виси свободно хоризонтално от точката на окачване. С правилния баланс Вие намалявате опасността от удряне на камъни при освобождаване на управлението.



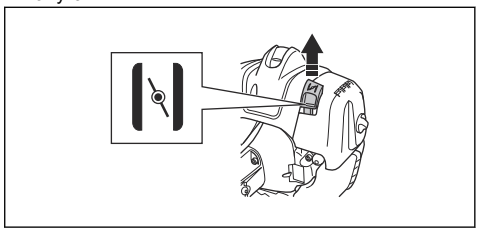
За косене на трева продуктът е правилно балансиран, когато ножът е на височина на рязане близо до земята.



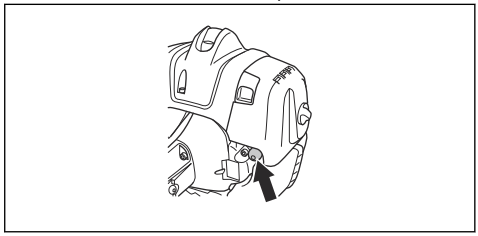
За стартиране на двигателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато стартирате продукта, спазвайте разстояние най-малко 15 m/50 ft от други хора или от животни. Съществува опасност режещото оборудване да се задвижи.

1. Поставете превключвателя за спиране на стартово положение.
2. Установете смукача в положение "задействан смукач".

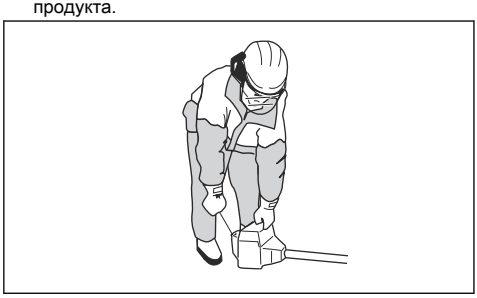


3. Натиснете крушката на горивната помпа, докато не започне да се пълни с гориво.



Забележка: Не е необходимо да се пълни докрай куполът на горивната помпа.

4. Дръжте корпуса на продукта на земята с лявата си ръка. Не поставяйте краката си върху продукта.



5. Дръпнете бавно ръкохватката на въжето за стартиране, докато не усетите съпротивление, след което дръпнете ръкохватката на въжето за стартиране със сила.

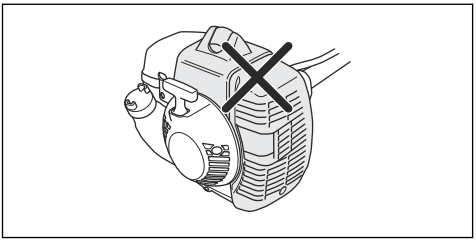
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.

6. Продължете да дърпате ръкохватката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.

ВНИМАНИЕ: Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Освобождавайте бавно въжето на стартера, за да предотвратите повреда на продукта.

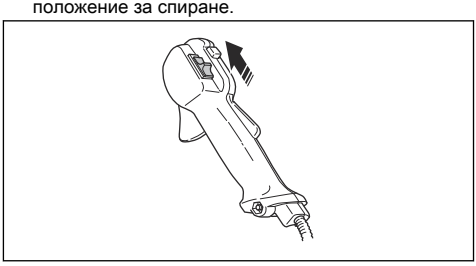
7. Когато двигателят стартира, поставете смукача в работно положение и подайте пълна газ. Регулаторът на газта се изключва автоматично от позицията за стартиране.
8. Уверете се, че двигателят работи плавно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта с повредена лула на запалителната свещ, за да избегнете електрически удар.



За да спрете двигателя

- Поставете превключвателя за спиране на положение за спиране.

