



Husqvarna®



135R, 336FR, 336RK

Sadržaj

Uvod.....	2	Rješavanje problema.....	26
Sigurnost.....	4	Transport, skladištenje i odbacivanje.....	26
Sastavljanje.....	10	Tehnički podaci.....	27
Rukovanje.....	14	Pribor.....	28
Održavanje.....	20	Deklaracija o usklađenosti.....	30

Uvod

Opis proizvoda

Motorna kosa s motorom s unutrašnjim sagorijevanjem.

Konstantno se radi na povećanju vaše sigurnosti i efikasnosti za vrijeme rada. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

Namjena

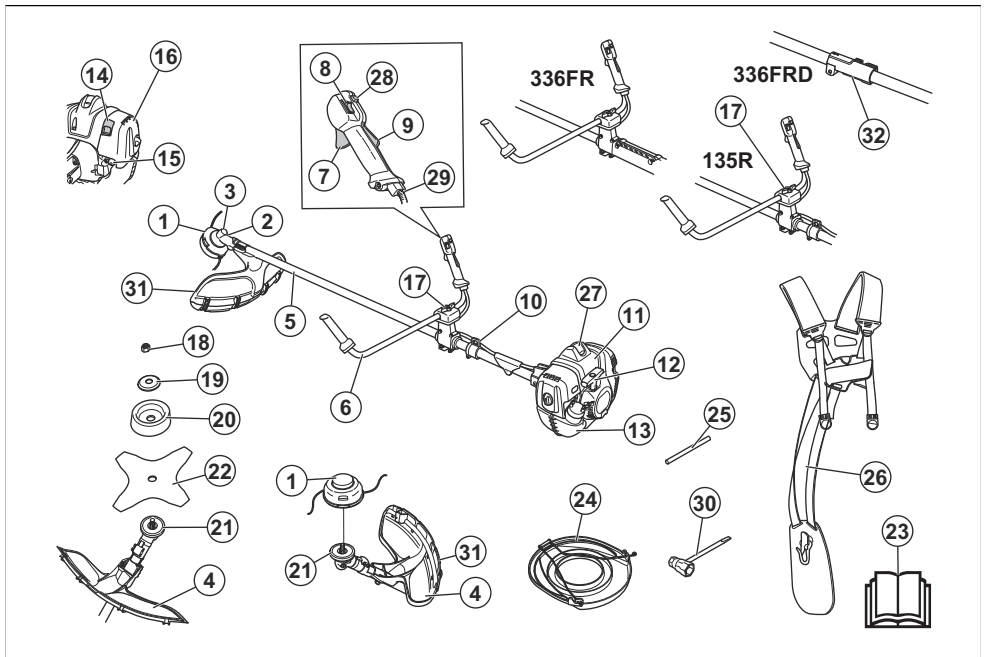
Koristite proizvod sa sječivom za rezanje, sječivom za travu ili trimerom za podrezivanje različitih vrsta

rastinja. Nemojte koristiti proizvod za druge stvari osim za šišanje trave, uklanjanje trave ili rastinja. Koristite sječivo za rezanje kako biste rezali vlaknasto drveće. Koristite oštricu za travu ili trimer za šišanje trave.

Napomena: Upotreba može podlijeagati državnim ili lokalnim propisima. Poštujte važeće propise.

Koristite proizvod isključivo s priborom kojeg je odobrio proizvođač. Pogledajte *Pribor na strani 28*.

Pregled proizvoda



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Glava trimera | 5. Vrat |
| 2. Zatvarač za doziranje maziva, konusni pogon | 6. Ručka |
| 3. Konusni pogon | 7. Poluga gasa |
| 4. Zaštitnik reznog dodatka | 8. Prekidač za zaustavljanje |

9. Blokada poluge gasa
10. Prsten ovjesa
11. Poklopac cilindra
12. Ručka konopa za pokretanje
13. Rezervoar za gorivo
14. Ručica za čok
15. Pumpica
16. Poklopac filtera za zrak
17. Dio za podešavanje ručke
18. Matica
19. Potporni obrub
20. Prsten ležaja
21. Pogonska ploča
22. Nož
23. Priručnik za rad
24. Štitnik za transport
25. Iгла za završljivanje
26. Remen
27. Kapica svjeće i svjećica
28. Dugme za pokretanje ručice za gas
29. Podešavanje žice gasa
30. Kombinirani ključ
31. Zaštitni produžetak
32. Spojni dio osovine

Simboli na proizvodu



UPOZORENJE! Ovaj proizvod je opasan. Ukoliko se proizvod ne koristi pažljivo i na pravilan način, može doći do povrede ili smrti rukovaoca ili osobe koja stoji u blizini. Da biste spriječili povrede rukovaoca ili osoba koje stoje u blizini, pročitajte i poštujujte sva uputstva o sigurnosti koja su data u priručniku za rad.



Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.



Koristite zaštitnu kacigu na mjestima na kojim predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu za uši i oči.



Maksimalna brzina izlaznog vratila.



Proizvod je usklađen s važećim direktivama EZ.



Proizvod je u skladu s važećim propisima UK-a.



Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta, što može izazvati povrede.



Za vrijeme rukovanja proizvodom održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja.



Postoji rizik od izbacivanja oštrice ukoliko oprema za rezanje dodirne predmet kojeg ne može odmah prerezati. Proizvod može otkinuti dijelove tijela. Za vrijeme rukovanja proizvodom održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja.



Strelice pokazuju granicu položaja ručke.



Koristite odobrene zaštitne rukavice.



Koristite robusne protuklizne čizme.



Koristite isključivo fleksibilnu žicu za rezanje. Nemojte koristiti oštećena noževe za rezanje. Primijenite ovo za pribor za zaštitu trave.



Kuglica pumpice za istiskivanje zraka.



Čok.



Emisija buke u okruženju u skladu s odredbama i propisima EU i UK i propisom Novog Južnog Velsa za zaštitu od radova u okruženju (kontrola buke) iz 2017. Garantirani nivo snage zvuka proizvoda je naveden u *Tehnički podaci na strani 27* i na oznaci.

yyyywwxxxx

Na tipskoj pločici je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.

- je proizvod pogrešno popravljen.
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava.
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

Odgovornost za proizvod

Kao što je navedeno u zakonima o odgovornosti za proizvod, mi nismo odgovorni za oštećenja koja uzrokuje naš proizvod ako:

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, pozivi na oprez i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.



UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.



OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opća sigurnosna uputstva



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Pila za uklanjanje, čistač šikare ili trimer mogu biti opasni ako se koriste nemarno ili nepravilno te mogu izazvati teške povrede ili smrt operatera ili drugih osoba. Izuzetno je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog korisničkog priručnika.
- Ni pod kojim okolnostima se dizajn proizvoda ne smije mijenjati bez dozvole proizvođača. Nikada nemojte koristiti proizvod kojim su izvršene bilo kakve izmjene u odnosu na originalne specifikacije i uvijek koristite originalan pribor. Neovlaštene izmjene i/ili pribor mogu kao posljedicu imati teške povrede ili smrt operatera ili drugih lica.

- Auspuh sadrži hemikalije koje mogu biti karcinogene. Izbjegavajte kontakt sa ovim elementima u slučaju da se auspuh ošteti.
- Proizvod stvara elektromagnetno polje tokom rada. To polje u određenim okolnostima može ometati rad aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Da biste smanjili rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama s medicinskim implantatima da se prije upotrebe ovog proizvoda posavjetuju sa svojim ljekarom i proizvođačem medicinskih implantata.

Sigurnosna uputstva za sklapanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite odobrene zaštitne rukavice prilikom sklapanja proizvoda i dodatka za rezanje.
- Prije sklapanja proizvoda sa svječiće uklonite kapicu svječiće.
- Prije korištenja proizvoda, provjerite je li postavljena odgovarajuća ručka i štitnik reznog dodatka.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik reznog dodatka može izazvati povrede. Nemojte koristiti rezni dodatak bez odobrenog štitnika.
- Pravilno postavite poklopac kvačila i osovinu prije korištenja proizvoda.
- Pogonska ploča i pribor nosača moraju se ispravno pričvrstiti u središnji otvor reznog dodatka. Nepravilno postavljen dodatak za rezanje može izazvati povrede ili smrtni slučaj.
- Pričvrstite remen za proizvod kako biste spriječili povrede rukovaoca ili drugih osoba.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nikada ne koristite pojas s oštećenom kopčom za brzo otpokčavanje. Kada koristite čistač, mašine mora uvijek biti u naramenicama. Ukoliko kružna pila nije u naramenicama, nemoguće je sigurno upravljati čistlačem, te možete ozlijediti sebe ili druge.
- Ručke proizvoda uvijek držite objema rukama. Proizvod držite s desne strane svog tijela. Dodatak za rezanje držite u nivou ispod struka. Povežite proizvod na zaustavni prsten naramenice. Sve dijelove tijela držite dalje od vrućih površina. Sve dijelove svoga tijela držite podalje od rotirajućeg reznog dodatka.
- Prije upotrebe proizvoda naučite i shvatite razliku između šumskog raščišćavanja, uklanjanja trave i podrezivanja trave.
- Nikada ne koristite proizvod na kojem su izvršene bilo kakve izmjene u odnosu na originalne specifikacije.
- Nikada nemojte koristiti neispravan proizvod. Provedite sigurnosne provjere, postupak održavanja i servisne upute opisane u ovom priručniku. Određene poslove održavanja i servisiranja moraju obavljati obučeni i kvalificirani stručnjaci. Pogledajte poglavlje *Održavanje na strani 20*.
- Koristite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte poglavlje *Oprema za ličnu zaštitu na strani 6*.
- Ne koristite proizvod pri lošem vremenu, kao što je gusta magla, jaka kiša, jak vjetar, velika hladnoća itd. Rad po lošem vremenu umara i često sa sobom nosi dodatne rizike, kao što je zaleđeno tlo, nepredvidiv osjećaj smjera itd.
- Budite veoma pažljivi dok režete drvo koje je nategnuto. Drvo koje je nategnuto može odskočiti nazad u svoj normalni položaj prije ili nakon rezanja. Ako se nalazite u neispravnom položaju ili režete na pogrešnom mjestu, drvo može udariti vas ili proizvod i izazvat gubitak kontrole. Obje situacije mogu izazvati teške povrede.
- Jedini pribor koji možete koristiti s ovom jedinicom motora su dodaci za rezanje koje preporučujemo. Pogledajte poglavlje *Tehnički podaci na strani 27*.
- Pazite na bačene objekte. Uvijek nosite odobrenu zaštitu za oči. Nikada se ne naslanjajte preko štitnika dodatka za rezanje. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti odbačeni u oči, što može izazvati sljepoću ili teške povrede.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ako ste umorni, bolesni, ako ste konzumirali alkohol ili ako uzimate druge narkotike ili lijekove koji mogu uticati na vaš vid, rasuđivanje ili koordinaciju.
- Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajni gubitak sluha. Uvijek nosite odobrenu opremu za zaštitu sluha.
- Prilikom korištenja zaštite za uši, oslušujte signale upozorenja i glasne glasove. Uvijek uklonite opremu za zaštitu sluha kada se motor zaustavi.
- Prije upotrebe obavite cjelokupni pregled proizvoda. Pogledajte poglavlje *Prije rada s proizvodom na strani 14*.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ukoliko je izmijenjen ili oštećen.
- Vodite računa da zatvarač svječiće i kablovi za paljenje nisu oštećeni kako biste spriječili rizik od električnog udara.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerali da nijedna osoba, životinja ili predmet ne narušavaju sigurnost rada proizvoda.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerali da nijedna osoba ili životinja ne dira rezni dodatak ili da ih ne udare predmeti koji se izbacuju iz reznog dodatka.
- Pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete kao što su kamenje, slomljeno staklo, čelične žice i kablovi, koji se mogu izbaciti iz reznog dodatka ili omotati oko njega.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na mjestima na kojim ne možete primiti pomoć u slučaju nesreće.
- Nemojte koristiti proizvod bez štitnika.
- Vodite računa da za vrijeme rada osobe ili životinje budu udaljene najmanje 15 m / 50 stopa. Prije nego što se okrenete s proizvodom, uvijek pogledajte iza sebe. Ukoliko neka osoba ili životinja uđu u krug sigurnosne zone od 15 m / 50 stopa, odmah zaustavite rad proizvoda. Ukoliko na istom području radi više rukovalaca, održavajte rastojanje od najmanje dvostruke visine drveta, a najmanje 15 m / 50 stopa.
- Vodite računa da se možete sigurno kretati, te da imate siguran položaj. Pregledajte ima li u području oko vas prepreka kao što su korjenje, kamenje, granje i kanali. Budite pažljivi kada radite na padinama.
- Ne posežite predaleko. Stalno održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Prije pokretanja proizvoda, položite ga na ravnu površinu, na udaljenosti od najmanje 3 m od izvora goriva od mjesta na kojem sipate gorivo. Vodite računa da nikakvi predmeti ne dodiruju rezni dodatak niti da se nalaze u blizini.
- Ukoliko se rezni dodatak okreće brzinom praznog hoda motora, ostavite predstavniku servisa da ga podesi. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude podešen ili popravljen.
- Čuvajte se odbačenih predmeta. Uvijek koristite odobrenu zaštitu za oči i ne prilazite štitniku reznog dodatka. Kamenje i mali predmeti vam mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge povrede.
- Nemojte spuštati proizvod na tlo dok motor radi, osim ako vam je u vidnom polju.
- Nemojte uklanjati rezani materijal, niti davati drugim osobama da ga uklanjaju, dok motor radi ili dok se

