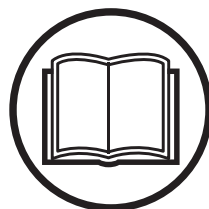


Priručnik

K 770, K 770 Rescue, K 770 OilGuard

Pažljivo pročitaj i shvati sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.



Serbian

OBJAŠNJENJE SIMBOLA

Verzija uputstva

Ovo uputstvo predstavlja međunarodnu verziju namenjenu svim zemljama izvan Severne Amerike u kojima se govori engleski. Ako radite u Severnoj Americi, koristite verziju za SAD.

Simboli na mašini

UPOZORENJE! Nemarna ili pogrešna upotreba mašine može da dovede do ozbiljnih povreda ili do smrtnog slučaja rukovaoaca ili drugih lica.

Pažljivo pročitaj i shvati sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine.

Upotrebi ličnu zaštitnu opremu. Vidi uputstva pod naslovom Lična zaštitna oprema.

Ovaj proizvod je u saglasnosti sa važećom Direktivom EZ.

UPOZORENJE! Pri rezanju se formira prašina, koja može da prouzrokuje povrede ukoliko se udahne. Koristite odobrenu masku za disanje. Izbegavajte udisanje isparenja benzina i izduvnih gasova. Uvek obezbedite dobro provetranje.

UPOZORENJE! Može doći do iznenadnih, oštih i silovitih povratnih trzaja koji mogu da izazovu kobne povrede. Pre nego što počnete da koristite mašinu pročitajte uputstva u priručniku i upoznajte se sa njihovim sadržajem.

UPOZORENJE! Iskrenje noža za sečenje može dovesti do paljenja zapaljivih materijala poput benzina, drveta, odeće, suve trave itd.

Osigurajte da sečiva ne budu napuknuta ili oštećena na bilo koji drugi način.

Nemojte da koristite kružna sečiva testere.

Čok.

Pumpa za vazduh



Ventil za dekompresiju



Ručica startera



Dosipanje, mešavina benzina i ulja



Nalepnica sa uputstvom za pokretanje Pogledaj uputstva pod odeljkom Paljenje i gašenje.



Nalepnica za rezni pribor

A= Prečnik noža za rezanje

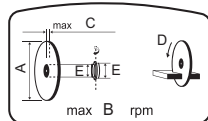
B= Maksimalni broj obrtaja izlaznog vratila

C= Maksimalna debljina sečiva

D= Smer rotacije sečiva

E= Dimenzije ležišne posteljice

Stvaranje buke prema okolini prema EZ uputi. Jačina buke se navodi u odeljku Tehnički podaci kao i na nalepnici.



Nazivna pločica

Red 1: Brend, model (X, Y)

Red 2: Serijski br. sa datumom proizvodnje (Y, W, X): Godina, sedmica, br. sekvence

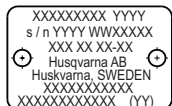
Red 3: Br. proizvoda (X)

Red 4: Proizvođač

Red 5: Adresa proizvođača

Red 6-7: Ako je primenljivo, tip EZ odobrenja (X, Y): Kod odobrenja, stadij odobrenja ili kineski MEIN broj

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



UPOZORENJE! Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

OBJAŠNJENJE SIMBOLA

Objašnjenje nivoa upozorenja

Postoje tri nivoa upozorenja.

UPOZORENJE!



UPOZORENJE! Označava opasnu situaciju koja će prouzrokovati smrt ili teške telesne povrede ukoliko je ne otklonite.

OPREZ!



OPREZ! Označava opasnu situaciju koja može prouzrokovati lake ili srednje telesne povrede ukoliko je ne otklonite.

NAPOMENA!

NAPOMENA! Koristi se za označavanje postupaka koji se ne odnose na povrede.

SADRŽAJ

Sadržaj

OBJAŠNJENJE SIMBOLA

Verzija uputstva	2
Simboli na mašini	2
Objašnjenje nivoa upozorenja	3

SADRŽAJ

Sadržaj	4
---------------	---

PREZENTACIJA

Draga mušterijo!	5
Dizajn i funkcije	5

PREZENTACIJA

Koji su delovi električnog sekača – K 770, K 770 OilGuard?	7
---	---

PREZENTACIJA

Koji su delovi električnog sekača – K 770 Rescue?	8
--	---

SIGURNOSNA OPREMA MAŠINE

Opšte napomene	9
----------------------	---

NOŽEVI ZA REZANJE

Opšte napomene	11
Abrazivni diskovi	12
Dijamantski noževi	12
Zupčasti noževi, noževi sa karbidnim vrhom i hitne situacije	13
Transport i čuvanje	13

MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

Opšte napomene	14
Pregled osovine vratila i bočnih podloški	14
Pregled vodice osovine	14
Provera smera rotacije noža	14
Postavljanje rezne glave	14
Štitnik noža	14
Isključivanje OilGuard-a	15
Dvosmerna rezna glava	15
Komplet točkova	16
Kolica za sečenje	16

UKOVANJE GORIVOM

Opšte napomene	17
Pogonsko gorivo	17
Dolivanje goriva	18
Transport i čuvanje	18
OilGuard	18

RAD

Zaštitna oprema	19
Opšta uputstva za bezbednost	19
Transport i čuvanje	24

PALJENJE I GAŠENJE

Pre paljenja motora	25
Paljenje	25
Gašenje	26

ODRŽAVANJE

Opšte napomene	27
Šema održavanja	27
Čišćenje	28
Funkcionalni pregled	28
Odlaganje, izbacivanje iz upotrebe	31

PRONALAZENJE KVARA

Plan za pronalaženje kvara	32
----------------------------------	----

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci	33
Preporučeni abrazivni i dijamantski rezni diskovi, specifikacije	33
Izjava o saobraznosti prema zahtjevima EZ	34

Draga mušterijo!

Hvala vam što ste odabrali Husqvarna proizvod!

Nadamo se da ćete biti zadovoljni vašom 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 serviser, zatražite od njega adresu najbližeg ovlašćenog servisa.

Ovo uputstvo za upotrebu je koristan dokument. Vodite računa da vam je uvek pri ruci dok radite. Praćenje uputstava (upotreba, servis, održavanje, itd.) može znatno produžiti radni vek vaše mašine, i povećati njenu vrednost u daljoj prodaji. Ukoliko prodate vašu mašinu, ne propustite da novom vlasniku date Uputstvo 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.

Dužnost vlasnika

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;
- mogućnostima i ograničenjima primene;
- 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

Nakon objavljivanja ovog uputstva, Husqvarna može izdati dodatne informacije o bezbednom rukovanju ovim proizvodom. Dužnost vlasnika je da bude informisan o najbezbednijim načinima korišćenja mašine.

Husqvarna AB uvek radi tako da i dalje unapređuje svoje proizvode i zadržava pravo što se tiče promena kao što su n.pr. forma i izgled bez da se to unapred obavesti.

Da biste dobili informacije i pomoć korisnicima, obratite nam se putem naše Web lokacije: www.husqvarna.com

Dizajn i funkcije

Ovaj Husqvarna motorni sekač je prenosna ručna mašina za sečenje namenjena sečenju tvrdih materijala, kao što su beton, armirani beton, kamen i čelik, i ne bi ga trebalo koristiti za bilo koju namenu koja nije opisana u ovom priručniku. Za bezbedno rukovanje ovim proizvodom neophodno je da rukovalac pažljivo pročita ovo uputstvo. Ako su vam neophodne dodatne informacije, obratite se prodavcu ili kompaniji Husqvarna.

Neke od jedinstvenih karakteristika proizvoda opisane su u nastavku.

Active Air Filtration™

Centrifugalno prečišćavanje vazduha – za duži radni vek i duže radne intervale.

OilGuard (K 770 OilGuard)

Optički sistem za detekciju koji otkriva da li postoji ulje u gorivu ili je tip ulja pogrešan.

SmartCarb™

Zahvaljujući ugrađenoj kompenzaciji automatskog filtera održava se velika snaga i smanjuje se potrošnja goriva.

Dura Starter™

Starter motor zaštićen je u jedinici sa zaptivenom povratnom oprugom i ležajem remenice tako da gotovo da nema potrebe da se održava, a osim toga postaje pouzdaniji.

X-Torq®

X-Torq® motor obezbeđuje pristupačniji obrtni momenat za veliki raspon brzina čime se ostvaruje maksimalan kapacitet rezanja. X-Torq® smanjuje potrošnju goriva do 20% i emisiju izduvnih gasova do 60%.

EasyStart

Motor i starter su dizajnirani tako da obezbede brzo i lako pokretanje mašine. Smanjuje otpor pri vuči uzeta za startovanje do 40%. (Smanjuje pritisak u toku startovanja motora.)

Pumpa za vazduh

Kada pritisnete pregradu pumpe za vazduh, gorivo se ubrizgava u karburator. Potrebno je nekoliko povlačenja za paljenje, a uređaj se kasnije lakše pokreće.

Vodeno hlađenje i manipulacija prašinom

Manje mulja i niska potrošnja vode.

Odlična kontrola prašine sa kompletnom za mokro rezanje. Progressivni vodeni ventil za precizno podešavanje zapremine vode, za efikasno vezivanje prašine i smanjenje količine mulja.

Efikasan sistem za amortizaciju

Ruke se ne zamaraju zahvaljujući efikasnim amortizerima vibracija.

Dvosmerna rezna glava

Mašina je opremljena sa dvosmernom reznom glavom što omogućava rezanje blizu zida ili nivoa tla, a jedino ograničenje predstavlja zaštita reznog sečiva.

Smart Tension

Poluautomatski sistem zatezanja remena sa opružnim mehanizmom olakšava postizanje pravilne zategnutosti remena. Takođe, lako je i zameniti pogonski remen i okrenuti reznju glavu.

Posebno dizajnirana ručica startera (K 770 Rescue)

Posebno dizajnirana ručica startera predviđena je za rukovanje mašinom u debelim zaštitnim rukavicama.

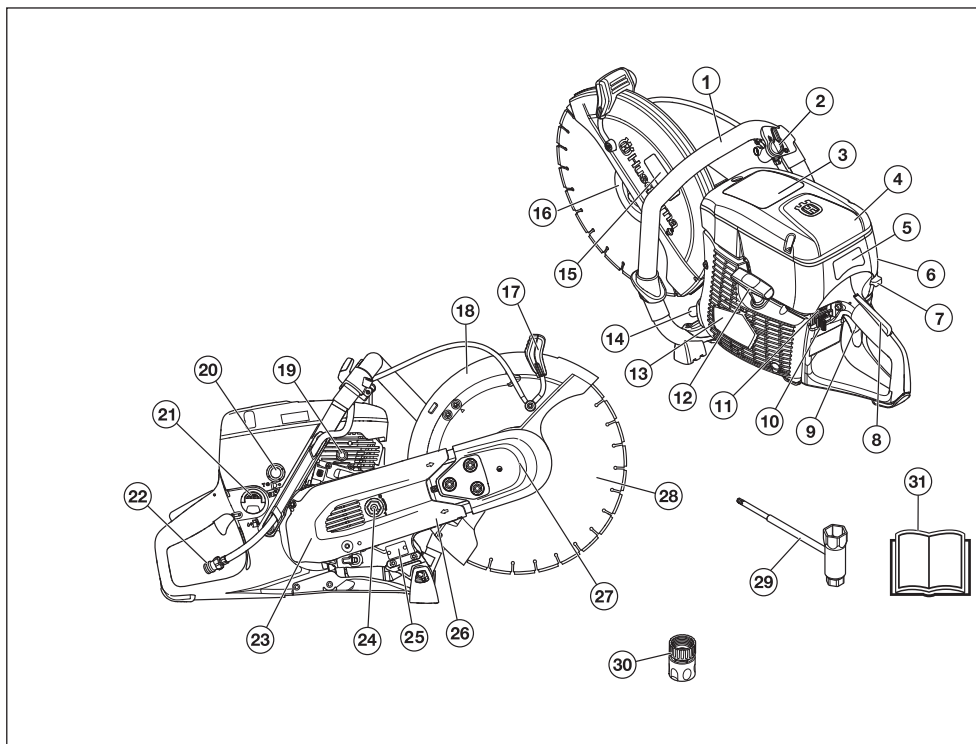
Podesivi kaiš za nošenje (K 770 Rescue)

Podesivi kaiš za nošenje obezbeđuje potpunu slobodu pokreta.

Odbojni štitnik reznog diska (K 770 Rescue)

Odbojni štitnik reznog diska, vidljiv u dimu i vodi koja prska, povećava kontrolu nad sekačem.

