

LB348V LC348V LC348VE
LC353V LC353VB LC353VE

Priručnik

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije rukovanja strojem.



Croatian

OBJAŠNJENJE ZNAKOVA

Objašnjenje znakova

UPOZORENJE! Neoprezna ili nepravilna uporaba stroja može dovesti do ozbiljnih, čak i fatalnih ozljeda korisnika ili drugih.

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije rukovanja strojem.

Odstranite ljude i životinje daleko od radnog prostora.

Spriječite nenamjerno pokretanje uklanjanjem kabela za paljenje sa svjećice.

Pazite na odbačene i odbijene predmete.

Upozorenje: okretni rezač. Držite podalje šake i stopala.

Upozorenje: rotirajući dijelovi Držite podalje šake i stopala.

Ovaj proizvod se podudara sa važećim EZ uputama.

Stvaranje buke prema okuženju prema EC uputi. Jačina buke stroja se navodi u poglavlju Tehnički podaci kao i na naljepnici.

Nemojte koristiti stroj u zatvorenim prostorima i u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušne pare sadrže ugljični monoksid, otrovan i vrlo opasan plin bez mirisa.

Opasnost od eksplozije

Uvijek isključite motor prije punjenja.

Vruće površine.



Objašnjenje razina upozorenja

Upozorenja su svrstana u tri razine.

UPOZORENJE!



UPOZORENJE! Upotrebljava se ako postoji opasnost da zbog nepoštivanja uputa u priručniku dođe do ozljede ili smrtne posljedice za rukovatelja ili štetnih posljedica za okolinu.

VAŽNO!



VAŽNO! Upotrebljava se ako postoji opasnost da zbog nepoštivanja uputa u priručniku dođe do ozljede rukovatelja ili štetnih posljedica za okolinu.

PAŽNJA!

PAŽNJA! Upotrebljava se ako postoji opasnost da zbog nepoštivanja uputa u priručniku dođe do oštećenja materijala ili stroja.

Sadržaj

OBJAŠNJENJE ZNAKOVA

Objašnjenje znakova	2
Objašnjenje razina upozorenja	2

SADRŽAJ

Sadržaj	3
---------------	---

PREZENTACIJA

Poštovani kupče!	4
Mjere prije korištenja nove kosilice	4

ŠTO JE ŠTO?

Dijelovi kosilice	5
-------------------------	---

SIGURNOSNA OPREMA STROJA

Općenito	6
----------------	---

MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

Općenito	7
Ručka	7
Visina rezanja	8
Ulijevanje ulja	8

UKOVLJEŽANJE GORIVOM

Općenito	9
Gorivo	9
Punjenje goriva	9
Prijevoz i skladištenje	9

UKOVLJEŽANJE

Osobna zaštitna oprema	10
Općenita pravila za sigurnost na radu	10
Osnovna tehnika čišćenja	11
Prijevoz i skladištenje	11
Uključivanje i isključivanje	12

ODRŽAVANJE

Općenito	13
Raspored održavanja	13
Generalna kontrola	13
Vanjsko čišćenje	13
Razina ulja	13
Promjena ulja	13
Oprema za rezanje	14
Akumulatora	14
Svjećica	14
Filter za zrak	14
Gorivni sustav	14
Recikliranje	14

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci	15
EC-uvjerenje o podudaranju	17

Poštovani kupče!

Čestitamo na vašem izboru Husqvarna proizvoda. Husqvarna ima dugu povijest koja se može pratiti sve do 1689., kada je kralj Karl XI izgradio tvornicu za proizvodnju musketa (vrsta pušaka) na obali rijeke Husqvarna. Smještaj tvornice na obali rijeke bio je logičan izbor jer se rijeka koristila za iskorištavanje vodne energije, osiguravajući tako potrebnu električnu energiju. U proteklih 300 godina tvornica Husqvarna proizvela je bezbroj proizvoda, od štednjaka na drva do modernih kuhinjskih uređaja, šivaćih strojeva, bicikala, motocikala itd. Prva električna kosilica predstavljena je 1956., nakon čega je slijedila motorna pila 1959., i u tom se području Husqvarna zadržala sve do danas.

Husqvarna je trenutno jedan od vodećih proizvođača proizvoda za šumarstvo i vrtlarstvo u svijetu, a kvaliteta i pouzdanost naši su glavni prioriteti. Naš poslovni koncept je razvoj, proizvodnja i tržišna ponuda električnih šumarskih i vrtlarskih alata, kao i alata za graditeljsku industriju. Naš cilj je također biti predvodnik u usavršavanju ergonomskih osobina, prilagodivosti korisnicima, sigurnosti i razvijanju ekološke svijesti, te je zato razvijen veliki broj različitih značajki u cilju poboljšanja proizvoda u tim područjima.

Uvjereni smo da ćete s velikim zadovoljstvom cijeniti kvalitetu i izvedbu našeg proizvoda kroz veoma dugi period. Kupovina jednog od naših proizvoda omogućava vam pristup profesionalnoj pomoći te popravcima i servisima kad god je potrebno. Ako prodavač koji vam je prodao stroj nije jedan od naših ovlaštenih trgovaca, zatražite adresu najbližeg ovlaštenog servisa.

Nadamo se da ćete biti zadovoljni svojim strojem te da će vam on biti partner u nizu godina koje su pred vama. Ovaj Korisnički priručnik je vrijedan dokument. Postupanje prema uputstvima (uporaba, servis, održavanje, itd.) može značajno produžiti vijek trajanja stroja, te čak i povećati njegovu prodajnu vrijednost. Ako prodate stroj, obavezno predajte Korisnički priručnik novom vlasniku.

Zahvaljujemo Vam na uporabi Husquarna proizvoda.

Husqvarna AB uvijek radi na tome da sve više razvije svoje proizvode i pridržava se prava što se tiče promjena kao što su n.pr. oblik i izgled bez prethodne obavijesti.

