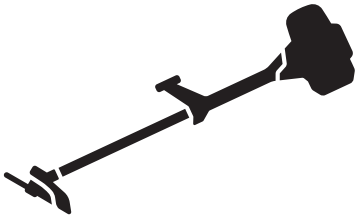


Husqvarna®



545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®

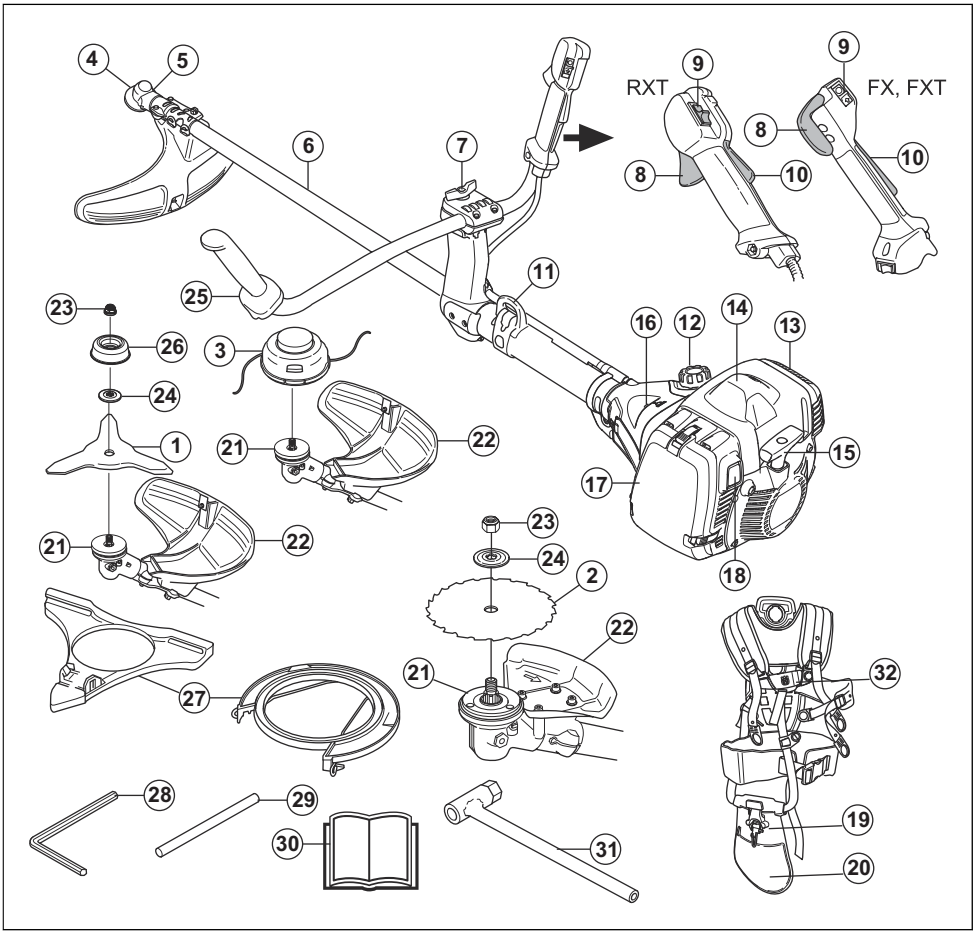
HR Priručnik za korištenje 2-30

Sadržaj

Uvod..... 2
Sigurnost..... 4
Sastavljanje..... 9
Rad..... 14
Održavanje..... 20
Rješavanje problema..... 26
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje..... 27
Tehnički podaci..... 27
Dodaci..... 28
Izjava o sukladnosti EC..... 30

Uvod

Pregled proizvoda



1. Nož za travu
2. Kružna pila
3. Glava trimera
4. Pužni zglob

5. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
6. Vratilo
7. Podešavanje ručice
8. Regulator gasa
9. Prekidač za zaustavljanje
10. Blokada regulatora gasa
11. Točka ovjesa
12. Spremnik za gorivo
13. Prigušivač
14. Lulica svjećice i svjećica, ispod poklopca
15. Drška užeta pokretača
16. Čašica za uklanjanje zraka
17. Poklopac filtra zraka
18. Gumb za pokretanje
19. Naramenice, mehanizam za brzo otpuštanje
20. Remenje, podloška za bok
21. Pogonska podloška
22. Štitnik za rezni nastavak
23. Sigurnosna matica
24. Prirubnica nosača
25. Ručka
26. Potporni poklopac
27. Transportni štitnik
28. Šesterokutni ključ
29. Klin za blokiranje
30. Korisnički priručnik
31. Nasadni ključ
32. Naramenice

Opis proizvoda

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT ručne su motorizirane jedinice sa zamjenjivim reznim nastavkom. Motor ima funkciju automatskog podešavanja AutoTune.

Automatsko podešavanje

Rasplinjač kontrolira brzinu okretaja motora putem gasa. Zrak i gorivo miješaju se u rasplinjaču. Funkcija AutoTune automatski podešava rasplinjač za ispravnu mješavinu goriva i zraka. AutoTune prilagođava motor lokalnim uvjetima poput klime, nadmorske visine, benzinu i vrsti 2-taktnog goriva.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte s kružnom pilom, nožem za travu ili glavom trimera kako biste rezali različite vrste vegetacije. Proizvod upotrebljavajte isključivo za uređivanje trave, čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. Vlaknaste vrste drveta režite kružnom pilom. Travu režite nožem za travu ili glavom trimera.

Napomena: Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Sukladnost s navedenim propisima.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte *Dodaci na stranici 28*.

Simboli na proizvodu


UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Kako biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika.


Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije korištenja dobro usvojite sadržaj.


Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Koristite odobrenu zaštitu sluha. Koristite odobrenu zaštitu za oči.


Koristite odobrene zaštitne rukavice.


Upotrebljavajte čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.


Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.



Maksimalna brzina izlazne osovine.



Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m od osoba i životinja.


Postoji opasnost od povratnog udara kada rezna oprema dođe u dodir s predmetom kojeg ne može odmah presjeći. Proizvod može odsjeći dijelove tijela. Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m od osoba i životinja.

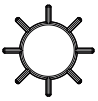

Upotrebljavajte samo savitljivu reznu žicu. Nemojte upotrebljavati metalne rezne komponente. Ovo primijenite za pribor štitnika za travu.


Čašica za uklanjanje zraka.


Gumb za pokretanje.



Ulijevanje goriva.



Usis zraka, ljetni režim rada.



Usis zraka, zimski režim rada.



Razina jačine zvuka.

Proizvod ispunjava mjerodavne direktive EC.

Na natpisnoj pločici je serijski broj. **gggg** označava godinu proizvodnje, **tt** tjedan proizvodnje, a **xxxxx** je redni broj.

ggggttxxxx

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

EU V

UPOZORENJE: Petljanjem po motoru gubite pravo na odobrenje EU-a ovog proizvoda.

Pouzdanost proizvoda

Sukladno zakonima o pouzdanosti proizvoda nismo odgovorni za oštećenja uzrokovana našim proizvodima ako je:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.

UPOZORENJE: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Pažljivo pročitajte, usvojite i poštujte ove upute prije upotrebe stroja.

UPOZORENJE: Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od smrtonosne ozljede osobama s medicinskim implantatima prije korištenja uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.

- Proizvod nemojte upotrebljavati ako ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, lijekova ili pod terapijom jer to negativno utječe na vaš vid, opreznost, koordinaciju i sposobnost rasuđivanja.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša, snažan vjetar i intenzivna hladnoća. Rad u lošim vremenskim uvjetima zamara i povećava opasnosti, primjerice od zaleđenog tla ili nepredvidljivog smjera padanja.
- Uvijek budite pažljivi i razumni. Ako ste nesigurni u radnu situaciju ili radne postupke nakon čitanja korisničkog priručnika, prije nastavka obratite se serviseru.
- Ako proizvod ostavljate izvan vidokruga, uklonite lulicu svjećice.

Sigurnosne upute za sastavljanje

UPOZORENJE: Pažljivo pročitajte, usvojite i poštujte ove upute prije upotrebe stroja.

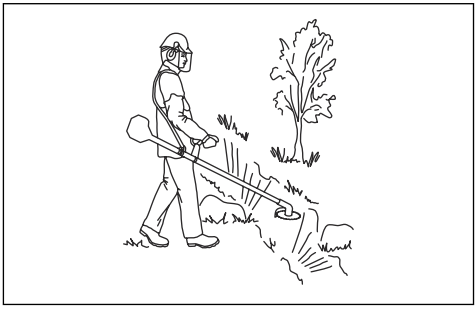
- Prije sastavljanja proizvoda sa svjećice uklonite kabel svjećice.

- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Pri upotrebi kružne pile ili noža za travu provjerite jesu li na proizvod postavljeni odgovarajući upravljač, štitnik pile i naramenice.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik može uzrokovati ozljedu. Nemojte upotrebljavati rezni nastavak bez pričvršćenog odgovarajućeg štitnika.
- Prije pokretanja proizvoda pravilno pričvrstite pokrov spojke i osovinu kako biste spriječili ispadanje spojke.
- Pravilno složite poklopac i osovinu prije pokretanja motora.
- Pogonska podloška i potporna prirubnica moraju pravilno pristati na središnji otvor reznog nastavka. Nepravilno postavljen rezni nastavak može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Za siguran rad sa proizvodom i sprječavanje ozljeda rukovatelja ili drugih osoba proizvod obavezno mora biti pravilno pričvršćen na naramenice.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije uporabe proizvoda naučite i usvojite razliku između čišćenja u šumarstvu, čišćenja trave i rezanja trave.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 6*.
- Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajni gubitak sluha. Stoga uvijek koristite odobrenu zaštitu sluha.
- Slušajte signale upozorenja i glasne glasove kada upotrebljavate zaštitu sluha. Po zaustavljanju motora uvijek uklonite zaštitu sluha.
- Nikada nemojte upotrebljavati izmijenjen ili oštećen proizvod.
- Lulica svjećice i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječila opasnost od strujnog udara.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerili da nema osoba, životinja ili predmeta koji negativno utječu na sigurnost rada s proizvodom.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerili da nema osoba ili životinja koje dodiruju rezni nastavak ili su pogođeni predmetima izbačenima reznim nastavkom.
- Pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog nastavka, primjerice kamenje, razbijeno staklo, čavle, čeličnu žicu i konopce.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u situaciji ili na lokaciji u kojoj ne možete primiti pomoć u slučaju nezgode.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez štitnika.
- Uvjerite se kako su osobe ili životinje tijekom rada na minimalnoj udaljenosti od 15 m. Prije okretanja s proizvodom obavezno pogledajte iza sebe. Ako se u sigurnosnoj zoni od 15 m nalazi osoba ili životinja, odmah zaustavite proizvod. Ako na istom području radi više od jednog rukovatelja, održavajte minimalnu sigurnosnu udaljenost od 2 duljine stabla te minimalnih 15 m.
- Provjerite slobodu kretanja i sigurnost stava. Provjerite ima li u području oko vas prepreka poput korijenja, kamenja, grana i jaraka. Budite pažljivi tijekom rada na kosinama.



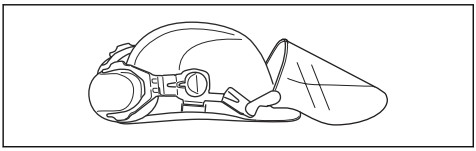
- Ne posežite predaleko. Obavezno održavajte siguran položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Proizvod prije pokretanja postavite na ravnu površinu, najmanje 3 m od izvora goriva ili mjesta ulijevanja goriva. Uvjerite se kako nema predmeta u blizini reznog nastavka ili u dodiru s njim.
- Ako se rezni nastavak okreće pri broju okretaja u praznom hodu, provedite podešavanje kod servisera. Proizvod nemojte upotrebljavati dok nije podešen i popravljen.
- Pazite na izbačene predmete. Uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči i držite se podalje od štitnika reznog nastavka. Kamenje i mali predmeti mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge ozljede.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Nemojte uklanjati odrezani materijal ili dopustiti to drugima dok je motor u pogonu i rezna oprema se okreće, jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Prije uklanjanja materijala zamotanog oko osovine pile ili zaglavljenog između štitnika i reznog nastavka obavezno zaustavite motor i uvjerite se kako je rezni nastavak nepomičan.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala u blizini rezne opreme. Pužni zglob zagrijava se tijekom uporabe i može uzrokovati opekline.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhog i zapaljivog materijala.
- Prije prelaska u novo područje zaustavite motor. Prije prenošenja opreme obavezno postavite prijenosni štitnik.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Primjeri takvih

simptoma su umrtvljenost, nedostatak osjećaja, "škakljanje", "trnci", bol, manjak ili smanjena snaga, promjene u boji kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima. Opasnost se može povećati pri niskim temperaturama.