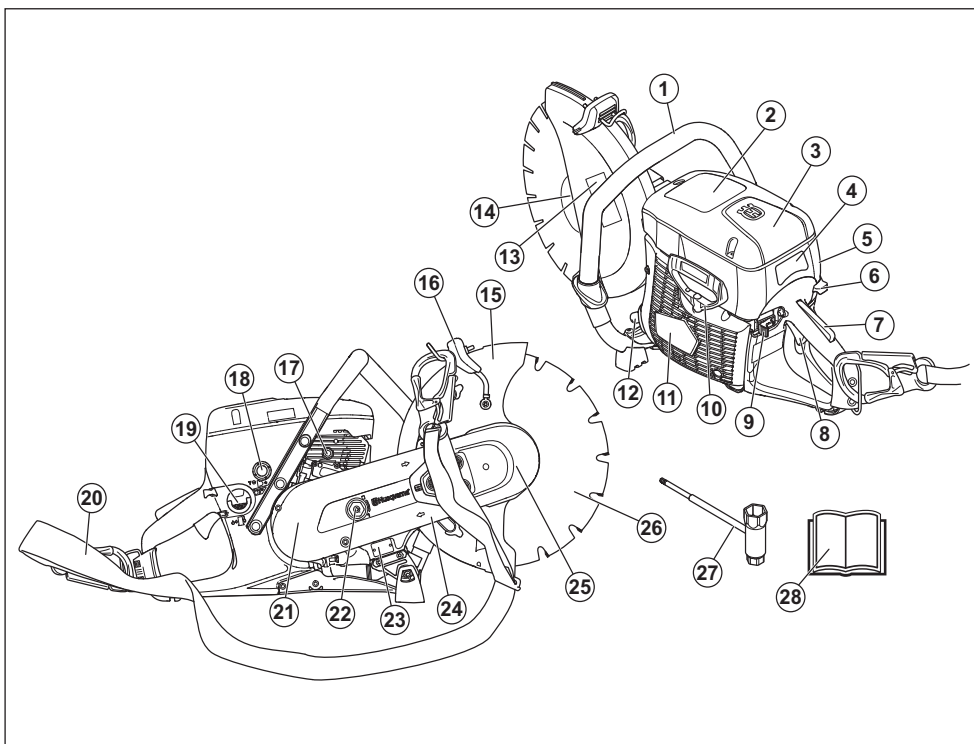
PREZENTACIJA



Koji su delovi električnog sekača - K 770, K 770 OilGuard?

- | | |
|---|---|
| 1 Prednja ručka | 17 Prilagodljiva ručica za zaštitu |
| 2 Ventil za vodu | 18 Štitnik noža |
| 3 Nalepnica upozorenja | 19 Ventil za dekompresiju |
| 4 Poklopac vazdušnog filtra | 20 Pumpa za vazduh |
| 5 Nalepnica sa uputstvom za pokretanje | 21 Poklopac za gorivo |
| 6 Poklopac cilindra | 22 Priključak na dovod vode sa filterom |
| 7 Regulacija čoka uz početno blokiranje gasa | 23 Štitnik remena |
| 8 Kočnica regulatora gasa | 24 Zatezač remena |
| 9 Regulator gasa | 25 Nazivna pločica |
| 10 Prekidač za gašenje | 26 Ručica za sečenje |
| 11 Funkcija isključivanja za OilGuard (K 770 OilGuard) | 27 Rezna glava |
| 12 Ručica startera | 28 Nož za rezanje (nije isporučeno) |
| 13 Deklo magneta (starter) | 29 Kombinovani ključ |
| 14 Prigušivač | 30 Priključak na dovod vode, GARDENA® |
| 15 Nalepnica za rezni pribor | 31 Priručnik |
| 16 Prirubnica, rukavac, čaura (uputstva potražite u odeljku Sklapanje i podešavanje“) | |

PREZENTACIJA



Koji su delovi električnog sekača - K 770 Rescue?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Prednja ručka | 15 Štitnik noža |
| 2 Nalepnica upozorenja | 16 Prilagodljiva ručica za zaštitu |
| 3 Poklopac vazdušnog filtra | 17 Ventil za dekompresiju |
| 4 Nalepnica sa uputstvom za pokretanje | 18 Pumpa za vazduh |
| 5 Poklopac cilindra | 19 Poklopac za gorivo |
| 6 Regulacija čoka uz početno blokiranje gasa | 20 Podesivi kaiš za nošenje |
| 7 Kočnica regulatora gasa | 21 Štitnik remena |
| 8 Regulator gasa | 22 Zatezač remena |
| 9 Prekidač za gašenje | 23 Nazivna pločica |
| 10 Ručica startera | 24 Ručica za sečenje |
| 11 Deklo magneta (starter) | 25 Rezna glava |
| 12 Prigušivač | 26 Nož za rezanje (nije isporučeno) |
| 13 Nalepnica za rezni pribor | 27 Kombinovani ključ |
| 14 Prirubnica, rukavac, čaura (uputstva potražite u odeljku Sklapanje i podešavanje“) | 28 Priručnik |

Opšte napomene



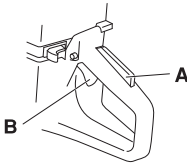
UPOZORENJE! Nikad ne upotrebljavaj mašinu s neispravnim bezbednosnim delovima. Ako mašina ne zadovolji bilo koju od tih provera obrati se servisnom agentu radi opravke.

Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

U ovom poglavlju su objašnjeni razni zaštitni delovi mašine, njihov način rada i osnovni pregled i održavanje koje treba da vršiš da bi osigurao stalan rad.

Kočnica regulatora gasa

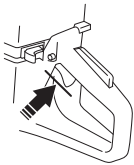
Blokada okidača gasa osmišljena je tako da sprečava slučajno pomeranje ručice gasa. Kada se pritisne blokada (A), ona otpušta ručicu gasa (B).



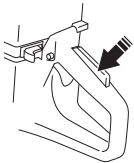
Blokada okidača ostaje pritisnuta dok god je pritisnuta ručica gasa. Kada se pusti ručicu, povrati se i ručica za gas i zapornik ručice za gas svojim prvobitnim položajima. Ovo se obavlja putem dva međusobno neovisna sistema povratnih opruga. Ovaj položaj znači da se ručica za gas automatski zaustavi u položaju praznog hod

Provera katanca za regulisanje gasa

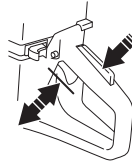
- Proveri da li je regulator gasa utvrpen u neutralnom položaju kad otpustiš kočnicu regulatora gasa.



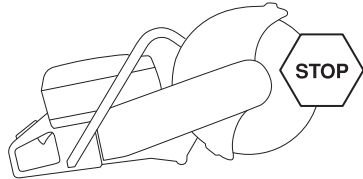
- Pritisni kočnicu regulatora gasa i proveri da li se vraća u prvobitni položaj kad je otpustiš.



- Proveri da li se regulator gasa i kočnica regulatora gasa slobodno pokreću i da li ispravno rade povratne opruge.

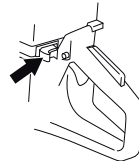


- Upalite motorni sekač i dajte pun gas. Otpustite regulator gasa i proverite da li se nož za rezanje zaustavio i ostao nepokretan. Ukoliko se nož za rezanje obrće dok je gas u položaju praznog hoda, proverite podešavanje praznog hoda na karburatoru. Pogledajte uputstva u odeljku „Održavanje“.



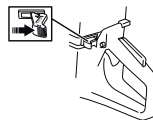
Prekidač za gašenje

Pomoću ovog prekidača gasiš motor.



Provera prekidača za gašenje motora

- Upali motor i proveri da li se motor gasi kad staviš prekidač za gašenje u položaj za gašenje.



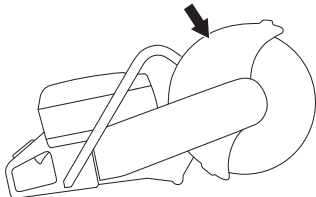
SIGURNOSNA OPREMA MAŠINE

Štitnik noža



UPOZORENJE! Uvek proverite da li je štitnik pravilno postavljen pre nego što upalite motor mašine.

Ovaj štitnik je postavljen iznad noža za rezanje i osmišljen je tako da spreči da delovi noža ili delovi koji se iseku budu odbačeni prema korisniku.



Provera sečiva i štitnika sečiva

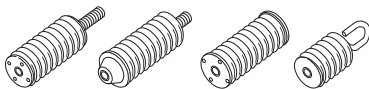
- Proverite da li je zaštita iznad noža za rezanje napukla ili oštećena na bilo koji drugi način. Zamenite je ukoliko je oštećena.
- Proverite da li je nož za rezanje pravilno postavljen i da na njemu nema znakova oštećenja. Oštećeni nož za rezanje može da dovede do povrede.

Antivibracioni uređaj



UPOZORENJE! Preterano izlaganje vibracijama može da izazove oštećenja cirkulacije ili nerava kod ljudi sa lošom cirkulacijom. Ukoliko osetite bilo koje simptome preteranog izlaganja vibracijama, kontaktirajte svog lekara. Ovi simptomi uključuju utrnulost, gubitak osećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promene u boji ili stanju kože. Simptomi se uglavnom javljaju na prstima, rukama ili zglobovima. Na niskim temperaturama ovi simptomi mogu da se pogoršaju.

- Lančana testera je opremljena antivibracionim uređajem koji je zamišljen da svede vibracije na minimum i olakša rukovanje.
- Antivibracioni uređaj mašine smanjuje prenošenje vibracija sa motora i lanca na ručke mašine. Telo motora, uključujući i opremu za rezanje, izolovano je od ručki pomoću antivibracionih elemenata.



Provera sistema za amortizaciju



UPOZORENJE! Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

- Redovno proveravajte da li na jedinicama za ublažavanje vibracija ima pukotina ili deformacija. Zamenite ih ukoliko su oštećene.
- Proverite da li je element za ublažavanje vibracija dobro pričvršćen između motora i ručke.

Prigušivač

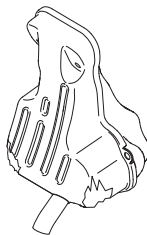


UPOZORENJE! Nemojte nikada koristiti mašinu bez prigušivača, odnosno s neispravnim prigušivačem. Neispravn prigušivač značajno povećava nivo buke i rizik od požara. Neka vam oprema za gašenje požara uvek bude pri ruci.

Prigušivač se veoma zagreva tokom i nakon upotrebe, kao i prilikom rada u praznom hodu. Vodite računa o opasnosti od požara, a posebno prilikom rada u blizini zapaljivih supstanci i/ili isparenja.

Osigurajte da vam oprema za gašenje požara bude pri ruci.

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.

NOŽEVI ZA REZANJE

Opšte napomene



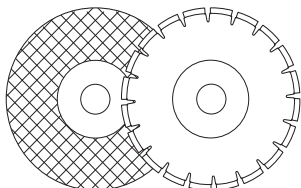
UPOZORENJE! Nož za rezanje može da se raspukne i da dovede do povrede rukovaoca.

Proizvođač noža za sečenje objavljuje upozorenja i preporuke za korišćenje i pravilno održavanje sečiva. Ta upozorenja se isporučuju sa nožem za sečenje. Pročitajte i pridržavajte se svih uputstava proizvođača reznog sečiva.

Pre montiranja na testeru, te često tokom njegovog korišćenja, neophodno je obaviti proveru noža za sečenje. Proverite da li postoje naprsline, ima li izgubljenih segmenata (dijamantskih sečiva) i da postoje delovi koji su se odlomili. Nemojte da koristite oštećeni nož za sečenje.

Proverite celovitost svakog novog noža za sečenje tako što ćete ga okretati pod punim gasom približno 1 minut.

- Noževi za rezanje dostupni su u dva osnovna oblika – abrazivni diskovi i dijamantski noževi.



- Visokokvalitetni noževi su obično najekonomičniji. Noževi slabijeg kvaliteta često imaju slabiji kapacitet rezanja i kraći upotrebnii vek, što dovodi do viših troškova u poređenju sa količinom isečenog materijala.
- Postarajte se da primenite odgovarajuću izolaciju za nož za rezanje koji montirate na mašinu. Pogledajte uputstvo pod naslovom Montaža noža za sečenje.

Odgovarajući noževi za rezanje

Noževi za rezanje	K 770	K 770 Rescue
Abrazivni diskovi	Da*	Da*
Dijamantski noževi	Da	Da
Zupčasti noževi	Ne koristite	Da**

Dodatne informacije potražite u odeljku „Tehnički podaci“.

*Bez vode

**Pogledajte uputstva pod naslovom „Zupčasti noževi, noževi sa karbidnim vrhom i hitne situacije“.

Noževi za sečenje različitih materijala



UPOZORENJE! Nikada ne koristite nož za rezanje za bilo koji drugi materijal osim onog za koji je namenjen.

