



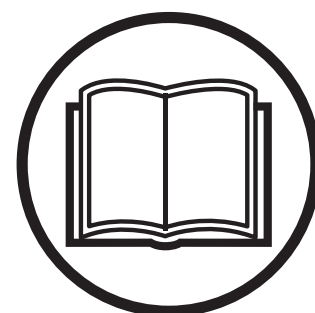
Husqvarna®



Priručnik za rukovaoca

FS400 LV

Pažljivo pročitajte i shvatite sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.



SR

LEGENDA SIMBOLA

Simboli na mašini:

UPOZORENJE! Mašine mogu biti opasan alat ako se koriste nepravilno ili nemarno što može dovesti do teške ili smrtne povrede rukovaoca ili drugih osoba.



Pažljivo pročitate i shvatite sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.



Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte uputstva pod naslovom „Lična zaštitna oprema“.



Premeštanje mašine van područja rada treba raditi dok alatka ne rotira.



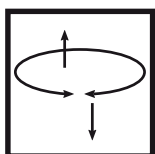
Uklonite rezni disk pre podizanja, utovarjanja, istovarjanja i transporta mašine.



Strelica na štitniku diska ukazuje na smer rotacije alatke.



Uranjanje nagore i nadole



Štitnici moraju uvek biti postavljeni na mašinu. Ne dozvolite da rezni disk bude izložen preko 180°.



Proverite uređaj za sečenje. Nikada nemojte da upotrebljavate tupu, naprsu ili oštećenu opremu.



Rezni diskovi moraju da budu deklarirani za istu ili veću brzinu od one na nazivnoj pločici mašine. Rezni disk koji se prebrzo obrće može da se slomi ili da prouzrokuje ozbiljnu štetu.



Nemojte koristiti mašinu u blizini zapaljivih materija ili gasova.



UPOZORENJE! Pri sečenju se formira prašina, koja može da prouzrokuje povrede ukoliko se udahne. Koristite odobrenu masku za disanje. Izbegavajte udisanje izduvnih gasova. Uvek obezbedite dobro provetravanje.



Vruća površina.



Opasnost u vezi sa mašinom! Uvek držite sve delove tela dalje od reznog diska i drugih pokretnih delova.



Opasnost od posecanja. Držite svaki deo tela dalje od opreme za rezanje.



Zaustavljanje menjača



Parkirna kočnica aktivna/ neaktivna



Indikator dubine rezanja



Rezervoar punite samo vodom



Kad proveravate nivo ulja, sekač držite u nivou i bez diska.



Pri podizanju uvek koristite okce za podizanje postavljeno na mašinu.



Ovaj proizvod je u saglasnosti sa važećim direktivama EZ. Ako je obeleženo na mašini.



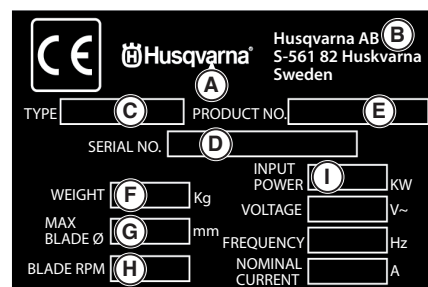
Emisije buke u životnoj sredini prema Direktivi Evropske zajednice. Emisije mašine su navedene u poglavlju Tehnički podaci i na nalepnici.



FS400 LV

Husqvarna
FS 400 LV

Pločica sa oznakom tipa



A: Marka

B: Proizvođač, adresa

C: Tip

D: Datum proizvodnje, godina, nedelja, serijski broj

E: Broj proizvoda

F: Težina

G: Veličina reznog diska – maks, mm

H: Brzina, rezni disk, o/min

I: Maksimalna ulazna snaga (kW)

Ostali simboli/nalepnice koji su navedeni na mašini važe za specifične zahteve sertifikata na određenim tržištima.

LEGENDA SIMBOLA

Objašnjenje nivoa upozorenja

Postoje tri nivoa upozorenja.

UPOZORENJE!



UPOZORENJE! Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka teških ili kobnih povreda kod rukovaoca, odnosno od oštećenja okoline.

OPREZ!



OPREZ! Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka povreda kod rukovaoca ili od oštećenja okoline.

NAPOMENA!

NAPOMENA! Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na materijalu ili mašini.

SADRŽAJ

Sadržaj

Legenda simbola	
Simboli na mašini:	2
Objašnjenje nivoa upozorenja.....	3
SADRŽAJ	
Sadržaj.....	4
PREZENTACIJA	
Poštovani kupče.....	5
Karakteristike	5
Koji su delovi mašine?	6
SIGURNOSNA OPREMA MAŠINE	
Opšte napomene	7
MONTIRANJE I PODEŠAVANJA	
Opšte napomene	8
Montiranje reznog diska.....	8
Visina ručice.....	8
Indikator dubine rezanja.....	8
Parkirna kočnica	9
REZNI DISKOVI	
Opšte napomene	10
Vodeno hlađenje	10
Dijamantski rezni diskovi za razne materijale	10
Provera reznog diska	10
Transport i skladištenje	10
UKOVLANJE GORIVOM	
Opšte napomene	11
Gorivo	11
Sipanje goriva	11
RAD	
Zaštitna oprema	12
Opšte mere predostrožnosti.....	12
Transport i skladištenje	13
POKRETANJE I ZAUSTAVLJANJE	
Pre pokretanja.....	14
Pokretanje.....	14
Zaustavljanje.....	14
ODRŽAVANJE	
Opšte napomene	15
Šema održavanja	15
Čišćenje	15
Funkcionalni pregled.....	16
Podmazivanje	16
Pohaban proizvod	16
TEHNIČKI PODACI	
Tehnički podaci	17
EZ deklaracija o usaglašenosti	18

Poštovani kupče,

Hvala vam što ste odabrali Husqvarna proizvod!

Nadamo se da ćete biti zadovoljni svojom mašinom i uživati u njenom društvu, još mnogo, mnogo godina. Kupovina jednog od naših proizvoda daje vam pristup profesionalnoj pomoći oko popravki i servisiranja. Ukoliko prodavac koji vam je prodao mašinu nije jedan od ovlašćenih servisera, zatražite od njega adresu najbližeg ovlašćenog servisa.

