

SR 200

STIHL



2 - 26

Uputstvo za upotrebu



Sadržaj

1	Uz ovo uputstvo za upotrebu.....	2
2	Sigurnosne napomene i radna tehnika.....	2
3	Kompletiranje uređaja.....	8
4	Podešavanje sajle gasa.....	10
5	Kaiš za nošenje.....	10
6	Gorivo.....	10
7	Sipanje goriva.....	11
8	Informacije pre startovanja.....	12
9	Startovanje / gašenje motora.....	12
10	Radne napomene.....	14
11	Utvrđivanje potrebne čorbe.....	14
12	Mehanizam za doziranje.....	16
13	Punjenje rezervoara za čorbu.....	17
14	Pogon raspršivanja.....	18
15	Posle rada.....	19
16	Čuvanje uređaja.....	19
17	Čišćenje filtera za vazduh.....	19
18	Podešavanje karburatora.....	20
19	Katalizator izduvnih gasova.....	20
20	Svećica.....	20
21	Način rada motora.....	21
22	Napomene za održavanje i negu.....	21
23	Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja.....	22
24	Važni sastavni delovi.....	23
25	Tehnički podaci.....	24
26	Napomene za popravke.....	25
27	Uklanjanje.....	25
28	EU izjava o usaglašenosti.....	25


Poštovani korisniče,

hvala Vam što ste se odlučili za kvalitetni proizvod firme STIHL.

Ovaj proizvod je izrađen savremenim tehnološkim postupkom, uz primenu opsežnih mera za obezbeđivanje kvaliteta. Mi se trudimo da učinimo sve da bi ste bili zadovoljni ovim uređajem i da bi ste se njime služili bez problema.

Ukoliko imate pitanja u vezi Vašeg uređaja, molimo Vas da se obratite Vašem prodavcu ili direktno našem distributeru.

Vaš



Dr. Nikolas Stihl

1 Uz ovo uputstvo za upotrebu

1.1 Piktogrami

Piktogrami, koji se nalaze na uređaju, objašnjeni su u ovom uputstvu za upotrebu.

Sledeći piktogrami se mogu naći na uređaju, u zavisnosti od uređaja i opremljenosti.



Rezervoar za gorivo; mešavina benzina i motornog ulja



Aktiviranje ručne pumpe za gorivo



Dotok čorbe



1.2 Oznake pojedinih delova teksta



UPOZORENJE

Upozorenje na opasnost od nezgoda i povreda za osobe kao i na teške materijalne štete.

UPUTSTVO

Upozorenje na oštećenje uređaja ili pojedinačnih delova.

1.3 Tehničko usavršavanje

STIHL neprestano radi na usavršavanju svih mašina i uređaja; stoga zadržavamo pravo na izmene obima isporuke u formi, tehnici i opremljenosti.

Iz podataka i slika ovog uputstva za upotrebu se stoga ne mogu izvesti nikakvi zahtevi.

2 Sigurnosne napomene i radna tehnika



Pri radu s uređajem neophodne su posebne sigurnosne mere.



Pre prvog puštanja u rad, pažljivo pročitajte celo uputstvo za upotrebu i čuvajte ga na sigurnom za kasniju upotrebu. Nepridržavanje uputstava za upotrebu može biti opasno po život.

Obavezno se pridržavajte sigurnosnih propisa za dotičnu zemlju, na primer, strukovnih udruženja, socijalnih kasa, ustanova za zaštitu na radu i drugih.

Ko prvi put radi s uređajem: Neka mu prodavac ili neko drugo stručno lice objasni kako se njime sigurno rukuje – ili neka učestvuje na nekom stručnom kursu.

Maloletni ne smeju da koriste uređaj – izuzev mladih preko 16 godina, koji se obučavaju pod nadzorom.

Udaljite decu, životinje i posmatrače.

Ako se uređaj ne koristi, mora se odložiti tako da niko ne bude ugrožen. Uređaj osigurati od neovlašćenog pristupa.

Korisnik je odgovoran za nezgode ili opasnosti koje nastaju po druge osobe ili njihovu svojinu.

Uređaj možete dati ili pozajmiti samo osobama koje su upućene u ovaj model i njegovu upotrebu – uvek im dajte i uputstvo za upotrebu.

Upotreba motornih uređaja koji stvaraju buku može biti vremenski ograničena kako državnim, tako i lokalnim propisima.

Uređaj se koristi samo onda kada su svi sastavni delovi neoštećeni. Posebnu pažnju obratite na zaptivenost rezervoara za čorbu.

Koristite uređaj samo kada je kompletno montiran.

Nemojte koristiti čistače visokim pritiskom za čišćenje uređaja. Vodeni mlaz pod pritiskom može da ošteti delove uređaja.

2.1 Telesna podobnost

Ko radi s ovim uređajem, mora biti odmoran, zdrav i u dobrom duševnom stanju. Ko ne sme da se napreže iz zdravstvenih razloga, treba da se posavetuje sa lekarom da li je moguć rad s motornim uređajem.

Samo za osobe sa pejsmejkerima: Mehanizam za paljenje ovog uređaja stvara vrlo slabo elektromagnetno polje. Uticaj na pojedine tipove pejsmejкера ne može se sasvim isključiti. Radi izbegavanja zdravstvenih rizika, STIHL preporučuje da se raspitate kod odgovornog lekara i proizvođača pejsmejкера.

Nakon konzumiranja alkohola, uzimanja lekova koji ugrožavaju sposobnost reakcije ili droga, ne sme se raditi s uređajem.

2.2 Oblasti primene

Uređaj za raspršivanje je podesan za izbacivanje sredstava za zaštitu od napada gljivica i štetočina i za uništavanje korova u blizini tla. Radovi iznad visine glave su mogući kod uređaja sa montiranom potisnom pumpom. Oblasti primene su uzgajanje voća, povrća, vinograda i njiva, održavanje plantaža, ukrasnog bilja, zelenila i šumarstvo.

Koristite samo sredstva za zaštitu bilja, koja su dozvoljena za primenu sa prenosivim uređajima za raspršivanje.

Primena uređaja u druge svrhe nije dopuštena i može dovesti do nezgoda ili oštećenja na uređaju. Nemojte vršiti nikakve promene na proizvodu – i to može dovesti do nezgoda ili oštećenja na uređaju.

2.3 Pribor i rezervni delovi

Dograđujte samo delove i pribor koji su dopušteni za ovaj uređaj od strane firme STIHL, ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu. Koristite samo delove i pribor visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih delova i pribora STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

Nemojte vršiti nikakve promene na uređaju – time može biti ugrožena sigurnost. Za lične i materijalne štete koje nastaju pri upotrebi dogradnih uređaja koji nisu dozvoljeni, firma STIHL isključuje svaku odgovornost.

2.4 Odeća i oprema

Prilikom upotrebe, punjenja i čišćenja uređaja, nosite propisnu odeću i opremu. Pridržavajte se napomena o zaštitnoj opremi u uputstvu za upotrebu sredstva za zaštitu bilja koje se nanosi.

Radnu odeću zaprljanu sredstvima za zaštitu bilja odmah zamenite.



Odeća mora biti pripijena i ne sme ometati pri radu.



Kod pojedinih sredstava za zaštitu bilja mora se nositi zaštitno odelo koje je nepropusno za tečnosti.

Kod radova iznad visine glave dodatno nosite pokrivač za glavu koji je nepropusan za tečnosti.



Nemojte nositi odeću, šal, kravatu ili nakit koji bi mogli dospeti u usisni otvor za vazduh. Dugu kosu uvežite i osigurajte tako, da se nalazi iznad ramena i ne može se uvući u mašinu.



Nosite zaštitne čizme sa hrapavim donom, nepropusne za tečnosti i neosetljive na sredstva za zaštitu bilja.

Nikada nemojte raditi bos ili u sandalama.



UPOZORENJE



Da biste smanjili opasnost od povreda očiju, nosite pripijene zaštitne naočare prema standardu EN 166. Pazite na ispravan položaj zaštitnih naočara.

Koristite odgovarajuću zaštitu dišnih organa.

Nosite "ličnu" zaštitu od buke – na primer anti-fone.

Udisanje sredstava za zaštitu bilja može biti štetno po zdravlje. Nosite odgovarajuću zaštitu za dišne organe, radi sprečavanja opasnosti po zdravlje ili alergijskih reakcija. Pridržavajte se instrukcija u uputstvu za upotrebu sredstava za zaštitu bilja, kao i sigurnosnih propisa za dotičnu zemlju, na pr. od strukovnih udruženja, socijalnih kasa, ustanova za zaštitu na radu i drugih.



Nosite rukavice koje su nepropusne za tečnosti i neosetljive na sredstva za zaštitu bilja.

2.5 Rukovanje sredstvima za zaštitu bilja

Pre svake primene pročitajte uputstvo za upotrebu sredstva za zaštitu bilja. Sledite instrukcije za mešanje, primenu, ličnu zaštitnu opremu, skladištenje i zbrinjavanje.

Pridržavajte se zakonskih propisa u vezi sa rukovanjem sredstvima za zaštitu bilja.

Sredstva za zaštitu bilja mogu imati sastojke štetne za ljude, životinje, bilje i životnu okolinu – **opasnost od trovanja i opasnost od povreda opasnih po život!**

Sredstva za zaštitu bilja smeju koristiti samo osobe, koje su obučene za rukovanje sredstvima

za zaštitu bilja, kao i za pružanje odgovarajućih mera prve pomoći.

Uputstvo za upotrebu ili etiketu sredstva za zaštitu bilja uvek držite spremnim, da bi u slučaju nevolje odmah mogli da informišete lekara o sredstvu za zaštitu bilja. U slučaju nevolje sledite instrukcije na etiketi ili u uputstvu za upotrebu sredstva za zaštitu bilja.

2.5.1 Upotreba sredstva za zaštitu bilja

Sredstvo za zaštitu bilja koristite samo prema uputstvima proizvođača i to kao čorbu – usled pogrešnog odnosa mešavine mogu da se javе otrovna isparenja ili eksplozivne mešavine.