Mjere prije korištenja nove kosilice

- Pažljivo pročitajte priručnik.
- Provjerite da li je naprava za rezanje pravilno sastavljena i podešena. Pogledajte uputstva pod naslovom Sastavljanje.
- Ulijte gorivo i ulje u motor. Spremnik s dovoljnom količinom ulja isporučuje se sa strojem. Pogledajte upute pod naslovom Gorivo.



UPOZORENJE! Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati originalni dizajn stroja bez da ste prethodno zatražili odobrenje od proizvođača. Uvijek koristite originalne rezervne dijelove. Neovlaštene promjene i/ili dodatni pribor mogu rezultirati ozbiljnim povredama ili čak smrću vozača ili drugih.



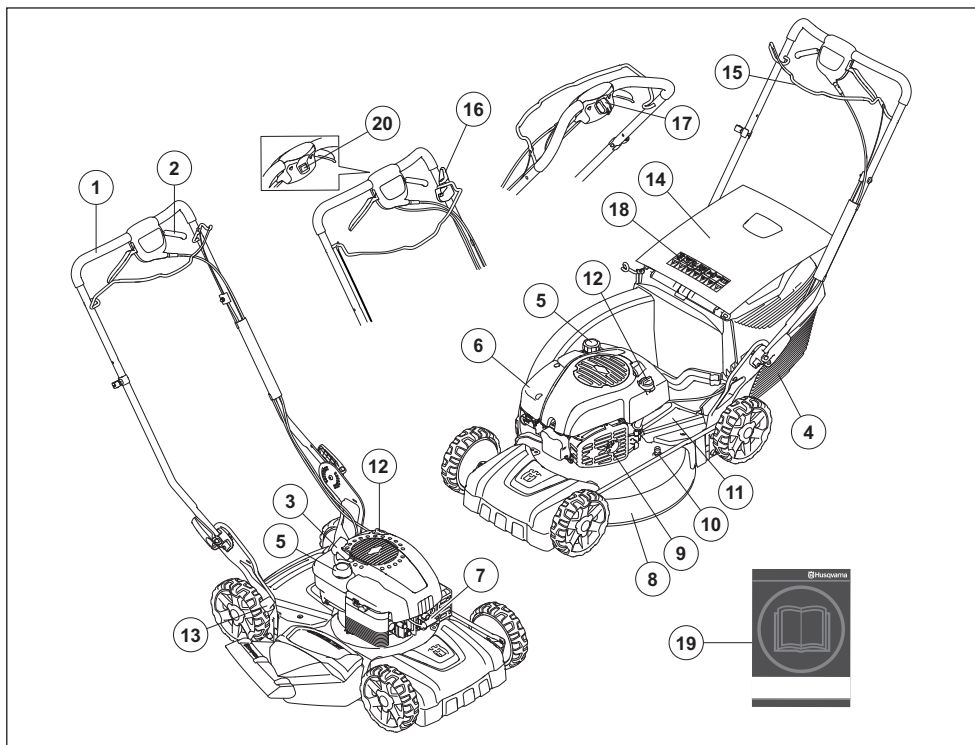
UPOZORENJE! Nepažljivim i pogrešnim korištenjem kosilica postaje opasan alat te može uzrokovati ozbiljne, pa čak i smrtonosne ozljede. Od iznimne je važnosti pročitati i shvatiti sadržaj ovih uputa za uporabu.



UPOZORENJE! Dugotrajno udisanje ispušnih para iz motora može dovesti do opasnosti po zdravlje.

Husqvarna AB uvijek radi na tome da sve više razvije svoje proizvode i pridržava se prava što se tiče promjena kao što su n.pr. oblik i izgled bez prethodne obavijesti.

ŠTO JE ŠTO?



Dijelovi kosilice

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Ručka / šipka | 11 Zaštitni poklopac |
| 2 Pogon | 12 Spremnik za ulje |
| 3 Ručica za paljenje | 13 Kontrola visine rezanja |
| 4 Hvatač trave (ne za LB348V) | 14 Stražnji odbojnik (ne za LB348V) |
| 5 Spremnik goriva | 15 Kočna poluga motora |
| 6 Filter za zrak | 16 Kočnica s lopaticom LC353VB |
| 7 Svjećica | 17 Elektropokretač LC353VE, LC348VE |
| 8 Pokrov noža | 18 Znakovi |
| 9 Prigušivač | 19 Priručnik |
| 10 Priključak za vodu | 20 Glavni prekidač |

SIGURNOSNA OPREMA STROJA

Općenito

Ovaj odjeljak objašnjava razne sigurnosne mjere stroja, kako one rade i što trebate uraditi kako biste mogli vršiti osnovni pregled i održavanje koji su potrebni da bi pila radila sigurno.



UPOZORENJE! Nemojte nikada upotrijebiti stroj koji ima neispravnu sigurnosnu opremu. Ukoliko Vaš stroj ne prodje na kojoj od ovih provjera, obratite se Vašem serviseru radi opravke.

Spriječite nenamjerno pokretanje uklanjanjem kabela za paljenje sa svjećice.

Pokrov noža

- Rezni pokrov služi za smanjenje vibracija i opasnosti od porezotina.

Provjera pokrova noža

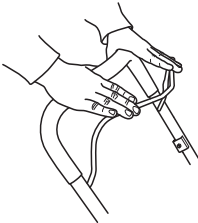
- Provjerite da pokrov nije oštećen i da na njemu nema vidljivih oštećenja, na primjer pukotina.

Kočna poluga motora

- Kočnica motora služi za zaustavljanje motora. Motor se zaustavlja otpuštanjem hvatišta na kočnoj poluzi motora.