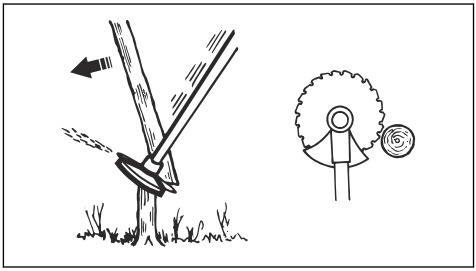


Прочистване на горски участъци с циркуляр

За поваляне на дърво наляво

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко надолу и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца.



За поваляне на дърво надясно

За да повалите надясно, натиснете долната част на дървото наляво.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.

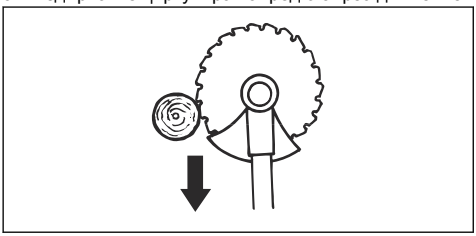
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко нагоре и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца.



Поваляне на дърво напред

За поваляне напред натиснете долната част на дървото назад.

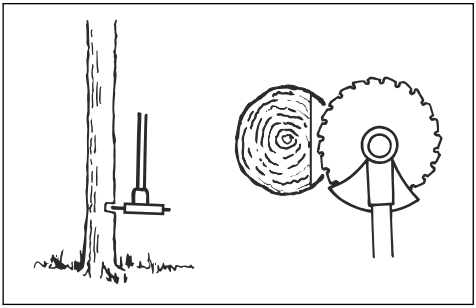
1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Издърпайте циркуляра напред с бързо движение.



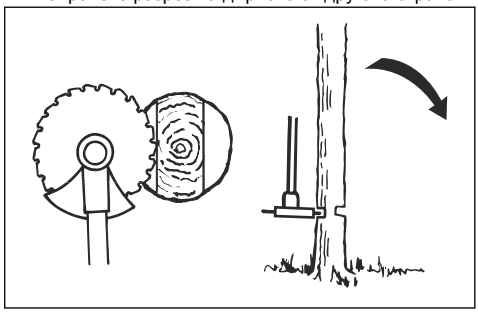
Поваляне на големи дървета

Големите дървета трябва да се режат от 2 страни.

1. Определете първо в каква посока ще падне дървото.
2. Приложете пълна газ.
3. Направете първия разрез от страната на дървото, към която ще падне.



4. Направете разрез на дървото от другата страна.



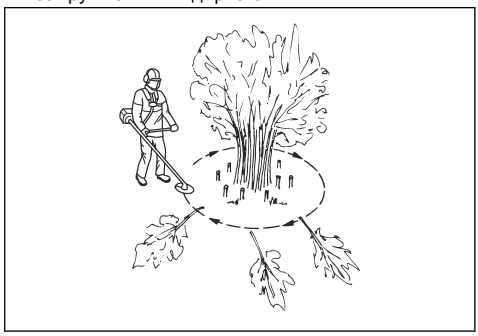
ВНИМАНИЕ: Ако циркулярът блокира, не дърпайте продукта с рязко движение. Така може да повредите циркуляра, ъгловата зъбна предавка, вала или управлението. Отпуснете ръкохватките, хванете с 2 ръце двусекционния вал и бавно изтеглете продукта.

Забележка: За поваляне на малки дървета използвайте повече натиск при рязане. За поваляне на големи дървета използвайте по-малко натиск при рязане.

Рязане на храсти с циркуляр

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

- Изрязване на тънки дървета и храсти.
- Движете продукта от едната на другата страна.
- Режете много дървета с едно движение.
- За групи от тънки дървета:



a) Изрежете външните дървета, които са нависоко.

b) Изрежете външните дървета до правилната височина.

c) Режете от центъра. Ако нямате достъп до центъра, изрежете външните дървета нависоко и ги оставете да паднат. Това намалява опасността циркулярът да блокира.