oprema za rezanje okreće, jer to može uzrokovati teške povrede.

- Konusni pogon se može ugrijati tokom upotrebe i može ostati vreo neko vrijeme nakon toga. Možete se opeći ako ga dodirnete.
- Prije nego što uklonite materijal koji se omotao oko vratila oštrice ili koji je zaglavljen između štitnika i reznog dodatka, uvijek zaustavite motor i provjerite da se oprema za rezanje ne okreće. Rezna oprema se nastavlja okretati čak i nakon što otpustite ručicu za gas. Vodite računa da se rezni dodatak u potpunosti zaustavi i potpuno odvojite poklopac sa svjećice prije nego što počnete radove.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala nakupljenog oko opreme za rezanje. Konusni pogon se zagrijava tokom rada i može izazvati opекотине.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhih i zapaljivih materijala.
- Zaustavite motor prije nego što pređete na drugo područje. Uvijek spojite štitnik za transport prije nego što premjestite opremu.
- Nemojte koristiti proizvod u zatvorenim prostorima ili u prostorima bez adekvatne ventilacije. Izduvni gasovi sadrže ugljen monoksid, otrovni, veoma opasni gas bez mirisa koji može izazvati smrt gušenjem ili trovanjem ugljen monoksidom.
- Nemojte nikada dozvoliti djeci da koriste proizvod ili da se nalaze u njegovoj blizini. S obzirom da je proizvod opremljen prekidačem s oprugom za zaustavljanje i može se pokrenuti primjenom male brzine i sile na ručici za pokretanje, čak i mala djeca pod određenim okolnostima mogu imati dovoljno snage potrebne za pokretanje proizvoda. Ovo može predstavljati rizik od teških povreda. Stoga uklonite zatvarač svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- Preveliko izlaganje vibracijama može dovesti do poremećaja cirkulacije krvi ili oštećenja živaca kod osoba s slabom cirkulacijom krvi. Ako primijetite simptome prevelikog izlaganja vibracijama, obratite se ljekaru. Ovi simptomi uključuju zatupljenost udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ti simptomi se obično manifestuju u prstima, rukama ili zglobovima. Rizik se povećava pri niskim temperaturama.
- Provjerite je li oprema za rezanje ispravno postavljena i podešena.
- Ako dođete u situaciju u kojoj ne znate kako da postupate, trebali biste pitati stručnjaka. Obratite se zastupniku ili servisu.
- Izbjegavajte sve načine korištenja za koje smatrate da prevazilaze vaše sposobnosti.
- Ne koristite proizvod ako niste u stanju da pozovete pomoć u slučaju nesreće.
- Upotreba pogrešnog pribora za rezanje ili neispravno naoštrenog noža povećava rizik od trzaja oštrice.

- Proizvodi opremljeni oštricama noževa ili noževima za travu mogu se jako trgnuti u stranu kada nož dođe u kontakt s tvrdim predmetom. To je poznato kao trzaj oštrice. Trzaj oštrice može biti dovoljno jak da odbaci proizvod i/ili operatera u bilo kom smjeru i da se izgubi kontrola nad proizvodom. Trzaj oštrice može se desiti bez upozorenja ako se proizvod zakači za nešto, zastane u radu ili izvije. Trzaj oštrice je vjerovatniji u područjima u kojima je teško vidjeti materijal koji se reže.
- Izbjegavajte da rezanje vršite površinom oštrice koja zahvata područje u položajima od 12 do 3 sata. Zbog brzine rotacije noža, trzaj oštrice se može desiti ako pokušate rezati debele stabljike pomoću ovog dijela noža.
- Prigušivači opremljeni katalitičkim konverterima jako se zagrijavaju tokom upotrebe i ostaju vrući još neko vrijeme poslije zaustavljanja. To se isto tako dešava i pri praznom hodu. Kontakt može prouzrokovati opекотине na koži. Imajte u vidu rizik od požara.
- Koristite pribor za rezanje samo sa štitnicima koje mi preporučujemo. Pogledajte poglavlje *Pribor na strani 28*.

Oprema za ličnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Lična zaštitna oprema ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne pri izboru ispravne opreme.
- Koristite šljem ukoliko je drveće u području rada više od 2 m / 6,5 stopa.
- Koristite odobrenu zaštitu sluha.
- Uvijek koristite odobrene zaštitne naočale koje su usklađene sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili EN 166 u EU zemljama. Za zaštitu lica koristite vizir. Vizir nije dovoljan za zaštitu očiju.



- Koristite rukavice kada je to neophodno, npr. prilikom spajanja, pregledanja ili čišćenja opreme za rezanje.
- Koristite zaštitne čizme s čeličnom pločicom na prstima i protukliznim donovima.
- Nosite odjeću od čvrstih materijala. Uvijek nosite debele, duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi odjeću koja se može zakačiti za grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke hlače ili sandale. Ne hodajte bosim. Podignite kosu na sigurno područje iznad ramena.



- Držite komplet za pružanje prve pomoći u blizini.



Sigurnosni mehanizmi na proizvodu

Za informacije o tome gdje pronaći sigurnosne uređaje, pogledajte *Uvod na strani 2*.

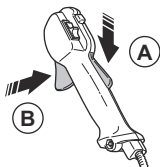


UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

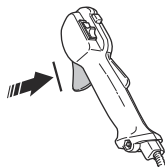
- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Redovno provjeravajte i održavajte sigurnosna sredstva. Ukoliko je sigurnosni uređaj oštećen, obratite se svom predstavniku Husqvarna servisa.
- Nemojte vršiti izmjene na sigurnosnim uređajima. Nemojte koristiti proizvod ukoliko zaštitni poklopci, sigurnosni prekidači ili drugi zaštitni uređaji nisu spojeni ili su neispravni.
- Za sve servisne radove i popravke proizvoda, naročito za sigurnosna sredstva, potrebna je posebna obuka. Ukoliko sigurnosna sredstva ne prođu provjeru datu u priručniku za rukovaoca, morate dopustiti predstavniku servisa da vam pomogne. Mi garantujemo da su na raspolaganju profesionalna popravka i usluga. Ukoliko vaš prodavač nije predstavnik servisa, zatražite od njega informacije o najbližem predstavniku servisa.
- Nemojte koristiti dodatak za rezanje bez odobrenog i ispravno postavljenog štitnika dodatka. Pogledajte *Pribor na strani 28*.

Provjera blokade poluge gasa

1. Pritisnite blokiranje poluge gasa (A). Vodite računa da poluga gasa (B) bude puštena.



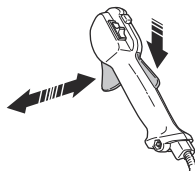
2. Otpustite blokiranje poluge gasa (A). Provjerite je li poluga gasa (B) zaključana u praznom hodu.



3. Pritisnite za isključivanje poluge gasa (A) i uvjerite se da se ona vraća u svoj početni položaj kada je oslobodite.



4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas. Pogledajte *Zaustavljanje motora na strani 17*.



5. Otpustite polugu gasa (B) i provjerite da li se rezni dodatak zaustavlja.

Provjera prekidača za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Pomjerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i provjerite da li se motor zaustavi.

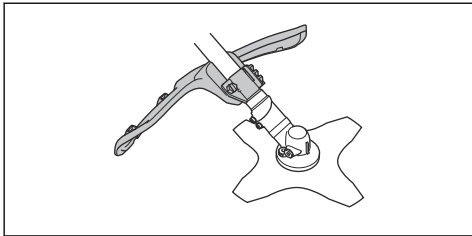


Provjera štitnika reznog dodatka

Štitnik reznog dodatka sprječava povrede i zaustavlja predmete koji se izbace u smjeru rukovaoca.

1. Zaustavite motor.

2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina.



3. Ukoliko je štitnik reznog dodatka oštećen, zamijenite ga.

Provjera sistema ublažavanja vibracija



UPOZORENJE: Provjerite je li motor isključen i da je prekidač za zaustavljanje u položaju ZAUSTAVLJENO.