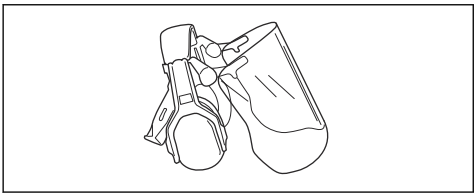
Oprema za osobnu zaštitu

UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

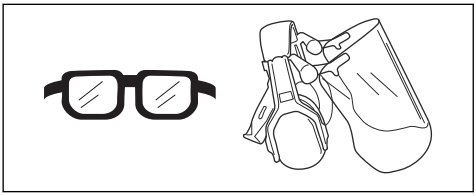
- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Ako su stabla u radnom području viša od 2 m, nosite kacigu.



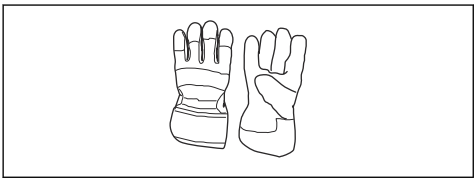
- Koristite odobrenu zaštitu sluha.



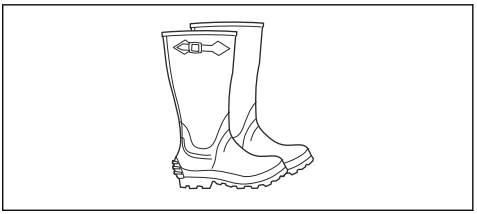
- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati standard ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU.



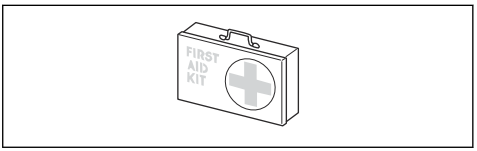
- Prema potrebi nosite rukavice, primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.



- Nosite zaštitne čizme sa čeličnim kapicama i protukliznim potplatima.



- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, sandale ili biti bosi. Kosu podignite iznad ramena.
- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.



Sigurnosni uređaji za proizvod

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 2*.

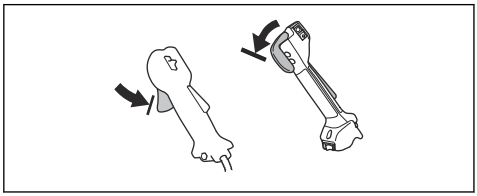
UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim zaštitnim uređajima. Sigurnosne uređaje pregledavajte i održavajte redovito. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati. Proizvod nemojte upotrebljavati ako zaštitni poklopci, sigurnosne sklopke ili drugi sigurnosni uređaji nisu postavljeni ili ako su neispravni.
- Za sve radove servisiranja i popravljanje proizvoda, posebno za sigurnosne uređaje, potrebna je posebna obuka. Ako sigurnosni uređaji ne zadovolje na ispitivanjima iz ovog korisničkog priručnika, zatražite pomoć servisera. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.
- Rezni nastavak nemojte upotrebljavati bez odobrenih i pravilno ugrađenih štitnika za rezni nastavak. Pogledajte *Sastavljanje rezne opreme na stranici 10*.

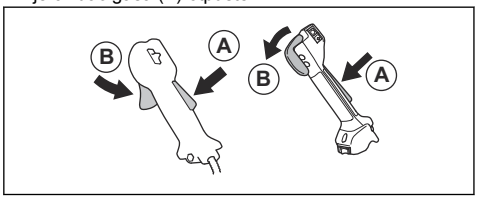
Provjera blokade okidača gasa

Blokada okidača gasa blokira okidač gasa u položaju praznog hoda.

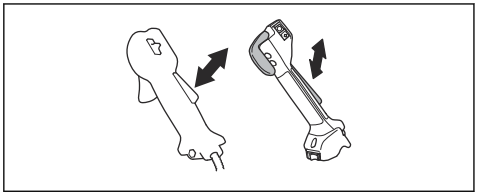
1. Pritisnite okidač gasa (B) i uvjerite se kako je blokiran.



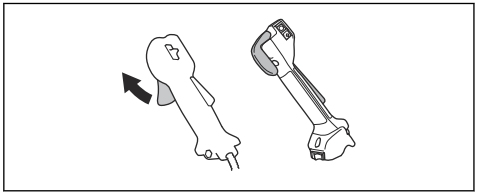
2. Pritisnite blokadu okidača gasa (A). Uvjerite se kako je okidač gasa (B) otpušten.



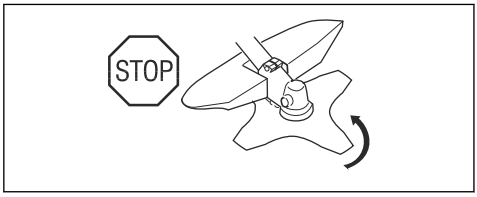
3. Otpustite ručku i provjerite vraćaju li se blokada okidača gasa (A) i okidač gasa (B) natrag u početne položaje.
4. Pritisnite blokadu okidača gasa (A) i provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj.



5. Pritisnite okidač gasa (B) i provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj.

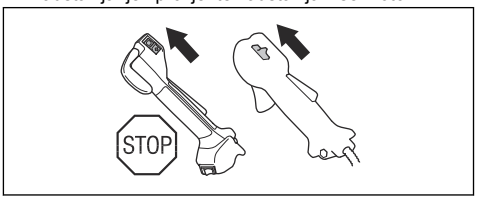


6. Pokrenite motor i dajte pun gas.
7. Otpustite okidač gasa i provjerite zaustavlja li se rezni nastavak.



Provjera sklopke za zaustavljanje

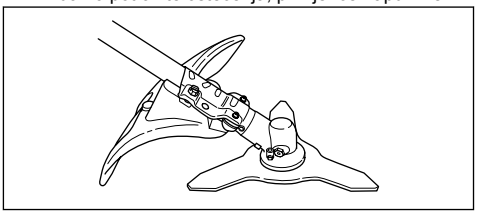
1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor.



Provjera štitnika za rezni nastavak

Štitnik za rezni nastavak zaustavlja predmete koji se izbacuju prema rukovatelju. Također sprječava ozljede koje nastaju pri dodiru reznog nastavka.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.

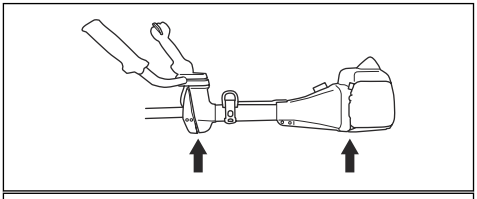


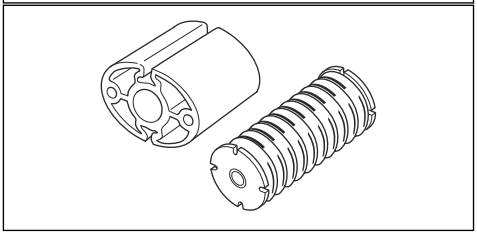
3. Ako je štitnik za rezni nastavak oštećen, zamijenite ga.

Provjera sustava za smanjenje vibracija

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum i tako olakšava rad.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja, primjerice napukline.
3. Provjerite ispravnost ugradnje dijelova sustava za smanjenje vibracija.



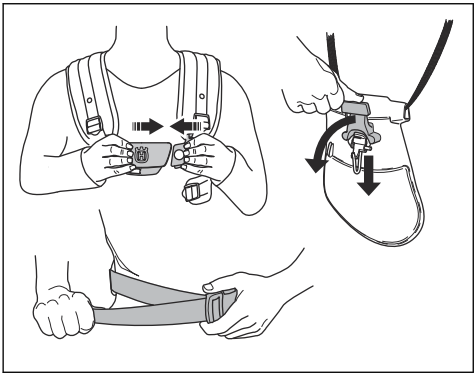


Provjera mehanizma za brzo otpuštanje

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice s neispravnim mehanizmom za brzo otpuštanje.

Mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju u slučaju opasnosti omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.
3. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili ispravnost rada.



Provjera prigušivača

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.

UPOZORENJE: Prigušivači se jako zagrijavaju tijekom i nakon rada, također i u praznom hodu. Nosite zaštitne rukavice kako biste spriječili opekline.

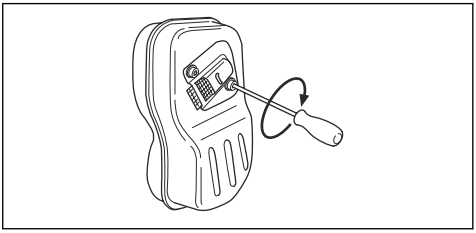
Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja i izobličenja.

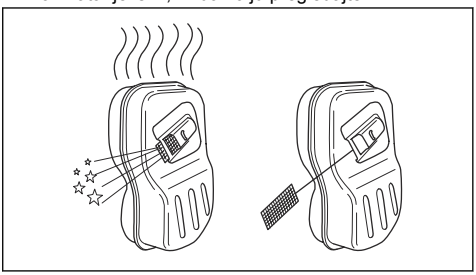


Napomena: Unutarnje površine prigušivača obložene su kancerogenim kemikalijama. Budite pažljivi i nemojte dodirivati te dijelove na oštećenom prigušivaču.

3. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod.



4. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, vizualno ju pregledajte.



a) Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite ju.
b) Ako je mrežica za hvatanje iskri začepljena, očistite ju. Više informacija potražite u odjeljku *Čišćenje prigušivača na stranici 22*.

Rezna oprema

- Provodite redovno održavanje. Redovno pregledavajte reznu opremu u ovlaštenom servisnom centru radi prilagodbi ili popravaka.
  - Time povećavate učinkovitost rezne opreme.
  - Tako produljujete vijek trajanja priključaka.
  - Također smanjujete opasnost od nezgoda.
- Koristite isključivo odobreni štitnik rezne opreme. Više informacija potražite u *Dodaci na stranici 28*.
- Nemojte koristiti oštećenu reznu opremu.

Glava trimera za travu

- Flaks trimera za travu čvrsto i ravnomjerno zategnite oko bubnja kako biste smanjili vibracije.
- Koristite isključivo odobrene glave trimera za travu i flaks trimera za travu. Pogledajte *Dodaci na stranici 28*.
- Koristite ispravnu duljinu flaksa trimera za travu. Dugi flaks trimera za travu više opterećuje motor od kratkog flaksa trimera za travu.
- Provjerite ispravnost noža na štitniku rezne opreme.

- Flaks trimera za travu prije postavljanja na proizvod 2 dana natapajte u vodi. Tako produljujete vijek trajanja flaksa trimera za travu.

Kružna pila i nož za travu

- Upotrebljavajte pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od ozljede.
- Upotrebljavajte pravilno postavljene noževe. Pravilna postavka noža je na 1 mm. Nepravilno postavljen nož povećava opasnost od ozljede i oštećenja.
- Za pravilno naoštravanje i postavljanje noža pregledajte upute isporučene s nožem.

Sigurnost pri rukovanju s gorivom

- Gorivo nemojte miješati u zatvorenom prostoru ili u blizini izvora topline.
- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.
- Ako gorivo prolijete po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako dođe do kontakta goriva s tijelom, sapunom i vodom isperite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako ste po proizvodu ili tijelu prolili gorivo.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizinu goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispustite tlak.
- Gorivo u motor nemojte ulijevati u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Za prijenos ili skladištenje goriva koristite isključivo odobrene posude.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik za gorivo. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja stroja uklonite kabel svjećice kako biste spriječili slučajno pokretanje motora.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Zaustavite motor i uvjerite se kako se rezni nastavak zaustavio. Prije održavanja uklonite poklopac cilindra i odspojite lulicu svjećice.
- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Dodaci i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalne dodatke.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite samo prema preporukama iz priručnika za vlasnika. Sva druga servisiranja prepustite serviseru tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

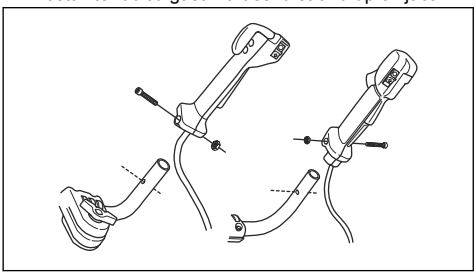


UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda sa svjećice uklonite kabel svjećice.