Provjera ručke kočnice motora

- Dodajte puni gas pa otpustite kočnu polugu. Motor bi se trebao zaustaviti a pogon bi se trebao isključiti. Kočnica motora uvijek mora biti namještena tako da se motor zaustavi za 3 sekunde.



Prigušivač



UPOZORENJE! Nikada nemojte upotrebljavati stroj bez prigušivača, ili s neispravnim prigušivačem. Neispravan prigušivač može znatno povećati razinu buke i opasnost od požara. Vatrozaštitna oprema treba uvijek biti nadohvat ruke.

Prigušivač se jako ugrije prilikom rada i nakon zaustavljanja. Isto se događa i kod rada u praznom hodu. Obratite pozor na opasnost od požara, posebice prilikom rada u blizini zapaljivih tvari i/ili plinova.

- Prigušivač je napravljen tako da smanji buku na minimum i da udalji ispušne pare od korsnika.

Pregledavanje prigušivača

- Redovno provjeravajte je li prigušivač potpun i čvrsto pričvršćen.

MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

Općenito

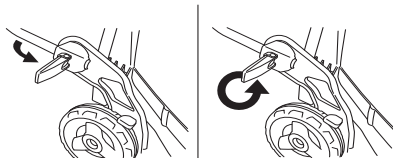


VAŽNO! Spriječite nenamjerno pokretanje uklanjanjem kabela za paljenje sa svjećice.

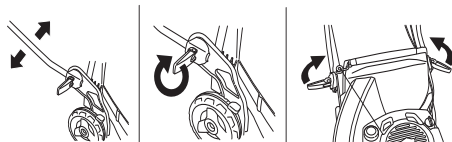
Ručka

Sastavljanje

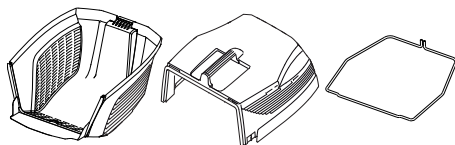
- Otpustite donje vijke.



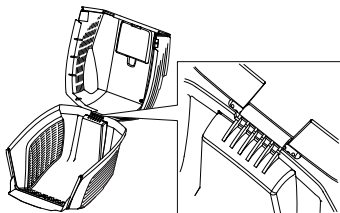
- Namjestite visinu ručke i čvrsto zategnite kugle.



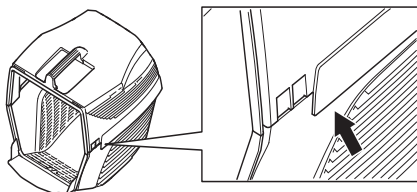
Montiranje sakupljača



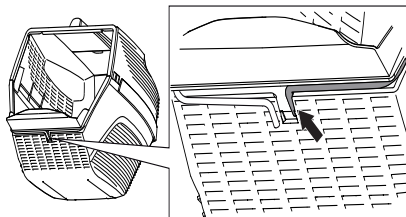
- Zakvačite gornje kućište na pričvršćenja na donjem kućištu.



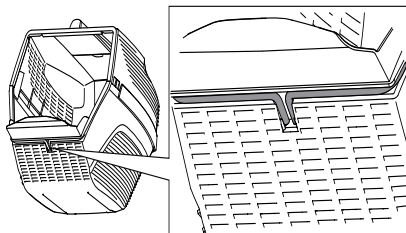
- Spustite gornje kućište. Rubni pojas mora obavezno biti postavljen s vanjske strane donjeg kućišta.



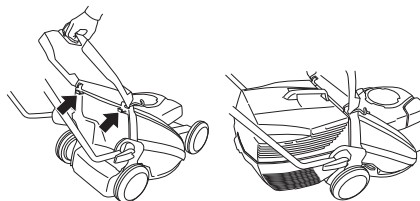
- Započnite tako da zakvačite kraj metalne izbočine u utorima donjeg kućišta.



- Navedite metalnu izbočinu oko gornjeg i donjeg kućišta. Pričvrstite metalnu izbočinu za donje kućište.



- Podignite stražnji štitnik i spustite spremnik za travu.



MONTIRANJE I PODEŠAVANJA

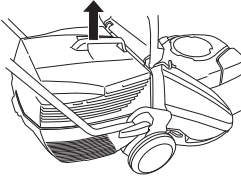
Malčiranje

Komplet za malčiranje dostupan je kao dodatna oprema kako bi strojevi imali mehanizam za prihvatanje koji se može koristiti za funkciju malčiranja.

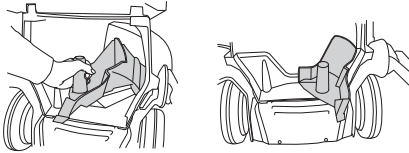
Komplet za malčiranje sastoji se od priključka i noža za malčiranje.

Postavite priključak za malčiranje na mjesto.

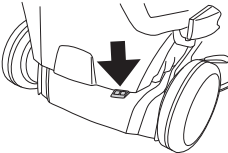
- Podignite stražnji štitnik i izvucite spremnik.



- Umetnite priključak za malčiranje u kanal kolektora.



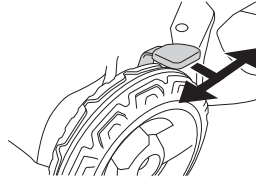
- Zatvorite štitnik i provjerite je li blokiran priključkom za malčiranje.



Visina rezanja

PAŽNJA! Nemojte namještati premalu visinu rezanja jer to može uzrokovati neravnomjerno košenje na kosinama.

Visinu rezanja moguće je namjestiti na pet različitih koraka u mm.



Ulijevanje ulja

- Prilikom isporuke spremnik za ulje je prazan. Polako ulijte ulje. Vidi uputstva pod rubrikom Održavanje. Motorno ulje treba prvi put promijeniti nakon 5 sati rada.

UKLOPOVANJE GORIVOM

Općenito



UPOZORENJE! Pokretanje motora u zatvorenom ili loše provjetrenom prostoru može prouzročiti smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.