1. Vodite računa da na jedinicama za umanjivanje vibracija nema pukotina ili deformacija. Zamijenite jedinice za ublažavanje vibracija ako su oštećene.
2. Vodite računa da su jedinice za umanjivanje vibracija sigurno pričvršćene između motora i ručke.

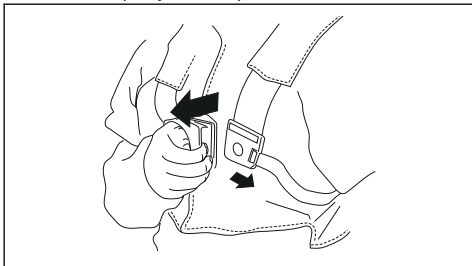
Provjera mehanizma za brzo oslobađanje



UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas s mehanizmom za brzo oslobađanje koji ne radi ispravno.

Mehanizam za brzo oslobađanje omogućava rukovaocu da u slučaju hitnosti brzo ukloni proizvod iz naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina.
3. Oslobodite i spojite mehanizam za brzo oslobađanje kako biste provjerili da ispravno funkcioniра.



Pregled prigušivača



UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/ zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestica na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnute kontakt s

kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskrenja.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem ili ako je isti u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod predstavniku/ servisu kompanije Husqvarna.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na prigušivaču nedostaje pregrada za odvođenje varnica ili ako je oštećena.



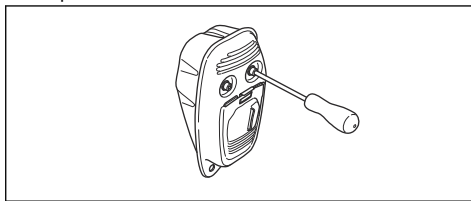
UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada, te tokom praznog hoda, lonac auspuha se puno zagrije. Koristite zaštitne rukavice da spriječite opekotine.

Lonac auspuha snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru i dio izduvnih gasova šalje dalje od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija.

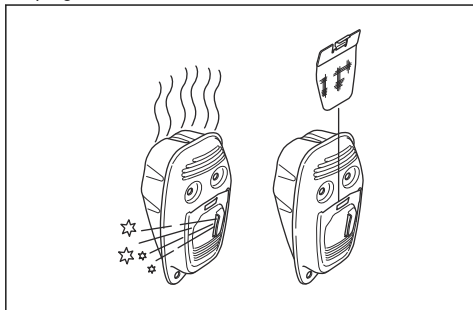
Napomena: Unutrašnje površine auspuha sadrže kancerogene hemikalije. Budite oprezni da ne dodirnete te elemente ukoliko je auspuh oštećen.

3. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod.



Napomena: Nemojte uklanjati prigušivač s proizvoda.

4. Ukoliko se na loncu auspuha na vašem proizvodu nalazi zaštitna mrežica svjeće, izvršite vizuelni pregled.



- a) Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je.
- b) Ako je zaštitna mrežica svjeće blokirana, očistite je. Pogledajte poglavlje *Pregled prigušivača na strani 22* za više informacija.



OPREZ: Ako se pregrada za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

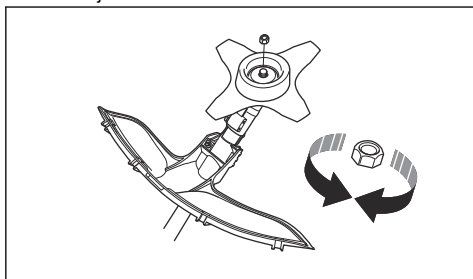
Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice



UPOZORENJE: Zaustavite motor, koristite zaštitne rukavice i čuvajte se oštih ivica reznog dodatka.

Matica se koristi za pričvršćivanje nekih vrsta reznih dodataka. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Da biste postavili sigurnosnu maticu, okrećite sigurnosnu maticu u suprotnom smjeru od smjera okretanja.



- Da uklonite sigurnosnu maticu, uklonite je u smjeru rotacije.
- Da biste olabavili ili pritegnuli sigurnosnu maticu, koristite nasadni ključ sa dugom osovinom.



UPOZORENJE: Kada olabavljujete i pritežete sigurnosnu maticu, postoji opasnost od povrede

reznim dodatkom. Pazite da ne dotaknete rezni dodatak.

Napomena: Vodite računa da sigurnosnu maticu možete okrenuti rukom. Zamijenite sigurnosnu maticu nakon što je korištena otprilike 10 puta. Sigurnosna matica se mora zamijeniti nakon što je korištena otprilike 10 puta.

Rezni dodatak



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Obavljajte redovno održavanje. Dopustite ovlaštenom servisnom centru da redovno ispituju rezni dodatak kako bi obavili prilagođavanja ili popravke.
 - Performanse reznog dodatka se time povećavaju.
 - Životni vijek reznog dodatka se time povećava.
 - Opasnost od nezgoda se smanjuje.
- Koristite samo odobreni zaštitnik reznog dodatka. Pogledajte *Pribor na strani 28*.
- Nemojte koristiti oštećen rezni dodatak.

Glava trimera za travu

- Uvjerite se da flaks za trimer namotate čvrsto i ravnomjerno oko doboša kako biste smanjili vibracije.
- Koristite samo odobrene glave trimera za travu i flaks trimera za travu. Pogledajte *Trimovanje trave na strani 19*.
- Koristite pravilnu dužinu flaksa za trimer. Flaks za trimer za dugu travu koristi veću snagu motora nego flaks za trimer za kratku travu.
- Uvjerite se da sječivo na zaštitniku reznog dodatka nije oštećeno.
- Umočite flaks za trimer u vodu tokom 2 dana prije nego što pričvrstite flaks za trimer na proizvod. To povećava životni vijek flaksa za trimer.
- Pogledajte upute vezane za pribor za rezanje da biste pronašli ispravan način punjenja konopca za podrezivanje i ispravan presjek konopca.

Sječivo za travu

- Koristite pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava rizik od povreda. Pogledajte uputstva na pakovanju noževa.
- Koristite pravilno postavljene noževe. Nepravilno podešena oštrica povećava rizik od povrede i oštećenja.

Sigurnosne mjere pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte miješati gorivo u zatvorenoj prostoriji ili u blizini izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako u proizvodu ima goriva ili motornog ulja na proizvodu. Odstranite neželjeno gorivo/ulje i dopustite da se proizvod osuši. Odstranite neželjeno gorivo s proizvoda.
- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na odjeću, koristite sapun i vodu da odstranite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako prolijete ulje ili gorivo po proizvodu ili po svom tijelu.
- Nemojte pokretati proizvod ako se na motoru javlja curenje. Redovno provjeravajte motor na curenje.
- Budite oprezni s gorivom. Gorivo je zapaljivo i pare su eksplozivne i mogu izazvati povrede ili smrt.
- Nemojte udisati pare od goriva, to može izazvati povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka zraka.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati tople predmete u blizini goriva ili motora.
- Nemojte dodavati gorivo kada je motor uključen.
- Uvjerite se da je motor hladan prije nego dopunite gorivo.
- Prije dopunjavanja gorivom, otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo oslobodite pritisak.
- Pazite da ima dovoljno protoka zraka prilikom dosipanja goriva i miješanja goriva (benzina i ulja za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljiva i mogu izazvati teške povrede u slučaju udisanja ili stupanja u kontakt s kožom. Zbog toga je potrebno pridržavati se mjera opreza prilikom rukovanja gorivom i osigurati dovoljan protok zraka.
- Pažljivo pričvrstite poklopac spremnika za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Pomjerite proizvod minimalno 3 m (10 stopa) od položaja gdje ste punili spremnik za gorivo prije pokretanja proizvoda.
- Nemojte stavljati previše goriva u spremnik za gorivo.

- Uvjerite se da ne može doći do curenja kada pomjerite proizvod ili spremnik za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili spremnik za gorivo gdje postoji otvoreni plamen, iskra ili plinski plamen. Uvjerite se da područje za skladištenje ne sadrži otvoreni plamen.
- Koristite samo odobrene spremnika kada pomjerate gorivo ili stavljate gorivo u skladište.
- Ispraznite spremnik za gorivo prije dugotrajnog skladištenja. Poštujte lokalni zakon o tome gdje odlagati gorivo.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu svjeće prije nego što stavite proizvod u skladište kako biste bili sigurni da se motor neće pokrenuti slučajno.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor, pričekajte da se zaustavi rezni dodatak i ostavite proizvod da se ohladi prije održavanja.
- Prije održavanja uklonite kapicu svjeće.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen monoksid, veoma otrovan i opasan gas bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Ne pokrećite proizvod u zatvorenom prostoru ili zatvorenim prostorijama.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivih materijala.
- Pribor i promjene na proizvodu koje nije odobrio proizvođač mogu uzrokovati teške povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmjene na proizvodu. Uvijek koristite originalni pribor.
- Ukoliko se održavanje ne vrši ispravno i redovno, postoji povećan rizik od povreda i oštećenja proizvoda.
- Održavanje obavljajte samo prema preporukama datim u ovom priručniku za rukovanje. Pustite da ovlašteni predstavnik Husqvarna servisa obavi sve ostale servisne radnje.
- Pustite da odobreni predstavnik Husqvarna servisa redovno servisira proizvod.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje

Uvod



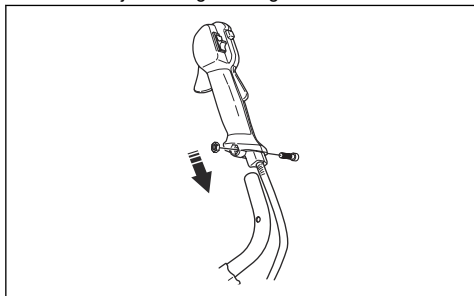
UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.



UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda sa svjeće uklonite kabl svjeće.

Sklapanje regulatora gasa

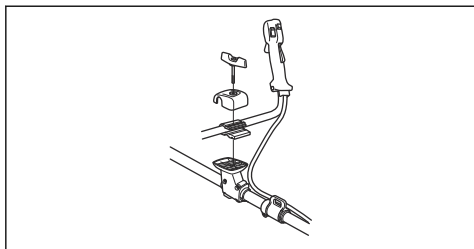
1. Uklonite vijak iza regulatora gasa.



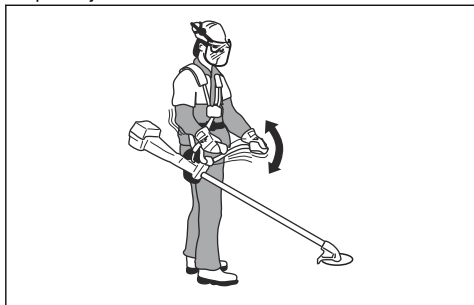
2. Pomaknite regulator gasa na desnu stranu drške.
3. Poravnajte rupu iza regulatora gasa s rupom na dršci.
4. Stavite vijak kroz rupe. Pritegnite vijak.