Postavljanje ručice gasa

Napomena: Na modelu 545FXT AT ručica gasa tvornički je postavljena.

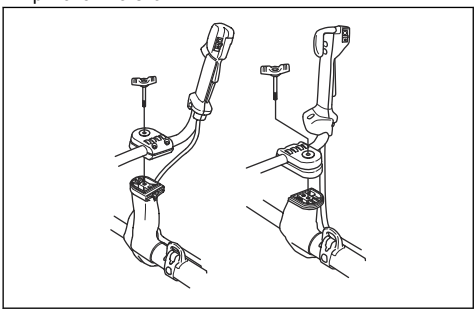
1. Skinite maticu i vijak sa dna ručice gasa.
2. Postavite ručicu gasa na desnu stranu upravljača.



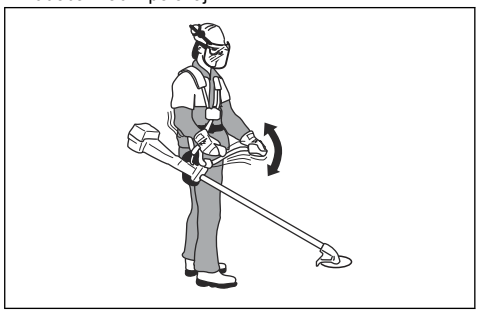
3. Otvor za vijak na ručici gasa poravnajte s otvorom na upravljaču.
4. Umetnite vijak u otvor na dnu ručice gasa, kroz upravljač.
5. Vratite i zategnite maticu.

Sastavljanje upravljača

1. Uklonite kotačić i postavite upravljač na način prikazan na slici.



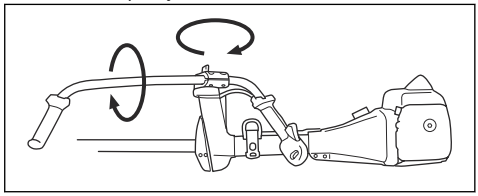
2. Lagano zategnite kotačić.
3. Postavite naramenice i objesite proizvod u točku ovjesa.
4. Podesite upravljač za postavljanje proizvoda u udoban radni položaj.



5. Zategnite kotačić do kraja.

Postavljanje upravljača u položaj za prijevoz

1. Otpustite kotačić.
2. Okrećite upravljač u smjeru kazaljke na satu sve dok ručka gasa bude okrenuta prema motoru.
3. Zakrenite upravljač oko osovine.



4. Zategnite vijak.

Sastavljanje rezne opreme

Rezna oprema obuhvaća rezni nastavak i štitnik za rezni nastavak.

UPOZORENJE: Upotrijebite zaštitne rukavice.

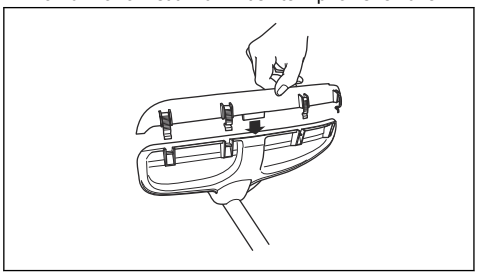
UPOZORENJE: Obavezno upotrebljavajte preporučeni štitnik za rezni nastavak. Pogledajte *Dodaci na stranici 28*.

UPOZORENJE: Nepravilno postavljeni rezni nastavak može uzrokovati ozljede ili smrt.

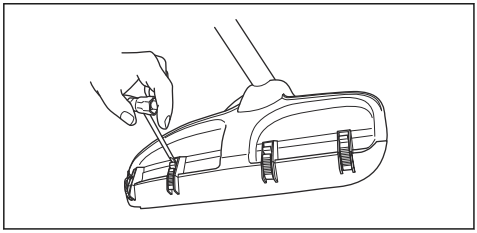
Postavljanje i uklanjanje produžetka štitnika

Produžetak štitnika upotrebljava se na kombiniranom štitniku. Produžetak štitnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera ili plastične noževe. Produžetak štitnika uklonite kada upotrebljavate nož za travu.

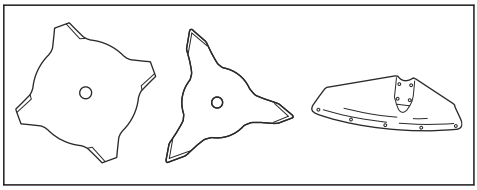
1. Postavite vodilicu na produžetku štitnika u utor na kombiniranom štitniku. Pritisnite 4 pričvrsne kuke.



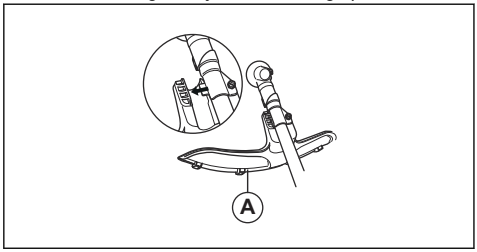
2. Za uklanjanje produžetka štitnika pričvrsne kuke otpustite ključem za svjećice.



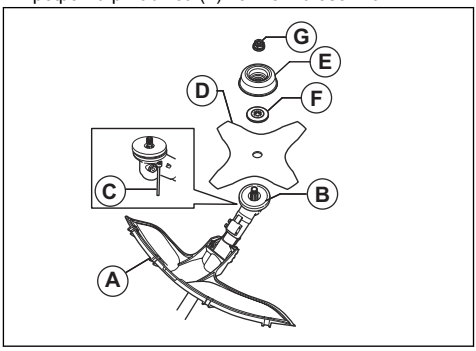
Postavljanje noža za travu i štitnika/ kombiniranog štitnika za nož za travu



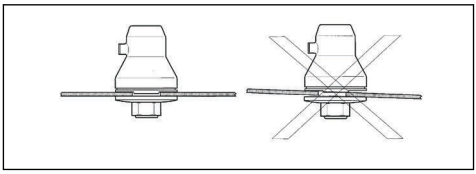
1. Postavite štitnik/kombinirani štitnik za nož (A) na osovinu i zategnite vijak kako biste ga pričvrstili.



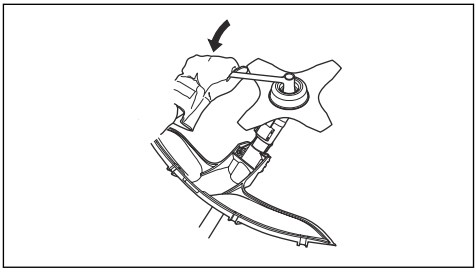
2. Provjerite je li uklonjen produžetak štitnika.
3. Okrećite izlaznu osovinu kako biste otvore na pogonskoj podloški (B) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor na osovini.
5. Postavite nož za travu (D), potporni poklopac (E) i potpornu prirubnicu (F) na izlaznu osovinu.



6. Uvjerite se kako su pogonska podloška i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu.

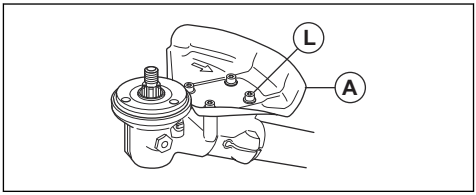


7. Postavite maticu (G).
8. Zategnite maticu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka. Zategnite ju na zatezni moment od 35 – 50 Nm.



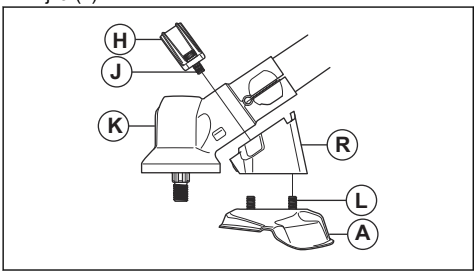
Pričvršćivanje štitnika kružne pile na model 545FX AT i 545FXT AT

- Pričvrstite štitnik kružne pile (A) pomoću 4 vijka (L).



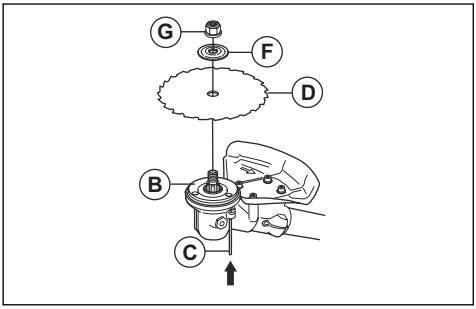
Pričvršćivanje štitnika kružne pile na model 545RXT AT

1. Montirajte držač (R) i nosač (H) pomoću 2 vijka (H) na kućište mjenjača.
2. Pričvrstite štitnik kružne pile za nosač (R) pomoću 4 vijka (L).

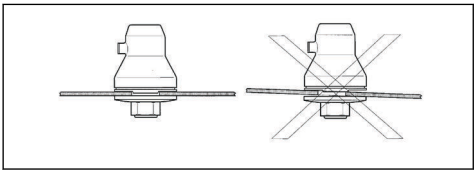


Pričvršćivanje kružne pile

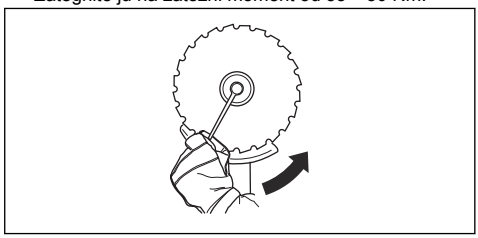
1. Pogonsku podlošku (B) postavite na izlaznu osovinu.
2. Okrećite izlaznu osovinu dok se otvori u pogonskoj podloški ne poravnaju s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
3. Umetnite zaporni klin (C) u otvor na osovini.
4. Postavite kružnu pilu (D) i potpornu prirubnicu (F) na izlaznoj osovini.



5. Uvjerite se kako su pogonska podloška i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu.

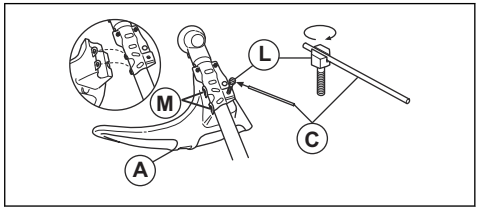


6. Postavite maticu (G).
7. Zategnite maticu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža i zategnite u smjeru suprotnom od okretanja reznog pribora. Zategnite ju na zatezni moment od 35 – 50 Nm.



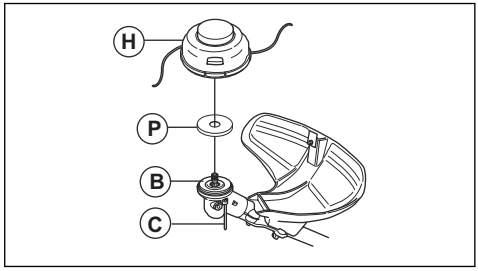
Postavljanje štitnika trimera ili kombiniranog štitnika za glavu trimera i plastične noževe

1. Objesite štitnik trimera/kombinirani štitnik (A) na dvije kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko osovine i pričvrstite ga vijkom (L) na suprotnoj strani osovine.
3. Umetnite zaporni klin (C) u utor na glavi vijka i zategnite vijak do kraja.



Postavljanje glave trimera ili plastičnog noža

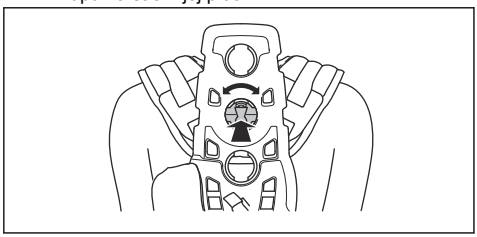
1. Pogonsku podlošku (B) postavite na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalnu podlošku (P) sa središtem vodilice noža na pogonskoj podloški.
3. Okrećite izlaznu osovinu dok se otvori u pogonskoj podloški ne poravnaju s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor na osovini.
5. Okrenite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ih pričvrstili.