Gorivo i pare goriva su visoko zapaljivi te mogu izazvati ozbiljne ozlijede u slučaju inhalacije ili kontakta s kožom. Iz tog razloga pažljivo rukujete gorivom i budite sigurni da postoji odgovarajuća ventilacija.

Ispušne pare iz motora su vruće i mogu sadržavati iskre koje mogu izazvati požar. Nikada nemojte upaliti stroj u zatvorenoj prostoriji ili blizu zapaljivog materijala!

Nemojte pušiti ni postavljati vruće predmete u blizini goriva.

Gorivo

UPOZORENJE! Stroj je opremljen četverotaktnim motorom. U spremniku uvijek treba biti dovoljno ulja.

Benzin

- Koristite kvalitetan olovni ili bezolovni benzin.
- Najniži preporučeni broj oktana je 90 (RON). Ako motor pokrećete na nižem stupnju oktana od 90, može doći do "kuckanja". To će dovesti do povećanja temperature motora, te ozbiljnih oštećenja motora.
- Gdje postoji gorivo koje šteti okoliš, tkz. Akilatni benzin, takav se treba rabiti.

Motorno ulje

UPOZORENJE! Provjerite razinu ulja prije pokretanja kosilice. Preniska razina ulja može uzrokovati teška oštećenja motora.

- Pogledajte upute u odjeljku "Održavanje".
- Motorno ulje treba prvi put promijeniti nakon 5 sati rada. Preporuke o odgovarajućoj vrsti ulja potražite u odjeljku Tehničke karakteristike. Nikada nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore.

Punjenje goriva



UPOZORENJE! Zaustavite motor i pustite ga da se ohladi nekoliko minuta prije ponovnog punjenja. Motor treba biti isključen, a zaustavni prekidač u položaju isključenosti.

Kako biste izbjegli proljevanje, poslužite se kanticom za benzin.

Pri punjenju goriva polako otvorite poklopac na spremištu za gorivo tako da se pritisak, ukoliko ga ima, polako smanji.

Očistite područje oko čepa za gorivo.

Pažljivo zavrните poklopac za spremište za gorivo nakon punjenja. Nemar može izazvati izbijanje požara.

Odmaknite stroj najmanje 3 metra od mjesta gdje ste ga napunili gorivom, prije nego ga upalite.

Nikada nemojte paliti stroj ako:

- Ako prolijete gorivo ili motorno ulje po stroju. Obrišite to što je proliveno i dopustite da ostatak ispari.
- Ukoliko ste prolili gorivo po sebi ili po Vašoj odjeći, promijenite odjeću. Operite dijelove tijela koji su bili u dodiru sa gorivom. Uporabi sapun i vodu.
- Ukoliko curi gorivo iz stroja. Redovno provjeravajte da li curi iz čepa za gorivo i cijevi za gorivo.

Prijevoz i skladištenje

- Skladištite i prevozite stroj i gorivo tako da bilo kakvo curenje ili isparavanje goriva ne dođe u dodir s iskrama ili otvorenim plamenom. Na primjer, elektromotorima, prekidačima, grijalima i sl.
- Kada skladištite i prevozite gorivo, koristite samo odobrene spremnike za gorivo.

Dugotrajna pohrana

- Kada skladištite stroj na dulje vrijeme, ispraznite spremnik. Provjerite kod lokalne benzinske crpke kako odložiti višak goriva.

Osobna zaštitna oprema

Pri svakoj upotrebi stroja će se samo propisana osobna zaštitna oprema upotrijebiti. Osobna zaštitna oprema ne eliminiše rizik na ozljedu ali smanjuje posljedice ako se ozljeda dogodi. Zamolite prodavača motornih pila da vam pomogne izabrati opremu.

Uvijek upotrijebite:

- Čvrste čizme ili cipele protiv proklizavanja.
- Čvrste, duge hlače. Ne nosite kratke hlače ili sandale i ne hodajte bos.
- Prilikom namještanja, provjere ili čišćenja reznih nastavaka nosite zaštitne rukavice.

Općenita pravila za sigurnost na radu

U ovom se odjeljku opisuju osnovne sigurnosne smjernice za rad sa strojem. Ove informacije ni u kojem slučaju ne mogu biti zamjena za stručne vještine i iskustvo.

- Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije rukovanja strojem.
- Imajte u vidu da je korisnik odgovoran za nesreće ili ugrožavanje drugih ljudi ili njihove imovine.
- Stroj treba održavati čistim. Oznake i naljepnice trebaju biti potpuno čitljive.

Zdrav razum treba prevladati

Nije moguće obuhvatiti sve situacije s kojima se možete susresti. Uvijek postupajte oprezno i slijedite zdrav razum. Ako dodete u situaciju u kojoj se osjećate nesigurno, prestanite s radom i potražite savjet stručnjaka. Obratite se dobavljaču, ovlaštenom servisu ili iskusnom korisniku. Izbjegavajte svaku upotrebu ako smatrate da niste dovoljno kvalificirani za to!



UPOZORENJE! Tijekom rada uređaj stvara elektromagnetsko polje. To polje u nekim slučajevima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Radi smanjenja rizika od teških ili smrtonosnih ozljeda preporučujemo da se osobe s medicinskim implantatima posavjetuju s liječnikom i proizvođačem implantata prije rukovanja uređajem.



UPOZORENJE! Neoprezna ili nepravilna uporaba stroja može dovesti do ozbiljnih, čak i fatalnih ozljeda korisnika ili drugih.

Djeca ili druge osobe koje nisu obučene za upotrebu ovog stroja ne smiju koristiti ili servisirati stroj.

Strojem ne smiju upravljati osobe sa smanjenim fizičkim ili mentalnim sposobnostima niti osobe koje zbog zdravstvenih razloga ne mogu upravljati strojem bez nadzora osobe odgovorne za njihovu sigurnost.