Nikad ne koristite dijamantsko sečenje za sečenje plastičnog materijala. Usled toplote, koja se oslobada prilikom sečenja, plastika se može istopiti i zalepiti za nož za sečenje što može izazvati povratni trzaj.

Rezanje metala proizvodi varnice koje mogu da izazovu požar. Nemojte koristiti mašinu u blizini zapaljivih materija ili gasova.

Pratite uputstva koja ste dobili uz nož za rezanje, a koja se odnose na pogodnost njegovog korišćenja u različite svrhe ili, ako niste sigurni, obratite se svom prodavcu.

	Beton	Metal	Plastika	Liveno gvožđe
Abrazivni diskovi	X	X	X	X
Dijamantski noževi	X	X*		X*

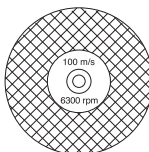
* Samo noževi posebne izrade

Ručne mašine velike brzine



UPOZORENJE! Nikada ne koristite nož za rezanje sa nazivnom brzinom nižom od nazivne brzine motornog sekača. Koristite samo rezne diskove koji su u skladu sa nacionalnim ili regionalnim standardima, na primer EN 13236 ili EN 12413 ili ANSI B7.1.

- Mnogi noževi za sečenje koje je moguće postaviti na ovaj motorni sekač predviđeni su za stacionarnu upotrebu i imaju nižu deklarisanu brzinu obrtanja od one koja je neophodna za ovu ručnu testeru. Noževi za sečenje manje deklarisanе brzine nikako se ne smeju koristiti na ovoj testeru.
- Husqvarna noževi za sečenje proizvedeni su za korišćenje na prenosivim sekačima velike brzine.
- Proverite da li je nož odobren za datu ili veću brzinu rada u odnosu na onu koja je navedena na nazivnoj pločici motora. Nikada ne koristite nož za rezanje sa nazivnom brzinom koja je manja od nazivne brzine motornog sekača.



NOŽEVI ZA REZANJE

Vibriranje noža

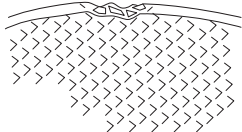
- Nož može izgubiti centriranost i vibrirati ukoliko se pri radu primenjuje preterani pritisak.
- Manji pritisak pri radu može otkloniti vibriranje. U suprotnom zamenite nož.

Abrazivni diskovi

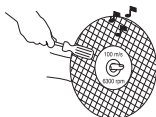


UPOZORENJE! Nemojte koristiti abrazivna sečiva ako postoji mogućnost da dođu u dodir sa vodom. Jačina abrazivnih sečiva slabi ako se nalaze u dodiru sa vodom ili vlagom što može da stvori povećan rizik od lomljenja sečiva.

- Rezni materijal na abrazivnim diskovima sastoji se od zrnastog materijala koji je prilepljen na nož organskim vezivom. "Ojačani noževi" proizvedeni su od tekstilne ili vlaknaste osnove koja sprečava potpuno rasprsnuće noža ukoliko on pri maksimalnoj radnoj brzini pukne ili se ošteti.
- Osobine noža za rezanje određene su vrstom i veličinom abrazivnog zrna i tipom i jačinom vezivnog sredstva.
- Osigurajte da rezno sečivo ne bude napuknuto ili oštećeno.



- Proverite abrazivni disk tako što ćete ga okačiti o prst i lagano ga lupnuti odvijačem ili nečim sličnim. Ukoliko disk ne proizvodi jasan, zvonak zvuk, disk je oštećen.



Abrazivni diskovi za različite materijale

Tip diska	Materijal
Disk za beton	Beton, asfalt, kameni zid, liveno gvožđe, aluminijum, bakar, mesing, kablovi, guma, plastika itd.
Disk za metal	Čelik, čelične legure i drugi tvrdi metali.

Dijamantski noževi

Opšte napomene

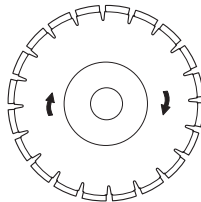


UPOZORENJE! Nikad ne koristite dijamantsko sečivo za sečenje plastičnog materijala. Usled toplote, koja se oslobađa prilikom sečenja, plastika se može istopiti i zalepiti za nož za sečenje što može izazvati povratni trzaj.

Dijamantski noževi pri upotrebi postaju izuzetno vrući. Nepravilno korišćenje dovodi do pregrevanja noža usled čega nastaju deformacije koje izazivaju oštećenja i povrede.

Rezanje metala proizvodi varnice koje mogu da izazovu požar. Nemojte koristiti mašinu u blizini zapaljivih materija ili gasova.

- Dijamantski noževi sastoje se od čelične osnove sa umecima koji sadrže industrijske dijamante.
- Dijamantski noževi osiguravaju niže troškove rezanja, ređe zamene noža i konstantnu dubinu rezanja.
- Pri korišćenju dijamantskog noža proverite da li se on obrće u smeru koji je naznačen strelicama na samom nožu.



Dijamantski noževi za rezanje različitih materijala

- Dijamantski noževi idealni su za zidove, ojačani beton i druge kompozitne materijale.
- Dijamantski noževi dostupni su u nekoliko klasa tvrdoće.
- Za rezanje metala treba koristiti specijalne noževe. Potražite pomoć od svog prodavca prilikom odabira odgovarajućeg proizvoda.

Oštrenje dijamantskih noževa

- Uvek koristite oštar dijamantski nož.
- Dijamantski noževi se istupe kada se primenjuje pogrešan pritisak ili pri sečenju izvesnih materijala, kao što je izuzetno ojačani beton. Rad sa tupim dijamantskim nožem dovodi do pregrevanja, što može da dovede do odvajanja dijamantskih delova.
- Naoštrite nož sečenjem mekog materijala, kao što je peščar ili cigla.

NOŽEVI ZA REZANJE

Dijamantska sečiva i hlađenje

- Tokom sečenja, trenje na mestu sečenja dovodi do zagrevanja dijamantskog sečiva. Ako se ne spreči da se sečivo pregreje, može doći do gubitka napetosti sečiva ili pucanja jezgra.

Dijamantski noževi za suvo sečenje

- Iako za hlađenje nije neophodna voda, noževi za suvo sečenje moraju se hladiti vazдушnim strujanjem oko sečiva. Stoga se preporučuje da se noževi za suvo sečenje koriste isključivo za povremeno sečenje. Nakon svakih nekoliko sekundi sečenja, treba omogućiti da se sečivo okreće slobodno bez opterećenja, kako bi se omogućilo da tok vazduha oko sečiva dovede do disipacije toplote iz sečiva.

Dijamantski noževi za vlažno sečenje

- Dijamantska sečiva za mokro sečenje moraju se koristiti s vodom kako bi se tokom sečenja osiguralo hlađenje jezgra i segmenata sečiva.
- Sečiva za mokro sečenje NE SMEJU se koristiti u suvom stanju.
- Korišćenje sečiva za mokro sečenje bez vode može izazvati prekomernu akumulaciju toplote koja dovodi do lošeg učinka, ozbiljnog oštećenja sečiva i predstavlja bezbednosni rizik.
- Voda hladi nož, čime se povećava njegov radni vek, ali se i manje stvara prašina.

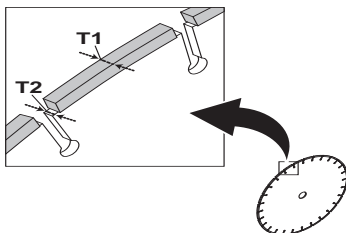
Dijamantski rezni diskovi – bočni klirens



UPOZORENJE! Određene situacije sečenja ili slabi diskovi mogu dovesti do prekomernog habanja na bočnoj strani segmenata.

Proverite da li je dijamantski segment (T1) širi od jezgra diska (T2) da biste sprečili zapinjanje u reznom otvoru i povratni udarac.

Zamenite disk pre nego što se u potpunosti pohaba.



Neki Husqvarna diskovi su dostupni sa indikatorima habanja bočnog klirensa da bi pomogli u određivanju radnog veka diska.

Zupčasti noževi, noževi sa karbidnim vrhom i hitne situacije



UPOZORENJE! Nikada ne koristite zupčaste noževe kao što su noževi za rezanje drva, kružni zupčasti noževi, noževi sa karbidnim vrhom itd. Rizik od povratnog trzaja je značajno povećan i može se dogoditi da se vrhovi otkinu i odlete velikom brzinom. Nepažnja može dovesti do ozbiljnih ili kobnih povreda.

Vladinom uredbom propisuje se drugačija vrsta zaštite za noževe sa karbidnim vrhom koja nije dostupna na motornim čistačima – takozvana „zaštita od 360 stepeni“. Na motornim čistačima (kao što je ova testera) koriste se abrazivni i dijamantski noževi, kao i drugačiji sistem zaštite koji nije siguran u slučaju opasnosti koje nastaju kada se koriste noževi za rezanje drva.



Ako koristite sekač sa sečivom sa vrhom od karbida, kršite mere predostrožnosti na radu.

Zbog prirode opasnosti i nužnih okolnosti koje su povezane sa operacijama gašenja požara i spasavanja koje sprovede različite visoko obučene snage javne bezbednosti, profesionalci za bezbednost (vatrogasne službe), kompanija Husqvarna je svesna da oni mogu koristiti ovaj motorni sekač sa noževima sa karbidnim vrhom u određenim vanrednim situacijama zbog sposobnosti noževa sa karbidnim vrhom da režu mnoštvo različitih tipova prepreka i kombinovanih materijala bez potrebe za zamenom noževa ili mašina. Kada koristite ovaj motorni sekač, budite stalno na oprezu jer noževi sa karbidnim vrhom, ako se ne koriste pravilno, imaju veću tendenciju povratnog udara u odnosu na abrazivne ili dijamantske noževe. Noževi sa karbidnim vrhom mogu takođe odbacivati komadiće materijala tokom rezanja.

Iz tog razloga, motornim sekačem opremljenim nožem sa karbidnim vrhom moraju rukovati samo visoko obučeni profesionalci u oblasti javne bezbednosti koji su svesni rizika povezanih sa upotrebom motornog sekača, a i tada samo u onim hitnim i nužnim okolnostima kada se drugi alati smatraju neefikasnim ili nedelotvornim u operacijama gašenja požara ili spasavanja. Motorni sekač opremljen nožem sa karbidnim vrhom ne treba nikada koristiti za rezanje drveta u operacijama nespašavanja.

Transport i čuvanje

- Ne odlažite i ne transportujte motorni sekač sa montiranim nožem za rezanje. Sve noževe morate skinuti sa sekača i pažljivo odložiti.
- Odložite noževe za rezanje na suvo mesto na kojem ne dolazi do smrzavanja. Abrazivni diskovi zahtevaju posebnu pažnju. Abrazivne diskove odložite na glatku, ravnu površinu. Ukoliko se abrazivni disk odloži u vlažnim uslovima, to može prouzrokovati neravnotežu i dovesti do povrede.
- Ispitajte da li na novim diskovima ima oštećenja usled transporta ili skladištenja.

Opšte napomene



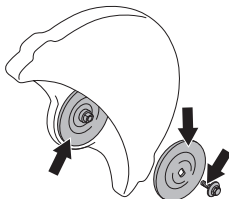
UPOZORENJE! Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

Sečiva kompanije Husqvarna su sečiva velike brzine i njihova upotreba na ručnim motornim sekačima je odobrena.

Pregled osovine vratila i bočnih podloški

Prilikom zamene sečiva novim, pregledajte bočne podloške i osovinu vratila.

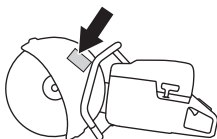
- Proverite ima li oštećenja na navojima osovine vratila.
- Proverite da li su kontaktne površine na sečivu i bočnim podloškama neoštećene, odgovarajućih dimenzija, čiste te da se pravilno kreću na osovinu vratila.



Ne koristite iskrivljene, iskrzane, udubljene niti prljave podloške obrubnice. Ne koristite podloške obrubnice različitih dimenzija.

Pregled vođice osovine

Vođice osovine se koriste za uklopavanje mašine prema centralnom otvoru u nožu za rezanje. Mašina se isporučuje sa vođicom koja može da se preokrene kako bi se uklopila sa reznim noževima sa centralnim otvorima od 20 mm ili 1" (25,4 mm) ili sa fiksnim otvorom od 20 mm. Na nalepnici na zaštiti reznog sečiva je naznačeno koja je vođica postavljena u fabrici, skupa sa odgovarajućom specifikacijom noža.