Ovo uputstvo za upotrebu je koristan dokument. Vodite računa da vam je uvek pri ruci dok radite. Ako se pridržavate uputstava (o korišćenju, servisiranju, održavanju itd), vek trajanja mašine i njena vrednost pri kasnijoj prodaji mogu da se produže. Ako prodajete mašinu, obavezno kupcu dajte i priručnik za rukovaoca.

Više od 300 godina inovacija

Husqvarna AB je švedska kompanija zasnovana na tradiciji koja datira još od 1689. kada je švedski kralj Karlo XI naložio izgradnju fabrike za proizvodnju musketa. U to vreme već su bili postavljeni temelji tehničke stručnosti koja se ogledala u razvoju nekih od vodećih svetskih proizvoda u oblastima kao što su proizvodnja lovačkog oružja, bicikala, motocikala, kuhinjskih uređaja, šivaćih mašina i proizvoda za rad na otvorenom.

Husqvarna je svetski lider u proizvodnji motornih uređaja za rad na otvorenom koji se koriste u šumarstvu, održavanju parkova i travnjaka, baštovanstvu, kao i u proizvodnji reznog pribora i dijamantskog alata za građevinarstvo i preradu kamena.

Odgovornost korisnika

Odgovornost vlasnika/poslodavca je da rukovanje mašinom prepusti licu koje ima dovoljno znanja o tome kako da je pažljivo koristi. Nadzornici i rukovaoci moraju da pročitaju uputstvo za upotrebu i da se upoznaju sa njegovim sadržajem. Oni moraju da vode računa o sledećem:

- Bezbednosnim uputstvima mašine.
- Mogućnostima i ograničenjima primene mašine.
- Načinu korišćenja i održavanja mašine.

Upotreba ovog uređaja može biti regulisana lokalnim propisima. Proverite koji propisi važe u mestu u kome radite pre nego što počnete da koristite uređaj.

Zadržavanje prava proizvođača

Sve informacije i svi podaci navedeni u ovom korisničkom uputstvu bili su primenljivi u vreme njegovog štampanja.

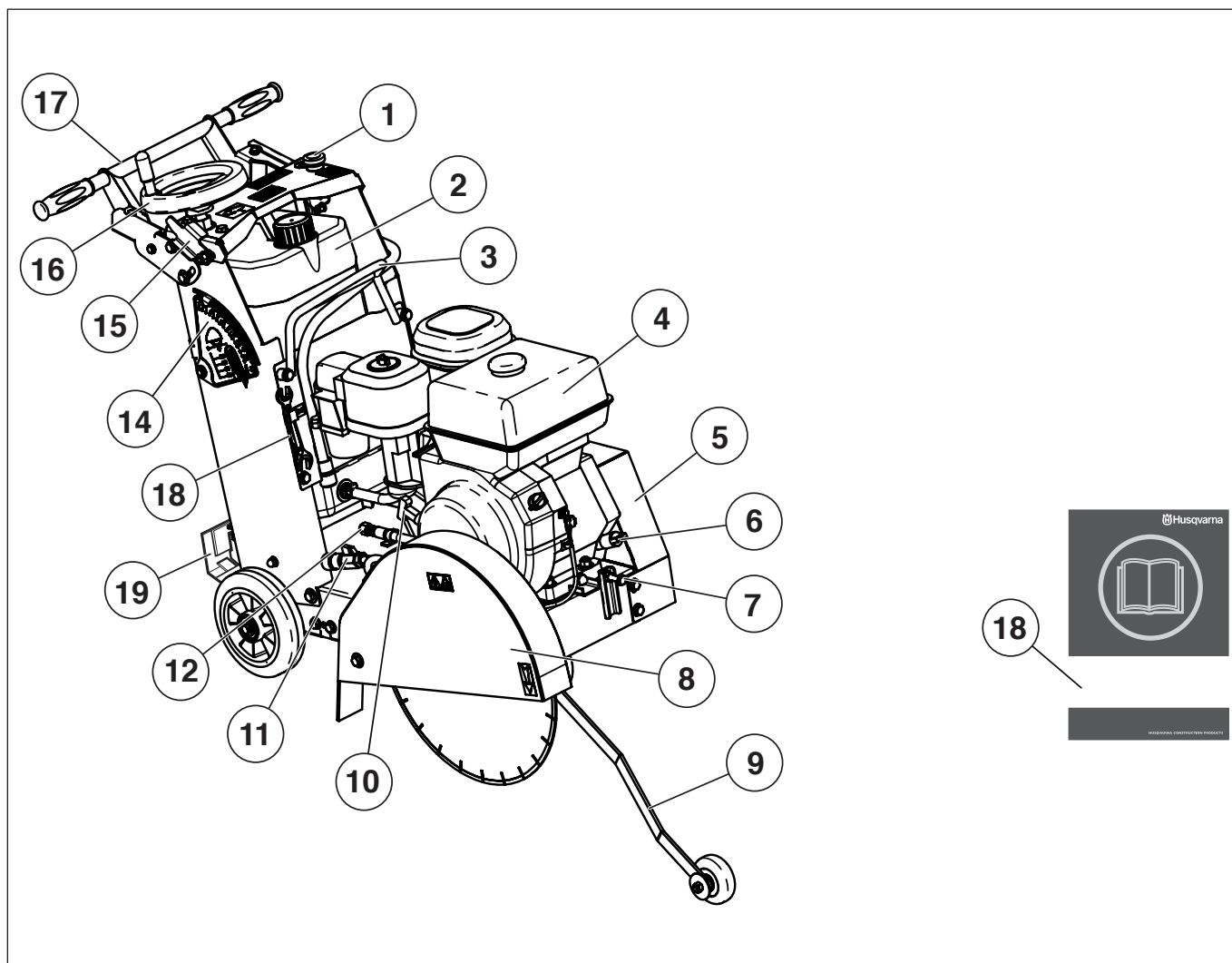
Politika kompanije Husqvarna AB je neprekidan razvoj proizvoda i zato zadržava pravo da modifikuje dizajn i izgled proizvoda, bez prethodnog obaveštenja.