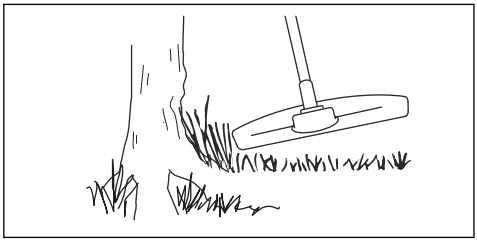
Дооформяне на трева с тримерна глава

Кастрене на трева

1. Дръжте тримерната глава непосредствено над земята под ъгъл. Не натискайте кордата на тримера в тревата.



2. Намалете дължината на кордата на тримера с 10 – 12 cm/4 – 4,75 in.
3. Намалете оборотите на двигателя, за да понижите опасността от увреждане на растенията.
4. Използвайте 80% газ, когато режете трева близо до обекти.



Почистване на трева с резец за косене

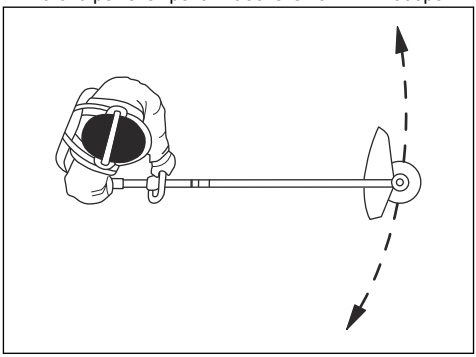
1. Ножовете и резците за косене не трябва да се използват за стъбла на дървета.
2. За всички видове висока или гъста трева се използва нож за косене.
3. Тревата се коси с махаловидно странично движение, като при движение от дясно наляво се коси, а движението от ляво надясно е обратен ход. За косене се използва лявата страна на ножа (от 8 до 12 часа).
4. При наклон на ножа наляво, когато косите трева, тя се събира на една линия, което улеснява прибирането ѝ, например с гребло.
5. Опитайте да работите ритмично. Застанете стабилно в лек разкрач. Придвижването напред се извършва след връщащото движение, като след това заставате отново стабилно.
6. Опорната чашка се допира леко до земята. Тя служи за предпазване на ножа от удряне в земята.
7. Намалете опасността от захващане на материал около резеца, като винаги работите с пълна газ и избягвате вече отрязания материал по време на обратния ход.
8. Спрете двигателя, откачете самара и поставете машината на земята, преди да започнете да събирате отрязания материал.

Рязане на трева

1. Уверете се, че кордата на тримера е успоредна на земята, когато режете тревата.



2. Не натискайте тримерната глава към земята. Това може да повреди продукта.
3. Движете продукта от едната към другата страна, когато режете трева. Работете на пълни обороти.



За почистване на трева

Въздушният поток от кордата на въртящия се тример може да се използва за отстраняване на отрязана трева от зоната.

1. Хванете тримерната глава и кордата на тримера успоредно на земята и над земята.
2. Приложете пълна газ.
3. Движете тримерната глава от едната страна до другата и почиствайте тревата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Почиствайте капака на тримерната глава всеки път, когато монтирате нова

корда на тримера, за да предотвратите нарушаване на баланса и вибрации в ръкохватките. Освен това извършете проверка на другите части на тримерната глава и я почистете, ако е необходимо.

Поддръжка

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата с инструкции за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.

ВНИМАНИЕ: За да предотвратите случайно стартиране, махнете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