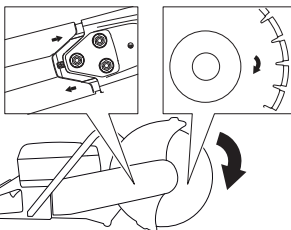
- Proverite da li ležišna posteljica na osovinu vratila mašine odgovara centralnom otvoru noža za rezanje. Na noževima su označeni prečnici centralnog otvora.

Koristite samo ležišta koja vam je isporučila kompanija Husqvarna. Ta ležišta su projektovana za vaš motorni sekač.

Provera smera rotacije noža

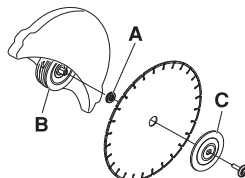
- Pri korišćenju dijamantskog noža proverite da li se on obrće u smeru koji je naznačen strelicom na samom nožu.

Smer rotacije na mašini je označen strelicama na ručici za rezanje.

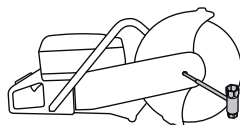


Postavljanje rezne glave

- Nož se postavlja na izolaciju (A) između unutrašnje podloške obrubnice (B) i podloške obrubnice (C). Podloške obrubnice se okreće tako da nalegne na osovinu.



- Blokirate osovinu. Stavite alatku u reznu glavu i okrećite sečivo dok se ne zaključa.



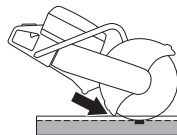
- Obrtni momenat zatezanja za zavrtnaj koji drži nož je 25 Nm (215 in.lb).

Štitnik noža

Štitnik opreme za rezanje treba da bude podešen tako da njegov zadnji deo bude poravnan sa delom koji se obrađuje. Opijlci i varnice sa materijala koji se seče odbijaju se o štitnik i padaju dalje od korisnika.

Zaštita reznog sečiva se zaključava usled trenja.

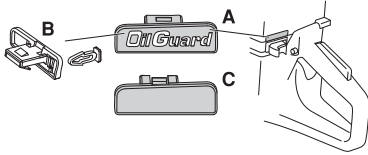
- Pritisnite krajeve štitnika na radni deo mašine ili podesite štitnik pomoću ručice za podešavanje. Štitnik mora uvek biti postavljen na mašinu.



MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

Isključivanje OilGuard-a (K 770 OilGuard)

- Kada se mašina dostavi, OilGuard utikač (A) i plava igla indikatora (B) nalaze se u rezervoaru.



- Ako se nalazite u situaciji da nemate pristup Husqvarna OilGuard ulju, ali imate ulje sličnog kvaliteta, možete da deaktivirate OilGuard sistem korišćenjem funkcije za isključivanje.
- Da biste deaktivirali funkciju, odšrafite OilGuard utikač koristeći šrafciiger, a zatim razdvojite iglu indikatora. Sada postavite utičnicu rastavljača (C) u rezervoar kako biste dovršili deaktivaciju i pokrili rupu.
- Ako želite da ponovo aktivirate OilGuard sistem, ponovo pritisnite OilGuard utikač. Sistem se zatim ponovo aktivira, ali imajte u vidu da nije moguće ponovo montirati iglu indikatora.
- Slomljena igla indikatora pokazuje da OilGuard sistem nije povezan.
- Možete da kupite novu iglu indikatora kao rezervni deo, ali se to prodaje neredovnim kanalima što znači da je OilGuard sistem deaktiviran od kada je mašina napustila fabriku.

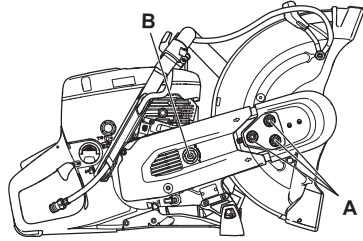
Dvosmerna rezna glava

Mašina je opremljena sa dvosmernom reznom glavom što omogućava rezanje blizu zida ili nivoa tla, a jedino ograničenje predstavlja zaštita reznog sečiva.

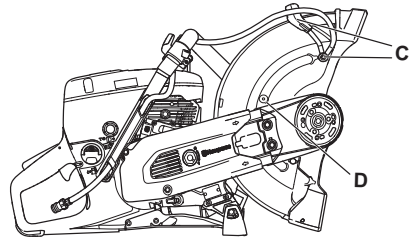
U slučaju da dođe do povratnog trzaja, teže je upravljati mašinom prilikom sečenja kada je glava za sečenje obrnuta. Nož za sečenje je udaljeniji od centra mašine, što znači da ručica i nož za sečenje više nisu poravnati. Teže je obuzdati mašinu ukoliko se sečivo zaglavi ili zablokira u zoni opasnosti od povratnog trzaja. Dodatne informacije potražite u temi „Povratni trzaj“ u odeljku „Rukovanje“.

Tada su ugrožene pojedina dobra ergonomska svojstva mašine, poput ravnoteže. Sečenje s obrnutom glavom za sečenje treba obavljati samo ukoliko rez nije moguće napraviti na standardan način.

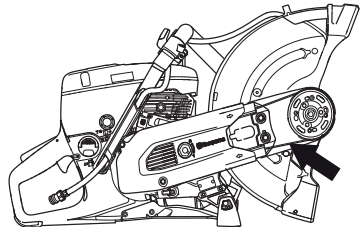
- Otpustite tri navrtke (A) koje drže gornji štitnik remena. Okrenite zatezač remena (B) u položaj 0° da biste smanjili zategnutost.



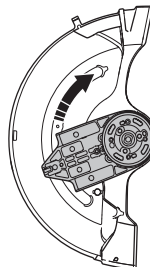
- Uklonite gornji štitnik remena.
- Odvojte cevne priključke creva za vodu i dršku sa štitnika reznog diska (C). Uklonite graničnik (D).



- Na taj način ćete osloboditi reznju glavu tako da ćete moći da je uklonite iz mašine. Skinite remen sa podizača remena.

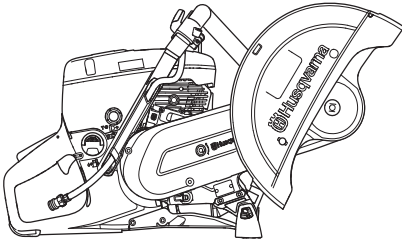


- Okrenite kućište ležaja na suprotnu stranu i ponovo postavite graničnik.

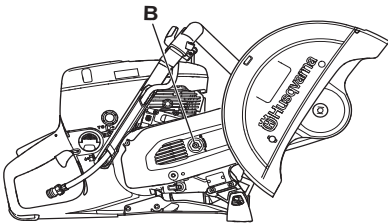


MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

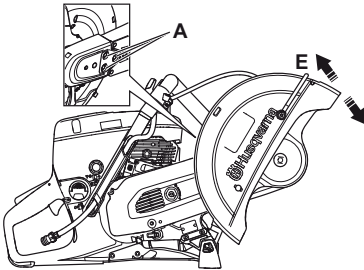
- Pričvrstite reznu glavu na drugu stranu reznog kraka.



Okrenite zatezač remena (B) u položaj 1' da biste zategnuli pogonski remen.

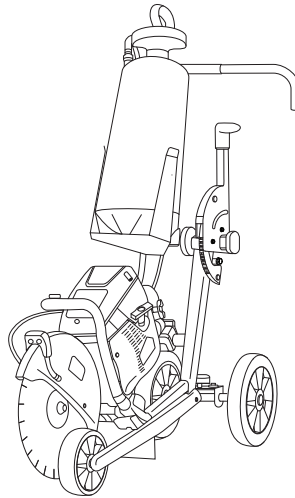


- Montirajte štitnik remena na obrnutu reznu glavu.
- Montirajte cevne priključke creva za vodu i crevo na suprotnu gornju stranu štitnika reznog diska.
- Da biste postigli pravilnu zategnutost pogonskog remena, najpre pritegnite navrtke (A) pa ih otpustite 1–2 kruga. Promrdajte štitnik reznog diska (E) gore–dole 3–5 puta pa pritegnite navrtke (A) kombinovanim ključem.



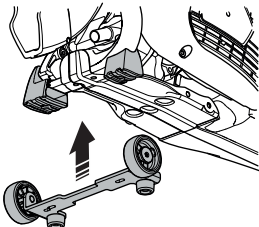
Kolica za sečenje (Dodatni pribor)

Kolica za sečenje olakšavaju sečenje na podovima i na putevima, pogotovo duga sečenja na fiksiranoj dubini. Brze veze olakšavaju postavljanje sekača na kolica.



Komplet točkova (Dodatni pribor)

Točkovi mogu lako da se dodaju.



UKLOVANJE GORIVOM

Opšte napomene



UPOZORENJE! Rad mašinom u zatvorenim ili loše provetranim prostorijama može da dovede do smrti usled gušenja ili trovanja ugljen monoksidom. Koristite ventilatore da biste osigurali pravilan protok vazduha kada radite u prokopima ili kanalima koju su dublji od jednog metra.

Gorivo i njegova isparenja su zapaljivi i mogu prouzrokovati teške povrede u slučaju udisanja ili dolaska u dodir s kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljnu ventilaciju.

Izduvni gasovi iz motora su vrel i ponekad sa varnicama koje mogu da izazovu vatru. Nikad ne uključuj mašinu u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala!

Ne pušite i ne postavljajte nikakve vruće predmete u blizini goriva.

Pogonsko gorivo

NAPOMENA! Mašina ima dvotaktni motor i sme da troši samo mešavinu benzina i ulja za dvotaktne motore. Važno je da se količina ulja za mešanje tačno odmeri kako bi se dobila propisna mešavina. Kod pripremanja malih količina mešavine goriva čak i najmanja nepreciznost može jako da utiče na razmeru mešavine.

Benzin

- Upotrebljavaj kvalitetan bezolovni ili olovni benzin.
- Najniži preporučeni oktani broj 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.
- Pri radu sa stalnim visokim brojem obrtaja preporučuje se viši oktanski broj.

Ekološko gorivo

HUSQVARNA preporučuje upotrebu benzina prilagođenog okolini (takođe poznat kao alkilni benzin), bilo Aspen prethodno smešanog benzina za dvotaktne motore, bilo benzina za četvorotaktne motore koji je pomešan sa uljem za dvotaktne motore na način opisan ispod. Ne zaboravite da prilikom promene vrste goriva može biti potrebno podesiti karburator (pogledajte uputstva pod naslovom Karburator).

Možete da koristite gorivo E10, koje predstavlja mešavinu etanola (najviše 10% etanola). Korišćenje mešavine etanola koja je viša od E10 će stvoriti uslove rada koji mogu da dovedu do oštećenja motora.

Dvotaktno ulje

- Kako biste postigli najbolje rezultate i performanse uvek koristite HUSQVARNA ulje za dvotaktne motore, koje je proizvedeno specijalno za naše dvotaktne motore sa vazдушnim hlađenjem.
- Nikada ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne motore namenjeno za spoljne motore sa tečnim hlađenjem.
- Nikad ne upotrebljavaj ulje namenjeno četvorotaktnim motorima.

K 770 OilGuard

- Koristite HUSQVARNA OilGuard ulje za dvotaktne motore.

Mešanje

- Benzin i ulje uvek mešaj u čistom kontejneru predviđenom za gorivo.
- Počni sipanjem polovine planirane količine benzina. Potom dodaj čitavu količinu ulja. Promešaj (promućkaj) mešavinu goriva. Dolij preostali benzin.
- Dobro promešaj (promućkaj) mešavinu goriva pre nego što napuniš rezervoar za gorivo mašine.
- Ne pripremaj mešavinu goriva za više od jednog meseca.

Razmera mešanja

- 1:50 (2%) sa HUSQVARNA uljem za dvotaktne motore ili sličnim.

Benzin, l	Dvotaktno ulje, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

- 1:33 (3%) za ulja klase JASO FB ili ISO EGB namenjene dvotaktnim motorima sa hlađenjem vazduha ili mešavinu prema uputstvima proizvođača ulja.

RUKOVANJE GORIVOM

Dolivanje goriva



UPOZORENJE! Sledeće mere predostrožnosti umanjuju opasnost požara:

Ne pušite i ne postavljajte nikakve vruće predmete u blizini goriva.

Zaustavite motor i ostavite ga da se ohladi nekoliko minuta pre punjenja gorivom. Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

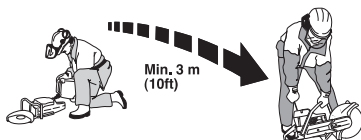
Prilikom punjenja polako otvaraj poklopac rezervoara za gorivo da bi postepeno pustio eventualno povećan pritisak.

Obrišite deo oko poklopca za gorivo.