- tačna sredstva za zaštitu bilja nikada ne nanosite nerazređena
- Upotreba čorbe samo na otvorenim ili dobro provetrenim prostorima
- koristite samo onoliko čorbe, koliko je neophodno, radi sprečavanja ostatka
- kod mešanja različitih sredstava za zaštitu bilja pridržavajte se uputstava proizvođača – usled pogrešnog odnosa mešavine mogu da se javе otrovna isparenja ili eksplozivne mešavine
- različita sredstva za zaštitu bilja mešajte samo ako je to dopušteno od strane proizvođača

2.5.2 Punjenje rezervoara za čorbu

- Sredstva za zaštitu bilja punite samo na otvorenim ili dobro provetrenim prostorima
- Postavite uređaj na ravnu površinu tako da bude stabilan – ne punite rezervoar preko oznake za maksimum
- Prilikom punjenja nemojte nositi uređaj na leđima – **opasnost od povreda!**
- napunite samo onoliko sredstva za zaštitu bilja, koliko je neophodno, radi sprečavanja ostatka
- Pre punjenja zatvorite polugu ventila
- prilikom punjenja iz vodovodne mreže crevo za punjenje ne potapajte u čorbu – podpritisak u vodovodnom sistemu može usisati čorbu u vodovodni sistem
- pre punjenja čorbom napravite probno prskanje sa svežom vodom i proverite zaptivenost svih delova uređaja
- Posle punjenja čvrsto zatvorite poklopac rezervoara za čorbu obema rukama

2.5.3 Primena

- radite samo na otvorenom ili na dobro provetrenim prostorima, na pr. otvorenim platenicima
- u toku rada sa sredstvima za zaštitu bilja nemojte jesti, pušiti, udisati i nemojte piti

- Mlaznice i druge male delove nemojte izduvavati ustima
- Izbegavajte kontakt sa sredstvima za zaštitu bilja – odeću zaprljanu sredstvima za zaštitu bilja odmah zamenite
- nemojte raditi na vetru

Nepovoljni vremenski uslovi mogu dovesti do pogrešne koncentracije sredstva za zaštitu bilja. Prevelika doza može dovesti do oštećenja bilja i šteta u životnoj sredini. Premala doza može dovesti do izostanka uspeha u tretmanu biljaka.

Da biste sprečili štete po životnu okolinu i na bilju, nikada ne koristite uređaj:

- na vetru
- na temperaturama preko 25 °C u senci
- na direktnoj sunčevoj svetlosti

Da biste sprečili štete na uređaju i nezgode, nikada nemojte koristiti uređaj sa:

- zapaljivim tečnostima
- gustim ili lepljivim tečnostima
- nagrizajućim sredstvima i sredstvima koja sadrže kiseline
- Tečnostima koje su toplije od 50 °C

2.5.4 Skladištenje

- kod prekida u radu čuvajte uređaj od direktne izloženosti suncu i dalje od izvora toplote
- Corbu u rezervoaru nikad ne čuvajte duže od jednog dana
- Skladištenje i transportovanje sredstva za zaštitu bilja samo u dozvoljenim posudama
- Sredstva za zaštitu bilja nemojte čuvati u posudama koje su predviđene za namirnice, piće i stočnu hranu
- Sredstva za zaštitu bilja nemojte skladištiti zajedno sa namirnicama, pićima i stočnom hranom
- Sredstva za zaštitu bilja držite dalje od dece i životinja
- Uređaj čuvajte praznim i očišćenim
- Prilikom skladištenja osigurajte sredstva za zaštitu bilja i uređaj od neovlašćenog pristupa
- Sredstva za zaštitu bilja i uređaj skladištite na suvom i bez mraza

2.5.5 Zbrinjavanje

Ostaci sredstva za zaštitu bilja i tečnosti od ispiranja uređaja ne smeju dospeti u vodene tokove, odvođe, kanale za odvodnjavanje i ulične kanale, šahte, drenaže.

- Ostatke i upotrebljene posude zbrinite u saglasnosti sa lokalnim propisima za zbrinjavanje otpada

2.6 Transportovanje uređaja

Uvek ugasite motor.

Kod prevoza u vozilima:

- Osigurajte uređaj od prevrtanja, oštećenja i isticanja goriva
- Rezervoar za čorbu mora biti prazan i očišćen

2.7 Sipanje goriva



Benzin je ekstremno lako zapaljiv – držite odstojanje od otvorene vatre – ne prosipajte gorivo – ne pušite.

Pre sipanja goriva **ugasite motor.**

Nemojte sipati gorivo dok je motor još vruć – gorivo se može prelići – **opasnost od požara!**

Pre sipanja goriva skinite uređaj sa leđa. Sipajte gorivo samo kada uređaj stoji na tlu.

Oprezno otvorite čep rezervoara da bi se postojeći natpritisak polako izjednačio i da ne bi došlo do prskanja goriva.

Gorivo sipajte samo na dobro provetrenim mestima. Ako je prosuto gorivo, odmah očistite uređaj – ne dopustite da gorivo dospe na odeću, u suprotnom, odmah je zamenite.



Pazite na zaptivenost! Ako ističe gorivo, nemojte startovati motor – opasnost po život od opekotina!

Čep rezervoara sa navojem

Čep rezervoara sa navojem nikada nemojte otvarati ili zatvarati alatom. Tako bi moglo doći do pojave oštećenja na čepu i do isticanja goriva.



Posle sipanja goriva, čep rezervoara sa navojem zategnite što je moguće čvršće.

2.8 Pre startovanja

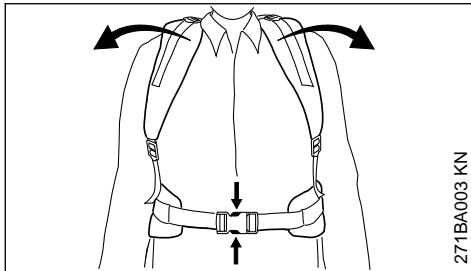
Pre startovanja proverite da li je uređaj bezbedan za rad. Posebno u slučaju kada je uređaj bio izložen nenamenskom naprezanju (na pr.delovanju sile udarca ili pada).

- Proverite zaptivenost sistema za gorivo, posebno vidljivih delova, na primer, čepa rezervoara, crevnih priključaka, ručne pumpe za gorivo (samo kod motornih uređaja sa ručnom pumpom za gorivo). U slučaju curenja goriva ili oštećenja ne startujte motor – **opasnost od požara!** Pre ponovnog puštanja u pogon, uređaj dajte na popravku specijalizovanom prodavcu

- Regulaciona poluga mora biti lako postavljiva na **STOP** odn. **0**
- Ručica gasa mora biti lako pokretna i dejstvom opruge se mora sama vratiti u položaj praznog hoda
- Mehanizam za duvanje mora biti propisno montiran
- Rukohvati moraju biti čisti i suvi, bez tragova ulja i prljavštine – radi sigurnog vođenja motor-nog uređaja
- Proverite čvrsto naleganje utikača voda za paljenje – kod labavo naležućeg utikača mogu nastati varnice, koje mogu zapaliti mešavinu goriva i vazduha koja izlazi – **opasnost od požara!**
- Proverite zaptivenost sistema za gorivo
- Proverite stanje i zaptivenost rezervoara za čorbu, creva i mehanizma za doziranje
- Proverite stanje kaiševa za nošenje – oštećene ili pohabane kaiševe za nošenje zamenite
- Proverite stanje kućišta ventilatora

Istrošenost kućišta ventilatora (naprsline, prelomi) može dovesti do opasnosti od povreda zbog stranih tela koja izlaze. Kod oštećenja na kućištu ventilatora, potražite pomoć specijalizovanog prodavca – STIHL preporučuje specijalizovanog prodavca firme STIHL

Koristite uređaj samo ako je bezbedan za rad – **opasnost od nezgoda!**



Za hitne slučajeve: Vežbajte brzo otvaranje bravnice na kaišu za pojas (poseban pribor), otpuštanje kaiševa za ramena i skidanje uređaja sa leđa. Prilikom vežbanja nemojte bacati uređaj na tlo, da bi se izbegla oštećenja.

2.9 Startovanje motora

Udaljeni najmanje 3 m od mesta sipanja goriva i nikad u zatvorenom prostoru.

Motorni uređaj opslužuje samo jedna osoba – ne dozvolite prisustvo drugih osoba u radnoj oblasti – takođe ni pri startovanju.

Startovanje prema opisu u uputstvu za upotrebu.

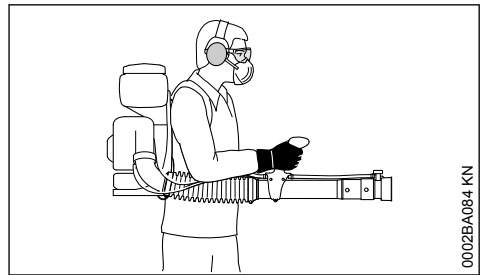
Samo na ravnoj podlozi, pazite na čvrst i stabilan položaj, uređaj držite sigurno.

Ukoliko je neophodan pomagač koji postavlja

uređaj na leđa opslužioca, pazite da

- uređaj radi samo u praznom hodu
- pomagač ne stoji u oblasti izduvnih gasova i da ih ne udiše
- poluga ventila bude zatvorenapoluga ventila bude zatvorena
- pomagač ne stoji u izlaznoj oblasti mlaznice
- pomagač napusti radnu oblast neposredno posle podizanja uređaja

2.10 Držanje i vođenje uređaja



Uređaj nosite sa oba kaiša za nošenje na leđima – nemojte nositi uređaj na jednom ramenu.

Desna ruka na komandnoj ručici vodi izduvnu cev – takođe i kod levorukih.

Radite samo koračajući napred i polako – stalno posmatrajući izlaznu oblast izduvne cevi – nemojte hodati unazad – **opasnost od saplitanja!**

Uređaj i rezervoar za čorbu držite uspravno. Uređaj i rezervoar za čorbu držite uspravno. Ne naginjite se prema napred – zbog prelivanja rezervoara za čorbu **opasnost od povreda!**

2.11 Za vreme rada



Nikad nemojte držati izduvnu cev u pravcu drugih osoba – motorni uređaj može zakovitlati male predmete velikom brzinom – **opasnost od povreda!**

U slučaju opasnosti odn. u hitnom slučaju, odmah ugasite motor – regulacionu polugu postavite na **STOP** odn. **0**.

Nikada ne ostavljajte motorni uređaj da radi bez nadzora.

Oprez na glatkim, mokrim terenima, na snegu, poledici, na padinama, neravnim terenima itd. – **opasnost od klizanja!**

Pazite na prepreke: smeće, panjevi, korenje, rovovi – **opasnost od saplitanja!**

Kod postavljene zaštite sluha, neophodna je povišena pažnja i oprez – percepcija šumova koji najavljuju opasnost (vrisci, signalni tonovi i dr.) je ograničena.

Pravovremeno pravite radne pauze kako biste sprečili umor i iscrpljenost – **opasnost od nezdodal!**

Radite mirno i promišljeno – samo pri dobrim svetlosnim uslovima i dobroj vidljivosti. Radite obzirno, nemojte ugrožavati druge osobe.

Nemojte raditi na merdevinama ili na nestabilnim podlogama.

Kod radova na otvorenom ili u vrtovima, pazite na male životinje koje bi mogle biti ugrožene.

Nemojte raditi u blizini vodova pod naponom – **opasnost po život od strujnog udara!**

Kod promene različitih sredstava za zaštitu bilja prethodno očistite rezervoar za čorbu i crevo.