Разписание за техническо обслужване

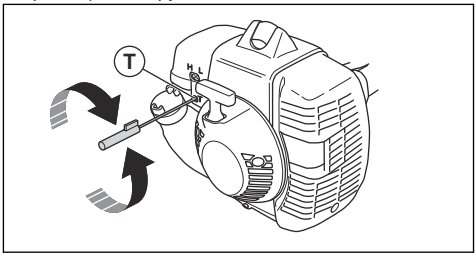
Техническо обслужване	Ежедневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Проверете самара за повреди.	X		
Извършете проверка за повреди по пръстена на окачването.	X		
Извършете проверка на блокировката на регулатора за газта и на регулатора за газта. Направете справка с *За проверка на блокировката на регулатора на газта на страница 8*.	X		
Уверете се, че режещото оборудване не се върти при обороти на празен ход.	X		
Извършете проверка на превключвателя за спиране. Направете справка с *За проверка на превключвателя за спиране на страница 8*.	X		
Проверете предпазителя на режещото оборудване за повреда и пукнатини.	X		
Уверете се, че резецът за косене е центрован. Уверете се, че резецът и централният отвор не са повредени и че резецът за косене е остър.	X		
Проверете тримерната глава за повреди и пукнатини. Сменете при повреда.	X		
Проверете ръкохватката и управлението за повреди и се уверете, че са правилно закрепени.	X		
За режещи приставки със сферична опора затегнете фиксиращия винт докрай.	X		
За режещи приставки с контрагайка затегнете контрагайката докрай.	X		
Проверете защитата при транспортиране за повреда и се уверете, че можете правилно да я закрепите.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете ги при необходимост.	X		
Затегнете гайките и винтовете.	X		
Проверете горивния филтър за замърсяване и маркуча за гориво за пукнатини и други повреди. Сменете ги при необходимост.	X		

Техническо обслужване	Ежедневно	Всяка седмица	Всеки месец
Проверете всички кабели и връзки.	X		
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете антивибрационните елементи за повреди и пукнатини.		X	
Проверете запалителната свещ. Направете справка с *За проверка на запалителната свещ на страница 26*.		X	
Почистете системата за охлаждане.		X	
Уверете се, че ъгловата зъбна предавка е напълнена с грес до ¾ от нивото ѝ.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и мястото около него.		X	
Почистете запалителната свещ. Свалете запалителната свещ и проверете разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието между електродите до 0,5 mm или сменете запалителната свещ, ако е необходимо. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.		X	
Почистете или сменете искрогасителната мрежа на ауспуха.		X	
Проверете съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Сменете ги при необходимост.			X
Сменете запалителната свещ. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.			X
Смажете задвижващата ос.[1]			X
Уверете се, че елементът за освобождаването за безопасност върху самара не е повреден и че работи правилно.			X
Проверете и почистете искрогасителната мрежа на ауспуха.			X

Регулиране на оборотите на празния ход

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и че капакът на въздушния филтър е закрепен към продукта.
2. Завъртете винта за обороти на празния ход (T) по посока на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване започне да се движи.



3. Завъртете винта за обороти на празния ход (T) обратно на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване спре.

Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

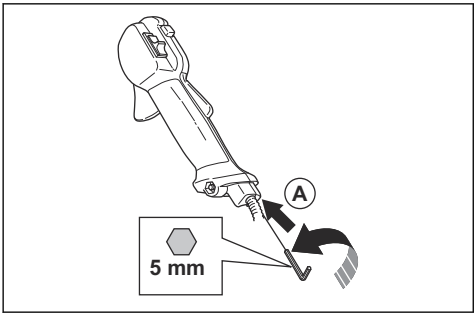
[1] На интервал от 6 месеца.

Забележка: За препоръчителните обороти на празния ход направете справка с *Технически данни на страница 29*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

За регулиране на скоростта на началната газ

1. Приложете обороти на празния ход.
2. Натиснете блокировката на стартовата газ. Вижте *За проверка на блокировката на регулатора на газта на страница 8*.
3. Ако оборотите на стартовата газ са по-малко от 4000 rpm, започнете да въртите винта на регулатора (A), докато режещото оборудване се завърти. Завъртете регулиращия винт още 1/2 оборот.



4. Ако оборотите на стартовата газ са прекалено високи, започнете да въртите винта за регулиране (A) в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване спре. Завъртете регулиращия винт още 1/2 оборот.