Nikada ne dozvolite drugim osobama da koriste stroj prije nego ste sigurni da su razumjeli sadržaj uputa za uporabu.

Nikada ne koristite stroj kada ste umorni, nakon konzumacije alkoholnih pića ili uzimanja lijekova koji mogu utjecati na vaš vid, rasuđivanje ili koordinaciju.



UPOZORENJE! Neovlaštene preinake i/ili dodatni pribor mogu rezultirati ozbiljnim ozljedama ili čak smrću korisnika i ostalih osoba. Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati originalni dizajn stroja bez da ste prethodno zatražili odobrenje od proizvođača.

Nikada ne izmjenjujte originalni dizajn stroja i ne koristite stroj kada vam se čini da je izmijenjen od strane bilo koje osobe.

Nikada nemojte koristiti stroj koji je neispravan. Redovno vršite sigurnosne provjere, održavanje i servis kao što je opisano u ovom priručniku. Neke od radnji održavanja i servisiranja trebaju vršiti isključivo obučeni i kvalificirani stručnjaci. Upute možete pronaći u odjeljku Održavanje.

Uvijek koristite originalne rezervne dijelove.

Sigurnost na radnom mjestu

- Prije početka košenja uklonite grančice, pruće, kamenje i slične tvari iz kosilice.
- Predmeti koji zahvate priključak za rezanje mogu biti odbačeni i ozlijediti vas ili druge. Ljudi i životinje trebaju biti na sigurnoj udaljenosti.
- Nemojte koristiti pilu po lošem vremenu, kao na primjer po gustoj magli, pljusk, jakom vjetru, izrazitoj hladnoći itd. Rad pod lošim vremenskim uvjetima je umarajući i može stvoriti opasnost na pr. klizave površine.
- Pregledajte okolinu kako biste osigurali da vas ništa ne može onemogućiti u upravljanju strojem.
- Pripazite na korijenje, kamenje, grančice, udubljenja, jame i sl. U visokoj travi se mogu nalaziti zapreke koje ne vidite.
- Košenje na kosinama može biti opasno. Nemojte koristiti kosilicu na veoma strmim kosinama. Kosilica se ne smije koristiti na površinama čiji je nagib veći od 15 stupnjeva.
- Na kosinama, hodajte paralelno s kosinom. Lakše je raditi uz kosinu, nego gore dolje po kosini.
- Budite oprezni kad se približavate skrivenim kutovima i predmetima koji zakrivaju pogled.

Sigurnost pri radu

- Kosilica je namijenjena isključivo za košenje tratine. Svaka druga upotreba je zabranjena.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte uputstva pod naslovom Osobna zaštitna oprema.
- Nemojte pokretati kosilicu ako nož i svi pokrovi nisu ispravno montirani. U suprotnom se nož može olabaviti i uzrokovati tjelesne ozljede.
- Pripazite da nož ne udara o strana tijela, kao što je kamenje, korijenje i slično. Time se može istupiti nož i iskriviti osovina motora. Iskrivljena osovina uzrokuje nejednak rad i vibracije što može rezultirati velikom opasnošću od oslobađanja noža.
- Kočna poluga ne smije biti trajno usidrena u ručku dok je stroj pokrenut.
- Kosilicu postavite na ravnu, čvrstu površinu i pokrenite je. Pripazite da nož ne dode u dodir s tlom i bilo kojim predmetima.
- Uvijek budite ispred stroja. Prilikom košenja kotači trebaju biti na tlu a obje ruke na ručci. Ruke i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.
- Nemojte naginjati stroj dok je motor u pogonu. Nikada nemojte trčati s uključenom kosilicom. Trebali biste uvijek hodati dok radite s kosilicom.
- Posebice pripazite dok za vrijeme košenja povlačite kosilicu prema sebi.
- Nemojte podizati ni prenositi kosilicu čiji je motor uključen. Ako kosilicu morate podići, prije svega isključite motor i odvojite vod paljenja od svjećice.
- Isključite motor prije prelaska po površinama koje ne namjeravate kositi. Primjerice, po šljunčanim putovima, kamenju, pločama, asfaltu, itd.

- Nikada nemojte trčati s uključenom kosilicom. Trebali biste uvijek hodati dok radite s kosilicom.
- Isključite motor prije promjene visine rezanja. Nikada nemojte izvoditi podešavanja dok je motor u pogonu.
- Ne ostavljajte uključeni stroj bez nadzora. Isključite motor. Provjerite da li se priključak za rezanje prestao okretati.
- Odmah zaustavite stroj u slučaju udarca u strano tijelo ili vibriranja stroja. Odvojite visokonaponski kabel od svjećice. Provjerite eventualna oštećenja stroja. Po potrebi popravite.

Osnovna tehnika čišćenja

- Za najbolji učinak uvijek režite ostrim nožem. Upotrebom tupog noža trava se kosi neujednačeno i postaje žuta na površini.
- Nikada nemojte kositi više od 1/3 visine trave. To se posebice odnosi na košenje tijekom sušnih razdoblja. Na početku košenja namjestite veliku visinu rezanja. Provjerite rezultat i smanjite visinu rezanja na željenu postavku. Ako je trava previsoka, pomičite se lagano i, prema potrebi, prijedite dvaput preko površine koju kosite.
- Svaki put kosite u različitim smjerovima kako ne biste ostavili pruge na travnjaku.
- Prije nego što stroj povučete prema sebi, isključite pogon i gurnite stroj prema naprijed za otprilike 10 cm.
- Obavezno isključite pogon kad se približite prepreci.

Prijevoz i skladištenje

- Tijekom prevoženja učvrstite opremu kako biste izbjegli oštećenja i nezgode u prijevozu.
- Opremu spremite u zaključan prostor kako bi bila izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba.
- Stroj i opremu spremite na suho mjesto na kojem ne može doći do mraza.
- O prijevozu i pohranjivanju goriva pogledajte u odjeljku "Gorivo".