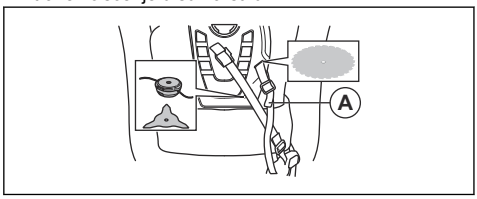
Prilagodba naramenice Balance XT

Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 2* za pregled naramenica.

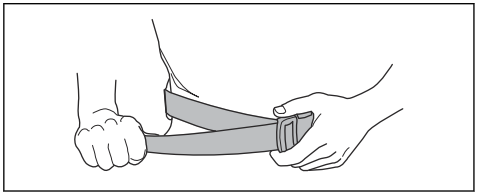
1. Zaustavite motor.
2. Pritisnite mehanizam za brzo otpuštanje prema dolje kako biste odvojili proizvod od naramenice.
3. Prilagodba naramenice prema visini rukovatelja:
   a) Pritisnite bravu s oprugom.
   b) Okrenite priključak naramenice.
   c) Pomaknite priključak naramenice u odgovarajuću rupu na stražnjoj ploči.



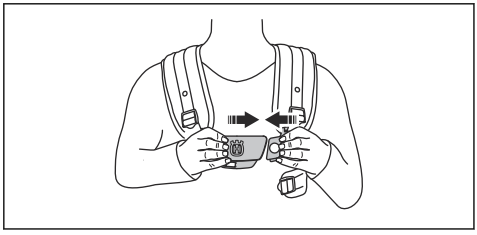
4. Pričvrstite remen (A) u ispravni položaj za čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu.



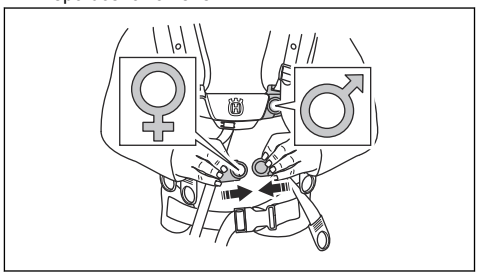
5. Čvrsto zategnite remen na struku. Remen na struku mora biti poravnat s kukovima.



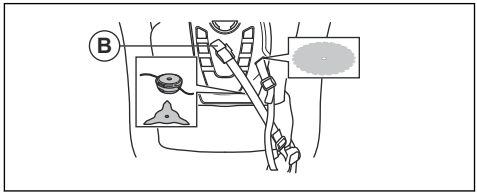
6. Spojite 2 dijela prsne ploče na prikazan način.



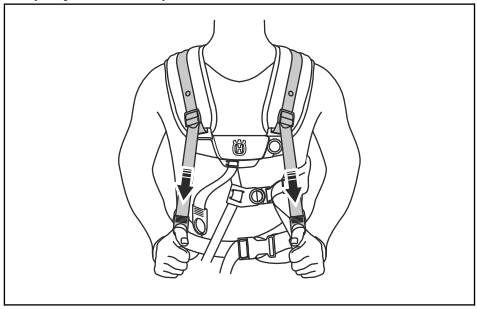
7. Bočni remen pričvrstite za prsnu ploču.
8. Kako biste smanjili pritisak na prsni koš i ramena, povežite bočni remen s remenom na ploči na struku. Preporučeno za žene.



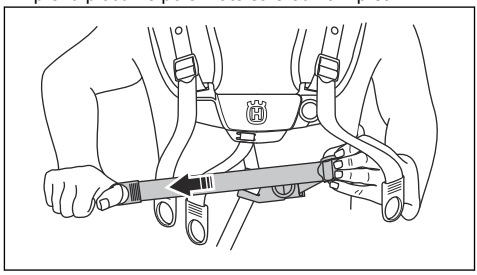
9. Zategnite elastični remen (B) kako biste više opterećenja s naramenice prenijeli na remen na struku.



10. Naramenice prilagodite tako da opterećenje podjednako rasporedite na ramena.



11. Bočne remene prilagođavajte oko prsnog koša dok prsnu ploču ne poravnate sa sredinom prsa.



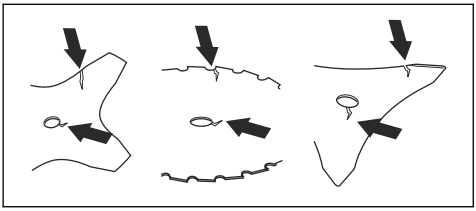
12. Prilagodite visinu točke ovjesa, pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 2*. Za čišćenje u šumarstvu ispravna ovjesna visina približno je 10 cm ispod kuka.

Uvod

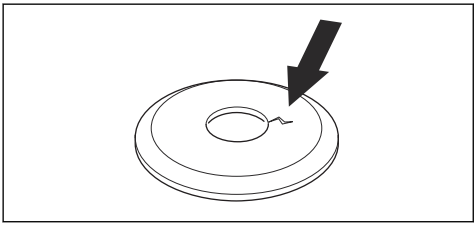
UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Prije rada s proizvodom

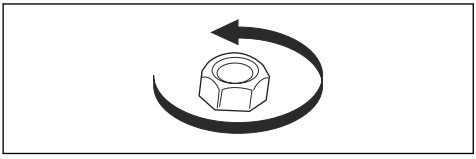
- Pregledajte radno područje kako biste se upoznali s vrstom terena, nagibom tla te ustanovili ima li prepreka poput kamenja, granja i jaraka.
- Provedite detaljni pregled proizvoda.
- Provedite sigurnosne preglede, održavanje i servisiranje iz ovog priručnika.
- Provjerite jesu li svi poklopci, štitnici, ručke i rezna oprema neoštećeni i pravilno pričvršćeni.
- Uvjerite se kako nema pukotina u dnu zubaca kružne pile ili noža za travu, ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.



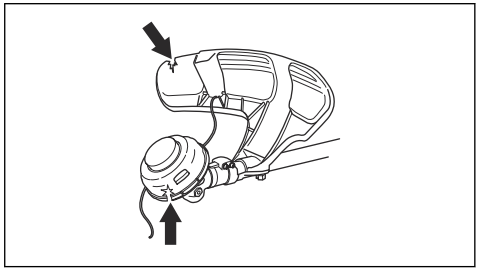
- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.



- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno, nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.



- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.
- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni nastavak oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu trimera i štitnik za rezni nastavak ako su udareni ili napukli.



Gorivo

Korištenje goriva

OPREZ: Proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mješavinu benzina i dvotaktnog motornog ulja. U mješavini koristite ispravnu količinu ulja. Nepravilan omjer benzina i ulja može oštetiti motor.

Alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s koncentracijom etanola višom od 10% (E10). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna. Ispušne pare tog goriva znatno su manje otrovne od onih običnog goriva. Ono održava čistoću motora i produljuje vijek trajanja motora. Alkalitno gorivo tvrtke Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

- Obavezno koristite bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod koristite redovito i pri visokom broju okretaja, koristite benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

- Upotrebljavajte ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna, posebno napravljeno za dvotaktne motore. Mješavina 1:50 (2%).
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite drugo kvalitetno ulje za dvotaktne motore. Koristite isključivo motorno ulje za zračno hlađenje.
- Nemojte upotrebljavati ulje za dvotaktne motore namijenjeno za vanbrodske motore hlađene vodom.
- Nikada nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

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

Izrada mješavine goriva

Napomena: Za miješanje goriva uvijek koristite čistu posudu za gorivo.

Napomena: Nemojte praviti mješavine goriva za razdoblja dulja od 30 dana.

1. Ulijte pola količine benzina.
2. Ulijte cijelu količinu ulja.
3. Zamiješajte mješavinu kako biste pomiješali sastojke.
4. Dodajte preostalu količinu goriva.
5. Zamiješajte mješavinu kako biste pomiješali sastojke.
6. Napunite spremnik goriva.

Ulijevanje goriva

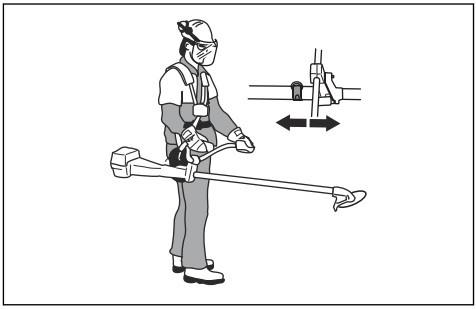
- Obavezno koristite posudu za gorivo s ventilom za sprječavanje izlijevanja.
- Ako se u posudi nalazi gorivo, izlijte neželjeno gorivo i isušite ju.
- Područje uz čep spremnika goriva mora biti čisto.
- Posude za gorivo protresite prije ulijevanja mješavine u spremnik za gorivo.

Radni položaj

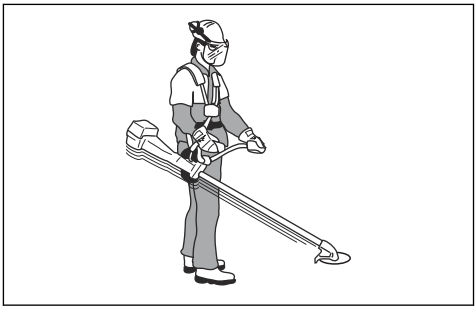
- Proizvod držite s 2 ruke.
- Proizvod držite na desnoj strani tijela.
- Rezni pribor držite ispod visine struka.
- Proizvod obavezno mora biti pričvršćen za naramenice.
- Dijelove tijela držite podalje od vrućih površina.
- Dijelove tijela držite podalje od reznog pribora.

Pravilno uravnoteženje proizvoda

Za čišćenje u šumarstvu proizvod je pravilno uravnotežen kada vodoravno visi u točki ovjesa. Uz pravilnu uravnoteženost smanjuje se opasnost od udaranja u kamenje pri otpuštanju upravljača.



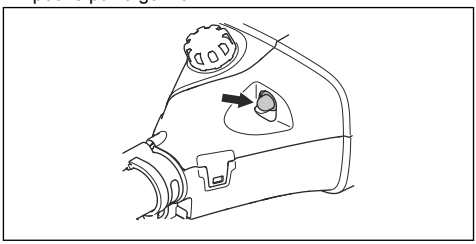
Za čišćenje trave proizvod je pravilno uravnotežen kada je nož na visini rezanja iznad tla.



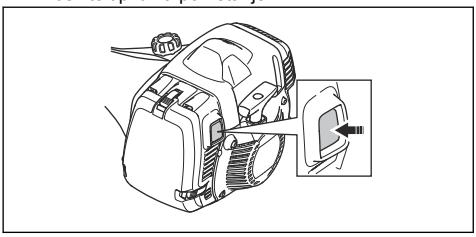
Pokretanje motora

UPOZORENJE: Pri pokretanju motora održavajte sigurnu udaljenost od 15 m. Postoji opasnost da se rezni nastavak počne okretati.

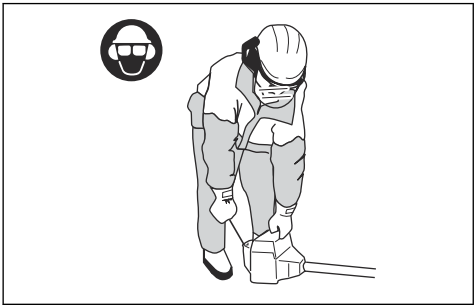
1. Pritišćite čašicu za uklanjanje zraka dok se čašica ne počne puniti gorivom.



2. Pritisnite tipku za pokretanje.



3. Kućište proizvoda lijevom rukom pritisnite uz tlo. Nemojte nagaziti na proizvod.



4. Ručicu užeta za pokretanje povlačite polako do ne osjetite otpor, a potom ju povucite snažno.

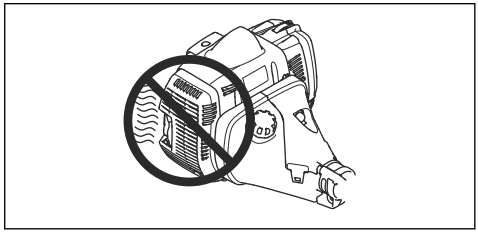
UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte uže za paljenje oko ruke.

5. Nastavite povlačiti ručicu užeta za pokretanje do pokretanja motora.

OPREZ: Uže pokretača nemojte povlačiti dok se ne zaustavi. Nemojte ispuštati potpuno izvučeno uže pokretača. Uže pokretača ispuštajte polako. Nepoštivanjem ovih uputa možete uzrokovati oštećenje motora.