За извършване на проверка на ауспуха

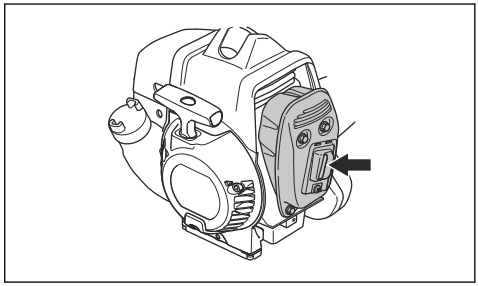
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

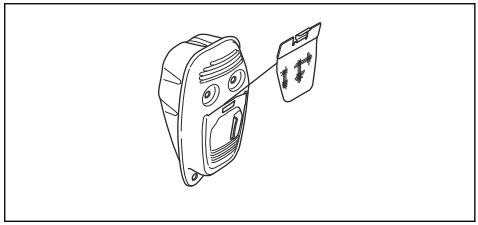
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.

1. Проверете ауспуха за повреди.
2. Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта.



3. Ако продуктът има специална искрогасителна мрежа, я почиствайте ежеседмично.
4. Сменяйте повредена искрогасителна мрежа.



Забележка: Не отстранявайте ауспуха от продукта.

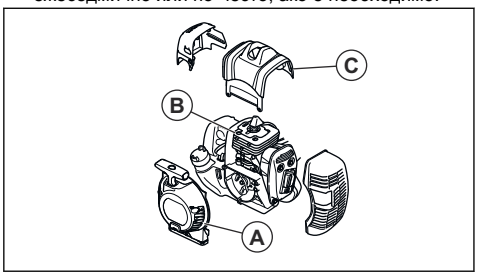
ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще стане прекалено горещ, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

За почистване на системата за охлаждане

ВНИМАНИЕ: Замърсената или запушена система за охлаждане може да направи продукта твърде горещ, което може да доведе до повреждане на същия.

Частите на охладителната система са смукателния въздухопровод на стартера (A), охладителните ребра на цилиндъра (B) и капакът на цилиндъра (C).

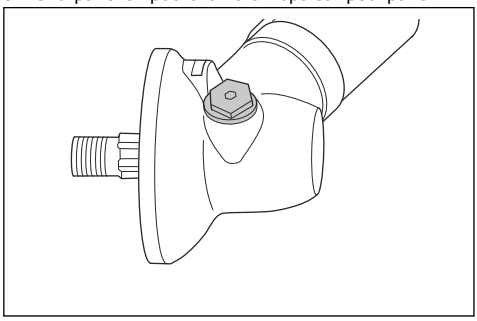
1. Почиствайте с четка системата за охлаждане ежеседмично или по-често, ако е необходимо.



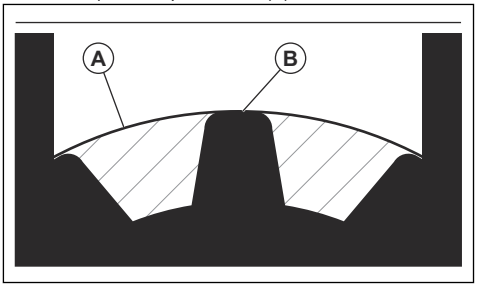
2. Проверете дали системата за охлаждане не е замърсена или задръстена.

За да смажете ъгловата зъбна предавка

1. Отстранете режещото оборудване.
2. Поставете продукта с пробката на отвора за гресиране в най-високо положение.
3. Отстранете пробката на отвора за гресиране.



4. Погледнете през отвора на пробката за гресиране и завъртете задвижващия вал. Нивото на греста (A) трябва да е наравно с горната част на зъбците на предавката (B).



5. Ако нивото на греста е твърде ниско, напълнете ъгловата зъбна предавка с грес за ъглова зъбна предавка на Husqvarna. Пълнете бавно и въртете задвижващия вал, докато нанасяте греста за ъглова зъбна предавка, спрете при достигане на правилното ниво (B).

ВНИМАНИЕ: Неправилното количество грес може да причини повреда на ъгловата зъбна предавка.

6. Монтирайте пробката на отвора за гресиране.