Karakteristike

Vrednosti kao što su visoke performanse, pouzdanost, inovativna tehnologija, napredna tehnička rešenja i briga o životnoj okolini izdvajaju Husqvarna proizvode.

Neke od jedinstvenih karakteristika proizvoda opisane su u nastavku.

PREZENTACIJA



Koji su delovi mašine?

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Zaustavljanje mašine | 11 | Slavina za vodu |
| 2 | Rezervoar za vodu | 12 | Ispuštanje motornog ulja |
| 3 | Okce za podizanje | 13 | Nasadni ključ |
| 4 | Rezervoar za gorivo | 14 | Indikator dubine rezanja |
| 5 | Zaštitni poklopac – pogonski remen | 15 | Ručica blokade, dubina rezanja |
| 6 | Dosipanje motornog ulja | 16 | Točak za uvođenje, dubina rezanja |
| 7 | Zatezni zavrtanj – pogonski remen | 17 | Ručka |
| 8 | Štitnik reznog diska | 18 | Korisničko uputstvo |
| 9 | Prednja vođica | 19 | Parkirna kočnica |
| 10 | Ručica startera | | |

Opšte napomene



UPOZORENJE! Ne koristite mašinu na kojoj je bezbednosna oprema neispravna! Ako mašina ne zadovolji bilo koju proveru, obratite se ovlašćenom servisu radi popravke.

Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

U ovom poglavlju je objašnjena bezbednosna oprema mašine, njena svrha, te način kako treba obaviti provere i održavanje da bi se osigurao ispravan rad.

Zaustavljanje mašine

Zaustavljanje mašine se koristi za brzo zaustavljanje motora i svih električnih funkcija osim svetala.

Testiranje zaustavljanja mašine

- Pritisnite taster za zaustavljanje mašine i proverite da li se motor zaustavlja.
- Isključite taster za zaustavljanje mašine (okrenite ga udesno).

Štitnik reznog diska



UPOZORENJE! Pre nego što pokrenete mašinu, uvek proverite da li je štitnik reznog diska ispravno postavljen.

Štitnik je osmišljen tako da spreči da delovi reznog diska ili delovi koji se iseku budu odbačeni prema korisniku.

Provera štitnika reznog diska

Štitnik reznog diska ne sme da bude oštećen ili napuknut. Promenite štitnik diska ukoliko je udaren ili ima naprsline.

Uvek proverite da li je štitnik pravilno postavljen pre nego što upalite motor mašine. Proverite da li je rezni disk pravilno postavljen i da li na njemu ima znakova oštećenja. Oštećen rezni disk može da dovede do telesnih povreda.

Prigušivač



UPOZORENJE! Nemojte nikada koristiti mašinu bez prigušivača, odnosno s neispravnim prigušivačem. Oštećeni prigušivač može značajno da poveća nivo buke i opasnost od požara. Osigurajte da vam oprema za gašenje požara bude pri ruci.

U toku upotrebe i nakon zaustavljanja prigušivač postaje veoma vruć. To važi i kod rada motora u praznom hodu. Budite obazrivi u pogledu opasnosti od požara naročito prilikom rukovanja u blizini zapaljivih materija ili pare.

Prigušivač je zamišljen da svede buku na minimum i da upućuje izduvne gasove što dalje od rukovaoca.

Provera prigušivača

Redovno proveravajte da li je prigušivač čitav i pravilno pričvršćen.

MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

Opšte napomene

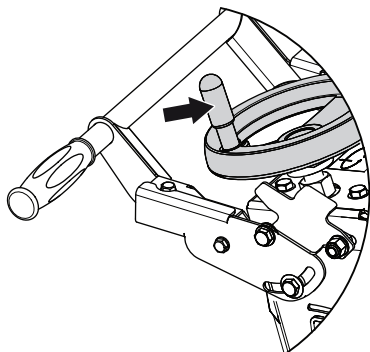


UPOZORENJE! Isključite motor pre pregleda i/ili održavanja.

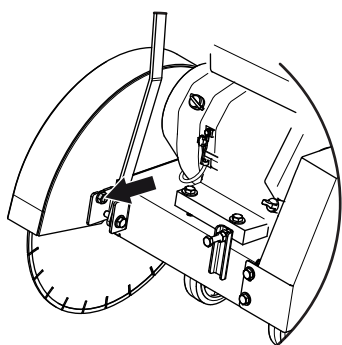
Uverite se da rezni disk i štitnik nisu oštećeni niti naprsli pre pokretanja mašine.

Montiranje reznog diska

- Podignite točak koji određuje dubinu rezanja.



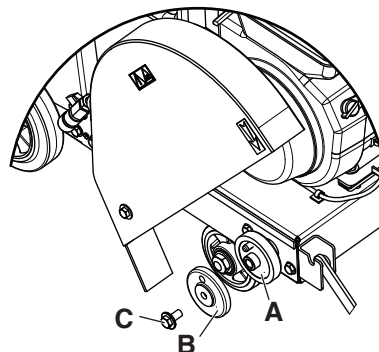
- Zatvorite slavinu za vodu. Izvucite crevo za vodu iz štitnika reznog diska.
- Otpustite prednju navrtku i zakrenite štitnik reznog diska u servisni položaj.



UPOZORENJE! Proverite da li su rezni disk, stezač i osovina diska oštećeni. Očistite kontaktne površine reznog diska i stezača reznog diska. Uverite se da su rezni disk i stezači čisti i bez prašine i trunja pre nego što ih postavite na mašinu.

- Proverite smer rotacije reznog diska. Strelica na reznom disku pokazuje smer okretanja.

- Postavite rezni disk na osovinu diska (A). Stavite stezač diska (B) preko diska. Uverite se da blokirajuća osovina na stezaču (A) prolazi kroz disk i ulazi u stezač (B). Pritegnite zavrtnj (C) isporučenim ključem.

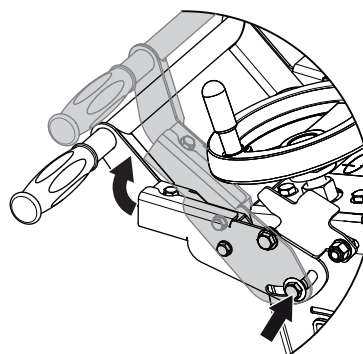


- Postavite štitnik reznog diska i crevo za vodu obrnutim redosledom u odnosu na rasklapanje.