Sklapanje drške

1. Uklonite dugme i spojite ručku na način prikazan na slici.



2. Lagano pritegnite dugme.
3. Namjestite naramenice i okačite mašinu na kuku za vješanje.
4. Podesite ručicu kako biste proizvod postavili u dobar položaj za rad.

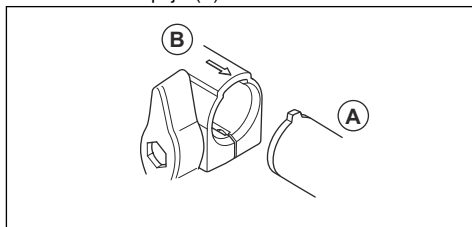


5. Pritegnite dugme do kraja.

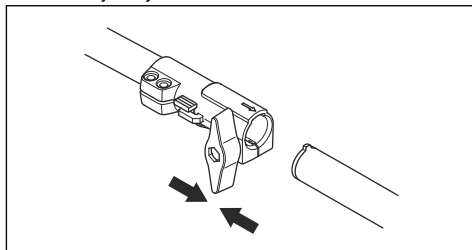
Sastavljanje dvodijelne osovine

1. Okrenite dugme da olabavite spojku.

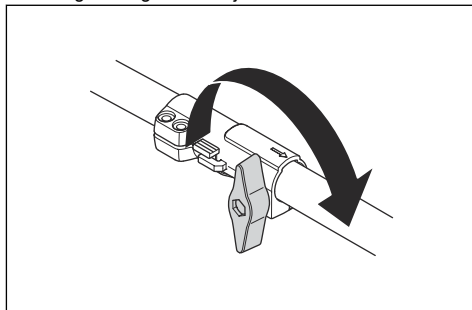
2. Poravnajte jezičak na reznom dodatku (A) sa strelicom na spojci (B).



3. Oprezno gurnite osovinu u spojnicu dok ne začujete zvuk škljocanja.

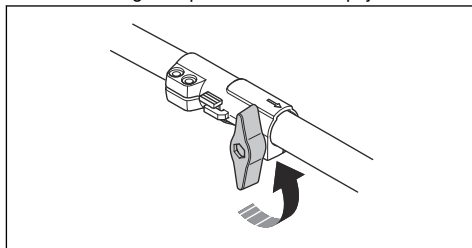


4. Pritegnite dugme do kraja.



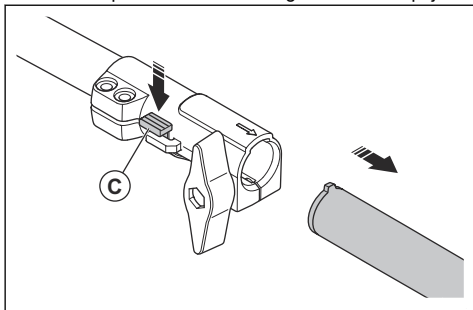
Rasklapanje dvodijelne osovine

1. Okrenite dugme 3 puta da olabavite spojku.



2. Pritisnite i držite dugme (C).
3. Držite čvrsto kraj osovine na koji je pričvršćen motor.

4. Povucite produžetak i izvucite ga direktno iz spojke.



Skupljanje opreme za rezanje

Oprema za rezanje uključuje rezni dodatak i štitnik reznog dodatka.



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.



UPOZORENJE: Uvijek koristite štitnik reznog dodatka koji je preporučen za taj rezni dodatak. Pogledajte *Pribor na strani 28*.



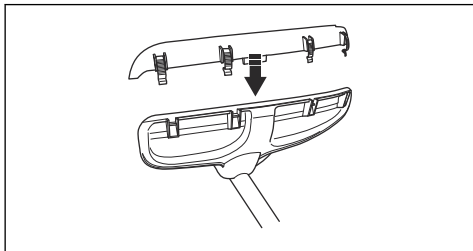
UPOZORENJE: Nepravilno postavljen rezni dodatak može za posljedicu imati povredu ili smrt.

Postavljanje nastavka štitnika



OPREZ: Koristite nastavak štitnika kad koristite glavu trimera ili plastični nož. Nemojte upotrebljavati nastavak štitnika kad koristite sječivo za travu.

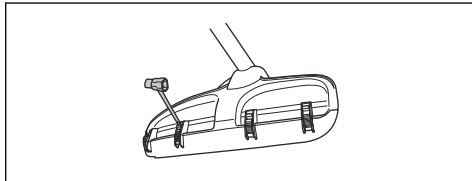
1. Postavite nastavak štitnika u žlijeb na štitniku reznog dodatka.



2. Postavite produžetak štitnika u položaj na štitniku reznog dodatka pomoću 4 kuke za završljivanje.

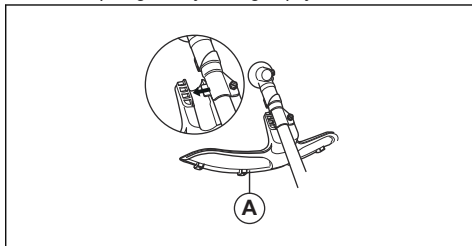
Skidanje nastavka štitnika

- Oslobodite kuke za završljivanje pomoću ključa za svječiće.

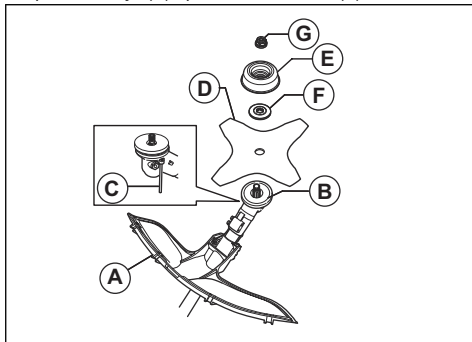


Spajanje sječiva za travu i štitnika sječiva za travu/kombinovanog štitnika

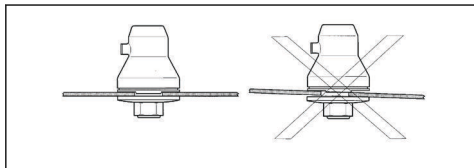
1. Postavite štitnik noža/kombinirani štitnik (A) na vratilo i pritegnite vijak da ga spojite.



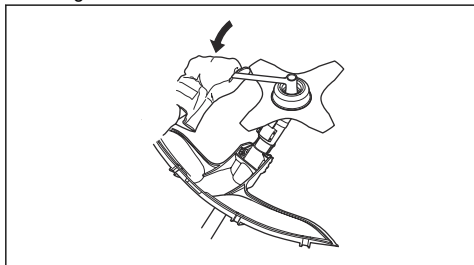
2. Provjerite je li nastavak štitnika uklonjen.
3. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan otvor na pogonskoj ploči (B) ne poravnava s odgovarajućim otvorom na kućištu opreme.
4. Postavite iglu za završljivanje (C) u otvor kako biste završili vratilo.
5. Na izlazno vratilo postavite sječivo za travu (D), prsten ležaja (E) i prirubnicu nosača (F).



6. Vodite računa da se pogonska ploča i prirubnica nosača ispravno spoje u središnjem otvoru sječiva za travu.



7. Postavite maticu (G).
8. Pritegnite maticu nasadnim ključem. Držite osovinu nasadnog ključa u blizini štitnika oštrice. Pritegnite u suprotnom smjeru okretanja reznog dodatka. Pritegnite do sile momenta 35-50 Nm.

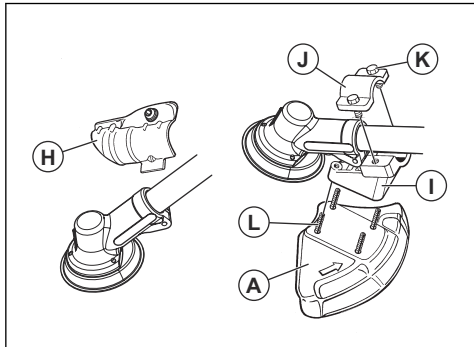


Postavljanje štitnika noža



OPREZ: Za noževe koristite samo odobrene štitnike. Pogledajte *Pribor na strani 28*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Postavite adapter (I) i nosač (J) pomoću dva vijka (K).
3. Postavite štitnik noža (A) na adapter pomoću 4 vijka (L).

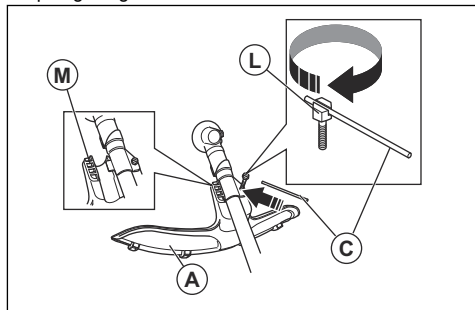


Sastavljanje štitnika i glave trimera/plastičnih oštrica

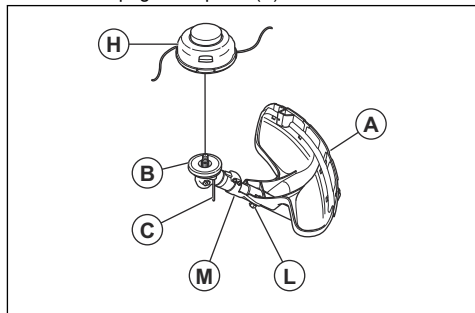


OPREZ: Provjerite je li nastavak štitnika sastavljen.

1. Montirajte glavu trimera/štitnik reznog dodatka (A) namijenjenog za rad s glavom trimera/plastičnim oštricama.
2. Okačite štitnik trimera/štitnik reznog dodatka (A) o dvije kukice na držaču ploče (M).
3. Savijte štitnik oko vratila i pritegnite ga vijkom (L) sa suprotne strane vratila. Koristite iglu za zabavljanje (C).
4. Postavite iglu za zabavljanje u žlijeb glave vijka i pritegnite ga.

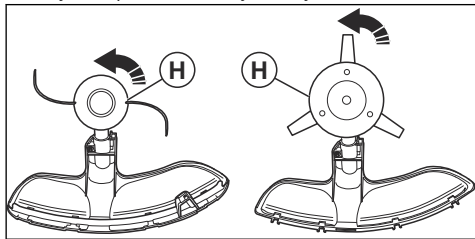


5. Postavite pogonsku ploču (B) na izlaznu osovinu.



6. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedna od rupa na pogonskoj ploči ne poravna s odgovarajućom rupom na kućištu opreme.
7. Postavite iglu za zabavljanje (C) u otvor kako biste zabravili vratilo.