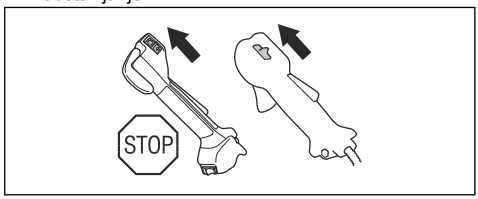
6. Nakon pokretanja motora postupno pritišćite okidač gasa kako biste povećali broj okretaja motora.
7. Pogon motora mora biti uglađen.

UPOZORENJE: Dijelove tijela držite podalje od prigušivača. Opasnost od opekotina.



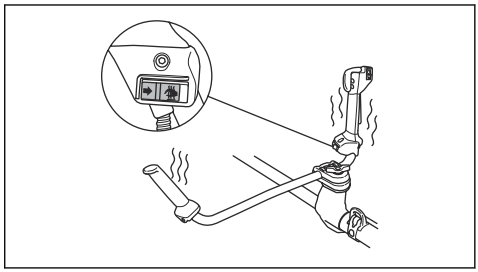
Isključivanje motora

- Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje.



Grijanje ručki

545FXT AT u ručkama ima komponente za grijanje. Na ručki gasa je sklopka za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE. Komponente za zagrijavanje automatski održavaju temperaturu od 70 °C kada je grijanje uključeno.



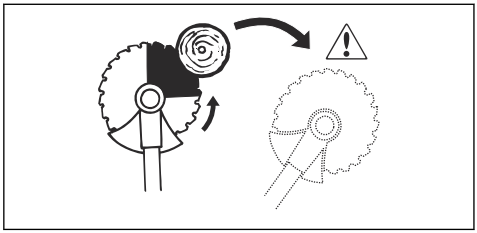
Povratni udar

Povratni udar je brzo i snažno pomicanje proizvoda u stranu. Povratni udar nastaje kada nož za travu ili kružna pila udari ili zahvati predmet koji ne može presjeći. Povratni udar proizvod i rukovatelja može

odbaciti na bilo koju stranu. Postoji opasnost od ozljede rukovatelja i promatrača.

Opasnost se povećava u područjima u kojima nije lako vidjeti rezani materijal.

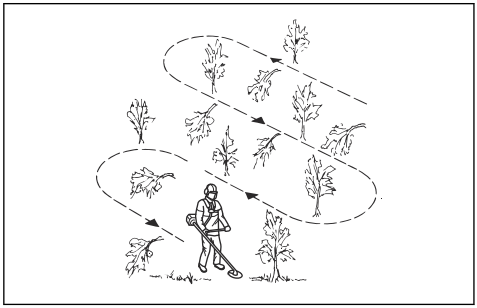
Nemojte rezati s dijelom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i pomicanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s debljinom rezane grane.



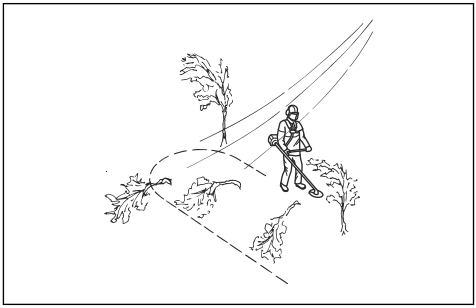
Opće radne upute

UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Ono se prije ili nakon reza može naglo vratiti u uobičajeni položaj u udariti vas ili proizvod te uzrokovati ozljedu.

- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Krećite se kroz radno područje po pravilnom uzorku.



- Proizvod pomičite potpuno ulijevo i udesno kako biste svakim okretom očistili širinu od 4 – 5 m.
- Prije okretanja i povratka očistite duljinu od 75 m. Kako napredujete, sa sobom nosite spremnik za gorivo.
- Krećite se u smjeru u kojem što manje morate prelaziti preko jaraka i prepreka.
- Krećite se u smjeru u kojem vjetar poliježe vegetaciju u očišćenom području.



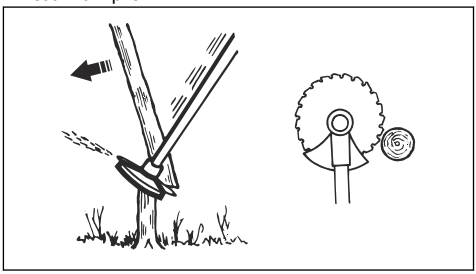
- Krećite se duž nagiba, ne gore i dolje.

Čišćenje u šumarstvu s kružnom pilom

Rušenje stabla ulijevo

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema dolje i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile.

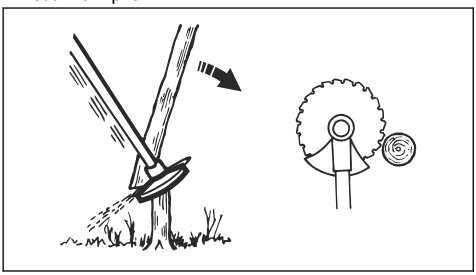


Rušenje stabla udesno

Za rušenje stabla udesno pritisnite dno stabla ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.

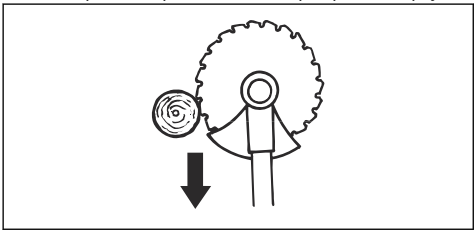
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema gore i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile.



Rušenje stabla prema naprijed

Za rušenje prema naprijed dno stabla gurnite unazad.

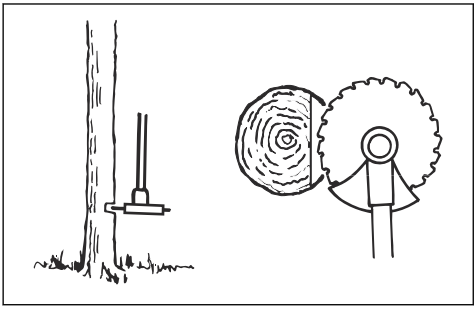
1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Brzim potezom povucite kružnu pilu prema naprijed.



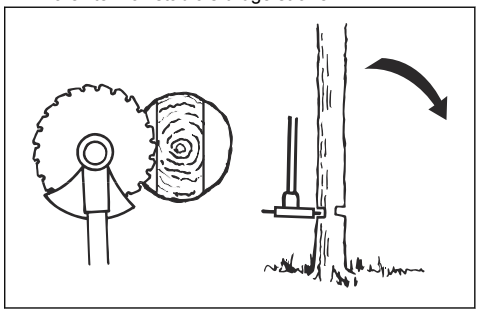
Rušenje velikih stabala

Velika stabla morate rezati s 2 strane.

1. Provjerite u kojem smjeru će stablo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvi rez napravite na strani stabla na koju će pasti.



4. Prorežite kroz stablo s druge strane.



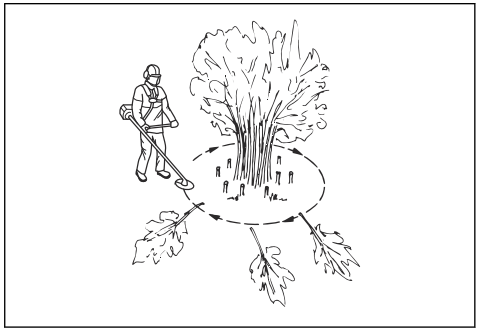
OPREZ: Ako kružna pila zapne, proizvod nemojte izvlačiti trzajem. Tako možete oštetiti kružnu pilu, pužni zglob, osovinu ili upravljač. Pustite ručke, primite osovinu s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Manja stabla rušite s većim pritiskom rezanja. Veća stabla rušite s manjim pritiskom rezanja.

Čišćenje šikare s kružnom pilom

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

- Porežite tanka stabla i grmlje.
- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Režite više stabala u jednom pokretu.
- Za skupine tankih stabala:

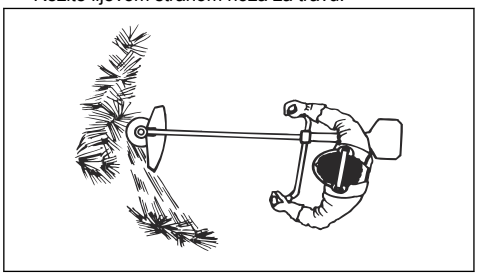


a) Vanjska stabla režite visoko.
b) Vanjska stabla izrežite na ispravnu visinu.
c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, visoko izrežite vanjska stabla i pustite da se sruše. Tako smanjujete opasnost od zaglavljenja kružne pile.

Čišćenje trave nožem za travu

OPREZ: Noževe i rezače za travu nemojte upotrebljavati za rezanje drveta. Noževe i rezače za travu upotrebljavajte samo za gustu travu.

- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Rezanje započnite pokretom s desna na lijevo. Prije ponovnog reza proizvod pomaknite udesno.
- Režite lijevom stranom noža za travu.

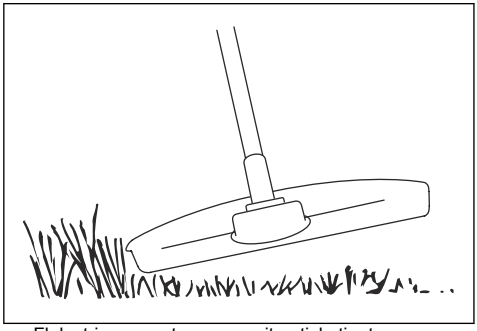


- Nagnite nož za travu ulijevo kako bi trava padala po pravcu. To olakšava sakupljanje trave.
- Održavajte stabilan položaj s razdvojenim nogama.
- Pomaknite se naprijed nakon svakog pomaka udesno i prije novog reza provjerite imate li stabilan položaj.
- Potporni poklopac lagano pritisnite uz tlo kako biste spriječili udaranje noža za travu u tlo.
- Pratite sljedeće upute kako biste smanjili opasnost od namatanja materijala oko noža za travu:
  a) Dajte puni gas.
  b) Nož za travu nemojte pomicati kroz odrezani materijal tijekom pomaka proizvoda s lijeva na desno.
- Prije skupljanja odrezanog materijala zaustavite motor i odspojite stroj od naramenica. Spustite proizvod na tlo.

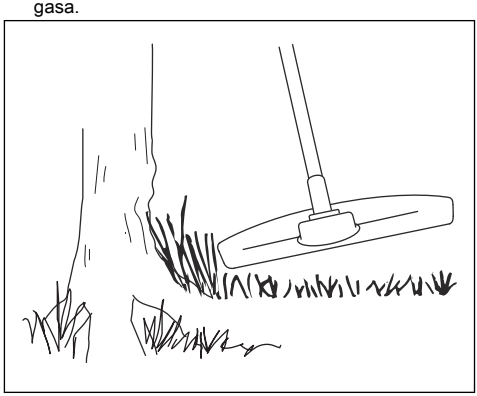
Obrezivanje trave glavom trimera

Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom.



   Flaks trimera za travu nemojte utiskati u travu.
2. Duljinu flaksa trimera za travu skratite za 10 – 12 cm (4" – 4,75") i smanjite broj okretaja motora kako biste umanjili oštećenje biljaka.
3. Ako kosite travu u blizini predmeta, koristite 80 % gasa.