Uključivanje i isključivanje

Prije pokretanja



UPOZORENJE! Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije rukovanja strojem.

Nosite osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte uputstva pod naslovom Osobna zaštitna oprema.

- Odstranite ljude i životinje daleko od radnog prostora.
- Vršite svakodnevni nadzor. Pogledajte upute u odjeljku "Održavanje".
- Vod za paljenje mora biti ispravno pričvršćen na svjećicu.

Paljenje

- Prilikom pokretanja motora ručku kočnice motora treba držati uz ručku za upravljanje.
- Stanite ispred stroja.

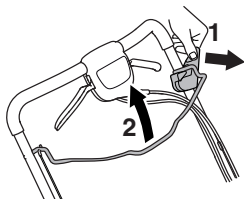
LC353VB

- Postavite stop prekidač u startni položaj.
- Primite startnu ručicu, polako povucite startno užde desnom rukom dok ne osjetite malo otpora (zahvatač uhvati kotur startera). Snažno povucite za pokretanje motora. Nikad ne omotavajte startno užde oko šake.

Modeli LC353VB imaju kočnicu s lopaticom.

Da bi se kružne pile okretale, učinite sljedeće:

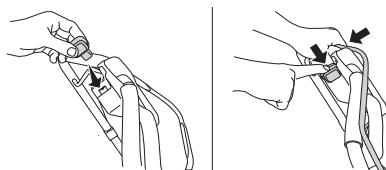
- Pomaknite gumb u završni položaj.



LC 348VE, LC 353VE

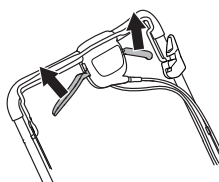
Kosilice LC 348VE i LC 353VE opremljene su s elektropokretačem koji se koristi na sljedeći način.

- Prije prve uporabe elektropokretača trebate napuniti akumulator.
- Pogledajte upute u odjeljku "Održavanje".
- Sklopite kočnu polugu motora prema ručki.
- Umetnite startni ključ i pritisnite tipku.

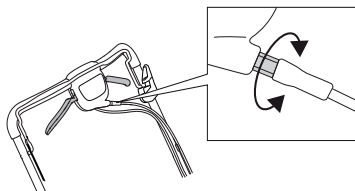


Pogon

- Da biste aktivirali pogon na kotačima povucite polugu spojke prema sebi.



Kad pogon počne usporavati potrebno je podesiti sjalu spojke. Fino podesite strunu pomoću vijka za podešavanje.



- Kako biste napeli sjalu i povećali brzinu, vijak za podešavanje okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.

Nemojte previše zatezati sjale. Ako se kosilica počne kretati bez upotrebe ručice spojke, produljite sjalu.

- Kako biste produljili sjalu i smanjili brzinu, vijak za podešavanje okrenite u smjeru kazaljke na satu.

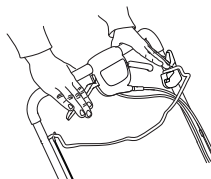
Isključivanje

LB348V, LC348V, LC348VE, LC353V, LC353VE

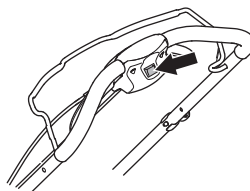
- Zaustavite motor otpuštanjem kočne poluge motora. Pogon se isključuje otpuštanjem ručke kočnice.
- Strojevi s električnim pokretanjem uklanjaju ključ.

LC353VB

Kružna pila se zaustavlja kada otpustite kočnu polugu.



Motor se isključuje okretanjem zaustavnog prekidača u položaj isključenosti.



Općenito



UPOZORENJE! Korisnik smije obavljati postupke održavanja i servisiranja opisane isključivo u ovom priručniku. Veće popravke potrebno je prepustiti ovlaštenom serviseru.

Spriječite nenamjerno pokretanje uklanjanjem kabela za paljenje sa svjećice.

Životni vijek stroja se može skratiti a opasnost od nezgoda povećati ako se održavanje stroja ne vrši na pravi način i ako se opravke ne vrše stručno. Ako trebate dodatna obavještenja, potražite savjet kod najbliže radionice za popravke.

- Zastupnik tvrtke Husqvarna treba redovito pregledavati stroj te obavljati nužne prilagodbe i popravke.
- Uvijek koristite originalne rezervne dijelove.

Raspored održavanja

U rasporedu servisiranja možete vidjeti koji dijelovi vašeg stroja trebaju servisiranje i u kojim ga vremenskim razmacima treba obavljati. Vremenski razmaci izračunavaju se na temelju dnevne upotrebe stroja i mogu se razlikovati, ovisno o intenzitetu korištenja.

Dnevni nadzor	Nadzor tjedno	50 sati	Najmanje jednom godišnje
Generalna kontrola	Svjećica	Zamjena i namještanje klinastog remena	Zamjena i namještanje klinastog remena
Razina ulja	Prigušivač*	Filter za zrak	Filter za zrak
Vanjsko čišćenje	Sistem za smanjivanje vibracija*	Gorivni sustav	Gorivni sustav
Oprema za rezanje		Promjena ulja	Promjena ulja
Rezni pokrov i zaštitni pokrov*			
Kočna poluga motora*			

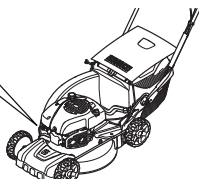
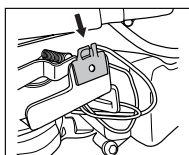
*Pogledajte upute u odjeljku "Sigurnosna oprema stroja".

Generalna kontrola

- Provjerite ima li vijaka i matica koje treba zavrnuti i ako treba, učinite to.