Motorni uređaj stvara otrovne izduvne gasove, čim motor proradi. Ovi gasovi mogu biti bez mirisa i nevidljivi i mogu da sadrže nesagorele ugljovodonike i benzol. Nikada nemojte raditi s motornim uređajem u zatvorenim ili loše provetrenim prostorijama.

Kod radova u rovovima, upustima ili pod suženim uslovima, uvek se pobrinite za dovoljnu cirkulaciju vazduha – **opasnost po život od trovanja!**

Kod osećaja mučnine, glavobolje, smetnji vida (na pr. suženje vidnog polja), slušnih smetnji, vrtoglavice, opadajuće sposobnosti koncentracije, odmah prekinite rad – ovi simptomima, između ostalog, mogu biti prouzrokovani previsokom koncentracijom izduvnih gasova – **opasnost od nezdodal!**

Motorni uređaj koristite tako da radi sa što manje buke i izduvnih gasova – ne ostavljajte motor da radi bez potrebe, dodajte gas samo pri radu.

Ne pušite pri radu i u bližoj okolini motornog uređaja – **opasnost od požara!** Iz sistema za gorivo mogu curiti zapaljive benzinske pare.

Ukoliko je motorni uređaj bio izložen nenamenskom naprezanju (na primer, delovanju sile udarca ili pada), pre daljeg rada obavezno proverite da li je bezbedan za rad – vidite takođe i "Pre startovanja". Posebno proverite zaptivenost sistema za gorivo i funkcionalnost sigurnosnih mehanizama. Motorni uređaj, koji nije siguran za rad, ni u kom slučaju ne koristiti dalje. U slučaju nedoumice potražite pomoć specijalizovanog prodavca.

2.12 Posle rada

Zatvorite polugu ventila

Isključite motor pre nego što motorni uređaj skinete sa leđa.

Posle rada odložite motorni uređaj na ravnu, nezapaljivu podlogu. Ne odlažite uređaj u blizini lako zapaljivih materijala (na primer, drvene strugotine, kore drveta, suve trave, goriva) – **opasnost od požara!**

Proverite zaptivenost svih delova uređaja.

Posle završetka rada temeljito operite uređaj, ruke, lice i, ako je potrebno, odeću.

Ljude i životinje držite dalje od tretiranih površina – ponovni pristup tek posle potpunog sušenja sredstva za zaštitu bilja.

2.13 Vibracije

Duža upotreba uređaja može dovesti do smetnji u cirkulaciji krvi u rukama, prouzrokovanih vibracijama ("bolest belih prstiju").

Ne može se utvrditi opštevažeće vreme korišćenja, jer ono zavisi od više faktora koji na to utiču.

Vreme upotrebe se može produžiti na sledeći način:

- zaštitom za ruke (tople rukavice)
- pauzama

Vreme upotrebe se skraćuje kroz:

- posebnu ličnu sklonost ka lošoj cirkulaciji (simptomi: često hladni prsti, trnci)
- niske spoljne temperature
- snage pritiskanja držača (čvrsto držanje sprečava cirkulaciju krvi)

Kod redovne, duže upotrebe uređaja i kod ponovljene pojave karakterističnih simptoma (na pr. trnjenje u prstima), preporučuje se medicinsko ispitivanje.

2.14 Održavanje i popravke

Redovno održavajte motorni uređaj. Izvršavajte samo radove na održavanju i popravke, koje su opisane u uputstvu za upotrebu. Sve ostale radove prepustite specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravke prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju. Za pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

Radi popravke, održavanja i čišćenja, uvek **ugasite motor – opasnost od povreda!** – Izuzetak: Podešavanje karburatora i praznog hoda.

Nemojte pokretati motor mehanizmom za startovanje kod skinutog utikača svećice ili kod odvijene svećice – **opasnost od požara** zbog varnica izvan cilindra!

Nemojte održavati niti čuvati motorni uređaj u blizini otvorenog plamena.

Redovno proveravajte zaptivenost čepa rezervoara.

Koristite samo besprekornu svećicu, koju je dopustio STIHL – vidite u poglavlju "Tehnički podaci".

Proverite kabl paljenja (besprekorna izolacija, čvrst priključak).

Proverite besprekorno stanje prigušivača buke.

Nemojte raditi sa neispravnim prigušivačem buke ili bez njega – **opasnost od požara!** – **oštećenje sluha!**

Nemojte dodirivati vreli prigušivač buke – **opasnost od opekotina!**

Stanje antivibracionih elemenata utiče na prigušivanje vibracija – redovno kontrolišite antivibracione elemente.

Pri otklanjanju smetnji ugastite motor.

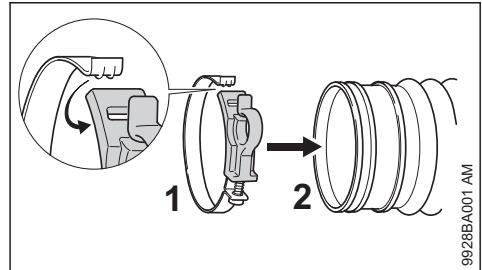
3 Kompletiranje uređaja

UPUTSTVO

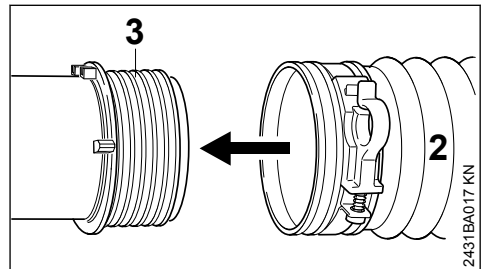
Crevo i sajla gasa su već priključeni. Nemojte prelamati delove prilikom kompletiranja uređaja!

Kombinovani ključ i odvijač se nalaze u isporučenoj vrećici sa priborom.

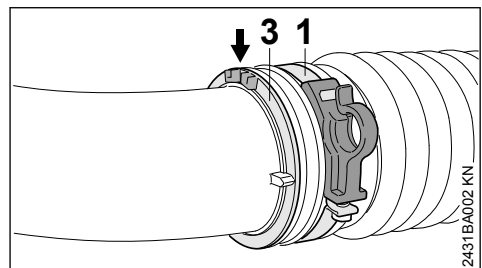
3.1 Montaža rebrastog creva na koleno



- ▶ obujmicu creva (1) rastavite i namestite oko rebrastog creva (2)
- ▶ jezičak zakačite u izrez

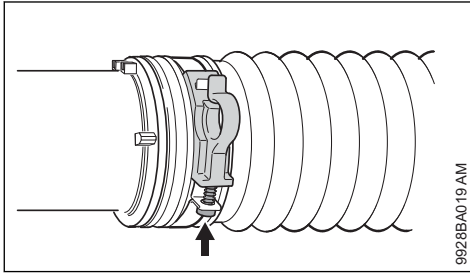


- ▶ rebrasto crevo (2) navucite na prstenasti umetak (3) do graničnika



- ▶ obujmicu creva (1) i prstenasti umetak (3) usmerite:
 - obe žabice (strelica) prstenastog umetka okrenute su prema gore

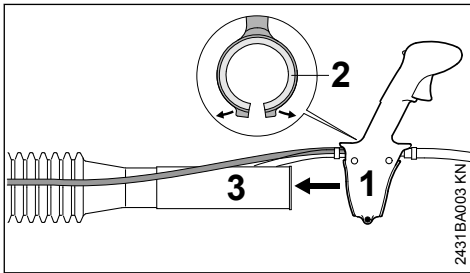
- kuka objumice creva okrenuta je prema spolja



9928BA019 AM

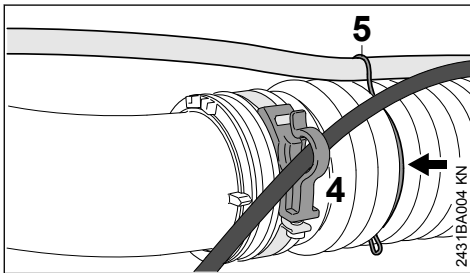
- ▶ zavrtanj (strelica) zategnite

3.2 Montaža komandne ručice



2431BA003 KN

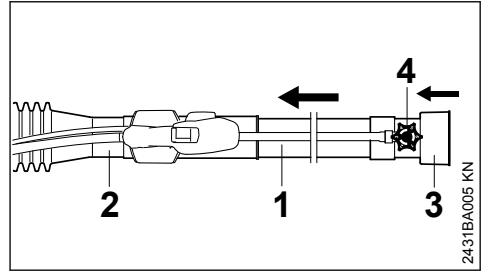
- ▶ komandnu ručicu (1) sa umetkom (2) rastavite i navucite preko naglavka (3) rebrastog creva



2431BA004 KN

- ▶ sajlu gasa zakačite u držač (4)
- ▶ pričvrstite crevo držačem (5) na trećem rebu (strelica) rebrastog creva

3.3 Montaža izduvne cevi i mlaznice

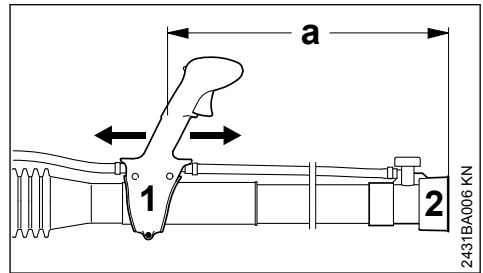


2431BA005 KN

- ▶ izduvnu cev (1) ugurajte u naglavak rebrastog creva (2) do graničnika
- ▶ mlaznicu (3) navucite na izduvnu cev do graničnika – element za doziranje (4) mora biti u istoj ravni sa komandnom ručicom

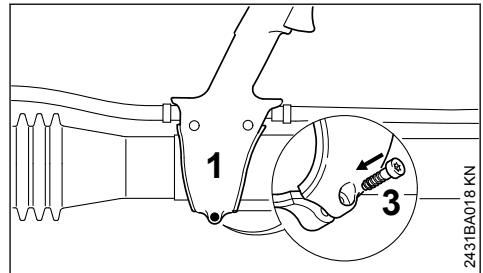
3.4 Podešavanje i pričvršćivanje komandne ručice

- ▶ uređaj položite na leđa i podesite kaiš za nošenje – pogledajte "Kaiš za nošenje"



2431BA006 KN

- ▶ komandnu ručicu (1) podesite rema dužini ruke pomeranjem u uzdužnom pravcu – rastojanje između izlaznog otvora mlaznice (2) i komandne ručice (1) mora iznositi najmanje $a = 500 \text{ mm}$ (19.7 in.)