Posle punjenja pažljivo pritegni poklopac rezervoara.

Ako poklopac nije pravilno pritegnut, on se usled vibracija može otvoriti i omogućiti isticanje goriva iz rezervoara, što predstavlja opasnost od požara.

Pre nego što pustiš mašinu u pogon skloni je na najmanje 3 m od mesta dolivanja goriva.



Nikad ne puštaj mašinu u pogon:

- 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 vašoj odeći, presvucite odeću. Operite delove tela koji su bili u dodiru sa gorivom. Upotrebi sapun i vodu.
- Ako iz mašine curi gorivo. Redovno proveravaj da nema curenja iz poklopca rezervoara i cevi za gorivo.
- Do toga neće doći u slučaju da ste dobro pritegnuli poklopac nakon dolivanja goriva.

Transport i čuvanje

- Čuvajte i transportujte mašinu i gorivo tako da ne postoji opasnost da eventualno iscurilo gorivo i isparenja goriva dođu u kontakt sa varnicama ili otvorenim plamenom, na primer, električne mašine, elektromotori, električni kontakti/prekidači struje ili kotlovi za grejanje.
- Kod čuvanja i transporta goriva treba upotrebiti specijalne sudove koji su za tu svrhu namenjeni i odobreni.

Dugotrajno odlaganje

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

OilGuard (K 770 OilGuard)

- Mašine koje sadrže OilGuard imaju ugrađeni sistem za identifikaciju nepravilnih mešavina goriva.
- Kada je mašina pokrenuta, detektor za deset sekundi očitava kvalitet goriva. Ako se koristi ispravna količina Husqvarna OilGuard ulja, mašina će raditi normalnom brzinom. Ako se koristi pogrešan tip ulja, mašina to oseti i ograniči brzinu motora na 3.800 rpm kako bi se sprečilo oštećenje mašine.
- Da bi mašina radila normalnom brzinom ponovo, morate da izvadite nepravilnu mešavinu goriva, a zatim da u mašinu stavite mešavinu goriva koja sadrži ispravan odnos (2%) Husqvarna OilGuard ulja.

Zaštitna oprema

Opšte napomene

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

Lična zaštitna oprema

Pri svakoj upotrebi mašine će se samo propisana lična zaštitna oprema koristiti. Lična zaštitna oprema ne može da otkloni potpuno opasnost od povrede ali će umanjiti stepen povrede ako dođe do nezgode. Zamoli prodavača motornih testera da ti pomogne izabrati propisanu opremu.



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.

Dugoročna izloženost buci može dovesti do trajnog oštećenja sluha. Uvek koristite odobrenu zaštitu za uši. Kada nosite zaštitu za uši, pažljivo oslušujte upozoravajuće signale i povike. Uvek uklonite zaštitu za uši odmah nakon zaustavljanja motora.

Uvek upotrebi:

- Propisani zaštitni šlem
- Zaštitne slušalice
- Odobrena zaštita za oči. Prilikom korišćenja vizira istovremeno se mora koristiti odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale jesu takve koje ispunjavaju standard ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za EU-zemlje. Vizir mora ispunjavati standard EN 1731.
- Odobrena zaštitna maska za disanje
- Izdržljive rukavice koje omogućavaju čvrsto držanje predmeta u ruci.
- Uska, izdržljiva i udobna odeća koja omogućava punu slobodu pokreta. Sečenjem nastaju iskre koje mogu zapaliti odeću. Kompanija Husqvarna vam preporučuje da nosite odeću od teško zapaljivog pamuka ili masivnog teksasa. Nemojte da nosite odeću načinjenu od materijala poput najlona, poliestera ili veštačke svile. Ako se zapale, takvi materijali se mogu zalepiti za kožu. Nemojte nositi kratku odeću
- Čizme sa čeličnim okloпом prstiju i neklizajućim donom.

Ostala zaštitna oprema



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

- Aparat za gašenje požara
- Uvek drži pri ruci pribor za prvu pomoć.

Opšta uputstva za bezbednost

U ovom odeljku opisana su osnovna bezbednosna uputstva za korišćenje mašine. Ove informacije nikada ne mogu da predstavljaju zamenu za stručnost i iskustvo.

- Pažljivo pročitaj i shvati sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine. Preporuča se da operateri koji se prvi puta susreću sa strojem imaju i praktično iskustvo pre korišćenja stroja.
- Imajte na umu da ste vi kao lice koje rukuje mašinom odgovorni za sve osobe u okolini i njihovu svojinu, odnosno da treba da vodite računa da ih ne izložite nesrećama ili opasnostima.
- Mašina se mora čistiti. Oznake i nalepnice moraju biti u potpunosti čitljive.

Uvek upotrebljavajte zdrav razum

Nije moguće obuhvatiti sve situacije sa kojima se možete susresti. Stoga uvek budite oprezni i koristite zdrav razum. Ukoliko se nađete u situaciji da se osećate nebezbedno, prekinite sa radom i zatražite savet stručnjaka. Obratite se svom prodavcu, servisu ili iskusnom korisniku. Ne pokušavajte da obavite jedan zadatak ukoliko niste sigurni da umete da ga obavite!



UPOZORENJE! Nemarna ili pogrešna upotreba mašine može da dovede do ozbiljnih povreda ili do smrtnog slučaja rukovoaca ili drugih lica.

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

Nikada ne dozvolite da neko drugi koristi mašinu pre nego što ustanovite da su razumeli sadržaj uputstva za upotrebu.

Nikada ne upotrebljavajte mašinu kada ste umorni, ukoliko ste pili alkohol, ili uzimate lekove koji bi mogli da utiču na Vaš vid, odlučivanje ili koordinaciju.



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

Nikada ne modifikujte mašinu tako da više ne odgovara originalnom dizajnu, i ne upotrebljavajte mašinu ukoliko Vam se čini da 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 upotrebljavaj originalne rezervne delove.



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

Bezbednost u oblasti rada



UPOZORENJE! Bezbedna udaljenost za motorni sekač je 15 metara. Vaša je odgovornost da se postarate da životinje i prolaznici ostanu izvan oblasti rada. Ne započinite rezanje sve dok oblast rada ne bude raščišćena i dok ne ostarvate čvrst oslonac u nogama.

- Obratite pažnju na to da li u okolini postoji nešto što bi moglo da ometa vašu kontrolu nad mašinom.
- Osigurajte da nijedna osoba, odnosno nijedan predmet ne može doći u dodir s opremom za sečenje, odnosno da ne može biti pogođen delovima koje sečivo izbacuje.
- Nemoj upotrebljavati testeru po lošem vremenu kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar, velika hladnoća itd. Raditi za vreme lošeg vremena je zamorno i može da stvori opasne okolnosti, kao na primer klizavo tlo.
- Nikada ne započinite rad sa motornim sekačem pre nego što se oblast rada raščisti i pre nego što možete da ostarvate čvrst oslonac u nogama. Obratite pažnju na eventualne prepreke koje se mogu neočekivano pomeriti. Postarajte se da prilikom rezanja ništa ne može da se

olabavi i otpadne, prouzrokujući povredu pri radu. 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.
- Ako sečete u posudu (doboš, cev ili drugi sud), najpre morate osigurati da ona ne sadrži zapaljive ili na drugi način nestabilne materijale.

Osnovna tehnika či šćenja



UPOZORENJE! Ne povlačite motorni sekač na jednu stranu, tako se nož može zaglaviti ili pući i prouzrokovati povredu.

Nipošto ne drobite radni komad tako što ćete položiti rezni disk pljoštice na njega; tako će gotovo sigurno doći do oštećenja ili loma i ogromne štete. Secite isključivo reznim delom diska.

Pre umetanja u postojeći otvor koji je napravljen drugim diskom, proverite da li je otvor tanji od diska jer to može dovesti do zapinjania u reznom otvoru i povratnog udara.

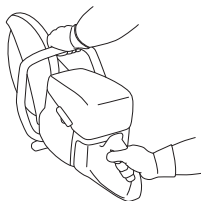
Nikad ne koristite dijamantsko sečivo za sečenje plastičnog materijala. Usled toplote, koja se oslobađa prilikom sečenja, plastika se može istopiti i zalepiti za nož za sečenje što može izazvati povratni trzaj.

Rezanje metala proizvodi varnice koje mogu da izazovu požar. Nemojte koristiti mašinu u blizini zapaljivih materija ili gasova.

- Predviđeno je da se za ovu mašinu koriste abrazivni ili dijamantski noževi za rezanje koji su namenjeni za ručne mašine velike brzine. Nijedna druga vrsta noža se ne koristi sa ovom mašinom, niti se ona koristi ni za kakve druge vrste rezanja.
- Proverite da li je nož za rezanje pravilno postavljen i da li na njemu ima znakova oštećenja. Pogledajte uputstva u odeljcima „Noževi za rezanje“ i „Montiranje i podešavanja“.
- Proverite da li se koristi odgovarajući nož za rezanje za datu primenu. Pogledajte uputstva u odeljku „Noževi za rezanje“.
- Nikada nemojte seći azbestne materijale!
- Držite testeru obema rukama i čvrsto je uhvatite palčevima i prstima obuhvatajući ručice. Desna ruka treba da bude na zadnjoj ručici, a leva na prednjoj. Svi rukovaoci, bez obzira na to jesu li desnoruki ili levoruki, moraju koristiti

RAD

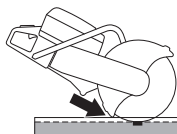
ovaj položaj za rad. Nikad ne rukujte motornim sekačem držeći ga samo jednom rukom.



- Stanite paralelno u odnosu na nož za sečenje. Izbegavajte da stojite odmah iza noža. U slučaju povratnog trzaja, testera će se pomeriti u ravni noža za sečenje.



- Vodite računa da se nalazite na bezbednoj razdaljini od noža dok je motor upaljen.
- Nikada ne ostavljajte bez nadzora mašinu koja radi.
- Nikada ne pomerajte mašinu dok se rezni pribor okreće. Postarajte se da se disk u potpunosti zaustavio pre nego što postavite mašinu na tlo. Mašina je opremljena frikcionom kočnicom koja skraćuje vreme zaustavljanja sečiva.
- Štitnik opreme za rezanje treba da bude podešen tako da njegov zadnji deo bude poravnat sa delom koji se obrađuje. Opiljci i varnice sa materijala koji se seče odbijaju se o štitnik i padaju dalje od korisnika. Zaštita reznog pribora mora uvek da bude na mašini dok ona radi.



- Nikad ne koristite zonu povratnog trzaja **za sečenje**. Pogledajte uputstva ispod naslova „Povratni trzaj“.
- Održavajte ravnotežu i čvrst oslonac za stopala.
- Nikada ne režite iznad visine ramena.

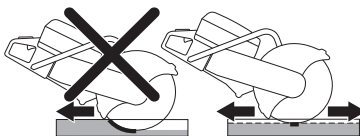
- Nikad ne obavljajte sečenje s merdevina. Koristite platformu ili skelu ukoliko rez treba obaviti iznad visine ramena. Nemojte da se previše naginjete



- Stojte na udobnoj udaljenosti od dela koji obrađujete.
- Proverite da nož ništa ne dodiruje kada se mašina uključí
- Pažljivo primenite nož za rezanje pri punoj brzini okretanja (pod punim gasom). Održavajte punu brzinu sve dok ne završite sa rezanjem.
- Pustite mašinu da radi bez primene sile ili pritiska na nož.
- Pritiskajte mašinu nadole, u ravni sa nožem. Bočni pritisak može da ošteti nož i veoma je opasan.



- Pomerajte nož polako napred–nazad kako biste ostvarivali malu kontaktnu površinu između noža i materijala koji režete. Time se smanjuje temperatura noža i osigurava delotvorno rezanje.



Kontrola prašine

Mašina je opremljena kompletom za ispiranje malom količinom vode koji omogućava maksimalno suzbijanje prašine.

Kad je moguće, trebalo bi koristiti sečiva za mokro rezanje sa vodenim hlađenjem za optimalno regulisanje nastajanja prašine. Pogledajte uputstva u odeljku „Noževi za rezanje“.

Podesite protok vode pomoću ventila za vezivanje prašine od sečenja. Zapremina neophodne vode zavisi od vrste trenutnog posla.

Ako se creva za vodu otkaače od izvora, to znači da je mašina povezana na dotok vode koji je pod previsokim pritiskom. Uputstva za preporučeni vodeni pritisak potražite u temi „Tehnički podaci“.

Rezanje zupčastim noževima/noževima sa karbidnim vrhom u toku operacija spasavanja



UPOZORENJE! Nikada ne bi trebalo koristiti motorni čistač sa nožem sa karbidnim vrhom u uobičajenim poslovima, kao što je izvođenje građevinskih radova.