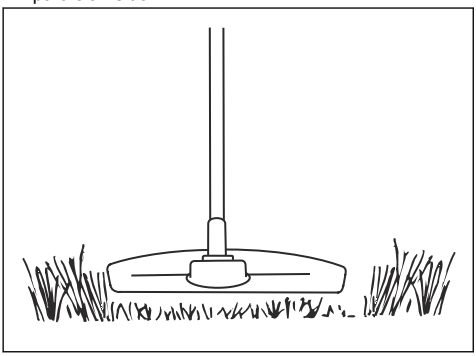


Čišćenje trave s rezačem trave

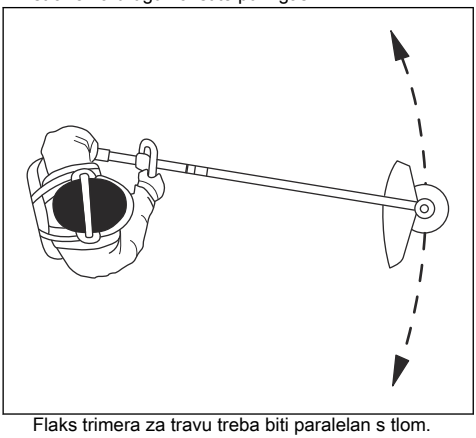
1. Noževi za travu i rezači trave ne smiju se koristiti za stabljike slične drveću.
2. Nož za travu upotrebljava se za sve vrste visoke ili čvrste trave.
3. Trava se kosi poprečnim njihajućim pokretom, pri čemu je pokret s desna na lijevo zamah za čišćenje, a pokret s lijeva na desno povratni zamah. Neka rezanje obavlja lijeva strana noža (između 8 i 12 sati).
4. Ako tijekom čišćenja trave nož nagnete ulijevo, trava se sakuplja na pravcu i lakše ju je sakupiti, primjerice grabljanjem.
5. Nastojite raditi u ritmu. Stanite čvrsto raširenih nogu. Nakon povratnog zamaha pomaknite se prema naprijed i ponovno zauzmite čvrsti stav.
6. Kapa noža treba se lagano naslanjati na tlo. Ona će zaštititi list od dodira sa tlom.
7. Smanjite opasnost od omatanja materijala oko noža radeći uvijek pod punim gasom i izbjegavanjem prethodno pokošenog materijala tijekom povratnog zamaha.
8. Prije sakupljanja pokošenog materijala zaustavite motor, skinite naramenice i spustite stroj na tlo.

Košenje trave

1. Flaks trimera za travu tijekom košenja treba biti paralelan s tlom.



2. Glavu trimera nemojte pritiskati na tlo. Možete oštetiti tlo i proizvod.
3. Nemojte dopustiti neprekidan dodir glave trimera i tla, tako možete oštetiti glavu trimera.
4. Tijekom košenja trave pomicanjem stroja s jedne strane na drugu koristite puni gas.



Flaks trimera za travu treba biti paralelan s tlom.

Čišćenje trave

Tok zraka okretajućeg užeta trimera možete iskoristiti za uklanjanje odrezane trave iz određenog područja.

1. Glavu trimera i uže držite paralelno iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomičite glavu trimera s jedne na drugu stranu kako biste počistili travu.

UPOZORENJE: Očistite glavu trimera pri svakom umetanju novog užeta trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također pregledajte druge dijelove glave trimera i po potrebi ih očistite.

Održavanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije održavanja morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Za sve radove servisiranja i održavanja na proizvodu potrebna je posebna obuka. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Pregledajte je li mehanizam za brzo otpuštanje na naramenicama neoštećen i ispravan.	X		
Provjerite blokadu okidača gasa i okidač gasa, pogledajte *Provjera blokade okidača gasa na stranici 6*.	X		
Rezni nastavak ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Provjerite sklopku za zaustavljanje, pogledajte *Provjera sklopke za zaustavljanje na stranici 7*.	X		
Pregledajte ima li na reznom nastavku oštećenja ili pukotina.	X		
Provjerite jesu li kružna pila ili nož za travu poravnat sa središtem, jesu li oštri i jesu li bez oštećenja na zupcima ili središnjem otvoru.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na potpornoj prirubnici. Zamijenite ako postoje oštećenja.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Zamijenite ako postoje oštećenja.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručki i upravljaču i uvjerite se kako su pravilno pričvršćeni.	X		
Na reznim nastavcima s potpornim poklopcem potpuno zategnite pričvrsni vijak.	X		
Na reznim nastavcima sa sigurnosnom maticom potpuno zategnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li na prijenosnom štitniku oštećenja i uvjerite se kako se može pravilno pričvrstiti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite filtar zraka. Ako je potrebno, zamijenite ga.	X		
Zategnite matice i vijke	X		
Provjerite čistoću filtra goriva te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Ako je potrebno, zamijenite ga.	X		
Pregledajte sve kabele i priključke.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li na oštećenja ili pukotina na elementima za ublažavanje vibracija. [1]		X	
Pregledajte svjećicu, pogledajte *Pregled svjećice na stranici 24*.		X	
Očistite rashladni sustav.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za hvatanje iskri.		X	

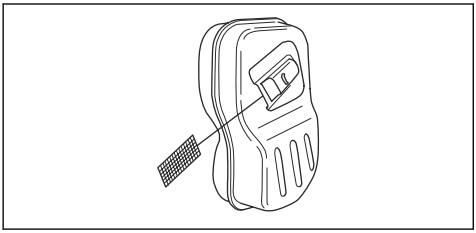
[1] Elemente za ublažavanje vibracija zamijenite nakon svake sezone ili minimalno jednom godišnje.

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Provjerite jesu li ¾ pužnog zgloba ispunjene mazivom.		X	
Podmažite žicu			X
Promijenite svjećicu.			X
Podmažite pogonsku osovinu.[2]			X

Čišćenje prigušivača

UPOZORENJE: Prigušivač se jako zagrije tijekom i nakon rada, također i u praznom hodu. Opasnost od požara i opeklina.

1. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, tjedno ju očistite čeličnom četkom. Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite ju.



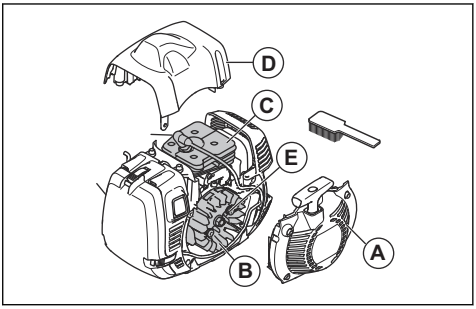
OPREZ: Neprohodna mrežica za hvatanje iskri uzrokuje pregrijavanje motora i oštećenje cilindra i klipa.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri često neprohodna, pregledajte prigušivač kod servisera.

Čišćenje rashladnog sustava i startnih kopči

Rashladni sustav obuhvaća:

- Dovod zraka na pokretaču (A)
- Rebra na zamašnjaku (B)
- Rebra za hlađenje na cilindru (C)
- Poklopac cilindra (D)
- Startne kopče (E) na zamašnjaku



Rashladni sustav očistite jednom tjedno ili češće, po potrebi.

1. Uklonite poklopac pokretača i poklopac cilindra.
2. Četkom očistite rashladni sustav.
3. Provjerite čistoću startnih kopči i područja oko njih.
4. Četkom očistite prostor oko startnih kopči kako biste se uvjerili da se mogu slobodno pomicati.

Filtar zraka

Prljav filtar zraka može uzrokovati kvar rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora i trošenje dijelova motora. Također uzrokuje povećanu potrošnju goriva. Filtar čistite u intervalima od 8 sati, ili češće ako proizvod upotrebljavate u prašnjavom okruženju.

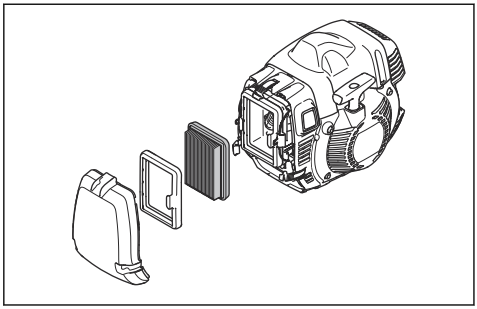
Napomena: Nakon čišćenja ili zamjene filtra zraka može biti potrebno podešavanje motora. Pogledajte *Podešavanje motora na stranici 24*.

Provjera papirnatog filtra zraka

1. Skinite poklopac filtra za zrak.
2. Otvorite 2 kuke koje učvršćuju okvir filtra.

[2] U intervalima od 3 mjeseca.

3. Skinite okvir filtra za zrak i filtar za zrak.

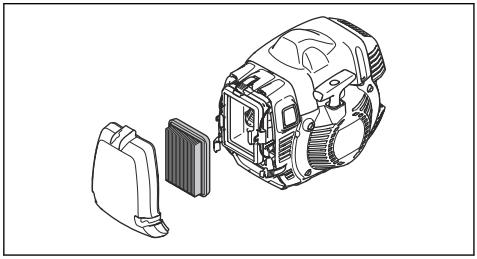


4. Pregledajte kućište filtra i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filtar. Zamijenite filtar ako je prljav ili oštećen.

OPREZ: Filtar nemojte savijati ili preklapati jer ga tako možete oštetiti. Oštećen filtar obavezno morate zamijeniti.

Čišćenje najlonskog filtra zraka

1. Skinite poklopac filtra za zrak.

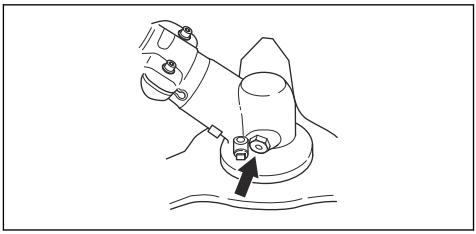


2. Otpustite kuke koje drže filtar zraka.
3. Skinite filtar zraka.
4. Pregledajte kućište filtra i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filtar. Filtar očistite toplom sapunicom. Zamijenite filtar ako je oštećen.

OPREZ: Oštećen filtar obavezno morate zamijeniti.

Pužni zglob

Pužni zglob je tvornički napunjen mazivom do ¾. Prije upotrebe provjerite je li razina nepromijenjena. Po potrebi nadopunite posebnim mazivom tvrtke Husqvarna. Nemojte mijenjati mazivo u pužnom zglobu. Popravke pužnog zgloba prepustite servisnom osoblju.



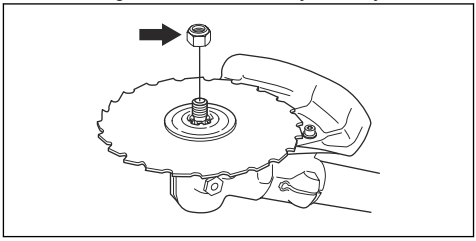
Podmazivati

Pogonsku osovinu podmazujte u intervalima od 3 mjeseca. Ako niste sigurni u postupak, zatražite pomoć od servisera.

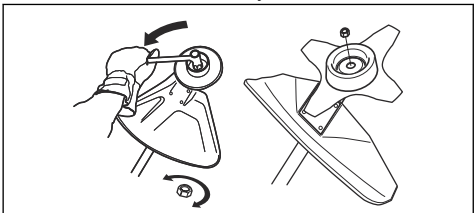
Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice

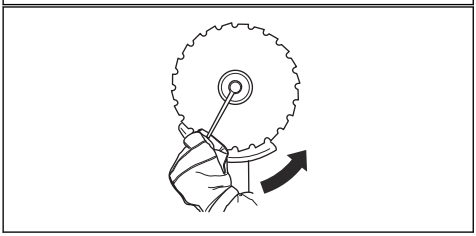
UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog nastavka.

Pričvrsnom maticom pričvršćuju se neke vrste reznih nastavaka. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.



- Osovina nasadnog ključa treba biti dovoljno duga da ruke možete zadržati iza štitnika reznog nastavka. Strelica na slici prikazuje područje u kojem sigurno možete raditi s nasadnim ključem.





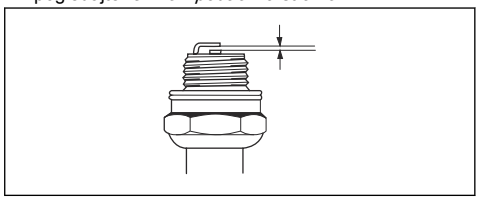
- Za postavljanje pričvrsnu maticu zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka.
- Pričvrsnu maticu uklanjate okretanjem u smjeru okretanja reznog nastavka.
- Brojite uklanjanja i postavljanja pričvrsne matice. Zamijenite pričvrsnu maticu nakon približno 10 puta.

Napomena: Uvjerite se kako pričvrsnu maticu ne možete okretati rukom. Zamijenite pričvrsnu maticu ako najlonska podstava nema otpor od najmanje 1,5 Nm.

Pregled svjećice

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećice. Neodgovarajuća vrsta svjećice može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjećicu.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice pratite sljedeće upute:
  a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
  b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
  c) Provjerite je li filtar zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite ju i provjerite ispravnost razmaka između elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 27*.



- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

Podešavanje motora

Ako motor radi neispravno, pratite sljedeće upute.