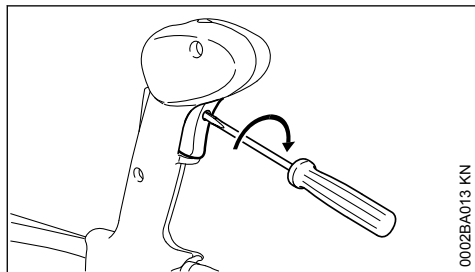
2431BA018 KN

- ▶ komandnu ručicu (1) pričvrstite zavrtnjem (3)

4 Podešavanje sajle gasa

Posle montaže uređaja ili posle njegove duže upotrebe, možda je neophodna korekcija podešenosti sajle gasa.

Podešavajte sajlu gasa samo kod kompletno montiranog uređaja.

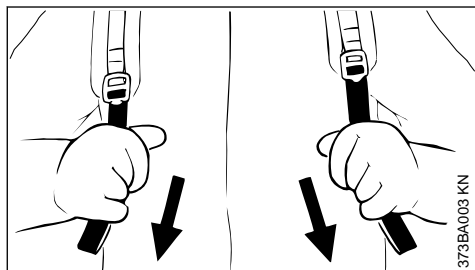


0002BA013 KN

- ▶ ručicu za gas postavite u položaj punog gasa – do graničnika
- ▶ zavrtanj na ručici za gas pažljivo zategnite do prvog otpora u smeru strelice. Zatim ga zategnite dalje za još jedan obrtaj

5 Kaiš za nošenje

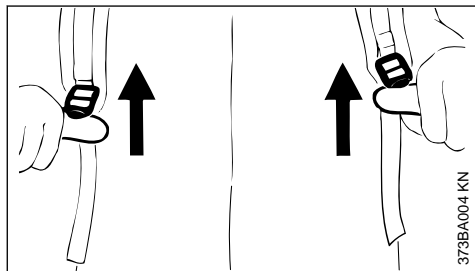
5.1 Podešavanje kaiša za nošenje



373BA003 KN

- ▶ krajeve kaiševa povucite prema dole – kaiševi za nošenje se zatežu
- ▶ kaiš za nošenje podesite tako, da ledna ploča čvrsto i sigurno naleže na leđa opslužioca

5.2 Otpuštanje kaiša za nošenje

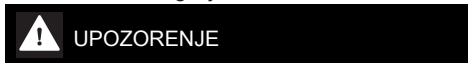


373BA004 KN

- ▶ podignite ručicu stezaljke

6 Gorivo

Za pogon motora mora da se koristi mešavina benzina i motornog ulja.



UPOZORENJE

Izbegavajte direktan kontakt goriva sa kožom i udisanje benzinskih isparenja.

6.1 STIHL MotoMix

STIHL preporučuje upotrebu STIHL MotoMix-a. Ova gotova mešavina goriva ne sadrži benzol ni olovo, odlikuje se visokim oktanskim brojem i uvek nudi pravi odnos mešavine.

Radi postizanja najdužeg radnog veka motora, STIHL MotoMix je mešavina koja sadrži motorno ulje za dvotaktne motore STIHL HP Ultra.

MotoMix nije dostupan na svim tržištima.

6.2 Mešanje goriva

UPUTSTVO

Neodgovarajuće radne materije ili odnos mešavine koji odstupa od propisa mogu dovesti do ozbiljnih oštećenja na pogonskom mehanizmu. Benzin ili motorno ulje lošijeg kvaliteta mogu oštetiti motor, zaptivne prstenove - karike -, vodove i rezervoar goriva.

6.2.1 Benzin

Koristite samo **kvalitetan benzin** s oktanskim brojem od najmanje 90 ROZ – bezolovni ili sa olvom.

Benzin s udelom alkohola preko 10% može izazvati smetnje u radu motora sa ručno podesivim karburatorima i stoga se ne treba koristiti za rad takvih motora.

Motori sa sistemom M-Tronic postižu punu snagu sa benzinom s udelom alkohola do 27% (E27).

6.2.2 Motorno ulje

Ukoliko gorivo mešate sami, sme da se koristi samo ulje za dvotaktne motore STIHL ili drugo motorno ulje visokih performansi klase JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC ili ISO-L-EGD.

STIHL preporučuje upotrebu ulja za dvotaktne motore STIHL HP Ultra ili drugog motornog ulja visokih performansi i istog kvaliteta, da bi se odr-

žale granične vrednosti emisije izduvnih gasova u toku radnog veka mašine.

6.2.3 Odnos mešavine

kod STIHL-ovog motornog ulja za dvotaktne motore 1:50; 1:50 = 1 deo ulja + 50 delova benzina

6.2.4 Primeri

Količina benzina Dvotaktno ulje STIHL

Litara	1:50	
	Litara	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- ▶ u kanister dozvoljen za gorivo prvo sipajte motorno ulje, a zatim benzin i temeljno promešajte

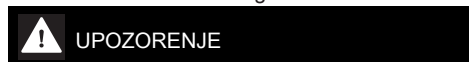
6.3 Čuvanje mešavine goriva

Samo u kanistrima dozvoljenim za gorivo, na suvom i sigurnom mestu, zaštićeno od svetla i sunca.

Mešavina goriva stari – mešajte samo količinu potrebnu za nekoliko nedelja. Mešavinu goriva ne skladištite duže od 30 dana. Pod dejstvom svetla, sunca, niskih ili visokih temperatura, mešavina goriva brže postaje neupotrebljiva.

Međutim, STIHL MotoMix može biti skladišten bez problema i do 5 godine.

- ▶ Pre sipanja u rezervoar, snažno protresite kanistar sa mešavinom goriva



UPOZORENJE

U kanisteru može nastati pritisak – otvarajte oprezno.

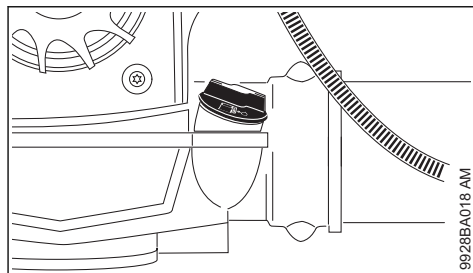
- ▶ S vremena na vreme, temeljno očistite rezervoar i kanister za gorivo

Preostalo gorivo i tečnost koja je upotrebljena za čišćenje zbrinite prema propisima tako, da ne ugrožavaju životnu sredinu!

7 Sipanje goriva

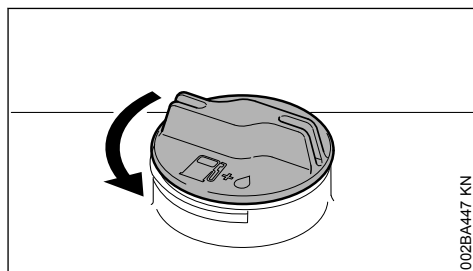


7.1 Priprema uređaja



- ▶ pre sipanja goriva očistite čep rezervoara i okolinu, tako da prljavština ne pada u rezervoar

7.2 Otvaranje čepa rezervoara sa navojem

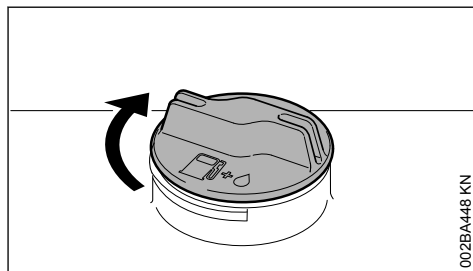


- ▶ okrećite čep na levo sve dok ne bude moguće njegovo skidanje sa otvora rezervoara
- ▶ skinite čep rezervoara

7.3 Sipanje goriva

Nemojte prosipati gorivo i ne puniti rezervoar do vrha. STIHL preporučuje Sistem za sipanje STIHL (posebni pribor).

7.4 Zatvaranje čepa rezervoara sa navojem



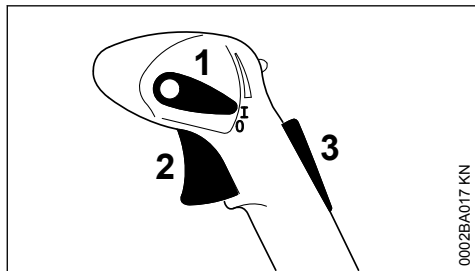
- ▶ postavite čep
- ▶ zavijte čep na desno do graničnika i zategnite ga rukom što je moguće čvršće

8 Informacije pre startovanja

UPUTSTVO

Zaštitnu rešetku usisnika vazduha između ledne ploče i motorne jedinice proverite pre startovanja kod isključenog motora i po potrebi je očistite.

8.1 Pregled komandne ručice



- 1 Regulaciona poluga
- 2 Ručica gasa
- 3 Blokada ručice gasa ¹⁾

8.2 Funkcije regulacione poluge

Položaj za rad I

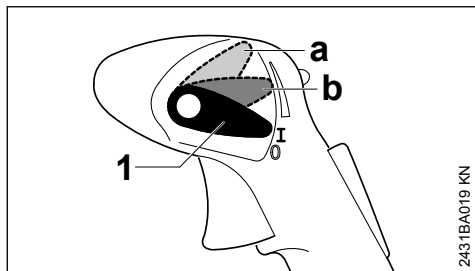
Motor radi ili je spreman za startovanje. Moguće je kontinualno aktiviranje ručice za gas (2).

Motor Stop 0

Mehanizam za paljenje se isključuje, motor se zaustavlja. Regulaciona poluga (1) ne ostaje u ovom položaju, već se vraća nazad sistemom opruge. Paljenje se automatski ponovo uključuje.

Položaj ograničenja ¹⁾

Kretanje ručice za gas može biti ograničeno na dva položaja:



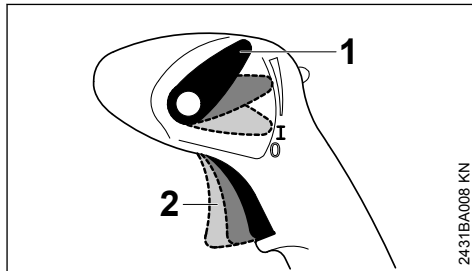
a 1/3 gasa

b 2/3 gasa

Da biste oslobodili ograničenje:

- ▶ regulacionu polugu (1) ponovo namestite u položaj za rad I

Zaključavanje gasa ¹⁾



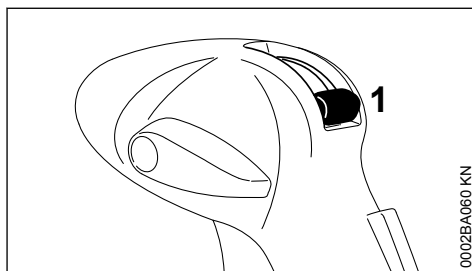
Ručica za gas (2) može biti fiksirana u bilo kom položaju.