Visina ručke

Visina drške je podesiva.

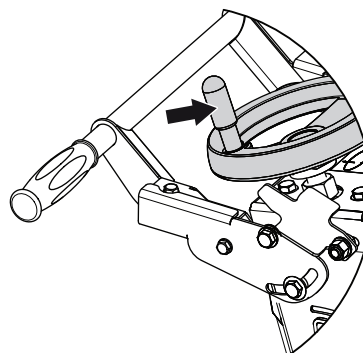
- Otpustite zavrtnj. Postavite ručku na radnu visinu koja vam je najpogodnija. Pritegnite zavrtnj.



Indikator dubine rezanja

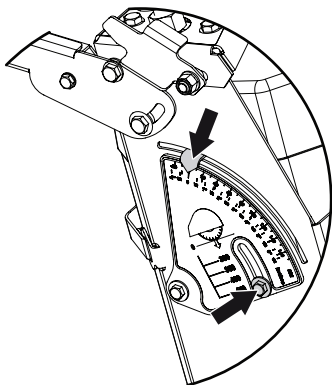
Kalibrišite indikator pre upotrebe.

- Spustite rezni disk tako da tek dodiruje tlo.



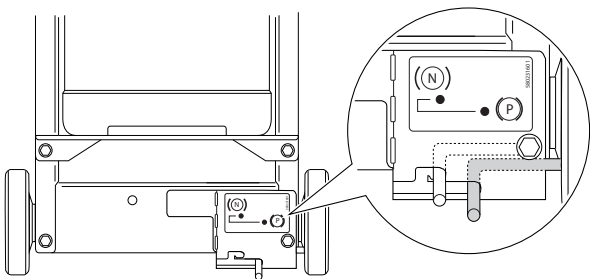
MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

- Otpustite zavrtnj. Postavite strelicu indikatora na 0. Pritegnite zavrtnj.



Parkirna kočnica

Aktivirajte parkirnu kočnicu.



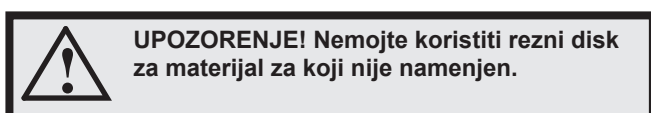
Opšte napomene

- Dijamantski rezni diskovi sastoje se od čeličnog jezgra sa umecima koji sadrže veštačke dijamante.
- Uvek koristite oštar dijamantski rezni disk.
- Rezni diskovi moraju da budu deklarirani za istu ili veću brzinu od one na nazivnoj pločici mašine.
- Nikada nemojte koristiti druge rezne diskove osim originalnih, projektovanih za mašinu.

Vodeno hlađenje

Obavezno je korišćenje vodenog hlađenja. Ovo hladi diskove, produžava im radni vek i sprečava skupljanje prašine.

Dijamantski rezni diskovi za razne materijale



Husqvarna proizvodi široku paletu reznih diskova za mokro rezanje, uključujući diskove za sve od svežeg do očvrslog betona u raznim klasama tvrdoće, kao i široku paletu diskova za rezanje asfalta. Proverite kod Husqvarna dobavljača koji su rezni diskovi najpogodniji za vašu primenu.

Provera reznog diska

- Uverite se da rezni disk i štitnik nisu oštećeni niti naprsli. Zamenite rezni disk ili štitnik ukoliko je došlo do udara ili naprslina. Nemojte koristiti oštećen i pohaban rezni disk.
- Proverite da li potrebna količina vode stiže do reznog diska.

Transport i skladištenje

- Ispitajte da li na novim reznim diskovima ima oštećenja usled transporta ili skladištenja.
- Posle upotrebe, rezni disk treba skinuti sa mašine i dobro uskladištiti. Disk treba da bude suv tokom skladištenja.

UKOVANJE GORIVOM

Opšte napomene



UPOZORENJE! Pokretanje motora u zatvorenom ili loše provetrenom prostoru može prouzrokovati smrt zbog gušenja ili trovanja ugljen-monoksidom.

Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljivi, i mogu izazvati ozbiljne povrede u slučaju udisanja ili kontakta sa kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljnu ventilaciju.

Izduvni gasovi motora su vrel i sadrže varnicu koja može izazvati požar. Nikada ne startujte mašinu u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivih materijala.

Ne pušite i ne stavlajte vruće predmete u blizini goriva.

Gorivo

NAPOMENA! Mašina je opremljena četvorotaktnim motorom. Proverite da li uvek ima dovoljno ulja u motoru.

Benzin

- Koristite benzin dobrog kvaliteta.
- Najmanja preporučena oktanska vrednost je 90 (RON). Ukoliko mašinu koristite sa nižim oktanskim stepenom od 90, može doći do takozvanog kuckanja. To izaziva visoke temperature motora, što može dovesti do ozbiljnog oštećenja motora.

Motorno ulje

- Proverite nivo ulja pre pokretanja mašine. Previše nizak nivo ulja može da izazove teško oštećenje motora. Pogledajte uputstva u odeljku „Održavanje“.
- Nemojte da koristite ulje za dvotaktne motore.

Sipanje goriva



UPOZORENJE! Zaustavite motor i ostavite ga da se ohladi nekoliko minuta pre punjenja gorivom.

Pri sipanju goriva polako otvorite čep rezervoara tako da se lagano ispusti višak pritiska.

Obrišite deo oko poklopca za gorivo.

Pritegnite poklopac rezervoara za gorivo posle sipanja goriva.

Pomerite mašinu bar 3 m od mesta dosipanja goriva pre nego što je pokrenete.

Nikad nemojte pokretati mašinu:

- Ako ste prosuli gorivo ili motorno ulje na mašinu. Obrišite ono što je proliveno i sačekajte da preostalo gorivo izvetri.
- Ukoliko ste prosuli gorivo po samom sebi ili po svojoj odeći, presvucite odeću. Operite delove tela koji su bili u dodiru sa gorivom. Upotrebite sapun i vodu.
- Ako gorivo curi iz mašine. Redovno proveravajte da nema curenja iz poklopca rezervoara i cevi za gorivo.