Въздушен филтър

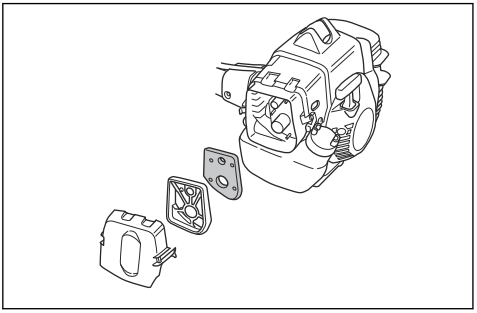
Отстранявайте праха и замърсяването от въздушния филтър, за да го запазите чист и да предотвратите следните проблеми:

- Неизправности с карбуратора.
- Проблеми при стартиране на продукта.
- Загуба на мощност на двигателя.
- Повишено износване на частите на двигателя.
- Голям разход на гориво.

Почистване на въздушния филтър

Почиствайте редовно въздушния филтър от замърсявания и прах. Това предотвратява неизправности на карбуратора, проблеми при стартиране, загуба на мощност на двигателя,

износване на части на двигателя и по-голям от обичайния разход на гориво.



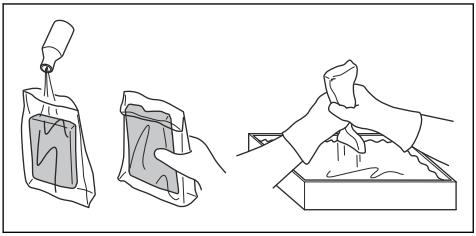
- Почиствайте въздушния филтър на всеки 25 часа или по-често, ако работите с продукта в условия на много запрашена среда.

За нанасяне на масло върху порестия въздушен филтър

ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте специално масло за въздушен филтър Husqvarna. Не използвайте други типове масло.

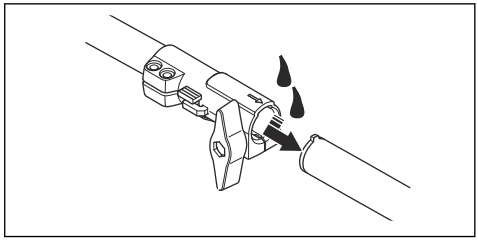
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сложете защитни ръкавици. Маслото за въздушен филтър може да причини раздразнение на кожата.

1. Поставете порестия въздушен филтър в найлонова торбичка.
2. Поставете маслото в найлоновата торбичка.
3. Разтрийте найлоновата торбичка, за да разнесете маслото равномерно върху порестия въздушен филтър.
4. Отстранете излишното масло от порестия въздушен филтър, докато е в найлоновата торбичка.



За смазване на двусекционния вал

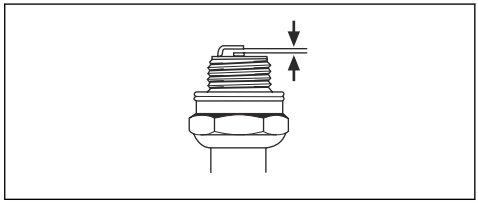
- Нанесете грес в края на задвижващата ос след всеки 30 часа работа.



За проверка на запалителната свещ

ВНИМАНИЕ: Използвайте препоръчаната запалителна свещ. Вижте *Технически данни на страница 29*. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да повреди продукта.

1. Ако продуктът не стартира лесно или ако продуктът работи нестабилно на празен ход, проверете запалителната свещ за отлагания на нежелани материали. За да намалите опасността от отлагане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, извършете следните стъпки:
   a) уверете се, че оборотите на празния ход са правилно регулирани.
   b) уверете се, че горивната смес е правилна.
   c) уверете се, че въздушният филтър е чист.
2. Почистете запалителната свещ, ако е замърсена.
3. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Вижте *Технически данни на страница 29*.



4. Сменяйте свещта ежемесечно или по-често, ако е необходимо.