Da biste oslobodili zaključavanje:

- ▶ regulacionu polugu (1) ponovo namestite u položaj za rad I

9 Startovanje / gašenje motora

9.1 Pre startovanja



- ▶ zatvorite polugu ventila (1) za dotok čorbe

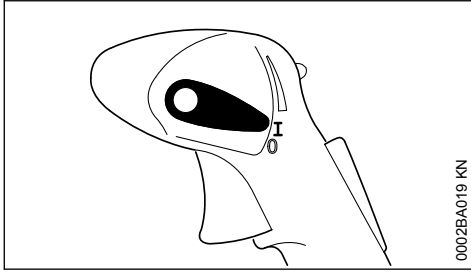
9.2 Startovanje motora

- ▶ pridržavajte se sigurnosnih propisa

UPUTSTVO

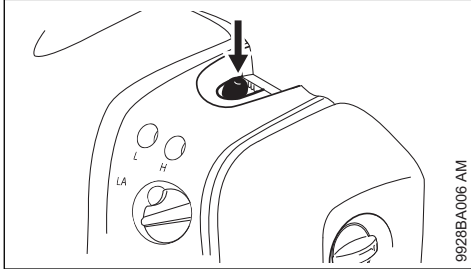
Startujte uređaj samo na čistoj podlozi, tako da uređaj ne usisa prašinu.

¹⁾ dostupnost u zavisnosti od tržišta



0002BA019 KN

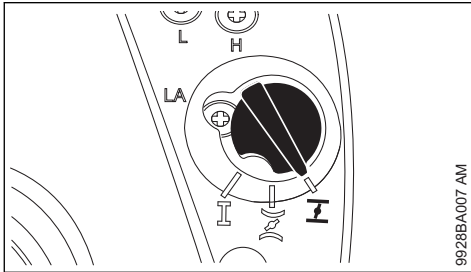
- ▶ regulaciona poluga mora biti postavljena na I



9928BA006 AM

- ▶ mehur ručne pumpe za gorivo pritisnite najmanje 5 puta – takođe i ako je mehur napunjen gorivom

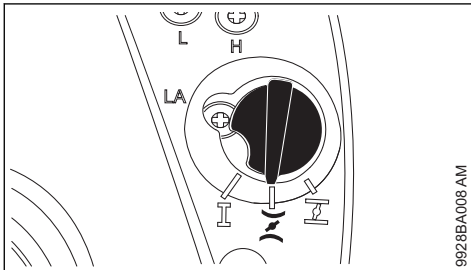
Hladan motor (hladan start)



9928BA007 AM

- ▶ obrtno dugme startnog otvora leptira okrenite na I

Topli motor (topli start)

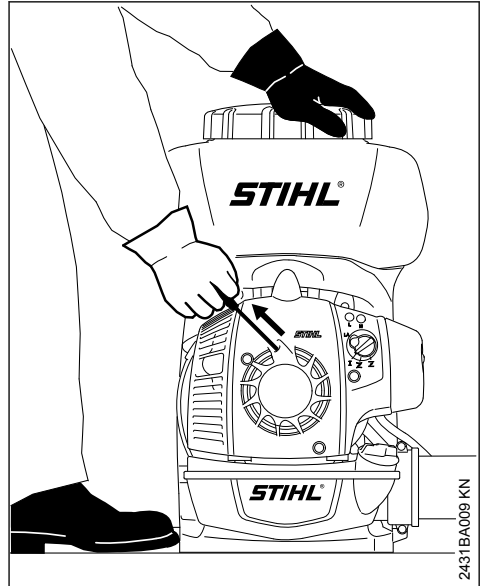


9928BA008 AM

- ▶ obrtno dugme startnog otvora leptira okrenite na I

Ovo podešavanje važi takođe i ako je motor već radio, ali je još hladan.

Pokretanje



2431BA009 KN

- ▶ uređaj položite na tlo tako da bude stabilan – pazite da se niko ne nalazi u oblasti izlaznog otvora
- ▶ zauzmite siguran položaj: držite uređaj levom rukom na rezervoaru za čorbu, a nogom ga pridržavajte da ne dođe do proklizavanja
- ▶ uhvatite ručicu startera desnom rukom i izvučite je polako do prvog osetnog otpora – zatim, povucite brzo i snažno – ne izvlačite uže do kraja – **opasnost od kidanja!**
- ▶ ne puštajte brzo ručicu startera – vratite je suprotno smeru izvlačenja, tako da se uže startera ispravno namota
- ▶ pokrećite dalje, dok motor ne proradi

9.3 Dalje instrukcije za startovanje

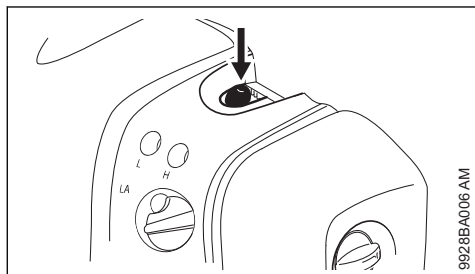
9.3.1 Ako se motor gasi u položaju I obrtnog dugmeta ili pri ubrzavanju

- ▶ obrtno dugme okrenite na I – pokrećite dalje dok motor ne proradi

9.3.2 Ako motor ne pali

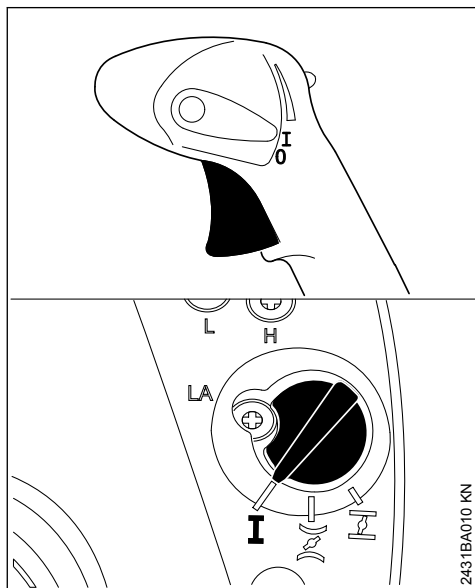
- ▶ proverite da li su ispravna sva podešavanja (obrotno dugme, regulaciona poluga u položaju za rad I)
- ▶ ponovite postupak startovanja

9.3.3 Rezervoar je radom ispražnjen do kraja i ponovo je sipano gorivo



- ▶ mehur ručne pumpe za gorivo pritisnite najmanje 5 puta – takođe i ako je mehur napunjen gorivom

9.4 Čim motor proradi

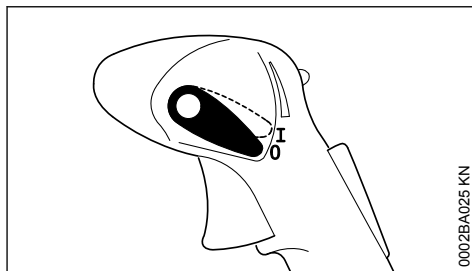


- ▶ pritisnite ručicu za gas
- ▶ obrtno dugme startnog otvora leptira automatski skače na položaj za rad I kada pritisnete ručicu za gas

9.4.1 Na vrlo niskoj temperaturi

- ▶ pustite motor da se zagreje kratko i pod malim gasom

9.5 Gašenje motora



- ▶ regulacionu polugu pritisnite u pravcu 0 – motor se zaustavlja – regulaciona poluga se posle aktiviranja sama vraća nazad

10 Radne napomene

10.1 Za vreme rada

Posle dužeg rada pod punim opterećenjem, pustite motor da radi u praznom hodu još kratko vreme, dok veća toplota ne bude odvedena strujom hladnog vazduha, tako da konstrukcioni delovi na pogonskom mehanizmu (mehanizam za paljenje, karburator) ne budu ekstremno opterećeni akumuliranjem toplote.

10.2 Posle rada

Kod kratkotrajnog mirovanja: pustite motor da se ohladi. Do sledeće upotrebe, uređaj čuvajte na suvom mestu, nikad u blizini izvora otvorenog plamena. Kod dužeg mirovanja – pogledajte "Čuvanje uređaja".

11 Utvrđivanje potrebne čorbe

11.1 Utvrđivanje površine (m²)

Kod površinskih kultura ovo se dobija množenjem dužine i širine polja.

Kod kultura koje rastu uvis površina se približno računa preko dužine redova pomnoženo sa prosečnom visinom zida lišća. Ovaj rezultat treba pomnožiti sa brojem redova. Kod obostranog tretmana zida lišća rezultat se mora pomnožiti još sa 2.

Površina u hektarima se dobija kada se broj kvadratnih metara površine podeli sa 10.000.

Primer:

Polje dužine 120 m i širine 30 m treba da bude tretirano sredstvom za borbu protiv štetočina.

Površina:

$$120 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 3.600 \text{ m}^2$$

$$3.600 / 10.000 = 0,36 \text{ ha}$$

11.2 Utvrđivanje količine sredstva

Iz uputstva za upotrebu sredstva za zaštitu bilja utvrdite:

- neophodnu količinu sredstva za 1 hektar (ha)
- koncentraciju sredstva (odnos mešanja)

Potrebnu količinu sredstva za 1 ha pomnožite sa utvrđenom površinom u hektarima. Rezultat je potrebna količina sredstva za površinu koju treba tretirati.

Primer:

Prema uputstvu za upotrebu za svaki ha potrebna je količina sredstva od 0,4 lilitara (l) u 0,1 % koncentraciji.

Količina sredstva:

$$0,4 \text{ (l/ha)} \times 0,36 \text{ (ha)} = 0,144 \text{ l}$$

11.3 Utvrđivanje količine čorbe

Potrebna količina čorbe računa se na sledeći način:

T_W	$\times 100 = T_B$
K	

T_W = količina sredstva u l

K = koncentracija u %

T_B = potrebna količina čorbe u l

Primer:

Utvrđena količina sredstva iznosi 0,144 l. Prema uputstvu za upotrebu koncentracija iznosi 0,1 %.

Količina čorbe:

0,144 l	$\times 100 = 144 \text{ l}$
0,1 %	

11.4 Utvrđivanje brzine napredovanja

Pre početka rada izvedite probni prolaz sa punim uređajem okačenim preko ramena i sa rezervoarom napunjenim vodom. Cev za raspršivanje pokrećite (njišite) tako, kao pri praktičnoj primeni u nastavku. Pređeni put pritom utvrdite posle 1 min.

Kod ovog probnog prolaza istovremeno proverite i izabranu radnu širinu. Kod niskih poljskih kultura svrsishodna radna širina je 4-5 m. Radi označavanja radne širine pobodite kočice.

Pređeni put u metrima podeljen sa vremenom u minutima daje brzinu napredovanja u metrima u minuti (m/min).

Primer:

Utvrđeni pređeni put u minuti je 10 m.