LC353VB

Provjerite je li objumica sajle ispravno učvršćena za držač. Ako se objumica sajle olabavi ili otpadne, vratite je na mjesto.

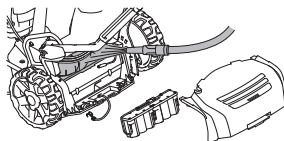


Vanjsko čišćenje

- Četkom uklonite lišće, travu i slične tvari s kosilice.
- nemojte upotrebljavati uređaj za pranje pod velikim pritiskom da biste čistili stroj.
- Nikada nemojte polijevati motor vodom.
- Provjerite da li su naprava za paljenje i uža za paljenje istrošeni ili oštećeni. Očistite proreze za dovod zraka na kućištu naprave za paljenje.
- Prilikom čišćenja ispod poklopca oštrica stroj okrenite sa svjećicom prema gore. Ispraznite spremnik za gorivo.

Čišćenje kućišta zupčanika.

- Skinite servisni poklopac.



- Uklonite lišće i travu s kućišta zupčanika. Po potrebi kućište očistite vodom. Kod modela **LC348Ve** i **LC353VE** obavezno isključite akumulator.

Razina ulja

Kada provjeravate razinu ulja, kosilica mora biti postavljena na ravnu površinu. Provjerite razinu ulja mjernom šipkom montiranom na čep punjača ulja.

- Skinite poklopac ulja i obrišite štap za mjerenje ulja.
- Umetnite natrag štap za mjerenje ulja. Za ispravno očitavanje razine ulja čep punjača mora biti potpuno zavrnut.
- Ako je razina ulja niska, dolijte motorno ulje do gornje oznake razine na mjernoj šipki.

Promjena ulja

- Ispraznite spremnik za gorivo.
- Odrnite čep punjača ulja.
- Ulje ispraznite u prikladnu posudu.
- Iscijedite ulje naginjanjem motora tako da ulje istječe kroz cijev za punjenje. Raspitajte se na najbližoj benzinskoj crpki gdje možete baciti staro motorno ulje.
- Ulijte novo kvalitetno motorno ulje. Uputstva potražite u odjeljku Tehničke karakteristike.

Oprema za rezanje



UPOZORENJE! Za vrijeme servisiranja i održavanja rezne opreme uvijek nosite čvrste zaštitne rukavice. Rezna oprema je vrlo oštra i može vas lako porezati.

- Oštećene lopatice trebate odmah zamijeniti kako ne bi pukle u slučaju nailaska na zapreku.
- Zamjena ili oštrenje noževa smije se provesti samo u ovlaštenoj servisnoj radionici.

Akumulatora (LC 353VE, LC 348VE)



PAŽNJA! Istrošenu bateriju ne smijete odbaciti kao kućno smeće! Odložite je kod najbližeg servisa ili u reciklažno dvorište.

Akumulator je olovni tip zatvorenog akumulatora od 12 volti koji nije potrebno održavati. Akumulator se puni tijekom košnje.

Ako se motor ne može uzastopno pokretati, možda je akumulator ispražnjen. U tom slučaju, uređaj pokrenite ručno pomoću sajle za pokretanje. Potpuno ispražnjen akumulator može se ponovno napuniti pomoću isporučenog punjača za akumulator.

- Provjerite sve kablove i spojeve. Nemojte koristiti bušilicu ako su joj oštećeni kabel ili utikač. Odnosite je u ovlašteni servis na popravak.

Punjenje baterije

UPOZORENJE! Akumulator će možda trebati napuniti jednom ili dvaput tijekom sezone košnje i obavezno prije zimskog skladištenja.

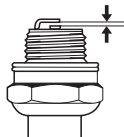
Nemojte puniti pri temperaturama nižim od +5° C.

- Rastavite kontakt kabela kod akumulatora.
- Kabel akumulatora spojite na punjač, a zatim spojite punjač na zidnu utičnicu (220 V 50 Hz).

Svječica

UPOZORENJE! Uvijek koristite preporučenu vrstu svječice. Kriva svječica može ozbiljno oštetiti klip/cilindar.

- Ukoliko je učinak stroja nizak, teško ga je upaliti i loše radi pri praznom hodu, uvijek prvo provjerite svječicu. Ukoliko je svječica prljava, očistite je i provjerite razmak između elektroda.
- Ako je svječica prljava, očistite je i provjerite iznosi li razmak između elektroda 0,5 mm. Ako je potrebno, zamijenite je.



Filter za zrak

- Uklonite poklopac filtera zraka i uklonite filter.
- Lupnite filtrom o ravnu površinu da biste ga očistili. Filter za zrak nikada nemojte čistiti komprimiranim zrakom ni s petrolejskim otapalima, kao što je npr. kerozin.
- Filter za zrak, kojeg se koristilo neko vrijeme ne može biti potpuno očišćen. Zato ga treba zamijeniti s novim u određenim vremenskim razmacima. **Oštećeni filter za zrak treba uvijek zamijeniti.**
- Pri ponovnom sastavljanju provjerite prianja li filter tijesno uz držač filtera.

Gorivni sustav

- Provjerite da čep za gorivo i zatvarač nisu oštećeni.
- Provjerite crijevno goriva. Ako je potrebno, zamijenite ga.

Recikliranje

Uz pravilno rukovanje ovaj stroj može trajati mnogo godina. To umanjuje utjecaj stroja na okoliš. Obavljajte servisiranje i održavanje prema uputama u ovom priručniku. Na taj način motor će trajati dulje a opasne emisije će biti svedene na minimum. Stroj će se rastaviti a dijelovi podijeliti prema različitim materijalima za recikliranje. Većinu dijelova ovog stroja može se reciklirati.