U svakom trenutku budite svesni toga da se povratni trzajevi češće javljaju kod noževa sa karbidnim vrhom nego kod abrazivnih ili dijamantskih noževa, ako se pravilno ne koriste.

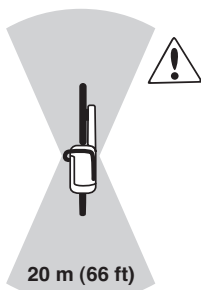
Ako je odeljenje za javnu sigurnost (vatrogasna služba) koje je nabavilo ovaj motorni čistač odlučilo da opremi svoju jedinicu sa nožem sa karbidnim vrhom za operacije spasavanja, moraju se poštovati mere bezbednosti koje su navedene u nastavku.

Obuka i zaštitna oprema

- Samo radnici obučeni za sečenje motornim čistačem opremljenim nožem sa karbidnim vrhom imaju dozvolu da rukuju njime.
- Radnici sve vreme nose kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu.
- Radnik nosi vizir koji pokriva celo lice (ne samo zaštitne naočare) kako bi zaštitio lice od otpadaka koji lete ili od iznenadnog povratnog trzaja motornog čistača.

Rizična oblast

Nikome ko nema gorenavedenu zaštitnu opremu neće biti dozvoljeno da bude unutar oblasti gde postoji rizik od povreda usled letenja materijala.

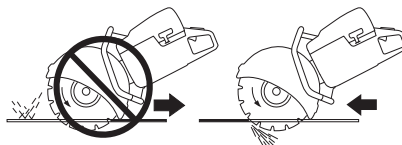


Brzina noža

Pažljivo primenite nož za rezanje pri punoj brzini okretanja (pod punim gasom). Održavajte punu brzinu sve dok ne završite sa rezanjem. Mala brzina noža, posebno kod rezanja tvrdih i tankih materijala, može da dovede do uklještenja karbidnog vrha i njegovog lomljenja.

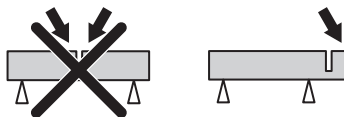
Tanak materijal

Najbolja kontrola prilikom rezanja tankog i čvrstog materijala (kao što su listovi tankog lima) ostvaruje se kada se ono izvodi potezima unapred u odnosu na telo.



Uklještenje ili zaglavljivanje

Da biste izbegli uklještenje ili zaglavljivanje noža, pažljivo procenite kako će se objekat kretati u toku krajnje faze sečenja. Rez mora da bude otvoren u toku rezanja. Ako objekat ulegne tako da rez počne da se zatvara, nož se može uklještit i što može izazvati povratne trzaje i oštećenja na nožu.



Linija rezanja

Držite nož pravo dok pratite liniju rezanja jer ako ga iskosite ili iskrivite umanjice se efikasnost rezanja i nož će se oštetiti.



Pre svake operacije spasavanja

Uverite se da rezno sečivo i njegova zaštita nisu oštećeni niti naprsli. Zamenite rezno sečivo ili njegovu zaštitu ukoliko je došlo do udara ili naprslina.

- Proverite da li je karbidni vrh pričvršćen na nožu za rezanje.
- Uverite se da se nož nije iskosio, odnosno da na njemu nema znakova pucanja ili drugih nepravilnosti.

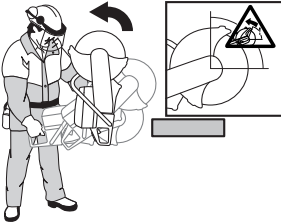
Noževi sa karbidnim vrhom brzo gube na svojoj oštirini kada se njima režu čvrsti materijali. Najbolje bi bilo da se novi noževi montiraju pre operacija spasavanja.

Povratni trzaj



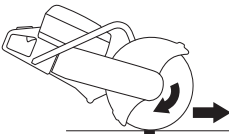
UPOZORENJE! Povratni trzajevi su iznenadni i mogu biti veoma siloviti. Motorni čistač može da odskoči i da se okrene unazad prema korisniku i na taj način da izazove ozbiljne ili čak fatalne povrede. Od suštinskog je značaja da pre korišćenja mašine shvatite šta uzrokuje povratni trzaj i kako da ga izbegnete.

Povratni trzaj je iznenadno odskakanje mašine do koga može da dođe ako se nož zaglavio ili zaustavio u zoni povratnog trzaja. Povratni trzajevi su najčešće slabi i ne predstavljaju opasnost. Međutim, oni mogu da budu veoma siloviti kada može da dođe do odskakanja motornog čistača i njegovog okretanja unazad prema korisniku, a samim tim do ozbiljnih ili čak fatalnih povreda.



Reaktivna sila

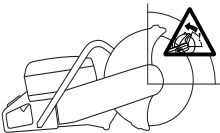
Reaktivna sila je uvek prisutna prilikom rezanja. Ova sila vuče mašinu u suprotnom smeru od smera okretanja noža. Ona je uglavnom beznačajna. Ako se nož zaglavi ili zaustavi, reaktivna sila će biti jaka zbog čega možda nećete moći da kontrolišete motorni čistač.



Nikada ne pomerajte mašinu dok se rezni pribor okreće. Žiroskopske sile mogu da ometaju namenjeno kretanje.

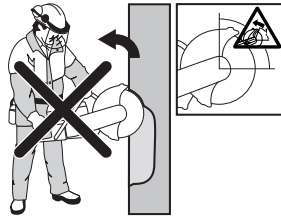
Zona povratnog trzaja

Nikad ne koristite zonu povratnog trzaja **za sečenje**. Ako se nož zaglavi ili zaustavi u zoni povratnog trzaja, motorni čistač će se usled reaktivne sile odbaciti i okrenuti unazad prema korisniku što dovodi do ozbiljnih ili čak fatalnih povreda.



Povratni trzaj sa povlačenjem noža

Ako režete u zoni povratnog trzaja, usled reaktivne sile doći do povlačenja noža naviše u rezu. Izbegavajte zonu povratnog trzaja. Režite donjim kvadrantom noža da biste izbegli njegovo povlačenje naviše u rezu usled povratnog trzaja.



Povratni trzaj usled uklještenja noža

Do uklještenja dolazi kada se rez zatvori tako da zaklopi nož. Ako se nož zaglavi ili zaustavi, reaktivna sila će biti jaka zbog čega možda nećete moći da kontrolišete motorni čistač.

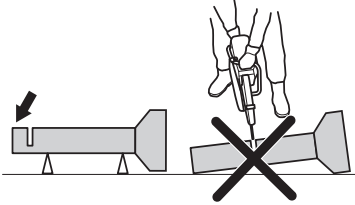


Ako se nož zaglavi ili zaustavi u zoni povratnog trzaja, motorni čistač će se usled reaktivne sile odbaciti i okrenuti unazad prema korisniku što dovodi do ozbiljnih ili čak fatalnih povreda. Pazite na moguće pokrete komada koji obrađujete. Ako komad koji obrađujete nije pravilno pričvršćen i pomeri se tokom sečenja, on može uštinuti sečivo i izazvati povratni trzaj.

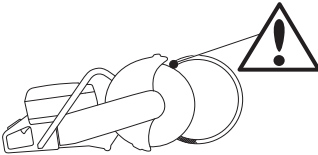
Sečenje cevi

Rezanje cevi zahteva posebnu pažnju. Ako cev nije pravilno poduprta, a rez je stalno otvoren u toku rada, može doći do uklještenja noža u zoni povratnog trzaja, a samim tim do opasnog povratnog trzaja. Budite posebno pažljivi prilikom sečenja cevi sa spojevima ili cevi u kanalu, koje se mogu opustiti i uštinuti sečivo ukoliko nisu pravilno pričvršćene.

Pre nego što započnete sečenje, morate osigurati cev tako da se tokom sečenja ne pomeri i ne otkotrlja.

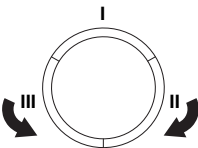


Ako se ne spreči opuštanje cevi i zatvaranje reza, sečivo će biti uštinuto u zoni povratnog trzaja i može doći do jakog povratnog trzaja. Ako je cev pravilno pričvršćena, njen kraj će se pomerati naniže, što znači da će rez otvarati, pa sečivo neće biti uštinuto.



Pravilni redosled postupaka prilikom sečenja cevi

- 1 Najpre isecite deo I.
- 2 Pređite na stranu II i isecite cev od dela I do dna.
- 3 Pređite na stranu III i isecite preostali deo cevi zaključno sa donjim.



Kako izbeći povratne trzaje

Povratni trzaji se mogu lako izbeći.

- Deo koji se obrađuje mora da se tako podupre da rez ostane otvoren tokom rada. Kada je rez otvoren ne dolazi do povratnog trzaja. Ako se rez zatvori i dođe do uklještenja noža, onda uvek postoji rizik od povratnog trzaja.



- Obratite pažnju prilikom umetanja noža u postojeći rez.

- Obratite pažnju na kretanje dela koji obrađujete ili bilo šta drugo što može da se dogodi, a što može da zatvori rez i zahvati nož.

Transport i čuvanje

- Obezbedite opremu za potrebe transporta kako ne bi došlo do oštećenja i nezgoda.
- Ne odlažite i ne transportujte motorni sekač sa montiranim nožem za rezanje.
- Uputstva u vezi sa transportom i skladištenjem noževa za rezanje potražite u odeljku „Noževi za rezanje“.
- Uputstva u vezi sa transportom i skladištenjem goriva potražite u odeljku „Rukovanje gorivom“.
- Skladištite opremu na mesto koje možete zaključati tako da bude van domašaja dece i neovlašćenih lica.

PALJENJE I GAŠENJE

Pre paljenja motora



UPOZORENJE! Pre paljenja se mora sledeće opaziti: Pažljivo pročitaj i shvati sadržaj ovog priručnika pre upotrebe mašine. Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte odeljak "Lična zaštitna oprema".

Nemojte da pokrećete mašinu ukoliko nisu montirani kaiš i štitnik kaiša. U suprotnom, kvačilo se može osloboditi i izazvati telesne povrede.

Proverite da li je poklopac za gorivo dobro zategnut tako da nema curenja.

Nadgledaj da nema neovlašćenih lica unutar područja rada, inače postoji rizik ozbiljnih ličnih ozleda.

- Svakodnevno održavajte mašinu. Pogledajte uputstva u odeljku „Održavanje“.

Paljenje

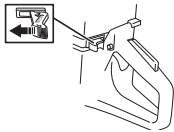


UPOZORENJE! Nož za rezanje se okreće kada se motor upali. Proverite da li može da se slobodno okreće.

Kada je motor hladan:



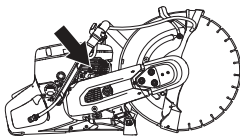
- Proverite da li je prekidač za gašenje motora (STOP) u svom levom položaju.



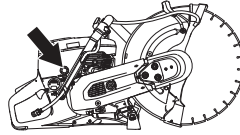
- Početni položaj gasa i čoka se dobija potpunim izvlačenjem regulatora čoka.



- **Ventil za dekompresiju:** Pritisnite ventil da biste smanjili pritisak u cilindru, čime se olakšava paljenje motora motornog sekača. Prilikom pokretanja motora mašine uvek koristite ventil za dekompresiju. Ventil se automatski vraća u prvobitni položaj kada se motor mašine upali.



- Pritisnite membranu za čišćenje vazduha sve dok gorivo ne počne da je puni (oko 6 puta). Membrana ne mora biti potpuno puna.



- Uhvatite prednju ručku levom rukom. Stavite desno stopalo na donji deo zadnje ručke pritiskajući mašinu ka tlu. Desnom rukom povlačite ručicu startera dok se motor ne pokrene. **Nikad ne omotavaj startno užo oko šake.**



- Gurnite prigušnicu čim se motor pokrene, kad je prigušnica izvučena, motor će da se zaustavi nakon nekoliko sekundi. (ukoliko se motor zaustavi, ponovo povucite ručku za pokretanje).
- Pritisnite okidač gasa da biste deaktivirali gas za pokretanje, nakon čega će mašina raditi u praznom hodu.

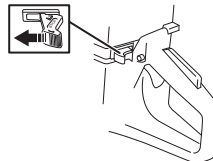
NAPOMENA! Desnom rukom polako izvlačite užo startera sve dok ne osetite otpor (usled aktiviranja skakavica startera), a zatim ga povucite brzo i odlučno.

Nemoj izvući užo za paljenje sasvim i ne puštaj ručicu startera iz potpuno izvučenog položaja. To može da ošteti mašinu.

Kada je motor topao:



- Proverite da li je prekidač za gašenje motora (STOP) u svom levom položaju.