Brzina napredovanja:

10 m	= 10 m/min
1 min	

11.5 Utvrđivanje podešenosti doziranja

Vrednost za podešavanje mehanizma za doziranje računa se na sledeći način:

$V_a(l) \times v_b(m/min) \times b(m)$	= $V_c(l/min)$
$A (m^2)$	

V_a = količina čorbe

v_b = brzina napredovanja

V_c = količina iznošenja

b = radna širina

A = površina

Primer:

Sa prethodno utvrđenim vrednostima i radnom širinom od 4 m, dobija se sledeće podešavanje za mehanizam za doziranje:

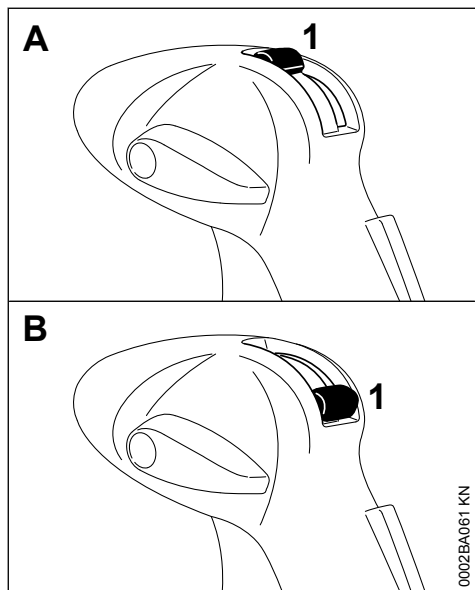
$144 \text{ l} \times 10 \text{ (m/min)} \times 4 \text{ m}$	= 1,6 l/min
3600 m^2	

Hektar (ha) mora da se pretvori u m^2 ($ha \times 10.000 = m^2$).

Radi podešavanja utvrđene količine iznošenja – pogledajte "Mehanizam za doziranje".

12 Mehanizam za doziranje

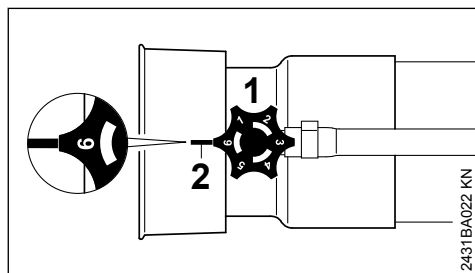
12.1 Poluga ventila



Polugom ventila (1) se uključuje i isključuje dotok čorbe.

- ▶ položaj A (poluga ventila uspravna, gore) – protok je otvoren
- ▶ položaj B (poluga ventila vodoravna, dole) – protok je zatvoren

12.2 Element za doziranje



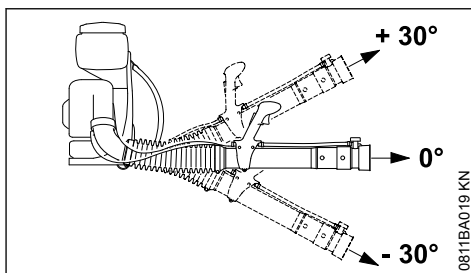
- ▶ element za doziranje (1) okrenite – moguće je kontinualno podešavanje količine iznošenja

Položaj 1 = minimalan protok

Položaj 6 = maksimalan protok

Brojne oznake na elementu za doziranje moraju se pritom poklapati sa jezičkom (2) ispod elementa za doziranje.

12.3 Količina iznošenja



Količina iznošenja (l/min) zavisi od položaja elementa za doziranje i ugla cevi za raspršivanje.

12.3.1 Količina iznošenja (l/min) bez potisne pumpe

Položaj doziranja	Ugao cevi za raspršivanje		
	- 30°	0°	+ 30°
1	0,24	0,17	0,11
2	0,82	0,66	0,46
3	1,42	1,13	0,84
4	2,2	1,66	1,1
5	2,69	2,13	1,46
6	2,91	2,25	1,52

12.3.2 Količina iznošenja (l/min) bez potisne pumpe sa ULV-mlaznicom

Položaj doziranja	Ugao cevi za raspršivanje		
	- 30°	0°	+ 30°
0.5	0,05	0,04	0,03
0.65	0,08	0,07	0,05
0.8	0,12	0,09	0,08

12.3.3 Količina iznošenja (l/min) sa potisnom pumpom (poseban pribor)

Položaj doziranja	Ugao cevi za raspršivanje		
	- 30°	0°	+ 30°
1.0	0,64		
1.6	1,7		
2.0	2,59		

12.3.4 Količina iznošenja (l/min) sa potisnom pumpom (poseban pribor) i ULV-mlaznicom

	Ugao cevi za raspršivanje		
Položaj doziranja	- 30°	0°	+ 30°
0.5	0,15		
0.65	0,2		
0.8	0,37		

12.4 Provera količine protoka

- ▶ uređaj postavite na tlo
- ▶ rezervoar za čorbu napunite vodom do oznake za 10 litara

Uređaji bez potisne pumpe

- ▶ element za doziranje "standard" postavite na položaj doziranja 6
- ▶ startujte uređaj
- ▶ vodoravnom cevi za raspršivanje i pri punom gasu izbacite sadržaj rezervoara do oznake za 5 litara i izmerite potrebno vreme za to

Vreme za izbacivanje 5 litara tečnosti bi trebalo da iznosi između 110 i 150 sekundi.

Uređaji sa potisnom pumpom (poseban pribor)

- ▶ element za doziranje 2.0 nameštite u mlaznicu
- ▶ startujte uređaj
- ▶ vodoravnom cevi za raspršivanje i pri punom gasu izbacite sadržaj rezervoara do oznake za 5 litara i izmerite potrebno vreme za to

Vreme za izbacivanje 5 litara tečnosti bi trebalo da iznosi između 100 i 130 sekundi.

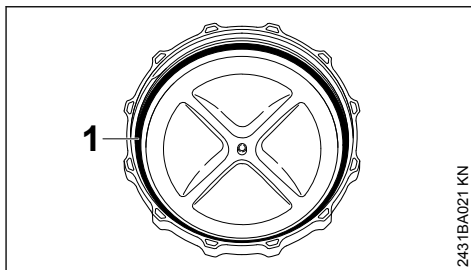
Kod odstupanja

- ▶ proverite moguću zaprljanost rezervoara za čorbu, sistema za crevo, elementa za doziranje i, ukoliko postoji, potisne pumpe i po potrebi očistite
- ▶ usisni otvor izduvnog vazduha proverite i po potrebi očistite
- ▶ proverite podešenost motora i po potrebi je korigujte

Ako ove mere ne donesu poboljšanje, obratite se specijalizovanom prodavcu.

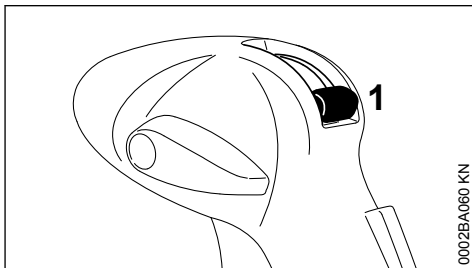
13 Punjenje rezervoara za čorbu

- ▶ okrećite poklopac na levo sve dok ne bude moguće njegovo skidanje sa rezervoara za čorbu



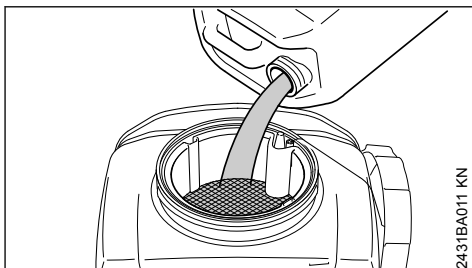
2431BA021 KN

- ▶ zaptivka (1) u poklopcu mora biti neoštećena i čista
- ▶ uređaj mora biti postavljen na ravnoj podlozi da se ne bi prevrnuo



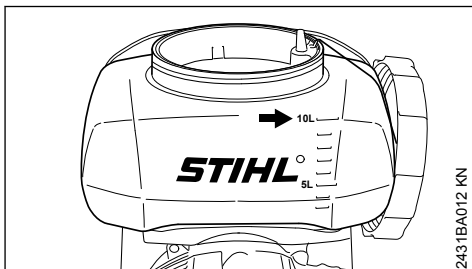
0002BA060 KN

- ▶ zatvorite polugu ventila (1) za dotok čorbe



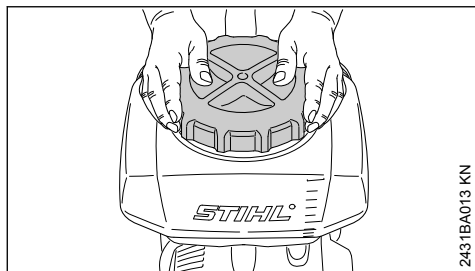
2431BA011 KN

- ▶ temeljito promešanu čorbu sipajte kroz sito u rezervoar za čorbu



2431BA012 KN

Nemojte prekoračiti maksimalnu količinu punjenja od 10 litara (2.6 US.gal.)



2431BA013 KN

- ▶ poklopac namestite i okrećite ga na desno obema rukama – zategnite poklopac što je moguće čvršće

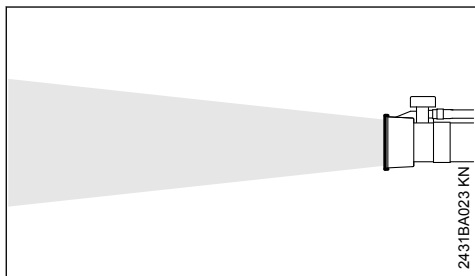
14 Pogon raspršivanja

- ▶ količinu iznošenja podesite elementom za doziranje – pogledajte "Mehanizam za doziranje"
- ▶ otvorite polugu ventila – pogledajte "Mehanizam za doziranje"
- ▶ pogon raspršivanja uvek uz pun gas

14.1 Skretna rešetka

Montažne rešetke obezbeđuju ciljano iznošenje čorbe putem promenljivog oblika i pravca mlaza raspršivanja.

bez skretne rešetke

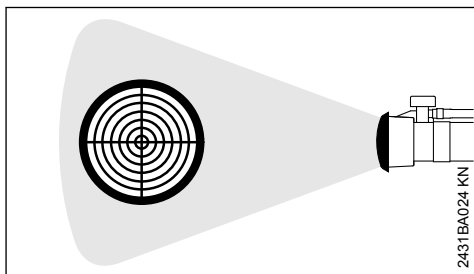


2431BA023 KN

mlaz raspršivanja za veća rastojanja – maksimalan domet raspršivanja

- za prskanje površina i visokog bilja
- za maksimalnu probojnost kroz zid lišća

Širokougona rešetka

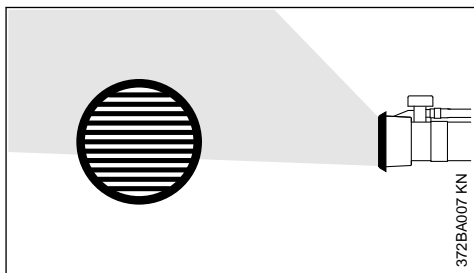


2431BA024 KN

Mlaz raspršivanja biva proširen i oslabljen.