8. Montirajte glavu trimera / plastične noževe (H) u smjeru suprotnom kretanju kazaljke na satu.

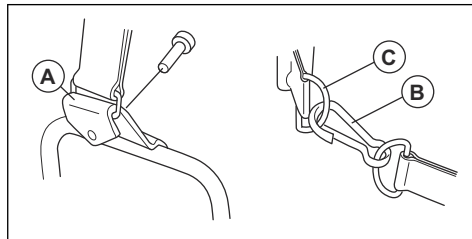


9. Da rastavite glavu trimera/plastične oštrice, slijedite uputstva u suprotnoj sekvenci.

Sklapanje ramenog pojasa

1. Stavite prsten remena ramenog pojasa kroz kukicu (A) i spojite je na vijak.

2. Spojite kukicu (B) remena pojasa na prsten (C) na okviru.



Podešavanje razmenog pojasa

1. Zaustavite motor.
2. Postavite remen.
3. Podesite pojas za ramena kako biste ravnomjerno rasporedili težinu na ramena.

Rukovanje

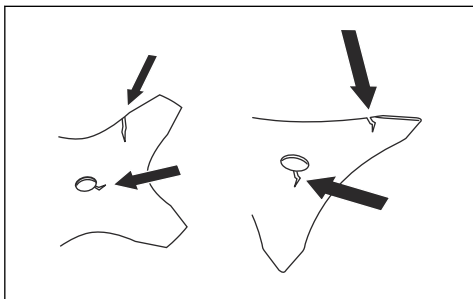
Uvod



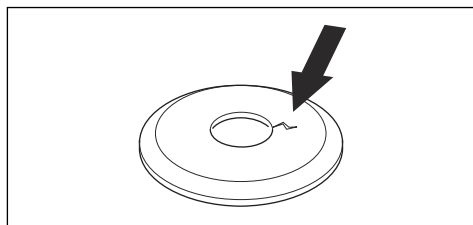
UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Prije rada s proizvodom

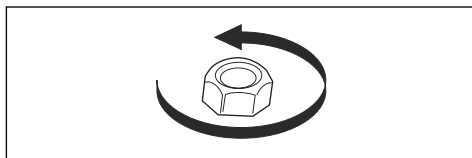
- Provjerite područje rada kako biste bili sigurni da poznajete vrstu terena, nagib zemljišta i ima li prepreka kao što je kamenje, grane i kanali.
- Detaljno pregledajte proizvod.
- Izvršite sigurnosni pregled, održavanje i servisiranje koji su opisani u ovom priručniku.
- Vodite računa da svi poklopci, štitnici, ručke i oprema za rezanje budu ispravno spojeni i da na njima nema oštećenja.
- Vodite računa da s donje strane zubaca sječiva za rezanje trave ili pored otvora sječiva u sredini nema pukotina. Ako je sječivo oštećeno, zamijenite ga.



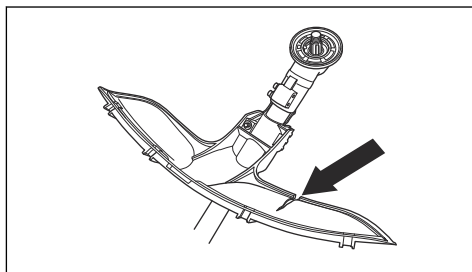
- Pregledajte ima li na priborici nosača pukotina. Ako je priborica nosača oštećena, zamijenite je.



- Vodite računa da se sigurnosna matica može ručno ukloniti. Ako je ne možete ukloniti rukom, onda ne zaključava dovoljno rezni dodatak i morate je zamijeniti.

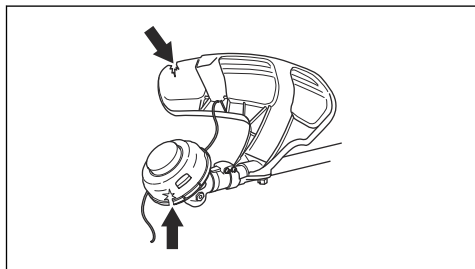


- Pregledajte ima li na štitniku sječiva oštećenja ili pukotina. Ukoliko je nož udaran ili na njemu ima pukotina, zamijenite ga.



- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitnika reznog dodatka oštećenja ili pukotina. Ako su glava trimera i rezni dodatka udareni ili na njima ima pukotina, zamijenite ih.

Nemojte koristiti ulje za četverotaktne motore.



Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.



OPREZ: Nepravilno gorivo može uzrokovati oštećenje motora. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Pripremljena smješa goriva

- Za najbolje rezultate i duži radni vijek motora, koristite pripremljenu smješlu goriva Husqvarna. Takvo gorivo sadrži manje opasne hemikalije od običnog goriva, čime se smanjuju opasni ispušni dimovi. S takvim gorivom, količina ostataka nakon sagorijevanja je manja, zbog čega sastavni dijelovi motora budu čišći.

Miješanje goriva

Benzin

- Koristite bezolovni benzin dobrog kvaliteta s maksimalnim sadržajem etanola do 10%.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin čiji oktanski broj je manji od 90 RON/87 AKI. Upotrebom goriva koje ima manji oktanski broj može izazvati kuckanje u motoru te oštećenje istog.

Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i rada koristite Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ukoliko Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite kvalitetno ulje za dvotaktne motore sa zračnim hlađenjem. Obratite se zastupniku servisa za odabir pravilnog ulja.



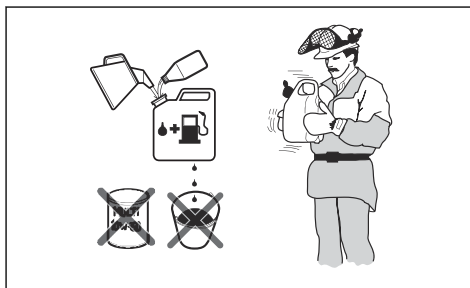
OPREZ: Nemojte koristiti ulje za vanbrodske dvotaktne motore s vodenim hlađenjem, koji se nazivaju i vanbrodski.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litar	Ulje za dvotaktne motore, litar
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



OPREZ: Ukoliko pravite malu količinu smješe, male greške mogu drastično poremetiti omjer smješe. Pravilno izmjerite količinu ulja i vodite računa da dobijete pravilnu smješlu.



1. Naspitate pola količine benzina u čistu posudu za gorivo.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Protresite smješlu goriva.
4. Dodajte preostalu količinu benzina u posudu.
5. Protresite smješlu goriva.



OPREZ: Nemojte miješati gorivo više od jednom mjesečno.

Da biste napunili spremnik za gorivo



UPOZORENJE: Pridržavajte se postupka navedenog u nastavku radi vlastite sigurnosti.

1. Zaustavite motor i pustite ga da se ohladi.

2. Očistite područje oko poklopca rezervoara.



3. Protresite posudu i provjerite je li gorivo dobro izmiješano.
4. Pažljivo uklonite poklopac spremnika za gorivo kako biste oslobodili pritisak.
5. Napunite spremnik za gorivo.



OPREZ: Pazite da u spremniku nema puno goriva. Gorivo se širi kada postane vruće.

6. Pažljivo pritegnite poklopac rezervoara za gorivo.
7. Obrišite gorivo proliveno po proizvodu i oko proizvoda.
8. Prije pokretanja motora, proizvod odmaknite na udaljenost od najmanje 3 m / 10 stopa od područja gdje se gorivo sipa i gdje je izvor goriva.

Napomena: Položaj rezervoara za gorivo na proizvodu potražite u odjeljku *Uvod na strani 2*.

Podešavanje pojasa



UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti ispravno pričvršćen za pojas. Nemojte koristiti oštećen pojas.

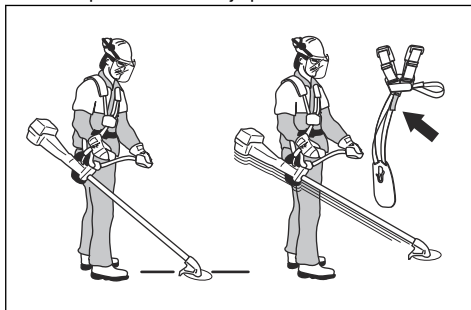
1. Stavite pojas.
2. Povežite proizvod na pojas.
3. Podesite pojas u najbolji radni položaj.
4. Podesite bočne trake kako biste ravnomjerno rasporedili težinu na ramena.



5. Podesite pojas tako da rezni dodatak bude paralelan s tlom.
6. Pustite da rezni dodatak lagano dodiruje tlo. Podesite kopču pojasa tako da proizvod bude pravilno balansiran.

Priprema šumskog raščišćavanja

1. Poduprite proizvod pojasom tokom šumskog raščišćavanja.
2. Držite proizvod kao što je prikazano na slici.



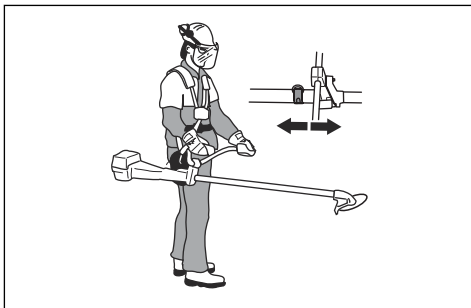
3. Koristite ramen na pojasu da podesite visinu kukice.

Priprema raščišćavanja trave

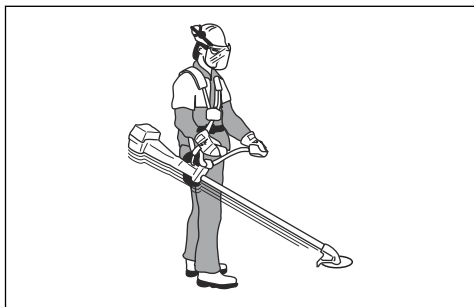
1. Poduprite proizvod pojasom tokom raščišćavanja trave.
2. Pazite da rezni dodatak bude paralelan s tlom.

Ispravan balans proizvoda

Za čišćenje šumskog rastinja, proizvod je ispravno balansiran kada slobodno visi horizontalno od tačke vješanja. Uz ispravan balans smanjuje se rizik od udara kamenčića ukoliko pustite ruku.



Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je nož na visini rezanja blizu tla.

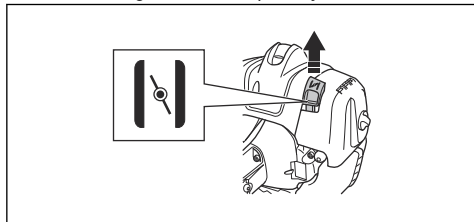


Zaustavljanje motora

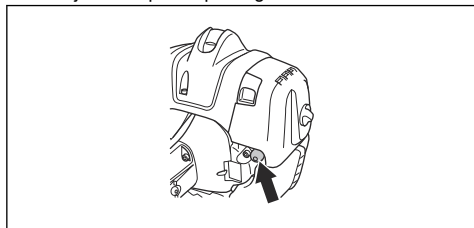


UPOZORENJE: Kada počnete rukovati proizvodom održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja. Postoji rizik od pomicanja reznog dodatka.