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci

	LC353V	LC353VB	LC353VE
Motor			
Proizvođač motora	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Zapremnina cilindra, u kubičnim cm	161	161	161
Brzina, broj okretaja u minuti	2900	2900	2900
Nominalna izlazna snaga, kW (vidi napomenu 1)	2,7	2,7	2,7
Sistem paljenja			
Svjećica	Champion QC12YC	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Razmak elektroda, u mm	0,5	0,5	0,5
Sistem goriva i podmazivanja			
Zapremnina spremišta za gorivo, lit.	1,6	1,6	1,6
Zapremnina spremišta za ulje, lit.	0,6	0,6	0,6
Motorno ulje	SAE 30	SAE 30	SAE 30
Težina			
Kosilica s praznim spremnikom, kg	40	45	46
Emitovanje buke (pogledajte napomenu 2)			
Jačina zvuka, izmjerena u dB(A)	98	97	98
Jačina zvuka, garantovana L_{WA} dB(A)	98	98	98
Jačina buke (pogledajte napomenu 3)			
Razina zvučnog tlaka na uhu rukovatelja u dB(A)	84	83	84
Jačina vibracije (pogledati napomenu 4)			
ručka, m/s^2	4,0	4,0	4,0
Šišanje			
Visina rezanja, mm	25–70	25–70	25–70
Visina rezanja u cm	53	53	53
Rezač	Collect	Collect	Collect
Kapacitet vreće za travu, litra	60	60	60
Paljenje			
Elektropokretač	–	–	Da

Napomena 1 Navedena nazivna snaga motora je prosječna neto izlazna snaga (pri navedenom broju okretaja u minuti) tipičnog proizvodnog motora za određeni model mjerena prema standardu SAE J1349/ISO1585. Vrijednost se može razlikovati za motore za masovnu proizvodnju. Stvarna izlazna snaga motora ugrađenog na konačnom uređaju ovisit će o brzini rada, radnom okruženju i ostalim vrijednostima.

Napomena 2: Stvaranje buke prema okolini izmjerena kao zvučni tlak (L_{WA}) prema EC-uputi 2000/14/EC.

Napomena 3: Podaci o razini pritiska buke pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardna devijacija) od 1,2 dB (A).

Napomena 4: Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s^2 .

TEHNIČKI PODACI

	LC348V	LC348VE	LB348V
Motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Zapremnina cilindra, u kubičnim cm	190	190	190
Brzina u 1/min	2900	2900	2900
Nominalna izlazna snaga, kW (vidi napomenu 1)	2,4	2,4	2,4
Sistem paljenja			
Svjećica	Champion RJ19LM	Champion RJ19LM	Champion RJ19LM
Razmak elektroda, u mm	0,5	0,5	0,5
Sistem goriva i podmazivanja			
Zapremnina spremništa za gorivo, lit.	1,2	1,2	1,2
Zapremnina spremništa za ulje, lit.	0,6	0,6	0,6
Motorno ulje	SAE 30	SAE 30	SAE 30
Težina			
Kosilica s praznim spremnikom, kg	38	43	34
Emitovanje buke (pogledajte napomenu 2)			
Jačina zvuka, izmjerena u dB(A)	94	93	94
Jačina zvuka, garantovana L_{WA} dB(A)	95	95	95
Jačina buke (pogledajte napomenu 3)			
Razina zvučnog tlaka na uhu rukovatelja u dB(A)	80	80	80
Jačina vibracije (pogledati napomenu 4)			
ručka, m/s^2	5,1	5,1	3,8
Šišanje			
Rezni sustav	3 in 1	3 in 1	2 in 1
Visinu rezanja moguće je namjestiti na pet različitih koraka u mm.	25–70	25–70	25–70
Visina rezanja u mm	480	480	480
Rezač	Collect	Collect	Mulch
Kapacitet vreće za travu, litra	60	60	
Pogon			
Brzina u km/h	5,4	5,4	5,4
Paljenje			
Elektropokretač	–	Da	–

Napomena 1: Navedena nazivna snaga motora je prosječna neto izlazna snaga (pri navedenom broju okretaja u minuti) tipičnog proizvodnog motora za određeni model mjerena prema standardu SAE J1349/ISO1585. Vrijednost se može razlikovati za motore za masovnu proizvodnju. Stvarna izlazna snaga motora ugrađenog na konačnom uređaju ovisit će o brzini rada, radnom okruženju i ostalim vrijednostima.

Napomena 2: Stvaranje buke prema okolini izmjerena kao zvučni tlak (L_{WA}) prema EC-uputi 2000/14/EC.

Napomena 3: Podaci o razini pritiska buke pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardna devijacija) od 1,2 dB (A).

Napomena 4: Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s².

EC-uvjerenje o podudaranju

(Važi samo za Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, potvrđuje pod isključivom odgovornošću da su kosilice **Husqvarna LB348V, LC348V, LC348VE, LC353V, LC353VB i LC353VE**, od serijskog broja 13xxxxxxx i naprijed, sukladne zahtjevima SMJERNICE VIJEĆA:

- od 17. svibnja 2006, "o strojevima" **2006/42/EZ**.
- od 15. prosinac 2004 "u vezi elektromagnetske kompatibilnosti" **2004/108/EEC**.
- od 8. svibnja 2000 "u vezi stvaranja buke prema okolini" **2000/14/EC**.

Za informacije u vezi sa stvaranjem buke, pogledajte poglavlje Tehnički podaci.

Naredni standardi su primjenjeni: EN 836, ISO 11094, EN 55012.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, objavilo je izvješća u vezi s procjenom sukladnosti s aneksom VI SMJERNICE VIJEĆA od 8. svibnja 2000. "u vezi s emisijama buke u okruženju" 2000/14/EK.

Husqvarna 31. listopada 2013.



Claes Losdal, upravitelj odjela za razvoj/proizvodi za vrt

(Ovlašteni predstavnik tvrtke Husqvarna AB i osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju.)

Originalne upute

1156817-39



2014-04-22