- za kratka rastojanja do biljke (< 1,5 m)
- za redukciju oštećenja biljaka, pre svega u osteljivim stadijumima rasta

Skretna rešetka 45°

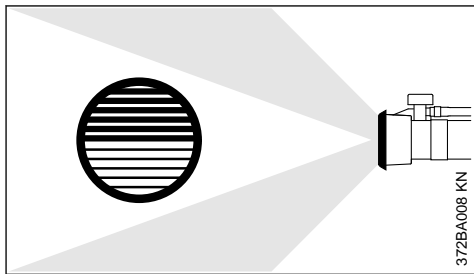


372BA007 KN

Mlaz raspršivanja može biti okrenut na bilo koji položaj do 45°.

- radi ovlaživanja donje strane lišća
- radi povećavanja količine iznošenja kod prskanja na gore
- za ciljano obrađivanje kultura u blizini tla. Prilikom prskanja na dole smanjuje raznošenje mlaza raspršivanja usled vetra

Dupla skretna rešetka



372BA008 KN

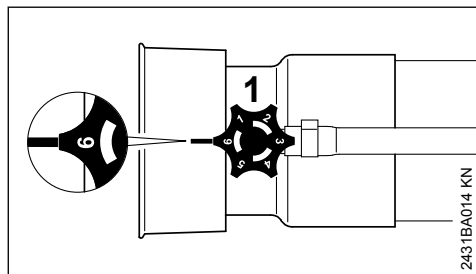
Mlaz raspršivanja biva podeljen i preusmeren na dve strane.

- istovremeno prskanje dva reda bilja u jednom radnom koraku

15 Posle rada

- ▶ zatvorite polugu ventila
- ▶ ugasite motor – pogledajte "Startovanje / gašenje motora"

15.1 Pražnjenje rezervoara za čorbu

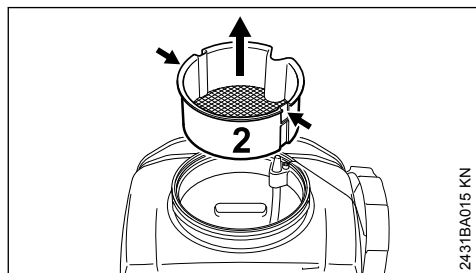


- ▶ element za doziranje (1) okrenite na položaj "6"
- ▶ polugu ventila otvorite da bi ostaci čorbe istekli u odgovarajuću prihvatnu posudu

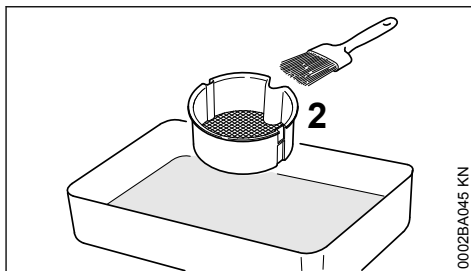
15.2 Čišćenje rezervoara za čorbu

- ▶ rezervoar za čorbu i sistem za crevo isperite čistom vodom
- ▶ ostatke čorbe i tečnost od ispiranja uređaja zbrinite propisno, tako da ne ugrožavaju životnu sredinu – obratite pažnju na uputstva proizvođača sredstva za zaštitu bilja
- ▶ uređaj s otvorenim poklopcem ostavite da se osuši

Kod prljavog sita:



- ▶ da biste oslobodili sito (2), odgovarajući alat (na pr. odvijač) gurnite u oba proreza (strelice)
- ▶ sito (2) izvucite na gore iz rezervoara za čorbu



- ▶ očistite sito (2) čistom vodom i, na pr. četkicom

16 Čuvanje uređaja

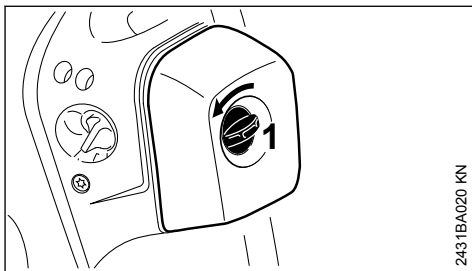
- ▶ Uređaj čuvajte na suvom i sigurnom mestu, bez mogućnosti zaleđivanja. Zaštite uređaj od neovlašćene upotrebe (na pr. deca)

16.1 Kod radnih pauza dužih od oko 30 dana

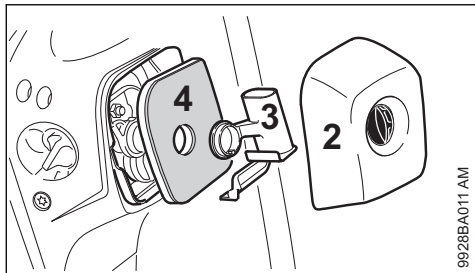
- ▶ Ispraznite i očistite rezervoar za gorivo na dobro provetrenom mestu
- ▶ Propisno zbrinite gorivo, tako da ne ugrožava životnu okolinu
- ▶ Ako postoji ručna pumpa za gorivo: Ručnu pumpu za gorivo pritisnite najmanje 5 puta
- ▶ Startujte motor i pustite motor da radi u praznom hodu dok se motor ugasi
- ▶ Temeljno očistite uređaj, posebno rebra cilindra i filter za vazduh
- ▶ Rezervoar za čorbu ne izlažite duže vremena direktnom sunčevom zračenju, rezervoar može ispuhati pod UV-zracima – opasnost od nezaptivosti ili loma!

17 Čišćenje filtera za vazduh

17.1 Ako snaga motora osetno opadne



- ▶ zavrtanj na poklopcu filtera (1) okrenite na levo u vertikalni položaj



- ▶ skinite poklopac filtera (2)
- ▶ očistite okolinu filtera od grube prljavštine
- ▶ izvucite uložak (3) i skinite filter (4)
- ▶ zamenite filter ili ga privremeno istresite ili prođuvajte – nemojte ga prati vodom!

Oštećene delove zamenite!

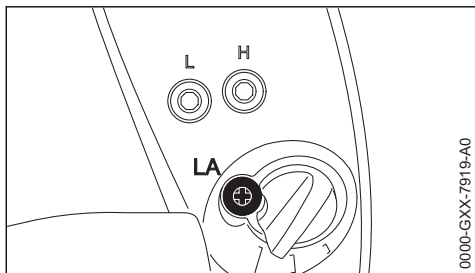
17.2 Nameštanje filtera

- ▶ namestite filter u kućište filtera i uvucite uložak
- ▶ namestite poklopac filtera i zavrtanj na poklopcu filtera okrenute na desno u vodoravni položaj

18 Podešavanje karburatora

Karburator je fabrički podešen tako, da motor u svim radnim stanjima dobija optimalnu mešavinu goriva i vazduha.

18.1 Podešavanje praznog hoda



18.1.1 Motor se gasi u praznom hodu

- ▶ zavrtanj za minimalni otvor leptira (LA) okrećite na desno sve dok motor ne proradi ravnomerno

19 Katalizator izduvnih gasova

Motorni uređaji sa katalizatorom izduvnih gasova (u zavisnosti od izvedbe) smeju se koristiti samo sa **bezolovnim gorivom i motornim uljem za dvotaktne motore STIHL** ili sa drugim kvalitetnim uljima za dvotaktne motore, sa odnosom mešavine 1 : 50 – pogledajte poglavlje "Gorivo".

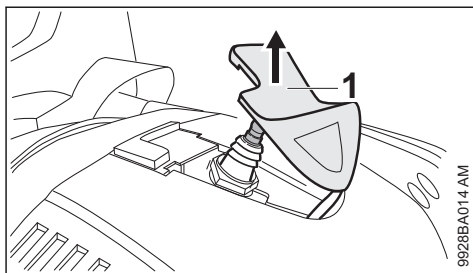
Katalizator izduvnih gasova koji je ugrađen u prigušivaču buke smanjuje količinu štetnih materija u izduvnim gasovima.

Ispravna podešenost karburatora (u slučaju da je podešavanje moguće) i tačan odnos mešavine goriva i ulja za dvotaktne motore je od velikog značaja za manju količinu štetnih materija u izduvnim gasovima i za dugi radni vek katalizatora.

20 Svećica

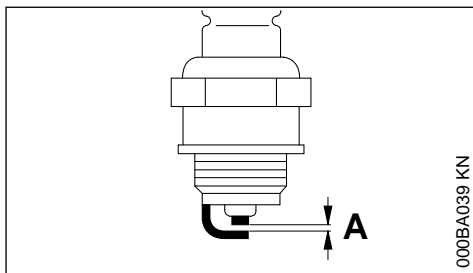
- ▶ kod nedovoljne snage motora, lošeg startovanja ili smetnji u praznom hodu, prvo proverite svećicu
- ▶ posle oko 100 radnih časova zamenite svećicu – kod jako izgorelih elektroda i ranije – koristite samo svećice koje je dozvolio STIHL, sa priгуšivanjem radio smetnji – pogledajte poglavlje "Tehnički podaci"

20.1 Demontaža svećice



- ▶ izvucite utikač svećice (1)
- ▶ odvijte svećicu

20.2 Provera svećice

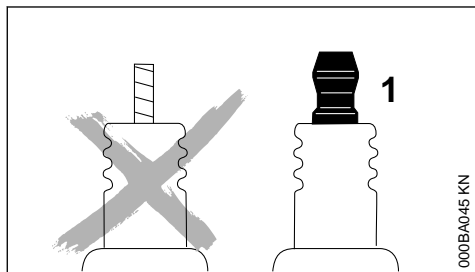


- ▶ prljavu svećicu očistite
- ▶ proverite odstojanje elektroda (A) i po potrebi ga podesite, vrednost odstojanja – pogledajte pod "Tehnički podaci"
- ▶ odstranite uzroke zaprljanosti svećice

Mogući uzroci su:

- previše motornog ulja u gorivu

- zaprljani filter za vazduh
- nepovoljni radni uslovi



! UPOZORENJE

Ako priključna navrtka (1) nije zategnuta ili nedostaje, moguća je pojava iskrenja. Rad u lako zapaljivoj ili eksplozivnoj sredini može da izazove požare i eksplozije. Osobe mogu biti teško povređene, a moguće su i materijalne štete.

- ▶ koristite svećice sa zaštitom od radio smetnji i sa zategnutom priključnom navrtkom

20.3 Ugradnja svećice

- ▶ zavijte svećicu i pritisnite čvrsto utikač svećice

21 Način rada motora

Ako je rad motora nezadovoljavajući i pored očišćenog filtera za vazduh i ispravne podešenosti karburatora, moguće je da se razlog nalazi u prigušivaču buke.