1. Prekidač za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
2. Postavite regulator čoka u položaj čoka.

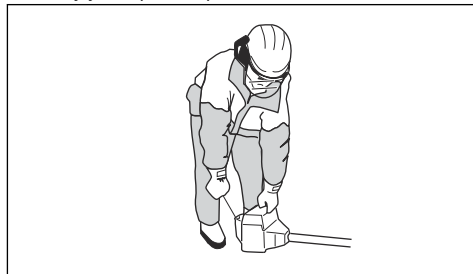


3. Pritisnite sijalicu pumpice za istiskivanje zraka dok se sijalica ne počne puniti gorivom.



Napomena: Nije neophodno da se pumpica za istiskivanje vazduha napuni u potpunosti.

4. Kućište proizvoda držite na tlu lijevom rukom. Ne stavljajte stopala na proizvod.



5. Polako povucite ručicu konopa za pokretanje dok ne osjetite otpor, a zatim snažno povucite ručicu konop.



UPOZORENJE: Nemojte namotavati konop za paljenje oko ruke.

6. Povlačite ručicu konopa za paljenje dok se motor ne pokrene.

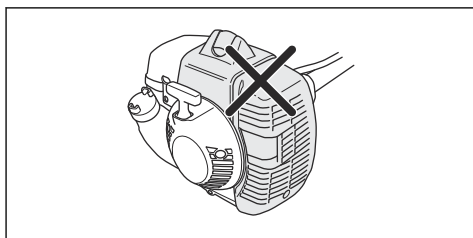


OPREZ: Nemojte povlačiti konop za pokretanje do kraja i nemojte ispuštati ručicu konopa za pokretanje. Lagano otpustite konop za pokretanje kako biste spriječili oštećenje proizvoda.

7. Kada se motor pokrene, stavite ručicu za čok u položaj rada i primijenite puni gas. Regulator gasa automatski se deaktivira iz položaja za pokretanje.
8. Vodite računa da motor radi glatko.

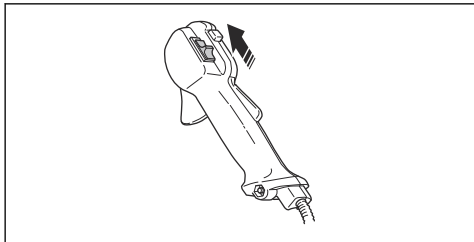


UPOZORENJE: Proizvod nemojte koristiti s oštećenim zatvaračem svječiće kako biste spriječili strujni udar.



Zaustavljanje motora

- Prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje.

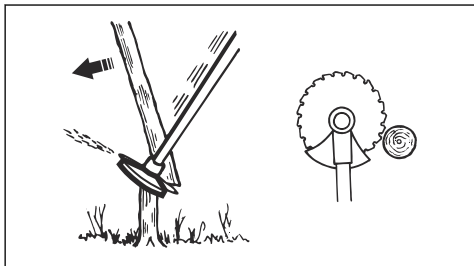


Čišćenje šumskog rastinja sječivom noža

Obaranje drveta na lijevu stranu

Da biste oborili drvo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje desno. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža.

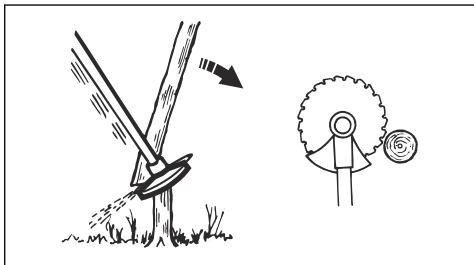


Obaranje drveta na desnu stranu

Da biste oborili drvo na desnu stranu, gurnite donji kraj drveta ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.

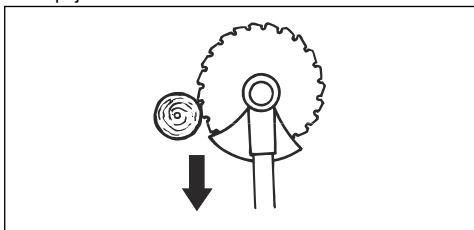
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje lijevo. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža.



Obaranje drveta prema naprijed

Da biste oborili drvo prema naprijed, gurnite donji kraj drveta unazad.

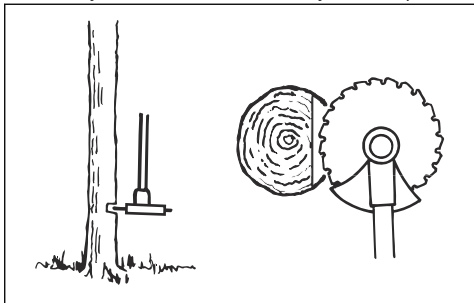
1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Brzim pokretom povucite sječivo noža prema naprijed.



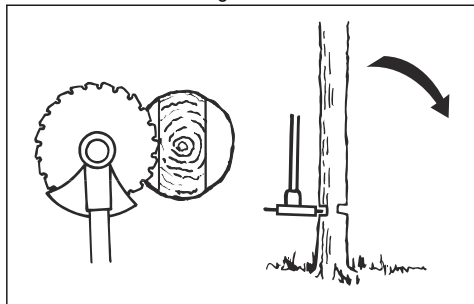
Obaranje velikog drveća

Veliko drveće se mora rezati s 2 strane.

1. Pregledajte u kojem smjeru će drvo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvo sijecite na strani drveta na koju će drvo pasti.



4. Režite kroz drvo s druge strane.



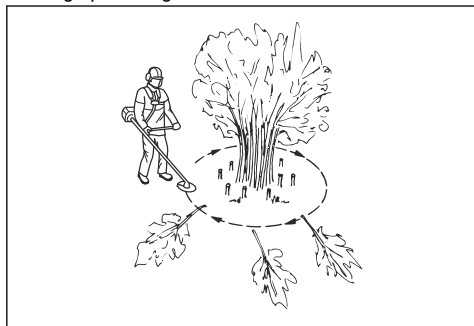
OPREZ: Ako se sječivo noža zaglavi, nemojte povlačiti proizvod naglim pokretima. Tako se može oštetiti sječivo noža, konusni pogon, vratilo ili drška. Pustite ručke, držite vratilo s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Koristite više reznog pritiska za obaranje malog drveća. Koristite manje reznog pritiska za obaranje velikog drveća.

Rezanje šipražja sječivom noža

Da biste oborili stablo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

- Odrežite tanko drveće i šipražje.
- Pomjerajte proizvod s jedne strane na drugu.
- Posijecite mnogo drveća jednim pokretom.
- Za grupu tankog drveća:

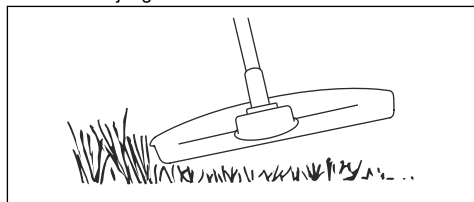


- a) Režite drveće s vanjske strane prema gore.
- b) Režite drveće s vanjske strane do određene visine.
- c) Režite iz sredine. Ako ne možete prići sredini, režite drveće s vanjske strane prema gore i pustite da padnu. Ovim se smanjuje opasnost od zaglavlivanja sječiva noža.

Podrezivanje trave glavom za podrezivanje

Trimovanje trave

1. Glavu za podrezivanje držite nakošeno odmah iznad tla. Nemojte gurati flaks trimera u travu.



2. Smanjite dužinu flaksa trimera za 10–12 cm / 4–4,75 inča.
3. Smanjite brzinu motora kako biste smanjili rizik od oštećenja biljaka.
4. Koristite 80% gasa kada režete travu u blizini predmeta.



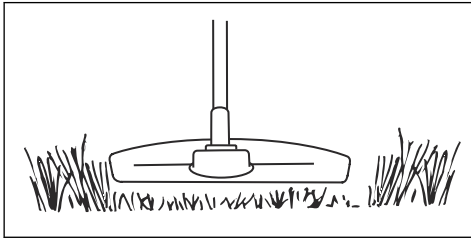
Raščišćavanje trave nožem za travu

1. Noževi za travu i sječiva za travu se ne smiju koristiti na drvenim panjevima.
2. Sječivo za travu se koristi za sve vrste visoke ili guste trave.
3. Trava se reže bočnim, njuhajućim kretnjama, pri čemu kretnja zdesna nalijevo predstavlja zamah raščišćavanja, a kretnja slijeva nadesno povratni zamah. Pustite da lijeva strana noža (između 8 i 12 sati) reže.
4. Ako je nož nagnut ulijevo kada se raščišćava trava, trava će padati u jednom redu, što olakšava njeno skupljanje, npr. pri grabljenju.
5. Pokušajte ritmično raditi. Stojite čvrsto sa raširenim nogama. Krećite se prema naprijed nakon povratnog zamaha i ponovo stanite čvrsto.
6. Pustite da potporna posuda lagano leži na tlu. Ona se koristi da zaštiti nož od udaranja od tlo.
7. Smanjite rizik od omotavanja materijala oko noža tako što ćete uvijek raditi na punom gasu i izbjegavajte prethodno odrezani materijal pri povratnom zamahu.

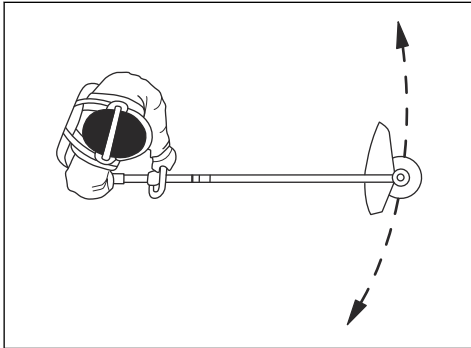
8. Zaustavite mašinu, otkopčajte remen i položite mašinu na tlo prije nego što počnete skupljati odrezani materijal.

Rezanje trave

1. Pazite da flaks za trimmer bude paralelan s tlom kada kosite travu.



2. Nemojte pritiskati glavu trimera u tlo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.
3. Pomjerajte proizvod s jedne na drugu stranu dok kosite travu. Koristite punu brzinu.



Sakupljanje trave

Zračna struja iz rotirajućeg silka trimera može se koristiti za uklanjanje trave iz područja.

1. Držite glavu trimera i flaks trimera paralelno sa tlom i iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomjerajte glavu trimera s jedne strane na drugu i čistite travu.



UPOZORENJE: Očistite poklopac glave trimera svaki put kad postavljate novi silik trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također provjerite i ostale dijelove glave trimera i očistite ih po potrebi.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte s razumijevanjem poglavlje o sigurnosti.



OPREZ: Uklonite zatvarač sa svjećice prije održavanja proizvoda kako biste izbjegli slučajno pokretanje.