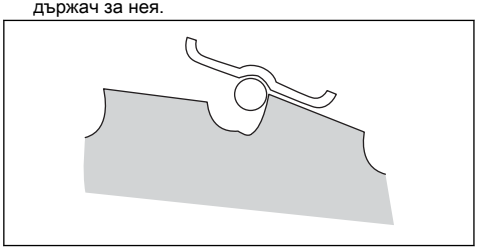
За заточване на циркуляра

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

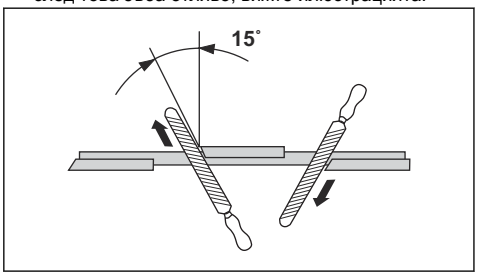
- За правилно заточване на ножа направете справка с инструкциите, които идват с него.
- Уверете се, че продуктът и ножът имат достатъчна опора, когато ги заточвате.



- Използвайте кръгла пила 5,5 мм (7/32 инча) с държач за нея.

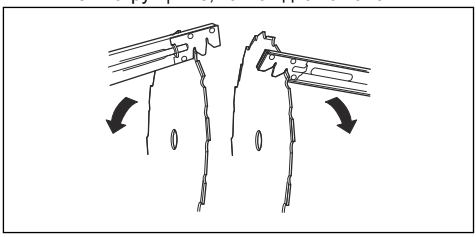


- Дръжте пилата под ъгъл от 15°.
- Заточете единия зъб от циркуляра отдясно и след това зъба отляво, вижте илюстрацията.



Забележка: Заточете краищата на зъбите с плоска пила, ако ножът е много износен. Продължете да заточвате с кръгла пила.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса на ножа.
- Регулирайте ножа на 1 mm (0,04 инча) с препоръчителния инструмент за чапразене. Вижте инструкциите, които идват с ножа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да изправяте огънат нож и да го използвате отново.

Отстраняване на проблеми

Двигателят стартира, но спира отново

Подлежащи на проверка части на продукта	Възможна причина	Действие
Резервоар за гориво	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Карбуратор	Оборотите на празен ход не са нормални.	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

Подлежащи на проверка части на продукта	Възможна причина	Действие
Въздушен филтър	Запушен въздушен филтър.	Почистете или сменете въздушния филтър.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

Двигателят не се стартира

Проверете	Възможна причина	Процедура
Превключвател за спиране.	Ключът за спиране е в положение за спиране.	Поставете превключвателя за спиране в стартово положение.
Зъбци на стартера.	Зъбците на стартера не могат да се движат свободно.	Отстранете капака на стартера и почистете около зъбците на стартера.
		Поискайте помощ от оторизиран сервиз.
Резервоар за гориво.	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Запалителна свещ.	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието между електродите на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.
		Направете справка с техническите характеристики за правилно разстояние между електродите.
	Запалителната свещ е разхлабена.	Затегнете запалителната свещ.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

- При съхранението и транспортирането на продукта и горивото се уверете, че няма течове или изпарения. Искри или открит огън, например от електрически уреди или котли може да възникне пожар.
- Винаги използвайте одобрени контейнери за съхранение и транспортиране на гориво.
- Преди транспортиране или преди продължително съхранение, изпразнете резервоарите за гориво и за масло. Изхвърлете горивото и верижното масло на подходящо за целта място.
- Използвайте транспортния предпазител на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини сериозни наранявания.
- Свалете лулата на запалителната свещ от свещта и включете верижната спирачка.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.

Изхвърляне

- Съблюдавайте местните изисквания за рециклиране и приложимите разпоредби.
- Изхвърлете всички химикали, като например двигателно масло или гориво, в сервизен център или на подходящо за целта място.
- Когато продуктът вече не се използва, изпратете го на Husqvarna дилър или го изхвърлете на място за рециклиране.