Transport i skladištenje

- Čuvajte i transportujte mašinu i gorivo tako da ne postoji opasnost da eventualno iscuri gorivo i isparenja goriva dođu u kontakt sa varnicama ili otvorenim plamenom, na primer, sa električnih mašina, elektromotora, električnih kontakta/prekidača struje ili kotlova za grejanje.
- Kod čuvanja i transporta goriva treba upotrebiti specijalne sudove koji su za tu svrhu namenjeni i odobreni.

Duže skladištenje

- Kod čuvanja mašine u toku dužeg perioda, treba isprazniti rezervoar za gorivo. Raspitajte se u najbližoj benzinskoj stanici šta treba da uradite sa viškom goriva.

Zaštitna oprema

Opšte napomene

- Ne koristite mašinu ukoliko ne postoji mogućnost pozivanja u pomoć u slučaju nesreće.

Lična zaštitna oprema

Pri svakoj upotrebi mašine morate koristiti samo propisanu ličnu zaštitnu opremu. Lična zaštitna oprema ne može da otkloni potpuno opasnost od povrede, ali će umanjiti stepen povrede ako dođe do nezgode. Zamolite prodavca da vam pomogne u izboru odgovarajuće opreme.



UPOZORENJE! Pri upotrebi proizvoda koji seku, bruse, buše, peskiraju ili oblikuju materijale, može doći do stvaranja prašine i isparenja koji mogu da sadrže štetne hemikalije. Proverite prirodu materijala koji nameravate da obradite i koristite odgovarajuću masku za disanje.

Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha. Zbog toga uvek upotrebite odobrenu zaštitu za sluh. Uvek budite oprezni u zapažanju signala upozorenja ili povika kada koristite zaštitne slušalice. Uvek skinite zaštitne slušalice odmah nakon zaustavljanja motora.

Uvek nosite:

- Odobreni zaštitni šlem.
- Odobrenu zaštitu za sluh.
- Zaštitne naočare ili vizir.
- Masku za disanje.
- Usku, izdržljivu i udobnu odeću koja omogućava punu slobodu pokreta.
- Čizme sa čeličnim kapicama na prstima i nekližućim donom.

Ostala zaštitna oprema

VAŽNO! Dok koristite mašinu može doći do varničenja, a samim tim i do požara. Neka vam oprema za gašenje požara uvek bude pri ruci.

- Protivpožarni aparat.
- Uvek držite blizu sebe komplet za prvu pomoć.

Opšte mere predostrožnosti

Ovaj odeljak opisuje opšte bezbednosne smernice za upotrebu mašine. Ove informacije ne zamenjuju profesionalne veštine i iskustvo.

- Pažljivo pročitajte i shvatite sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.
- Imajte u vidu da je rukovalac odgovoran za nezgode nanete drugim osobama i njihovom vlasništvu.
- Mašina se mora čistiti. Oznake i nalepnice moraju biti u potpunosti čitljive.

Uvek upotrebljavajte zdrav razum

Nije moguće obuhvatiti sve situacije s kojima se možete suočiti. Uvek budite pažljivi i koristite zdrav razum. Ako se nađete u situaciji da se osećate nebezbedno, prekinite rad i potražite savet stručnjaka. Obratite se prodavcu, servisu ili iskusnom korisniku. Nemojte pokušavati da obavite neki zadatak ako niste sigurni u to!



UPOZORENJE! Mašine mogu biti opasan alat ako se koriste nepravilno ili nemarno što može dovesti do teške ili smrtne povrede rukovaoca ili drugih osoba.

Nikada nemojte dozvoliti deci ili ostalima koji nisu obučeni da koriste mašinu ili da vrše popravke na njoj.

Ne dozvolite da neko drugi koristi mašinu pre nego što ustanovite da su pročitali i razumeli sadržaj uputstva za upotrebu.

Ne upotrebljavajte mašinu kad ste umorni, ako ste pod uticajem alkohola, droge ili lekova ili bilo čega što bi moglo da utiče na vaš vid, budnost, koordinaciju ili rasuđivanje.



UPOZORENJE! Neovlašćene prepravke i/ili neovlašćena dodatna oprema mogu dovesti do teške povrede ili smrti rukovaoca ili drugih osoba. Ni u kom slučaju ne smete bez odobrenja proizvođača prepravljati prvobitnu konstrukciju mašine.

Nikad ne modifikujte proizvod i ne upotrebljavajte proizvod ako vam se čini da ga je neko drugi modifikovao.

Nikad nemojte koristiti mašinu koja je neispravna. Izvršite uputstva za bezbednosne provere, održavanje i servisiranje koja su opisana u ovom priručniku. Neke postupke održavanja i servisiranja moraju da izvrše obučeni i kvalifikovani stručnjaci. Pogledajte uputstva u poglavlju „Održavanje“.

Uvek upotrebljavajte originalne rezervne delove.

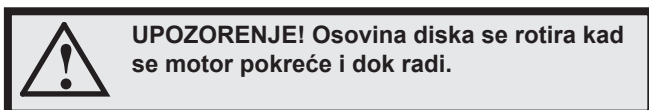


UPOZORENJE! Ova mašina pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantatima. U cilju smanjenja rizika nastanka teških ili fatalnih povreda preporučujemo osobama koje imaju medicinske implante da se pre upotrebe ove mašine konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implanta.

Bezbednost u radnom području

- Obratite pažnju na to da li u okolini postoji nešto što bi moglo da ometa vašu kontrolu nad mašinom.
- Postarajte se da niko/ništa ne može da dođe u dodir sa reznim priborom ili da postoji mogućnost da bude povređen ako se rezni disk slomi.
- Nemojte koristiti mašinu po lošem vremenu kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar, velika hladnoća itd. Rad po lošem vremenu zamara i može dovesti do opasnih uslova, npr. klizave površine.
- Nemojte počinjati da radite mašinom pre nego što se radna oblast ne raščisti i vi nemate čvrst oslonac za stopala. Čuvajte se prepreka koje mogu neočekivano da se pomere. Postarajte se da prilikom sečenja ništa ne može da se olabavi i otpadne, prouzrokujući povredu rukovaoca. Obratite posebnu pažnju pri radu na nagnutom terenu.
- Postarajte se da radna oblast bude dovoljno osvetljena kako bi se stvorilo bezbedno radno okruženje.
- Uverite se da na mestu na kome ćete raditi ili materijalu koji ćete seći nema sprovedenih cevi ili električnih kablova.
- Proverite da li su električni kablovi pod naponom u području rada.