PALJENJE I GAŠENJE

- Postavite regulator čoka u položaj za čok. Položaj za čok takođe predstavlja i položaj gasa za automatsko pokretanje.



- **Ventil za dekompresiju:** Pritisnite ventil da biste smanjili pritisak u cilindru, čime se olakšava paljenje motora motornog sekača. Prilikom pokretanja motora mašine uvek koristite ventil za dekompresiju. Ventil se automatski vraća u prvobitni položaj kada se motor mašine upali.



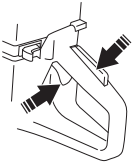
- Gurnite regulator čoka da biste onemogućili čok (položaj gasa ostaje neizmenjen).



- Uхватite prednju ručku levom rukom. Stavite desno stopalo na donji deo zadnje ručke pritiskajući mašinu ka tlu. Desnom rukom povlačite ručicu startera dok se motor ne pokrene. **Nikad ne omotavaj startno užo oko šake.**



- Kada se mašina pokrene, pritisnite okidač gasa da biste deaktivirali gas za pokretanje, nakon čega će mašina raditi u praznom hodu.



NAPOMENA! Desnom rukom polako izvlačite užo startera sve dok ne osetite otpor (usled aktiviranja skakavica startera), a zatim ga povucite brzo i odlučno.

Nemoj izvući užo za paljenje sasvim i ne puštaj ručicu startera iz potpuno izvučenog položaja. To može da ošteti mašinu.



UPOZORENJE! Kada je motor pokrenut, iz izduvne cevi izlaze hemikalije poput nesagorelih ugljovodonika i ugljen-monoksida. Poznato je da sadržaj izduvnih gasova izaziva probleme sa disanjem, rak, defekte na rođenju ili druge reproduktivne probleme.

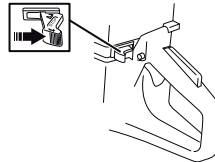
Ugljen-monoksid je gas bez boje i mirisa koji je uvek prisutan u izduvnim gasovima. Nastupanje trovanja ugljen-monoksidom prepoznaje se po blagoj vrtogalavici koju žrtva može i ne mora uočiti. Osoba se može srušiti i pasti u nesvest bez ikakvog upozorenja ukoliko je koncentracija ugljen-monoksida dovoljno velika. Pošto je ugljen-monoksid gas bez boje i mirisa, njegovo prisustvo se ne može detektovati. Ugljen-dioksid je prisutan svaki put kada se primete izduvni gasovi. Nikad nemojte da koristite motorni sekač na benzinski pogon u zatvorenom prostoru ili u rovovima dubljim od 1 metra (3 stope) ili u drugim prostorima sa slabom ventilacijom. Osigurajte pravilnu ventilaciju prilikom rada u rovovima ili drugim ograničenim prostorima.

Gašenje



OPREZ! Nakon što se motor zaustavi, nož za rezanje će se okretati još jedan minut. (Nož za rezanje se usporava.) Proverite da li se nož za rezanje može neometano okretati sve dok se ne zaustavi. Nepažnja može da dovede do teških povreda.

- Zaustavite motor pomeranjem prekidača za gašenje (STOP) u desni položaj.



ODRŽAVANJE

Opšte napomene



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

Motor treba isključiti prebacivanjem zaustavnog prekidača u položaj za zaustavljanje.

Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte odeljak 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 opravlanje ne vrše stručno. Ako su vam potrebne dodatne informacije, kontaktirajte najbliži servis.

- Prepustite zastupniku kompanije Husqvarna da redovno proverava mašinu i da vrši osnovna 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	Sedmično održavanje	Mesečno održavanje
Čišćenje	Čišćenje	Čišćenje
Spoljašnje čišćenje		Svećica
Dovod hladnog vazduha		Rezervoar za gorivo
Funkcionalni pregled	Funkcionalni pregled	Funkcionalni pregled
Osnovni pregled	Antivibracioni uređaj*	Sistem za gorivo
Kočnica regulatora gasa*	Prigušivač*	Prečištač vazduha
Prekidač za gašenje*	Pogonski remen	Stepen prenosa, kvačilo
Štitnik noža*	Karburator	
Nož za rezanje**	Deklo magneta (starter)	
Sistem za isporučivanje vode		
Proverite da li gorivo curi.		

*Pogledajte uputstva u odeljku „Sigurnosna oprema mašine“.

** Pogledajte uputstva u odeljku „Noževi za rezanje“ i „Montiranje i podešavanja“.

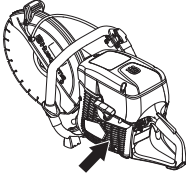
Čišćenje

Spoljašnje čišćenje

- Čistite mašinu svakog dana tako što ćete je isprati čistom vodom nakon što završite sa radom.

Dovod hladnog vazduha

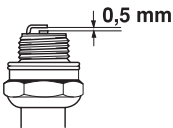
- Očistite otvore za dovod hladnog vazduha ako je to potrebno.



NAPOMENA! Prljav ili začepljen dovod vazduha dovodi do pregrevanja mašine, a samim tim do oštećenja klipa i cilindra.

Svećica

- Ako mašina ostvaruje mali učinak, teško se pali ili slabo radi u praznom hodu: Uvek prvo proverite svećice pre nego što preduzmete neke druge mere.
- Proverite da nema oštećenja na kapici svećice i kablju, kako biste izbegli rizik od strujnog udara.
- Ako je svećica prljava, očistite ih i ujedno proverite da li je razmak između elektroda 0,5 mm. Zamenite ih ako je potrebno.



NAPOMENA! Uvek upotrebljavaj 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 smetnji pogona i teškoća sa paljenjem.

- Pogrešna smeša ulja i goriva (zbog mnogo ulja ili pogrešnog odnosa ulja).
- Prljav prečistač vazduha.

Funkcionalni pregled

Osnovni pregled

- Proveri da nema labavih matrica i zavrtnja i po potrebi pritegni.

Pogonski remen

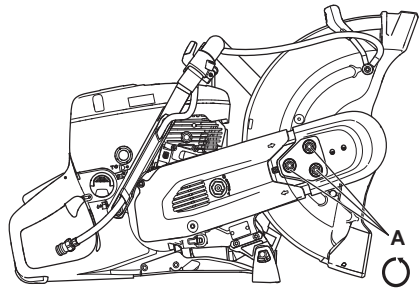
Zatezanje pogonskog remena

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

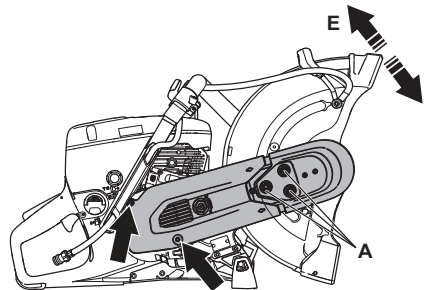
Ukoliko mašina ima frikcionu kočnicu, može se čuti grebanje iz kućišta ležaja kada se nož ručno okreće. To je sasvim uobičajeno. Ako imate bilo kakva pitanja, obratite se akreditovanom Husqvarna servisu.

Pogonski remen je zatvoren i dobro zaštićen od prašine i prljavštine.

- Otpustite tri zavrtnja (A) tako što ćete ih okrenuti jedan krug ulevo.



- Promrdajte štitnik reznog diska (E) gore-dole 3-5 puta pa pritegnite navrtke (A) kombinovanim ključem.



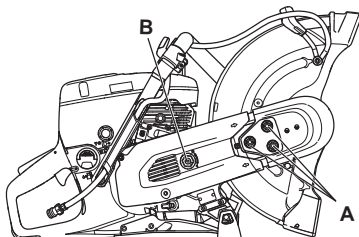
ODRŽAVANJE

Zamena pogonskog remena

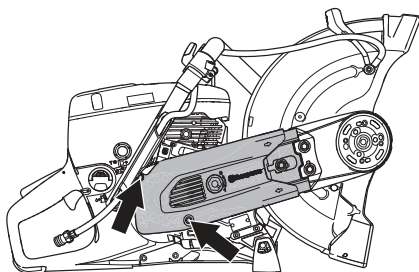


UPOZORENJE! Nikada ne palite motor kada su podizač remena i kvačilo skinuti radi održavanja. Ne palite motor mašine bez postavljene ručice za sečenje ili rezne glave. U suprotnom kvačilo može da otpadne i da prouzrokuje telesne povrede.

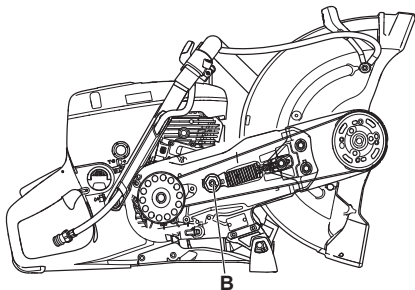
- Otpustite tri navrtke (A) koje drže gornji štitnik remena. Okrenite zatezač remena (B) u položaj 0' da biste smanjili zategnutost.



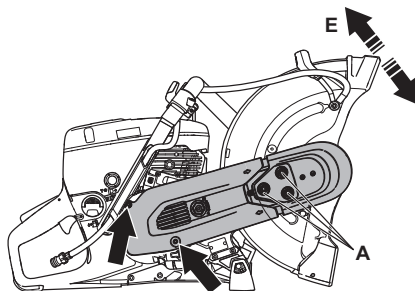
- Uklonite gornji štitnik remena.
- Uklonite zadnji štitnik remena.



- Zamenite pogonski remen. Okrenite zatezač remena (B) u položaj 1' da biste zategnuli pogonski remen.



- Postavite štitnike remena i ovlašno zategnite navrtke (A). Promrdajte štitnik reznog diska (E) gore-dole 3-5 puta pa pritegnite navrtke (A) kombinovanim ključem.



Karburator

Karburator je opremljen fiksiranim iglama kako bi motor stalno primao odgovarajuću mešavinu goriva i vazduha. Kada motoru nedostaje snaga ili teško ubrzava, uradite sledeće:

- Proverite filter za vazduh i zamenite ga ukoliko je potrebno. Ukoliko to ne pomogne, obratite se ovlašćenoj servisnoj radionici.

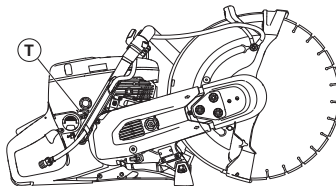
Podešavanje brzine praznog hoda



OPREZ! Obratite se prodavcu/servisu ukoliko ne možete da podesite tačku praznog hoda tako da noževi budu stacionarni. Nemojte da koristite mašinu dok ne bude pravilno podešena ili popravljena.

Pokrenite motor i proverite njegov prazan hod. Kada se karburator pravilno podesi, nož za rezanje treba da miruje pri praznom hodu motora.

- Prilagodite brzinu praznog hoda pomoću T-zavrtnja. Kada je potrebno prilagodavanje, zavrtnanj najpre okrećite u smeru kretanja kazaljki na satu sve dok nož ne počne da se okreće. Sada okrećite zavrtnanj u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljki na satu sve dok nož ne prestane da se okreće.



Preporučeni broj obrtaja u praznom hodu: 2700 o/min

Deklo magneta (starter)

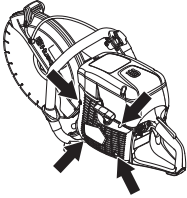


UPOZORENJE! Povratna opruga se prilikom montaže namešta u kućište startera tako da stoji pod pritiskom te može pri nebržljivom rukovanju da iskoči i nanese ozledu.

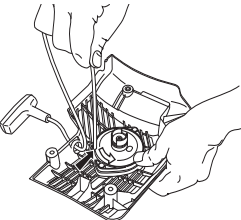
Uvek budi oprezan kad zamenjuješ povratnu oprugu ili uže startera. Uvek nosi zaštitne naočari.

Zamena pokidanog ili izlzanog startnog užeta

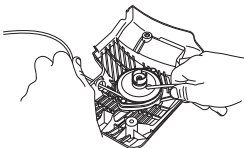
- Otpusti zavrtnje kojima je dekle magneta pričvršćen za kućište pokretačke ručice i skini dekle magneta.



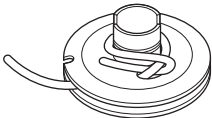
- Izvučite uže za otprilike 30 cm i namestite ga u zarez pri obodu remenice startera. Kada je uže novo: Olabavite oprugu tako što ćete pustiti remenicu da se polako okrene unazad.



- Uklonite sve ostatke prethodnog užeta za startovanje i proverite da li je povratna opruga u funkciji. Provući novo uže za startovanje kroz otvor u kućištu startera i kroz kotur užeta.