Технически характеристики

	135R	336FR	336RK
Двигател			
Обем на цилиндъра, cm^3	34,6	34,6	34,6
Обороти на празния ход, об/мин	2900	2900	2900
Скорост на изходния вал, об/мин	8220	8220	8220
Максимална мощност на двигателя, в съответствие с ISO 8893, kW/hp @ об/мин	1,4/1,9 при 8400	1,4/1,9 при 8400	1,4/1,9 при 8400
Заглушител на катализатора	Да	Да	Да
Запалителна система			
Запалителна свещ	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Разстояние между електродите, mm	0,5	0,5	0,5
Горивна и смазочна система			
Вместимост на резервоара за гориво, l/cm^3	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Тегло			
Тегло, kg	6,8	7,0	7,4
Шумови емисии [2]			
Ниво на звуковата мощност, измерена dB(A)	112	112	112
Ниво на звуковата мощност, гарантирана L_{WA} dB(A)	113	113	113
Нива на звука [3] Еквивалентно ниво на звуковото налягане върху ухото на оператора, измерено съгласно EN/ISO 11806 и ISO 22868, dB(A):			

[2] Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Отчетените нива на шума за машината са измерени с оригиналното режещо оборудване, което дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

[3] Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за машината имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB(A).

	135R	336FR	336RK
Оборудван с тримерна глава (оригинална)	97	98	98
Оборудван с нож за косене (оригинален)	98	98	98
Оборудван с циркуляр (оригинален)	–	97	97
Нива на вибрациите [4] Еквивалентни нива на вибрациите ($a_{hv,eq}$) върху ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и ISO 22867, m/s^2			
Оборудван с тримерна глава (оригинална), ляво/дясно	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Оборудван с нож за косене (оригинален), ляв/десен	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Оборудван с циркуляр (оригинален), ляво/дясно	–	3,7/2,7	3,4/3,0

Принадлежности

Принадлежности

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Централен отвор в ножове/резци, Ø 25,4 mm		
Изходен вал, резба M12		
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	537 33 16
	Grass 255-4 (Ø 255 4 зъба)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зъба)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зъба)	537 33 16
Циркулярен трион	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зъба)	537 33 16/537 34 94
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	537 33 16/537 34 94

[4] Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s^2.

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Тримерна глава	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
	Сплав (Ø 2,0 – 3,3 mm шнур)	537 33 16/537 34 94
Сферична опора	503 89 01-02	

Следните приставки се препоръчват за посочените модели.

Приставки	Артикулен номер	Използвайте с
Приставка за резачка за храсти с вал BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Трион за почистване с вал CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Тример за трева с вал GTA 850	967 11 31-01	336RK

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена отговорност, че продуктът:

Описание	Храсторези
Марка	Husqvarna
Тип/модел	135R, 336FR, 336RK
Идентификация	Серийни номера от 2022 и нататък

отговаря напълно на следните директиви и регламенти на ЕС:

Регламент	**Описание**
2006/42/ЕО	"относно машините"
2014/30/ЕС	"относно електромагнитната съвместимост"
2000/14/ЕО	"относно шумовите емисии в околната среда"

и че следните стандарти и/или технически характеристики са приложени;

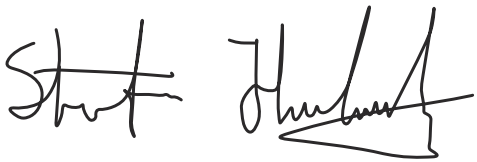
EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, , Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, извърши доброволно изпитване на типа от името на Husqvarna AB.

Номер на сертификат: BoSEC/11/2288 - 135R, SEC/11/2289 - 336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, има и потвърдено съответствие с приложение V от Директивата на Съвета 2000/14/ЕО.

Huskvarna, March 10, 2022



Стефан Холмберг

Директор по развойна дейност, управление на технологиите

Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Оригинални инструкции



1143399-60



2023-06-26