Osnovne radne tehnike



- Ova mašina je konstruisana i namenjena za sečenje svežeg i očvrstlog betona raznih klasa tvrdoće, kao i asfalta. Svaki drugi način korišćenja smatra se suprotnim namenjenoj svrsi.
- Uvek režite na način koji omogućava lak pristup prekidaču za zaustavljanje mašine.
- Proverite da li na mašini slučajno ima zaostalih alatki ili drugih predmeta.
- Nikada ne ostavljajte uključenu mašinu bez nadzora.
- Pre nego što pokrenete mašinu, uvek proverite da li je štitnik reznog diska ispravno postavljen. Nikad nemojte seći bez štitnika reznog diska.
- Jasno obeležite sve planirane rezove pre nego što počnete sa sečenjem, planirajte ih tako da mogu da se sprovedu bez opasnosti po osobe ili mašinu.
- Ne okrećite, ne rotirajte i ne pomerajte mašinu postrance dok se disk rotira.
- Dobro obezbedite i privežite blokove betona pre isecanja. Isečeni materijal, zbog svoje masivnosti, može prouzrokovati veliku štetu na mašini i teške telesne povrede ako se ne može kretati u kontrolisanim uslovima.
- Uverite se da se u blizini uvek nalazi još neko kada koristite mašinu, da biste mogli da pozovete pomoć u slučaju nezgode.

Transport i skladištenje

- Mašina je opremljena transportnim točkovima i može lako da se premešta dok je motor isključen. Uverite se da je rezni disk u gornjem položaju pre pomeranja mašine.
- Uklonite rezni disk pre transporta ili odlaganja mašine.
- Budite pažljivi prilikom podizanja. Rukujete teškim delovima, a to uključuje rizik od povreda nastalih priklještenjem ili drugih povreda.
- Pri podizanju uvek koristite okce za podizanje postavljeno na mašinu.
- Pričvrstite opremu za potrebe transporta, da ne bi došlo do oštećenja i nezgoda tokom prevoza.
- Uputstva u vezi sa transportom i skladištenjem goriva potražite u odeljku „Rukovanje gorivom“.
- Uputstva u vezi sa transportom i skladištenjem reznih diskova potražite u odeljku „Rezni diskovi“.
- Skladištite opremu na mesto koje možete zaključati tako da bude van domašaja dece i neovlašćenih lica.
- Ako postoji opasnost od zamrzavanja, potrebno je ispuštiti svu preostalu vodu iz mašine.

POKRETANJE I ZAUSTAVLJANJE

Pre pokretanja

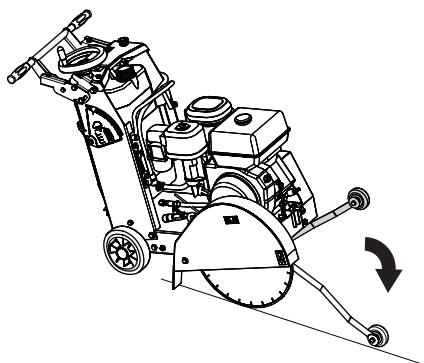


UPOZORENJE! Pažljivo pročitajte i shvatite sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.

Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte uputstva pod naslovom „Lična zaštitna oprema“.

Obezbedite da u radnom prostoru nema neovlašćenih osoba, inače postoji rizik od teških telesnih povreda.

- Svakodnevno održavajte mašinu. Pogledajte uputstva u odeljku „Održavanje“.
- Napunite rezervoar za vodu ili povežite mašinu sa dovodom vode.
- Obeležite rezove koje treba napraviti.
- Treba proveriti poravnatost prednjeg pokazivača sa diskom.
- Postavite ravnu ivicu duž unutrašnjeg stezača. Poravnajte prednji pokazivač sa pravom ivicom. Ako je potrebno, podesite prednji pokazivač tako što ćete otpustiti navrtke koje drže navodeći točak. Poravnajte navodeći točak sa pravom ivicom i ponovo pritegnite navrtke.
- Spustite prednju vođicu i poravnajte mašinu sa oznakom.



Pokretanje

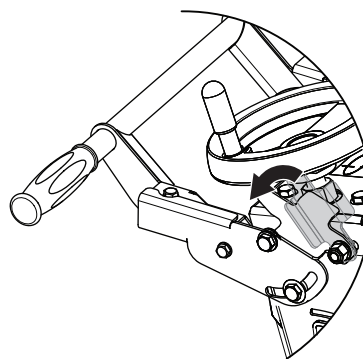
Pokretanje motora

- Pročitajte priručnik za rukovaoca koji je isporučio proizvođač motora.

Pokrenite rezanje

- Otvorite slavinu za vodu.
- Proverite da li su vodovi za vodu u štitniku diska otvoreni i da li obe strane diska imaju odgovarajući dovod vode.
- Proverite kvalitet i protok dovoda vode pre pokretanja sekača.
- Dajte pun gas.

- Spustite komandu blokade točka za podešavanje dubine rezanja.



- Secite samo do dubine koju zahtevaju specifikacije posla. Sečenje na većoj dubini od potrebne izaziva nepotrebno habanje reznog diska i mašine.
- Napravite vodeći rez, dubine 20–30 mm (1 inč).
- Režite u koracima dubine 50 mm (2 inča) dok ne dođete do rezne dubine zahtevane specifikacijom. Ta tehnika se naziva „rezanje u koracima“.
- Podignite komandu blokade točka za podešavanje dubine rezanja.
- Režite samo u pravoj liniji. Jasno obeležite reznju liniju, tako da rukovalac može da je prati bez teškoća.
- Lagano gurajte mašinu ka napred. Vodite računa da prednja vođica i disk ne odstupe od oznake.

NAPOMENA! Sekač NE SME da se uvrće sa strane na stranu da bi se disk vratio na pravac.