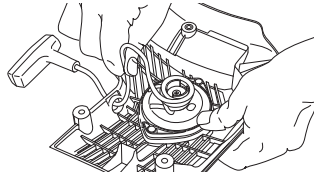


- Čvrsto namestite uže za startovanje oko kotura kao što je prikazano na slici. Zategnite vezicu za pričvršćivanje i vodite računa da ostavite što kraći slobodan kraj. Pričvrstite kraj užeta za startovanje u ručicu startera.



Zatezanje povratne opruge

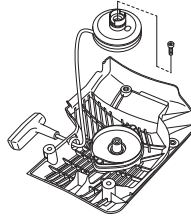
- Obmotajte uže tri puta oko centra remenice startera i to u smeru kretanja kazaljke na satu i pri tome vodite računa da upada u zarez pri obodu remenice.



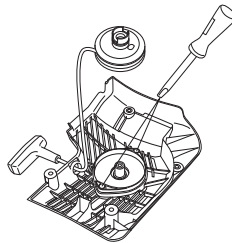
- Nakon toga povucite ručicu startera i pri tome zatežite oprugu. Ponovite ovaj postupak još jednom, ali ovog puta uz četiri obrtaja.
- Imajte u vidu da će se ručica startera povući u svoj pravi početni položaj nakon zatezanja opruge.
- Uverite se da opruga nije do kraja izvučena tako što ćete skroz izvući uzicu startera. Usporite remenicu startera palcem i proverite da li možete da je okrenete makar za pola obrtaja.

Zamena slomljene povratne opruge

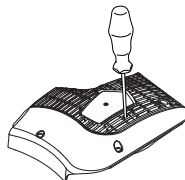
- Odvrnite vijak u centru remenice koju ćete izvaditi.



- Imajte na umu da je povratna opruga zategnuta u kućištu startera.
- Olabavite zavrtnje koji drže kasetu sa oprugom.



- Uklonite oprugu za povlačenje tako što ćete okrenuti starter i skinuti kukice pomoću odvijača. Kukice pričvršćuju povratnu oprugu na starteru.

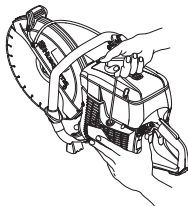


ODRŽAVANJE

- Podmaži povratnu oprugu retkim uljem. Montiraj čekrk startera i zategni povratnu oprugu.

Montaža dekla magneta

- Montiraj dekle magneta najpre izvlačenjem startnog užeta a onda prislanjanjem startera na kućište pokretačke ručice. Potom polako otpuštaj startno uže tako da uhvate zaporu čekrka.



- Pritegnite zavrtnje.

Sistem za gorivo

Opšte napomene

- Uverite se da poklopac za gorivo i njegov dihtung nisu oštećeni.
- Proverite crevo za gorivo. Zamenite ga ukoliko je oštećeno.

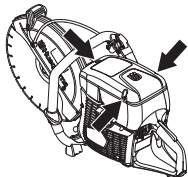
Filter za gorivo

- Filter za gorivo se nalazi unutar rezervoara za gorivo.
- Rezervoar za gorivo mora biti zaštićen od nečistoće prilikom punjenja. Time se smanjuje rizik od ometanja rada motora prouzrokovanog blokadom filtera za gorivo koji se nalazi unutar rezervoara.
- Filter ne može da se očisti, već se mora zameniti novim kada se zapuši. **Filter treba menjati najmanje jednom godišnje.**

Prečistač vazduha

Vazdušni filter je potrebno proveriti samo ako je motor izgubio na svojoj snazi.

- Odvijte šraf. Skinite poklopac filtera za vazduh.



- Proverite filter za vazduh i zamenite ga ukoliko je potrebno.

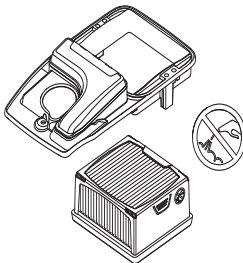
Zamena vazdušnog filtera



OPREZ! Nezdrava prašina može da se rasprši prilikom izmene filtera. Nosite odobrenu zaštitnu masku za disanje.

NAPOMENA! Vazdušni filter ne sme da se čisti ili prodruvava pomoću kompresovanog vazduha. Na taj način će se filter oštetiti.

- Odvijte šraf. Skinite poklopac.



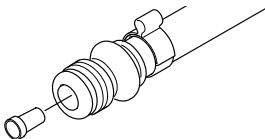
- Zamenite vazdušni filter.

Stepen prenosa, kvačilo

- Proverite da li su istrošeni središte kvačila, pogonski prenosnik i opruga kvačila.

Sistem za isporučivanje vode

Proverite mlaznice na štitniku diska i filter na priključku za vodu zbog začepljivanja i očistite po potrebi.



Odlaganje, izbacivanje iz upotrebe

Ovaj proizvod bi trebalo poslati u odgovarajuću stanicu za reciklažu, u skladu sa lokalnim propisima.

Starajući se da se na odgovarajući način pobrinete za ovaj proizvod, možete da pomognete da se ublaži mogući negativni uticaj na životnu sredinu i ljude, do kojeg bi u suprotnom došlo u slučaju nepravilnog odlaganja ovog proizvoda na otpad.

Za detaljnije informacije o recikliranju ovog proizvoda, obratite se Vašoj opštini, "Gradske čistioći" ili osoblju u prodavnici u kojoj ste proizvod kupili.



PRONALAZENJE KVARA

Plan za pronalaženje kvara



UPOZORENJE! Ako postupci servisa ili pronalaženja kvara ne zahtevaju da mašina bude uključena, motor bi trebalo da bude isključen, a prekidač za zaustavljanje u položaju STOP.

Problem	Verovatan uzrok	Potencijalno rešenje
Sekač ne može da se pokrene.	Procedura paljenja nije pravilno obavljena.	Pogledaj uputstva pod odeljkom Paljenje i gašenje.
	Sigurnosni prekidač je u desnom položaju (STOP).	Proverite da li je prekidač za gašenje motora (STOP) u svom levom položaju.
	Nema dovoljno goriva u rezervoaru.	Dopunite gorivo.
	Svećica nije ispravna.	Zamenite svećicu za paljenje.
Rezni disk se okreće u praznom hodu.	Problem sa kvačilom.	Obratite se serviseru.
	Broj obrtaja praznog hoda je preveliki.	Korigujte broj obrtaja praznog hoda.
Rezni disk se ne okreće pri dodavanju gasa.	Problem sa kvačilom.	Obratite se serviseru.
	Kaiš je previše labav ili je neispravan.	Dotegnite kaiš/stavite novi kaiš.
	Rezni disk nije pravilno namontiran.	Proverite da li je rezni disk pravilno namontiran.
Snaga mašine se ne povećava sa dodavanjem gasa.	Filter za vazduh je zapušten.	Proverite filter za vazduh i zamenite ga po potrebi.
	Filter za gorivo je zapušten.	Zamenite filter za gorivo.
	Odušak rezervoara je zapušten.	Obratite se serviseru.
Sekač previše vibrira.	Rezni disk nije pravilno namontiran.	Proverite da li je nož za rezanje pravilno postavljen i da li na njemu ima znakova oštećenja. Pogledajte uputstva u odeljcima „Noževi za rezanje“ i „Montiranje i podešavanje“.
	Rezni disk nije ispravan.	Promenite rezni disk – stavite potpuno nov.
	Elementi za ublažavanje vibracija nisu ispravni.	Obratite se serviseru.
Temperatura sekača je previsoka.	Zapušen je usisnik vazduha ili prirubnice rashladnog sistema.	Očistite usisnike vazduha/prirubnice rashladnog sistema na sekaču.
	Kaiš proklizava.	Proverite kaiš i po potrebi ga dotegnite.
	Kvačilo proklizava/nije ispravno.	Radni komad režite isključivo pri punom gasu. Proverite kvačilo/obratite se serviseru.

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci

	K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue
Zapremina cilindra, cm ³ /cu.in	74/4.5
Prečnik cilindra, mm/inča	51/2
Hod, mm/inči	36/1.4
Prazan hod, o/min	2700
Gas pri širokom otvoru – bez opterećenja, o/min	9300 (+/- 150)
Snaga, kW/ks pri o/min	3.7/5 @ 9000
Svećica	NGK BPMR7A
Rastojanje elektroda, mm/inč	0.5/0.02
Zapremina rezervoara za gorivo, l/US fl. Oz	0.9/30
Preporučeni vodeni pritisak, bar/PSI	0.5–10/7–150

Težina	12" (300 mm)	14" (350 mm)
Motorni sekač bez goriva i noža za rezanje, kg/lb* *Rescue kaiš za nošenje, dodatno 0,4 kg / 0,9 lb.	10/22	10.1/22.3
Osovina, izlazno vratilo		
Maksimalna brzina osovine, o/min	4700	4700
Maks. periferna brzina, m/s / ft/min	80/16000	90/18000

Emitovanje buke (vidi napomenu 1)		
Jačina zvuka, izmjerena u dB(A)	113	113
Jačina zvuka, garantovana L _{WA} dB(A)	115	115
Jačine zvuka (vidi napomenu 2)		
Ekvivalent nivoa pritiska zvuka na uho rukovaoca, dB(A)	101	101
Ekvivalentni nivoi vibracija, a_{hveq} (pogledajte napomenu 3)		
Prednja ručka, m/s ²	<2,5	<2,5
Zadnja ručka, m/s ²	<2,5	<2,5

Napomena 1: Emitovanje buke prema okolini izmjereno kao zvučni efekat (L_{WA}) prema EZ-zahjevima 2000/14/EZ. Do razlike između garantovane i izmerene jačine zvuka dolazi zbog toga što garantovana jačina zvuka uključuje i disperziju rezultata merenja, kao i zbog varijacija između različitih mašina na istom modelu u skladu sa Direktivom 2000/14/EC.

Napomena 2: Ekvivalentni vazdušni pritisak izvora buke, prema EN ISO standardu 19432, računa se kao ukupna energija u odnosu na vreme za različite nivoe vazdušnog pritiska izvora buke pod različitim radnim uslovima. Podaci iz izveštaja za ekvivalentni nivo vazdušnog pritiska izvora buke imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1 dB(A).

Napomena 3: Ekvivalentni nivo vibracija, prema EN ISO standardu 19432, računa se kao ukupna energija u odnosu na vreme za nivoe vibracija pod različitim radnim uslovima. Podaci iz izveštaja za ekvivalentni nivo vibracija imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1 m/s².

Preporučeni abrazivni i dijamantski rezni diskovi, specifikacije

Nož za rezanje	Maksimalna debljina sečiva, mm/inch	Brzinska kategorija reznog diska, o/min	Brzinska kategorija reznog diska, m/s, ft/min	Prečnik centralne rupe sečiva, mm/inči	Maksimalna debljina sečiva, mm/inch
12" (300 mm)	100/4	5100	80/16000	25.4/1 ili 20/0.79	5/0.2
14" (350 mm)	125/5	5500	100/19600	25.4/1 ili 20/0.79	5/0.2

TEHNIČKI PODACI

Izjava o saobraznosti prema zahtjevima EZ

(Važi samo za Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel. +46-36-146500, izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da je prenosna mašina za sečenje **Husqvarna K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue** od serijskih brojeva iz 2018. i nadalje (godina je jasno označena na tipskoj pločici, nakon koje sledi serijski broj), u skladu sa zahtevima DIREKTIVE VEĆA:

- od 17. maja 2006., „u vezi sa mašinskom opremom“ **2006/42/EZ**.
- od 8 maja 2000 "u vezi emitovanja buke prema okolini" **2000/14/EZ**. Procena prilagođenosti prema Aneksu V.

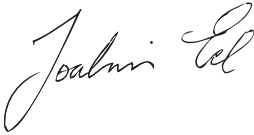
Za informacije u vezi sa emitovanjem buke, pogledajte odeljak Tehnički podaci.

Sledeći standardi su primenjeni: **EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432:2012**.

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedska, je izvršio ispitivanje na dobrovoljnoj bazi u skladu sa direktivom za mašinstvo (2006/42/EC) u ime kompanije Husqvarna AB. Certifikat ima broj: SEC/10/2285.

Ovlašćeno telo: 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švedska, sertifikovala je usklađenost sa aneksom br. V Direktive Saveta Evropske unije od 8. maja 2000. koja se odnosi na emisiju buke u životnoj sredini" 2000/14/EC. Certifikat ima broj: 01/169/031

Partille, 29. januar 2018.



Joakim Ed

Globalni direktor za istraživanje i razvoj

Construction Equipment Husqvarna AB

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

RS - Prvobitna uputstva

1158925-82, rev 2



2018-10-19