Plan održavanja

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Pregledajte ima li na ramenima oštećenja.	X		
Provjerite ima li oštećenja na prstenu ovjesa.	X		
Provjerite blokadu poluge gasa i polugu gasa. Pogledajte poglavlje <i>Provjera blokade poluge gasa na strani 7.</i>	X		

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Vodite računa da se rezni dodatak ne okreće pri radu u praznom hodu.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje. Pogledajte poglavlje <i>Provjera prekidača za zaustavljanje na strani 7.</i>	X		
Pregledajte ima li na štitniku reznog dodatka oštećenja ili pukotina.	X		
Uvjerite se da je sječivo za travu poravnato sa sredinom. Uvjerite se da je sječivo za travu oštro i da nož ili centralna rupica nisu oštećeni.	X		
Pregledajte ima li na glavi trimera oštećenja i pukotina. Zamijenite po potrebi.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručici i dršci i vodite računa da su ispravno postavljene.	X		
Za rezni dodatak s prstenom ležaja, potpuno pritegnite sigurnosni vijak.	X		
Za rezni dodatak sa sigurnosnom maticom, potpuno pritegnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na štitniku za transport i vodite računa da se može pravilno spojiti.	X		
Pregledajte ima li curenja na motoru, rezervoaru za gorivo i dovodu goriva.	X		
Čišćenje filtera zraka. Zamijenite ih po potrebi.	X		
Pritegnite matice i vijke.	X		
Pregledajte ima li na filteru za gorivo zaprljanja, te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Zamijenite ih po potrebi.	X		
Ispitajte sve kablove i spojeve.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na starteru motora i konopu za pokretanje.		X	
Pregledajte ima li na jedinicama za ublažavanje vibracija oštećenja ili pukotina.		X	
Provjerite svjećicu. Pogledajte poglavlje <i>Provjera svjećica na strani 24.</i>		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Vodite računa da konusni pogon bude napunjen mazivom do ¾.		X	
Očistite vanjsku površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Očistite svjećicu. Uklonite svjećicu i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda na 0,5 mm ili zamijenite svjećicu po potrebi. Provjerite da li je na kapici svjećice sastavljen potiskivač.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za odvođenje iskre na auspuhu.		X	
Provjerite istrošenost spojnice, opruga spojnice i bubnja. Zamijenite ih po potrebi.			X
Zamijenite svjećicu. Provjerite da li je na kapici svjećice sastavljen potiskivač.			X
Podmažite vratilo pogona. ¹			X
Uvjerite se da sigurnosno otpuštanje na pojasu nije oštećeno i da ispravno funkcionira.			X

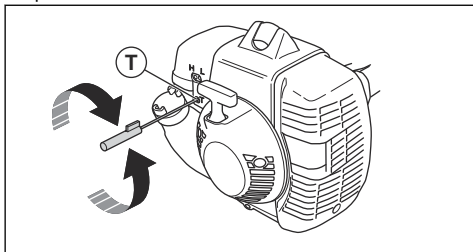
¹ U razdoblju od 6 mjeseci.

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Pregledajte i očistite mrežicu za odvođenje varnica na auspuhu.			X

Da biste podesili brzinu u praznom hodu

Vaš Husqvarna proizvod je napravljen prema specifikacijama kojim se smanjuju štetne emisije ispušnih gasova.

1. Provjerite je li filter za zrak čist i je li poklopac filtera spojen na proizvod.
2. Okrenite vijak (T) za broj obrtaja u praznom hodu u smjeru kazaljke na satu dok se rezni dodatak ne počne okretati.



3. Okrenite vijak (T) za broj obrtaja u praznom hodu suprotno od okretanja kazaljke sata dok se rezni dodatak ne zaustavi.

Brzina u praznom hodu je pravilno namještena kada motor glatko radi u svakom položaju. Brzina u praznom hodu mora biti manja od brzine pri kojoj se rezni dodatak počinje okretati.

Napomena: Preporučene brzine rada u praznom hodu pogledajte ovdje: *Tehnički podaci na strani 27.*

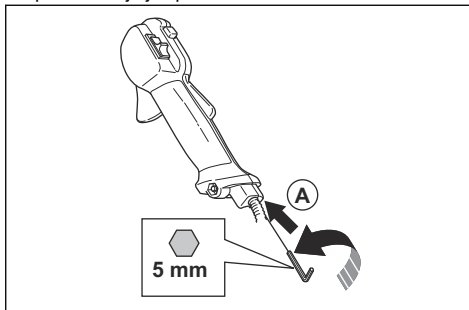


UPOZORENJE: Ukoliko se rezni dodatak ne zaustavi prilikom podešavanja broja obrtaja u praznom hodu, javite se najbližem ovlaštenom servisu. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude pravilno podešen ili popravljen.

Podešavanje broja obrtaja gasa pokretanja

1. Primijenite brzinu u praznom hodu.
2. Gurnite bravicu za zaključavanje početnog gasa. Pogledajte *Provjera blokade poluge gasa na strani 7.*

3. Ako je broj obrtaja gasa pokretanja manji od 4000 o/min, okrenite vijak za podešavanje (A) dok se rezni dodatak ne počne okretati. Okrenite vijak za podešavanje još pola okreta.



4. Ako je brzina početnog gasa previsoka, okrećite vijak za podešavanje (A) u smjeru suprotnom od smjera okretanja kazaljke na satu sve dok se pribor za rezanje ne zaustavi. Okrenite vijak za podešavanje još pola okreta.

Pregled prigušivača



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem ili ako je isti u lošem stanju.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na prigušivaču nedostaje pregrada za odvođenje varnica ili ako je oštećena.

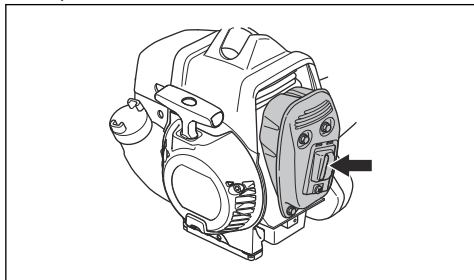


UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/ zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnute kontakt s kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

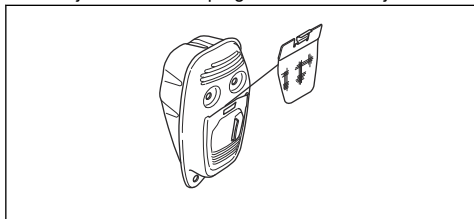
- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskrenja.

1. Pregledajte ima li oštećenja na prigušivaču.

2. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod.



3. Ako proizvod ima pregradu za odvođenje varnica, pregradu čistite svake sedmice.
4. Zamijenite oštećenu pregradu za odvođenje varnica.



Napomena: Nemojte uklanjati prigušivač s proizvoda.



OPREZ: Ako se mrežica za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

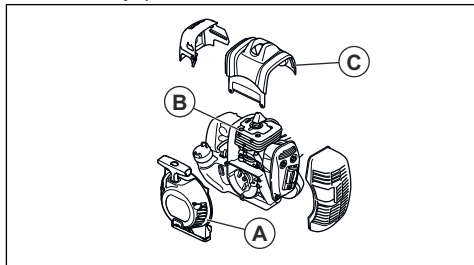
Čišćenje rashladnog sistema



OPREZ: Prljav ili blokiran rashladni sistem može uzrokovati pregrijavanje proizvoda što dalje može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Dijelovi rashladnog sistema su dovod zraka na pokretaču (A), rebra za hlađenje na cilindru (B) i poklopac cilindra (C).

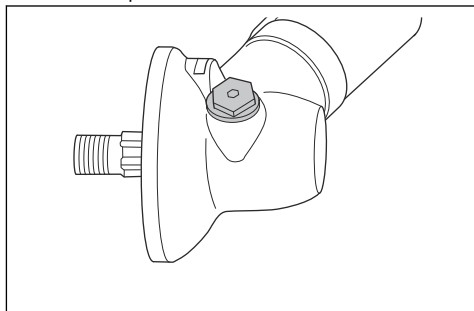
1. Četkom očistite rashladni sistem jednom sedmično ili češće ako je potrebno.



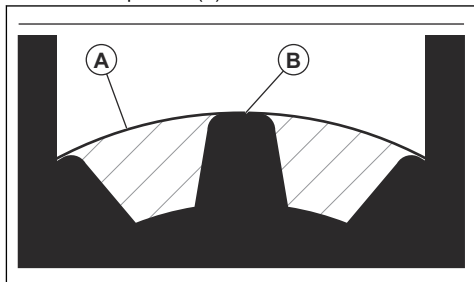
2. Vodite računa da rashladni sistem ne bude prljav ili zakrčen.

Podmazivanje konusnog pogona

1. Uklonite rezuu opremu.
2. Stavite proizvod s čepom za mazivo u njegov najveći položaj.
3. Uklonite čep za mazivo.



4. Pogledajte u rupu čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora biti u ravni s vrhom zupčanika (B).



5. Ako je nivo maziva prenizak, ispunite konusni pogon s Husqvarna mazivom konusnog pogona. Polako ispunite i okrenite pogonsku osovinu dok primjenjujete mazivo konusnog pogona, zaustavite se na ispravnom nivou (B).



OPREZ: Neispravna količina maziva može prouzrokovati oštećenje konusnog pogona.

6. Postavite čep za mazivo.

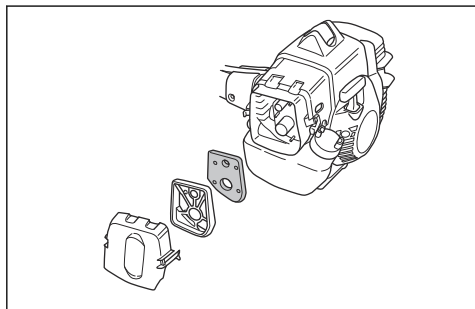
Filter zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu sa zračnog filtera kako bi ostao čist i da bi ste spriječili ove probleme:

- neispravno funkcionisanje karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda.
- Gubitak snage mašine.
- Povećano habanje dijelova mašine,
- Pretjeranu potrošnju goriva.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Na taj način sprečavate nepravilan rad karburatora, probleme prilikom pokretanja, gubitak snage motora, habanje dijelova motora i veću potrošnju goriva od uobičajene.



- Filter očistite svakih 25 radnih sati ili češće ako radite u prašnjavim uslovima.

Dodavanje ulja u filter za zrak od pjene



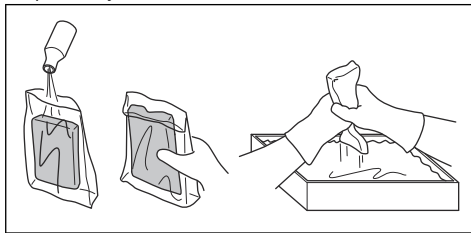
OPREZ: Uvijek koristite Husqvarna posebno ulje za filtere za zrak. Nemojte koristiti druge tipove ulja.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice. Ulje za filter za zrak može izazvati iritaciju kože.