Zaustavljanje

Zaustavite rezanje

- Spustite komandu blokade točka za podešavanje dubine rezanja. Uklonite disk iz žleba.
- Podignite komandu blokade točka za podešavanje dubine rezanja.
- Zatvorite slavinu za vodu.

Zaustavite motor

- Pročitajte priručnik za rukovaoca koji je isporučio proizvođač motora.
- Pritisnite taster za zaustavljanje mašine i proverite da li se motor zaustavlja.

Opšte napomene



UPOZORENJE! Korisnik sme da vrši održavanje i servisiranje samo na način opisan u ovom uputstvu za rukovaoca. Svaki veći rad treba da izvrši ovlašćeni servisni centar.

Isključite motor pre pregleda i/ili održavanja.

Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte uputstva pod naslovom „Lična zaštitna oprema“.

Vek trajanja mašine se može skratiti, a rizik od nastupanja nesreća povećati ako se održavanje mašine ne vrši na pravi način i ako se servisiranje ili opravljavanje ne vrše stručno. Ako su vam potrebne dodatne informacije, kontaktirajte najbliži servis.

- Preпустите заступнику компаније Husqvarna да редовно проверава машину и да врши основна podešavanja i popravke.

Šema održavanja

U rasporedu održavanja možete da vidite koje delove mašine treba održavati i u kojim vremenskim intervalima to treba vršiti. Vremenski intervali se izračunavaju na osnovu dnevnog korišćenja mašine i mogu da se razlikuju u zavisnosti od stepena korišćenja.

Svakodnevno održavanje
Čišćenje
Spoljašnje čišćenje
Filter za vazduh
Taložna čašica
Funkcionalni pregled
Osnovni pregled
Motorno ulje
Pogonski remen
Zaustavljanje mašine*
Štitnici reznog diska*
Prigušivač*
Rezni disk**
Podmazivanje
Osovina reznog diska, dnevno
Svakodnevno podmazujte mazalicu sistema za podešavanje dubine

*Pogledajte uputstva u odeljku „Sigurnosna oprema mašine“.

** Pogledajte uputstva u odeljku „Rezni diskovi“ i „Montiranje i podešavanje“.

Čišćenje

Spoljašnje čišćenje

- Proverite da li su sve spojnice, spojevi i kablovi neoštećeni i čisti.
- Rezni disk se rashlađuje vodom koja se raspršuje iz malih otvora u štitniku diska. Uverite se da ti mali otvori nisu blokirani, da bi se disk pravilno rashlađivao.

Filter za vazduh

Za čišćenje i zamenu filtera za vazduh, pročitajte priručnik za rukovaoca koji je isporučio proizvođač motora.

- Ako je okruženje veoma prašnjavo, filter za vazduh treba čistiti 2–3 puta dnevno.
- Oštećeni filter vazduha mora uvek da se zameni.



OPREZ! Filter ne sme da se čisti komprimovanim vazduhom, to će ga oštetiti. Filtere možete da čistite usisavanjem, ali nemojte da udarate površinu ni da vučete predmete preko nje, jer će ga to oštetiti.

Papirne filtere treba baciti po propisima i zameniti.

Poliesterski filter može da se čisti usisavanjem ili pranjem pod malim pritiskom.

Ne koristite perač visokog pritiska, jer to će oštetiti filter.

Oštećeni filter vazduha mora uvek da se zameni.

Opran filter mora da bude 100% suv pre nego što se vrati na opremu.

Svećica

- Ako mašina ima malo snage, teško se pokreće ili loše radi u praznom hodu, uvek prvo pregledajte svećicu pre poduzimanja drugih mera.
- Proverite da nema oštećenja na kapici svećice i kablju, kako biste izbegli rizik od strujnog udara.
- Ako je svećica prljava, očistite je i proverite zazor između elektroda. Zamenite po potrebi. Pogledajte uputstvo za rukovanje koje ste dobili uz motor.

OPREZ! Uvek upotrebljavajte preporučeni tip svećice! Pogrešna svećica može da dovede do teškog oštećenja klipa/cilindra.

Ovi faktori dovode do stvaranja naslaga na elektrodama svećice, što može dovesti do problema u radu i teškoća sa paljenjem.

- Pogrešna smeša ulja i goriva (zbog mnogo ulja ili pogrešnog tipa ulja).
- Priljav filter za vazduh.

Funkcionalni pregled

Osnovni pregled

- Proverite da li su navrtke i zavrtnji pritegnuti.

Motorno ulje

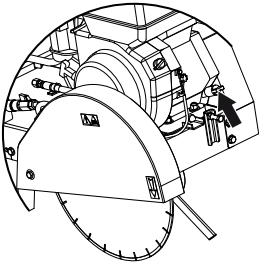


OPREZ! Ne zaboravite, ulje može da šteti i vama i životnoj sredini. Sledite lokalne odredbe u vezi sa odlaganjem i reciklažom.

Pročitajte priručnik za rukovaoca koji je isporučio proizvođač motora da biste videli koji se postupak promene motornog ulja koristi.

Proverite nivo motornog ulja.

- Motor mora da bude u horizontalnom položaju kad proveravate nivo ulja. Uklonite rezni disk ili preduzmite nešto drugo da biste mogli da nagnete mašinu tako da je postavite u horizontalni položaj.
- Proverite nivo ulja i dopunite ako je potrebno. Nivo ulja ne sme nikad da bude ispod donje oznake na meraču, pogledajte uputstvo za motor.



- Za najbolje rezultate i funkcionisanje, koristite HUSQVARNA motorno ulje.
- Kad vam HUSQVARNA motorno ulje nije dostupno, koristite neko drugi motorno ulje visoke klase. Koristite motorno ulje kvaliteta SAE 10W-30, klase API, MS, SD, SE ili bolje.
- Nemojte da koristite ulje za dvotaktne motore.

Pogonski remen

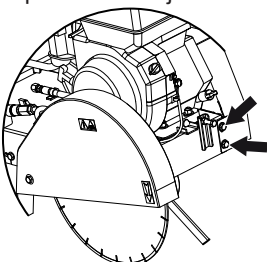
NAPOMENA! Nemojte da pretežete pogonski remen.

- Proverite da li je pogonski remen oštećen ili vidljivo neispravan.