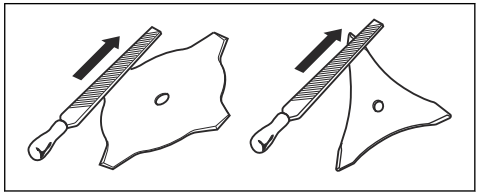
1. Postavite odobreni rezni nastavak, pogledajte *Dodaci na stranici 28*.
2. Pokrenite motor.
3. Proizvod pogonite u uobičajenim uvjetima oko 3 minute.
4. Podignite rezni nastavak u zrak i dajte puni gas na 30 sekundi. Ako upotrebljavate glavu trimera, uvjerite se da je uže trimera skraćeno nožem štitnika na odgovarajuću duljinu.

   Napomena: U ovom koraku nemojte rezati travu ili grane.
5. Pogonite proizvod u uobičajenim uvjetima kako biste se uvjerili u ispravnost rada motora.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite 4. i 5. korak.
7. Ako motor ne radi ispravno nakon provedbe ovih koraka, podesite/popravite proizvod kod trgovca tvrtke Husqvarna.

Naoštravanje noža za travu i rezača za travu

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Pogledajte upute isporučene s reznim priborom kako biste pravilno naoštrili nož za travu ili rezač za travu.
- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu.
- Upotrijebite jednom nazubljenu ravnu turpiju.

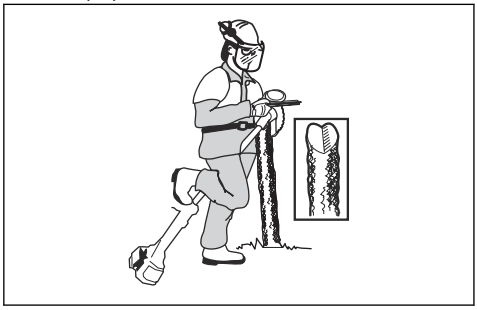


UPOZORENJE: Oštećeni nož obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

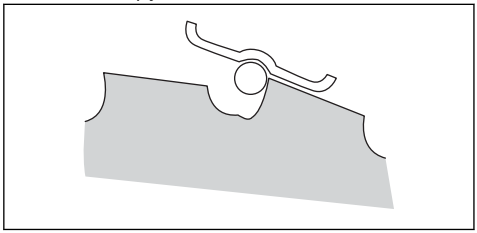
Naoštravanje kružne pile

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

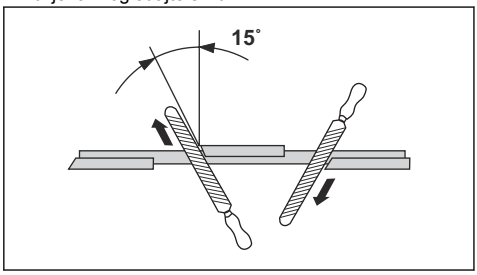
- Za pravilno naoštravanje pile pregledajte upute isporučene s pilom.
- Proizvod i pila tijekom naoštravanja moraju imati dobru potporu.



- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm s nosačem turpije.

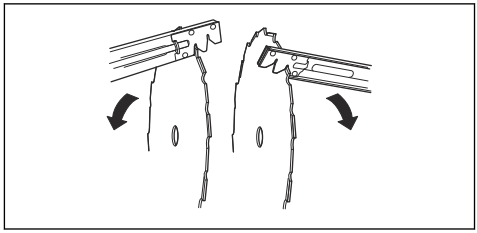


- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku.



Napomena: Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštriti okruglom turpijom.

- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Podesite postavku pile na 1 mm pomoću preporučenog alata za postavljanje. Pogledajte upute isporučene s pilom.

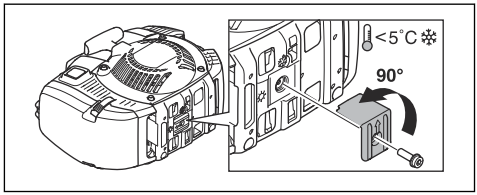


UPOZORENJE: Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijenu ili iskrivljenu pilu kako biste ju ponovno upotrijebili.

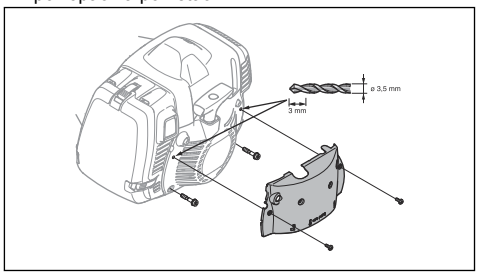
Prilagodba proizvoda za hladne uvjete

Ako je temperatura 5° ili niža, potrebne su prilagodbe kako bi se spriječili problemi u radu.

- Pričvrstite zračni kanal kako je prikazano na slici. Strelice trebaju pokazivati u smjeru simbola za zimski režim rada.



- Zamijenite poklopac filtra zraka s poklopcem filtra zraka za zimski režim rada.
- Ako proizvod upotrebljavate na snijegu, pričvrstite poklopac na pokretač.



- Na modelu 545FXT AT žica mora biti podmazana kada ga upotrebljavate u hladnim uvjetima.
- Na temperaturama iznad 5° ponovno ugradite obični poklopac filtra zraka. Uklonite poklopac s pokretača i vratite zračni kanal u početni položaj. Strelice trebaju pokazivati u smjeru simbola za ljetni režim rada.

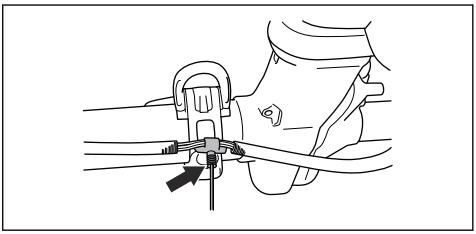
OPREZ: Ako je podešen za zimski režim rada, proizvod nemojte upotrebljavati na temperaturama višim od 5°. Motor se može pregrijati i oštetiti.

Podmazivanje žice

545FXT AT

Napomena: Žica je tvornički podmazana. Žicu podmažite svaki mjesec.

1. Skinite zaštitni pokrov.
2. Uklonite poklopac cilindra kako biste pristupili gumenim manžetama na žici.
3. Uklonite čep s mazalice.
4. Upotrijebite tekućinu protiv zamrzavanja u spreju s raspršnom cjevčicom od 2 mm. Raspršujte u kratkim intervalima.



5. Pregledajte gumene manžete na žici kako biste se uvjerili da se nisu raširile.
6. Postavite poklopac cilindra i zaštitni poklopac.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje zamijenite kod servisera.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu se slobodno pomicati.	Uklonite poklopac pokretača i očistite prostor oko startnih kopči. Pogledajte *Čišćenje rashladnog sustava i startnih kopči na stranici 22*.
		Zatražite pomoć od odobrenog servisera.
Spremnik za gorivo.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.
Svjećica.	Svjećica je prljava ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Razmak elektroda svjećice nije ispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Svjećica mora imati zaštitu od radio valova.
		Ispravan zazor elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svjećica nije zategnuta.	Zategnite svjećicu.

Motor se pokreće, no potom zaustavlja

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i napunite ga ispravnim gorivom.

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Filtar zraka	Filtar zraka je začepljen.	Očistite filtar zraka.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Prije transporta ili skladištenja pričekajte na hlađenje proizvoda.
- Prije dugotrajnog skladištenja uklonite lulicu svjećice.
- Pričvrstite proizvod tijekom transporta. Spriječite njegovo pomicanje.
- Tijekom transporta i skladištenja ne smije doći do ispuštanja goriva, isparavanja goriva, iskrenja ili požara.
- Za transport i skladištenje postavite prijenosni štitnik.
- Prije dugotrajnog skladištenja očistite i servisirajte proizvod.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zapremnina cilindara, cm^3	45,7	45,7	45,7
Provrt cilindra, mm	42	42	42
Hod, mm	33	33	33
Broj okretaja u praznom hodu, o/min	2700	2700	2700
Broj obrtaja izlaznog vratila, o/min	8800	9700	9700
Maks. snaga motora prema ISO 8893, kW / o/min	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sustav uključivanja			
Svjećica	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5	0,5
Gorivo			
Zapremnina spremnika goriva, litre/cm^3)	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Masa			
Bez goriva, reznog nastavka i štitnika, kg	8,6	8,2	8,4
Buka [3]			
Razina jačine zvuka, mjerena u dB (A)	115	115	115
Razina jačine zvuka, zajamčena L_{WA} dB (A)	116	116	116

[3] * Emisije buke u okoliš izmjerene kao jakost zvuka (L_{WA}) u skladu s EZ direktivom 2000/14/EZ. Navedena razina jakosti zvuka izmjerena je originalnim priključkom za rezanje koji proizvodi najveću razinu. Razlika između zajamčene i izmjerene razine buke jest da zajamčena razina uključuje i raspršenje rezultata mjerenja i varijacije između različitih uređaja istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Razine buke [4]			
Jednakoznačna razina zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s EN ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):			
S glavom trimera (original)	102	102	102
S nožem za travu (original)	101	101	101
Opremljeno s kružnom pilom (original)	–	99	99
Razine vibracije [5]			
Jednakoznačne razine vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjerene u skladu s EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2:			
S glavom trimera (original), lijevo/desno	3,2/3,2		
S nožem za travu (original), lijevo/desno	3,3/3,5		
Opremljeno s kružnom pilom (original), lijevo/desno	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Dodaci

Dodaci za 545RXT AT

Odobreni dodaci	Vrsta dodatka	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Središnji otvor na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm	Navoj izlaznog vratila M12	
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Kružna pila	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 zubaca)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 31 09-02
Plastične oštrice	Tricut Ø 300 mm (odvojene oštrice imaju kataloški broj 531 01 77-15)	537 28 85-01 / 544 46 43-01
Glava trimera	T55x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	Trimmy S II (žica Ø 2,4 – 3.3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
	T45x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-01
Potporni poklopac	Fiksni	

[4] Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,2 dB (A).

[5] Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s^2.

Dodaci za 545FX AT, 545FXT AT

Odobreni dodaci	Vrsta dodatka	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Središnji otvor na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm	Navoj izlaznog vratila M12	
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Kružna pila	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 zubaca)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
Plastične oštrice	Tricut Ø 300 mm (odvojene oštrice imaju kataloški broj 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-01
Glava trimera	Trimmy S II (žica Ø 2,4 – 3.3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	Auto 55 (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T45x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
	T55x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01 / 544 46 43-01
Potporni poklopac	Fiksni	

Izjava o sukladnosti EC

Izjava o sukladnosti EZ

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavljuje da su čistači šikare **Husqvarna 545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT** sa serijskim brojevima iz 2016. godine i noviji (godina je jasno navedena na nazivnoj pločici, uz serijski broj), u suglasnosti sa zahtjevima DIREKTIVE VIJEĆA:

- od 17. svibnja 2006, „o strojevima“ **2006/42/EC**
- od 26. veljače 2014. „koja se odnosi na elektromagnetsku kompatibilnost“ **2014/30/EU**
- od 8. svibnja 2000. „koja se odnosi na emisije buke u okoliš“ **2000/14/EC**. Procjena sukladnosti prema dodatku V. Informacije o emisiji buke potražite u poglavlju s tehničkim podacima.
- od 8. lipnja 2011. „o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“ **2011/65/EU**

Primijenjeni su sljedeći standardi:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, CISPR 12:2007+A:2009, EN 50581:2012

Organizacija SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, provela je dobrovoljno ispitivanje za tvrtku Husqvarna AB. Certifikati imaju broj: **SEC/16/2458**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, također je potvrdila usklađenost s dodatkom V. direktive vijeća 2000/14/EG.