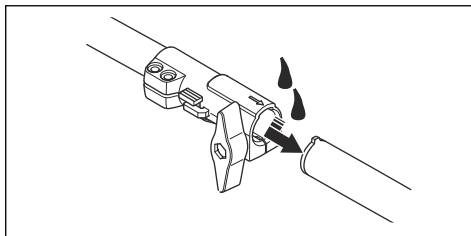
1. Stavite filter za zrak od pjene u plastičnu vrećicu.
2. Stavite ulje u plastičnu vrećicu.
3. Protrljajte plastičnu vrećicu kako bi se ulje ravnomjerno rasporedilo po filteru za zrak od pjene.

4. Istisnite višak ulja iz filtera za zrak od pjene dok je u plastičnoj vrećici.



Podmazivanje dvodijelne osovine

- Podmažite kraj pogonske osovine nakon svakih 30 sati rada.

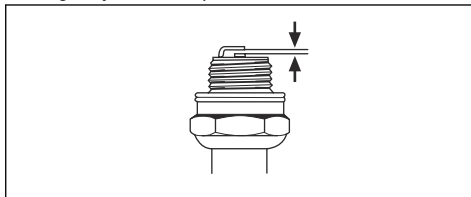


Provjera svjećica



OPREZ: Koristite preporučene svjećice. Pogledajte *Tehnički podaci na strani 27*. Nepravilna svjećica može izazvati oštećenje na proizvodu.

1. Ako nije lako pokrenuti proizvod za rad ili ukoliko proizvod nepravilno radi u praznom hodu, pregledajte ima li na svjećici neželjenih materijala. Da biste umanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poduzmite ove korake:
 - a) uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena,
 - b) uvjerite se da je mješavina goriva ispravna,
 - c) uvjerite se da je filter za zrak čist.
2. Očistite svjećicu ako je prljava.
3. Vodite računa da zazor elektrode bude ispravan. Pogledajte *Tehnički podaci na strani 27*.



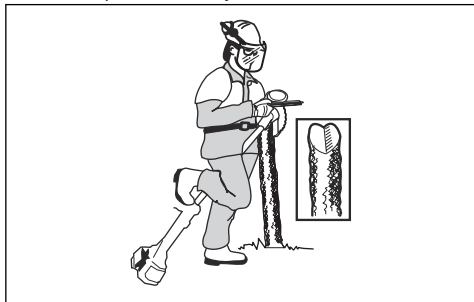
4. Mjesečno mijenjajte svjećicu (ili češće ako bude potrebno).

Oštrenje sječiva noža

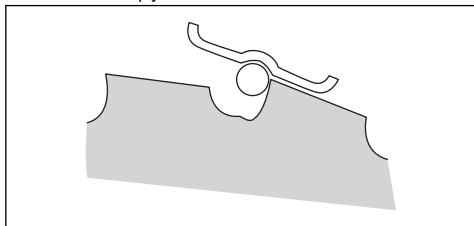


UPOZORENJE: Zaustavite motor.
Koristite zaštitne rukavice.

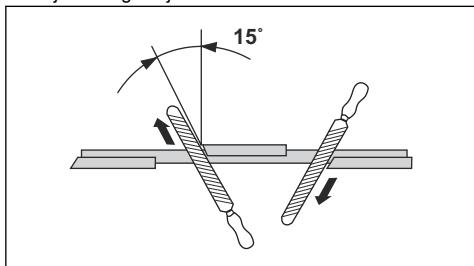
- Za ispravno oštrenje i noža pogledajte uputstva koja su priložena uz nož.
- Vodite računa da proizvod i nož imaju dovoljno oslonca prilikom oštrenja.



- Koristite okruglu turpiju od 5,5 mm (7/32 in) s nosačem turpije.

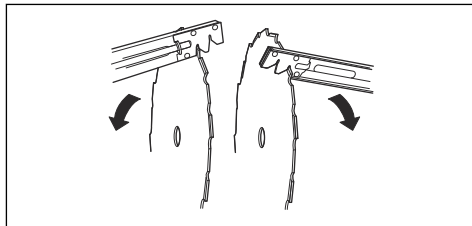


- Držite turpiju pod uglom od 15°.
- Jedan zubac noža ošтрите udesno a naredni zubac ulijevo. Pogledajte sliku.



Napomena: Ukoliko je nož puno istrošen, iverice zubaca ošтрите pljosnatom turpijom. Nastavite ošтрите okruglom turpijom.

- Naošтрите sve rubove podjednako radi uravnoteženosti noža.
- Podesite nož na 1mm (0,04 in) uz preporučeni alat za štimanje. Pogledajte uputstva koja su isporučena s nožem.



UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Rješavanje problema

Motor se pokreće, ali se ponovo zaustavlja.

Dio proizvoda koji treba pregledati	Mogući uzrok	Mjera
Rezervoar za gorivo	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Karburator	Brzina u praznom hodu nije pravilna.	Obratite se zastupniku servisa.
Filter zraka	Začepljen filter zraka.	Očistite ili zamijenite filter zraka.
Filter goriva	Začepljen filter goriva.	Zamijenite filter za gorivo.

Motor se ne pokreće

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
Zapinjači startera.	Zapinjači startera se ne mogu slobodno pomjerati.	Uklonite poklopac startera i očistite područje oko zapinjača startera.
		Za pomoć se obratite ovlaštenom predstavniku servisa.
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Svjeća.	Svjeća je prljava ili vlažna.	Vodite računa da svjeća bude čista i suha.
	Zazor elektrode svjećice je neodgovarajući.	Očistite svjećicu. Vodite računa da zazor elektrode bude ispravan. Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač.
		Podatke o odgovarajućem zazoru elektrode potražite u tehničkim podacima.
	Svjeća je labava.	Pritegnite svjećicu.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje

- Za skladištenje i transport proizvoda i goriva, vodite računa da nema curenja ili isparavanja. Na primjer, svjećice ili otvoreni plamen iz električnih uređaja ili bojlera mogu izazvati požar.
- Uvijek koristite odobrene posude za skladištenje i transport goriva.

- Prije transporta ili dužeg skladištenja, ispraznite rezervoare gorivo i ulje. Odbacite gorivo i ulje za lanac na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Koristite štitnik za transport kako biste spriječili povrede ili oštećenja proizvoda. Lanac pile koji se ne miče također može izazvati teške povrede.
- Uklonite kapicu svjećice sa svjećice i aktivirajte kočnicu lanca.
- Pričvrstite proizvod sigurno za vrijeme transporta.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Sve hemikalije, poput motornog ulja ili goriva, odložite u servisni centar ili na odgovarajuće mjesto za odlaganje.

- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga Husqvarnaprodavaču ili odložite na mjesto za recikliranje.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	135R	336FR	336RK
Motor			
Volumen cilindra cm ³	34,6	34,6	34,6
Broj obrtaja u praznom hodu, o/min	2900	2900	2900
Brzina izlazne osovine, o/min	8220	8220	8220
Maksimalna snaga motora, prema ISO 8893, kW/hp pri o/min	1,4/1,9 @ 8400	1,4/1,9 @ 8400	1,4/1,9 @ 8400
Auspuh sa katalizatorom	Da	Da	Da
Sistem paljenja			
Svjećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5	0,5
Sistem napajanja gorivom i podmazivanje			
Kapacitet rezervoara za gorivo, l/cm ³	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Težina			
Težina, kg	6,8	7,0	7,4
Emisija buke ²			
Nivo jačine zvuka mjeren u dB (A)	112	112	112
Nivo jačine zvuka, garantovani L _{WA} dB (A)	113	113	113
Nivoi jačine zvuka ³			
Ekvivalentni nivo pritiska zvuka na uhu operatera, mjeren prema EN/ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):			

² Emisije buke u okruženju mjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EC 2000/14/EZ. Prijavljeni nivo jačine zvuka za mašinu izmjeren je s originalnim reznim dodatkom koji daje najviši nivo. Razlika između garantirane i izmjerene jačine zvuka je u tome da garantirana jačina zvuka obuhvata i disperziju rezultata mjerenja i varijacije između različitih mašina istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

³ Objavljeni podatak za ekvivalentni nivo pritiska zvuka za mašinu ima tipičnu statističku disperziju standardno odstupanje od 1 dBA.

	135R	336FR	336RK
Opremljena glavom trimera (originalna)	97	98	98
Opremljena sječivom za travu (originalnim)	98	98	98
Opremljeno sječivom noža (original)	-	97	97
Nivoi vibracija ⁴			
Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2			
Opremljena glavom trimera (originalna), lijevo/desno	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Opremljena sječivom za travu (originalnim), lijevi/desni	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Opremljeno sječivom noža (original), lijevo/desno	-	3,7/2,7	3,4/3,0

Pribor

Dodatna oprema

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Rupe središta kružne pile/noža, Ø 25,4 mm		
Navoj osovine noža M12		
Nož/rezač za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16
	Nož za travu 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16
Sječivo noža	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 33 16 / 537 34 94
Plastična sječiva	Tricut Ø 300 mm (posebna sječiva imaju broj dijela 531 01 77-15)	537 33 16 / 537 34 94

⁴ Prijavljeni podaci ekvivalentnih nivoa vibracije posjeduju tipičnu statičku disperziju (standardno odstupanje) od $1 m/s^2$.

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Glava trimera	T35, T35x (sajla Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	S35 (žica Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	T45x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Auto 55 (sajla Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	Trimmy S II (sajla Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
	S35 (sajla Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16 / 537 34 94
Prsten ležaja	503 89 01-02	

Sljedeći dodaci preporučeni su za navedene modele.

Dodaci	Br. art.	Koristite sa
Dodatak za čistač grmova s osovinom BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Čišćenje dodatka za pilanje pomoću osovine CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Dodatak za trimer s osovinom GTA 850	967 11 31-01	336RK

Deklaracija o usklađenosti

Izjava o usklađenosti za EU

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod isključivom
odgovornošću kako prikazani proizvod:

Opis	Rezači
Brend	Husqvarna
Tip/model	135R, 336FR, 336RK
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2022 i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i
propisima EU-a:

Propis	Opis
2006/42/EZ	„u vezi s mašinama”
2014/30/EU	„o elektromagnetnoj kompatibilnosti”
2000/14/EZ	„koja se odnosi na emisiju buke u okruženju”

i da se primjenjuju sljedeći standardi i/ili tehničke
specifikacije;

**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 je u ime kompanije
Husqvarna AB izvršio vlastito ispitivanje.

Broj certifikata: BoSEC/11/2288 - 135R, SEC/11/2289 -
336FR, SEC/ 11/2289 - 336RK

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden je također potvrdila
saglasnost s dodatkom V direktive vijeća 2000/14/EG.

Huskvarna, March 10, 2022



Stefan Holmberg

Direktor za istraživanje i razvoj, upravljanje
tehnologijama

Husqvarna AB

odgovoran za tehničku dokumentaciju



www.husqvarna.com

Originalna uputstva

1143399-85



2023-06-26