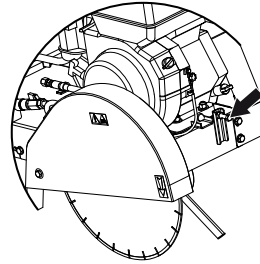
Zatezanje pogonskog remena

Zategnutost novog remena se mora ponovo prilagoditi nakon što se upotrebi jedan ili dva rezervoara goriva.

- Otpustite zavrtnje štitnika remena. Skinite poklopac.



- Otpustite zavrtnje koji drže motor.
- Okrenite zavrtnj za zatezanje četvrtinu kruga. Motor će se povući ka nazad, a remen se zateže.



- Uverite se da su remenice paralelne i u ravni jedna sa drugom. Zategnite zavrtnje koji drže motor, pa otpustite zavrtnj za zatezanje 2 kruga da biste sprečili da dođe u kontakt s blokom motora. Vratite štitnik remena na mesto i zategnite zavrtnje koji drže štitnik.

Sistem za gorivo

Opšte napomene

- Proverite da li su poklopac za gorivo i zaptivka oštećeni.
- Proverite crevo za gorivo. Zamenite po potrebi.

Podmazivanje

Osovina diska

- Redovno podmazujte osovinu diska. Priključite pištolj za podmazivanje u upumpajte mazivo 3–5 puta ili dok se na ivicama ne pojavi mazivo. Koristite samo DIN 51825 mazivo klasifikacije K2K-30 ili K3K-30.

Mazalica sistema za podešavanje dubine

Svakodnevno podmažite mazalice sistema za podešavanje dubine.

Navrtka za podešavanje dubine rezanja

Podmažite kontrolni zavrtnj nekoliko cm iznad i ispod navrtke i pomerite sekač gore–dole nekoliko puta da biste razmazali mazivo.

Pohaban proizvod

Ova mašina ima preduslove da traje mnogo godina. Ovo smanjuje uticaj mašine na životnu sredinu. Obavljajte servisiranje i održavanje u skladu sa uputstvima u ovom priručniku. Na ovaj način će motor duže trajati i smanjiće se opasne emisije.

Kad se mašina pohaba, treba je reciklirati ili iskoristiti za sekundarne sirovine. Sledite lokalne odredbe u vezi sa odlaganjem i reciklažom.

Glavni materijali

Motor

Aluminijum (AL), Čelik (AC), Bakar (CU), Poliamid (PA).

Mašina

Čelik (AC), Liveno gvožđe (FT), Aluminijum (AL).

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci

FS 400 LV

	450/18	500/20
Veličina reznog diska – maks, mm/inči	450/18	500/20
Dubina rezanja – maks, mm/inči	162/6,5	187/7,5
Brzina rotacije osovine (na brzini motora od 3700 o/min), o/min	3000	
Dimenzije vratila, mm/inči	25,4/1	
Prečnik stezača reznog diska, mm/inči	89/3,5	
Motorno ulje	SAE 10W-30, klasa API, MS, SD, SE ili viša.	
Težina		
Masa mašine sa praznim rezervoarima, kg/funte	104/229	107/236
Radna masa, kg/funte	135/298	145/320
Dimenzije (DxŠxV), mm/inči	1090x615x990/ 42.9x24.2x39.0	1120x615x990/ 44.1x24.2x39.0

Emisije buke (pogledajte Napomenu 1)	
Nivo buke, mereno dB(A)	109
Nivo buke, garantovano L_{WA} dB(A)	112
Nivoi zvuka (pogledajte Napomenu 2)	
Nivo zvučnog pritiska na uho rukovaoca, dB (A)	90
Nivoi vibracije, a_{hv} (pogledajte napomenu 3)	
Ručka, desna, m/s^2	2,5
Ručka, leva, m/s^2	3,2

Napomena 1: Emisije buke u životnoj sredini merene kao zvučna snaga (L_{WA}) u skladu sa direktivom 2000/14/EZ.

Napomena 2: Nivo pritiska buke prema standardu EN 13862. Prijavljeni podaci za nivo zvučnog pritiska imaju tipičnu statističku disperziju (standardna devijacija) od 4,0 dB (A).

Napomena 3: Nivo vibracija prema standardu EN 13862. Podaci o nivou vibracije imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1,5 m/s^2

EZ deklaracija o usaglašenosti

(Odnosi se samo na Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, odgovorno tvrdi da podni sekač **Husqvarna FS 400 LV** serijskih brojeva iz 2016. pa nadalje (godina je navedena u čitljivom tekstu na tablici sa oznakama tipa iza koga sledi serijski broj) odgovaraju zahtevima DIREKTIVE SAVETA:

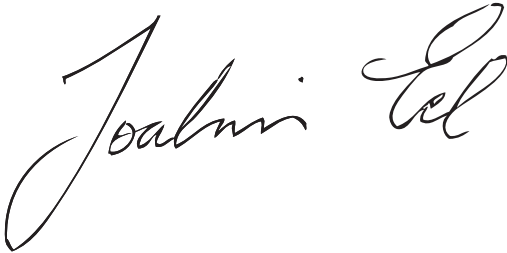
- od 17. maja 2006. „u vezi sa mašinerijom“ **2006/42/EZ**.
- od 26. februara 2014. „koja se odnosi na elektromagnetnu kompatibilnost“ **2014/30/EU**.
- od 8. maja 2000. „koja se odnosi na emisije buke u okruženju“ **2000/14/EZ**.

Primenjeni su sledeći standardi:

EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007+Amd1:2009, EN 55012:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN 13862/A1:2009

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Upsala, Švedska, je izvršio ispitivanje na dobrovoljnoj bazi u skladu sa direktivom za mašineriju (2006/42/EZ) u ime kompanije Husqvarna AB. Sertifikat ima broj: SEC/17/2477

Geteborg, 30. mart 2016.



Joakim Ed

Globalni direktor za istraživanje i razvoj

Građevinska oprema Husqvarna AB

(Ovlašćeni predstavnik kompanije Husqvarna AB i odgovorna osoba za tehničku dokumentaciju.)



www.husqvarnacp.com

Originalna uputstva – SR

1156786-82



29. 06. 2020