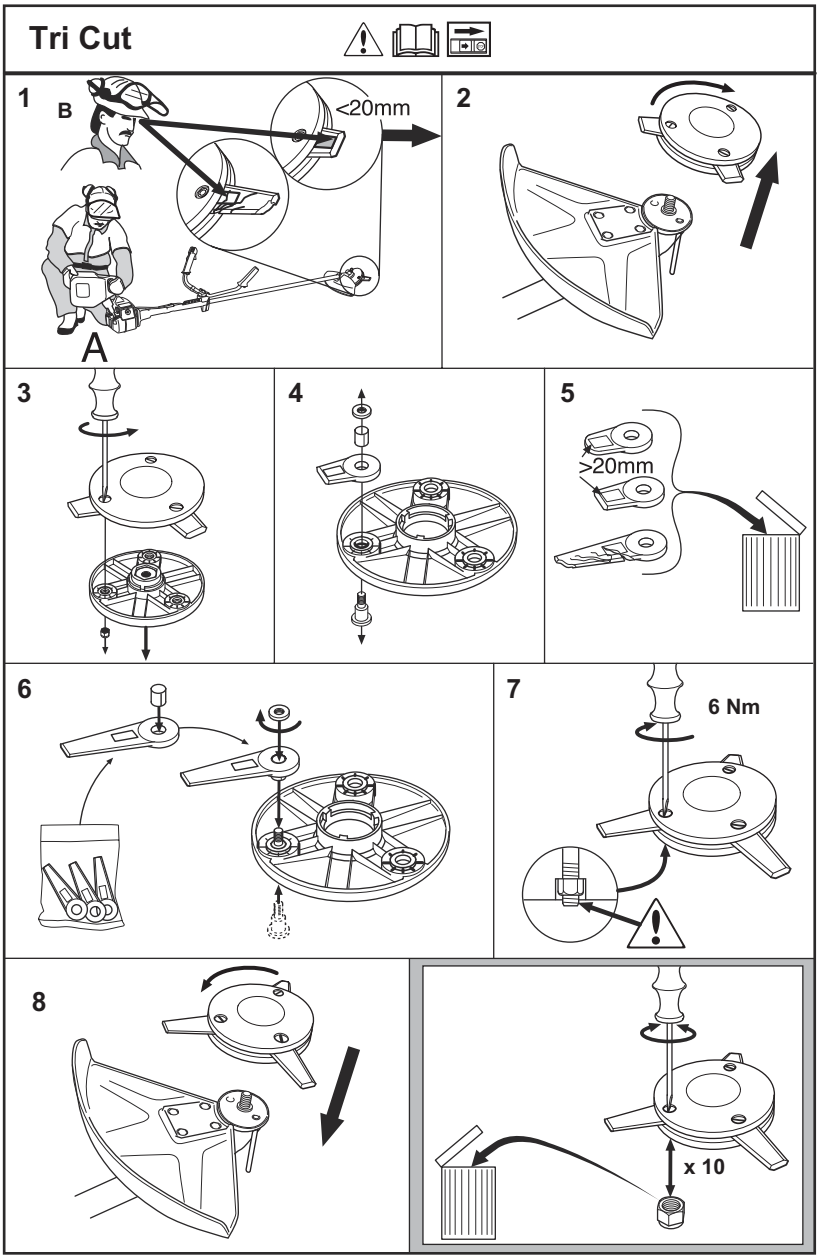
Certifikat ima broj: **01/164/081**

Huskvarna, 2016-10-10

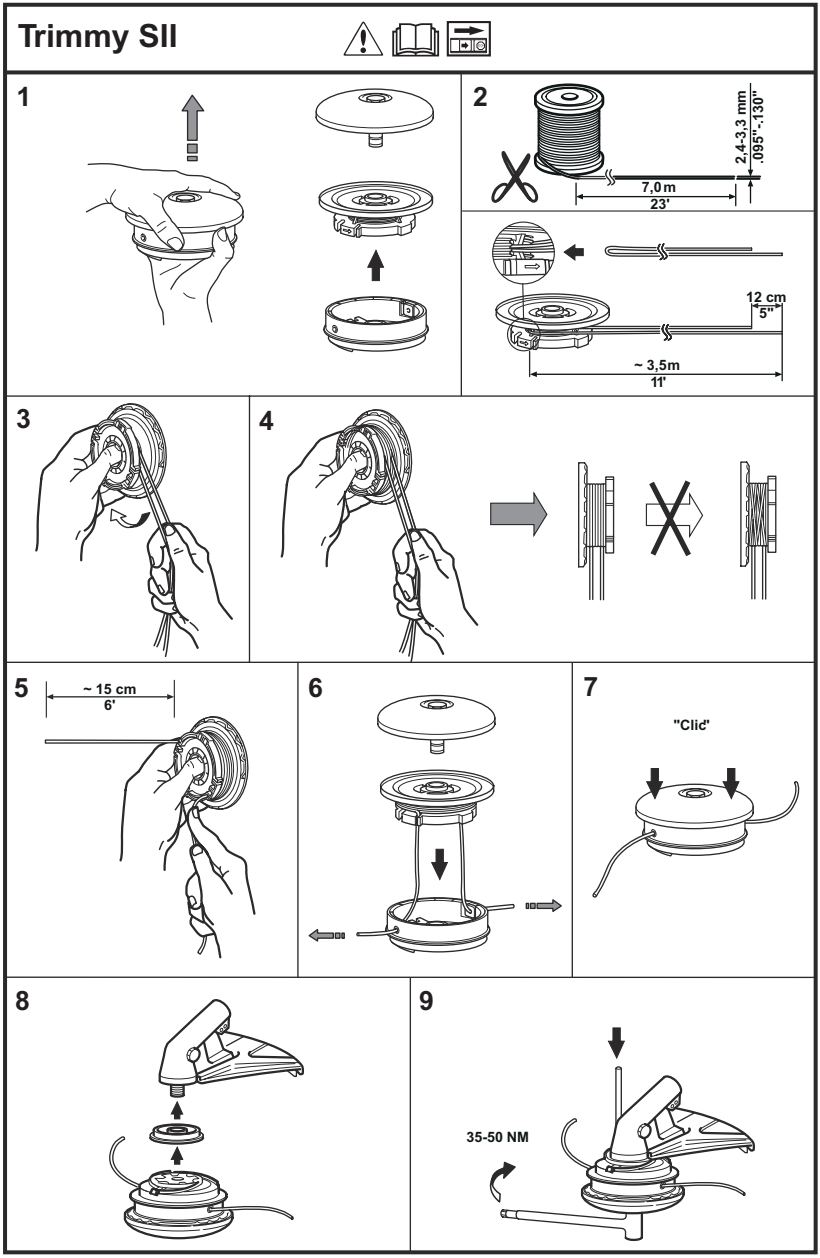


Per Gustafsson, razvojni menadžer (ovlašteni predstavnik tvrtke Husqvarna AB i osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju)

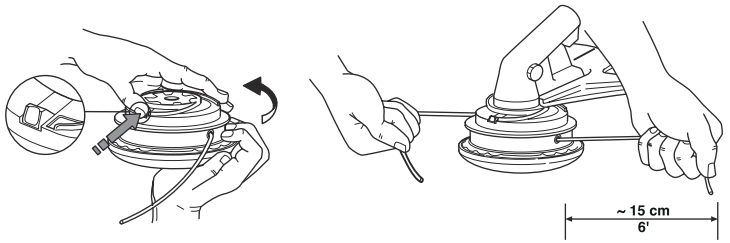
Dodaci dostupni u opciji



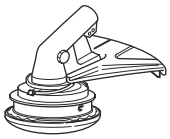
Trimmy SII


1
2
2,4-3,3 mm
.095"-.130"
7,0 m
23'
12 cm
5"
~ 3,5m
11'
3
4
5
~ 15 cm
6'
6
7
"Clic"
8
9
35-50 NM

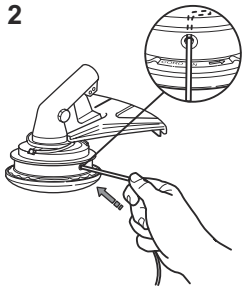
Trimmy SII



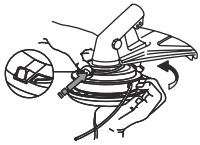
1



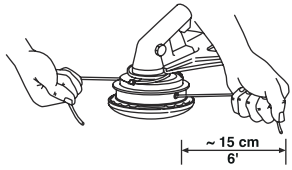
2



3



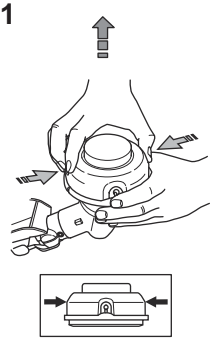
4



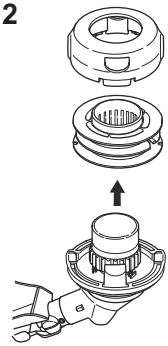
T45, T45x



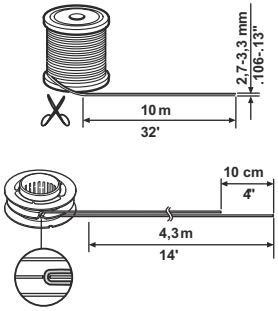
1



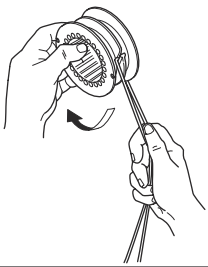
2



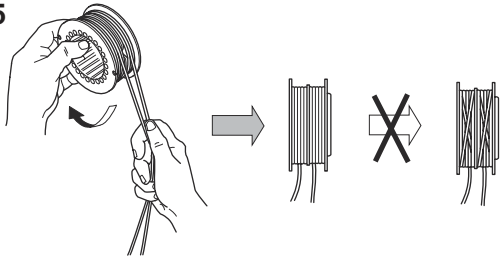
3



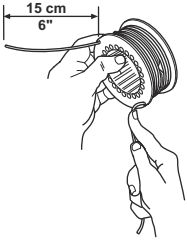
4



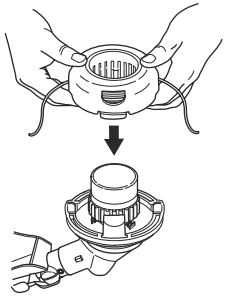
5



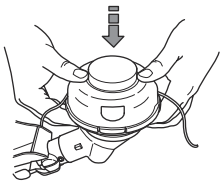
6



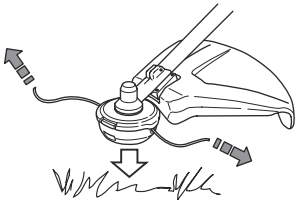
7



8



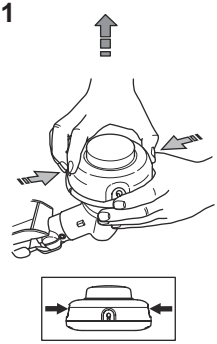
9



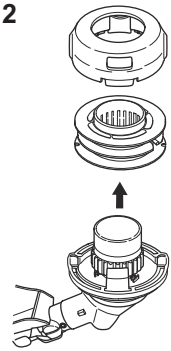
T55x



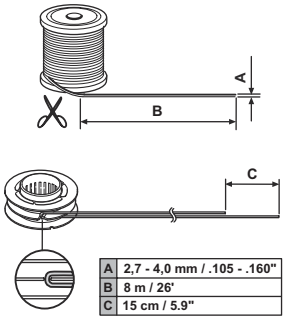
1



2

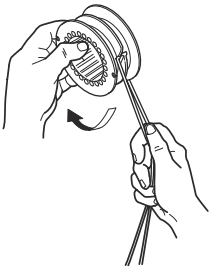


3

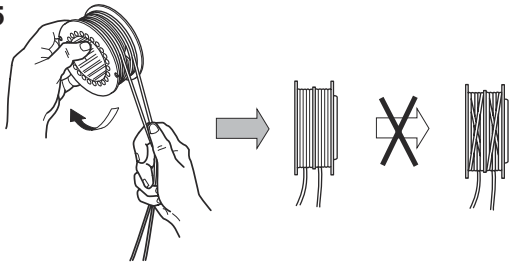


A	2,7 - 4,0 mm / .105 - .160"
B	8 m / 26'
C	15 cm / 5.9"

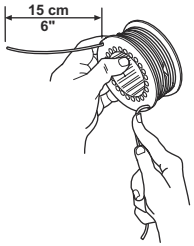
4



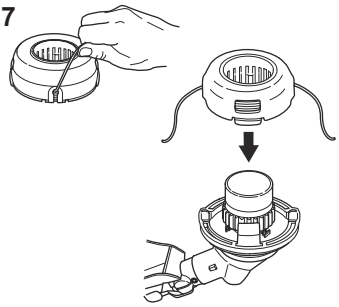
5



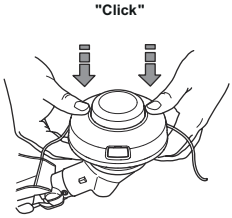
6



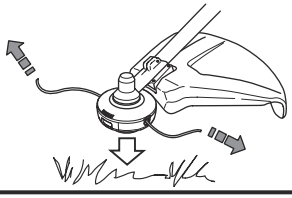
7



8



9



Husqvarna®

www.husqvarna.com

Originalne upute

1158305-81

2018-11-13