Neka specijalizovani prodavac proveri zaprljanost (ugljenisanost) prigušivača buke!

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL.

22 Napomene za održavanje i negu

Podaci se odnose na normalne uslove primene. Kod otežanih uslova (puno prašine itd.) i dužih svakodnevnih radnih vremena, odgovarajuće skratite navedene intervale.		pre početka rada	posle kraja rada odn. svakodnevno	posle svakog punjenja rezervoara	nedeljno	mesečno	godišnje	kod smetnji	kod oštećenja	po potrebi
Kompletna mašina	vizuelna provera (stanje, zaptivenost)	X		X						
	čišćenje		X							
Komandna ručica	provera funkcionalnosti	X		X						
Filter za vazduh	čišćenje							X		
	zamena								X	
Ručna pumpa za gorivo (ako postoji)	provera	X								
	remont kod specijalizovanog prodavca ²⁾								X	
Usisna glava u rezervoaru goriva	provera kod specijalizovanog prodavca ²⁾							X		
	zamena kod specijalizovanog prodavca ²⁾						X			X
Rezervoar goriva	čišćenje					X				
Karburator	Provera praznog hoda	X		X						

Podaci se odnose na normalne uslove primene. Kod otežanih uslova (puno prašine itd.) i dužih svakodnevnih radnih vremena, odgovarajuće skratite navedene intervale.		pre početka rada	posle kraja rada odn. svakodnevno	posle svakog punjenja rezervoara	nedeljno	mesečno	godišnje	kod smetnji	kod oštećenja	po potrebi
	dopunska regulacija praznog hoda									X
Svećica	podešavanje odstojanja elektroda							X		
	zamena na svakih 100 radnih sati									
Usisni otvor vazdušnog hlađenja	vizuelna provera		X							
	čišćenje									X
Rešetkasti hvatač varnica ¹⁾ u prigušivaču buke	proverite da li je instaliran	X								
	proveriti ili zameniti ²⁾						X			
Dostupni zavrtnji i navrtke (osim zavrtnja za podešavanje)	dotezanje									X
Rezervoar za čorbu i crevo	vizuelna provera (stanje, zaptivenost)	X								
	čišćenje		X							
Sito u rezervoaru za čorbu (samo s ugrađenom potisnom pumpom ili kada se koriste ULV elementi za doziranje)	čišćenje odn. zamena								X	X
Mehanizam za doziranje na izduvnoj cevi	provera					X		X		
Antivibracioni elementi	provera	X						X		X
	zamena kod specijalizovanog prodavca ²⁾								X	
Zaštitna rešetka usisnika vazduha	provera	X		X						
	čišćenje									X
Sajla gasa	podešavanje									X
Sigurnosna nalepnica	zamena								X	

¹⁾dostupnost u zavisnosti od tržišta

²⁾STIHL preporučuje specijalizovane prodavce STIHL

23 Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja

Pridržavanje odrednica ovog uputstva za upotrebu sprečava prekomerno habanje i oštećenja na uređaju.

Upotreba, održavanje i skladištenje uređaja moraju se sprovesti tako brižno, kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

Za sva oštećenja koja su prouzrokovana nepridržavanjem sigurnosnih napomena, kao i napo-

mena za opsluživanje i održavanje, odgovoran je sam korisnik. Ovo posebno važi za:

- promene na proizvodu koje nije odobrio STIHL
- upotrebu alata ili pribora, koji nisu dopušteni za uređaj, nisu pogodni ili su lošeg kvaliteta
- nenamensku upotrebu uređaja
- upotrebu uređaja kod sportskih ili takmičarskih priredbi
- posledične štete zbog daljeg korišćenja uređaja sa neispravnim sastavnim delovima

23.1 Radovi na održavanju

Svi radovi navedeni u poglavlju "Napomene za održavanje i negu" moraju se redovno sprovesti. Ukoliko sam korisnik ne može sprovesti ove radove na održavanju, treba ih naložiti specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Ako se ovi radovi propuste ili nestručno izvedu, mogu nastati oštećenja za koje je odgovoran sam korisnik. Tu spadaju između ostalog:

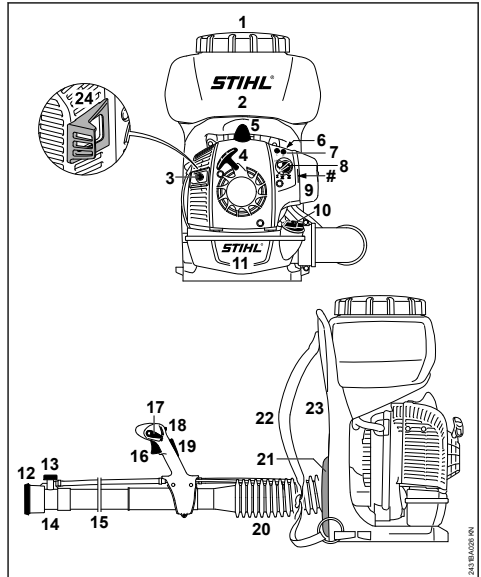
- oštećenja na pogonskom mehanizmu, kao posledica nepravovremenog ili nedovoljno sprovedenog održavanja (na pr. filteri za vazduh i gorivo), pogrešnog podešavanja karburatora ili nedovoljnog čišćenja sistema za hlađenje (usisni prorezi, rebra cilindra)
- oštećenja od korozije i druge posledične štete zbog neprikladnog skladištenja
- oštećenja na uređaju kao posledica upotrebe rezervnih delova lošeg kvaliteta

23.2 Potrošni delovi

Neki delovi motornog uređaja podležu normalnom habanju i pored namenske upotrebe i moraju se prema načinu i trajanju korišćenja pravovremeno zameniti. Između ostalog, tu spadaju:

- filteri (za vazduh, gorivo)
- mehanizam za pokretanje
- svećica
- prigušni elementi antivibracionog sistema

24 Važni sastavni delovi



- 1 Poklopac rezervoara
- 2 Rezervoar za čorbu
- 3 Prigušivač buke
- 4 Ručica startera
- 5 Utikač svećice
- 6 Ručna pumpa za gorivo
- 7 Zavrtnji za podešavanje karburatora
- 8 Obrtno dugme startnog otvora leptira
- 9 Filter za vazduh
- 10 Čep rezervoara
- 11 Rezervoar goriva
- 12 Skretna rešetka
- 13 Element za doziranje
- 14 Mlaznica
- 15 Izduvna cev
- 16 Ručica gasa
- 17 Regulaciona poluga
- 18 Poluga ventila za dotok čorbe
- 19 Blokada ručice gasa (dostupnost u zavisnosti od tržišta)
- 20 Rebrasto crevo
- 21 Leđni umetak
- 22 Kaiš za nošenje

23 Leđna ploča**24 Odstojnik (dostupnost u zavisnosti od tržišta)**

Broj mašine (skinite poklopac filtera – broj mašine je utisnut na unutrašnjoj strani kućišta ventilatora)

25 Tehnički podaci**25.1 Pogonski mehanizam**

Jednocilindarski dvotaktni motor

Radna zapremina: 27,2 cm³
 Prečnik cilindra: 34 mm
 Radni hod klipa: 30 mm
 Snaga prema ISO 7293: 0,8 kW (1,1 KS)
 Broj obrtaja u praznom 2500 1/min
 hodu:
 Broj obrtaja motora- / venti-7500 1/min
 latora u pogonu

25.2 Sistem za paljenje

Elektronski upravljani magnetni upaljač

Svećica (sa zaštitom od NGK CMR 6H,
 radio smetnji): BOSCH USR 4AC
 Odstojanje elektroda: 0,5 mm

25.3 Sistem za gorivo

Membranski karburator neosetljiv na položaj sa integrisanom pumpom za gorivo

Zapremina rezervoara za 1050 cm³ (1,05 l)
 gorivo:

25.4 Učinak duvanja

Brzina vazduha: 81 m/s
 Maks. protok vazduha bez 780 m³/h
 mehanizma za duvanje:
 Protok vazduha sa mlazni- 580 m³/h
 com:

25.5 Mehanizam za prskanje

Zapremina rezervoara za 10 l
 čorbu:
 Tehnički ostatak u rezer- 50 ml
 voaru za čorbu:
 Širina otvora na situ za sipa- 1 mm
 nje:
 Maks. horizontalni domet 9 m
 raspršivanja:
 Podesno za visinu bilja do: 2,5 m

Količina iznošenja sa posebnim priborom i bez njega – pogledajte "Mehanizam za doziranje"

25.6 Obrazac prskanja prema ISO 28139:2019**Izlaz**

Položaj doziranja	Udeo horizontalno primenjenog medijuma koji se istaloži na tlu posle 5 m
1	1,2 %
6	6,4 %
ULV mlaznica:	
0,5	0,0 %
0,8	2,2 %

Moguće veće padavine ili zanošenje usled vetra i visoke temperature.

Veličina kapljice

Položaj doziranja	Dv 0,1 [µm]	Dv 0,5 [µm]	Dv 0,9 [µm]
1	34	95	201
2	46	117	222
3	51	125	230
4	53	131	242
5	57	143	270
6	56	142	276
ULV mlaznica:			
0,5	35	95	199
0,65	35	96	204
0,8	35	94	197

Brzina vazduha

	Udaljenost do mlaznice	
	3 m	6 m
prosečna brzina vazduha: [m/s]	3,6	2,4
Radius oblaka prskanja [mm]	361	200

25.7 Težina

nenapunjen: 7,9 kg
 maks. radna težina 18,7 kg
 (napunjen gorivom i čorbom):

25.8 Vrednosti zvuka i vibracija

Kod utvrđivanja vrednosti zvuka i vibracija u obzir se uzimaju prazan hod i najviši nominalni broj obrtaja u odnosu 1:6.

Za više podataka o ispunjavanju smernice za poslodavce Vibracije 2002/44/EG, vidite na www.stihl.com/vib/.

25.9 Nivo pritiska zvuka L_{peq} prema DIN EN 15503

SR 200: 94 dB(A)

25.10 Nivo snage zvuka L_w prema DIN EN 15503

SR 200: 104 dB(A)

25.11 Vibraciona vrednost $a_{hv,eq}$ prema DIN EN 15503

SR 200: **Rukohvat desno**
1,5 m/s²

Za nivo pritiska zvuka i nivo snage zvuka, K-vrednost prema smernici 2006/42/EG = 2,0 dB(A); za vibracionu vrednost, K-vrednost prema smernici 2006/42/EG = 2,0 m/s².

25.12 REACH

REACH je oznaka za propis EU u vezi registracije, procene i dozvole za upotrebu hemikalija.

Informacije u vezi sa ispunjavanjem propisa REACH (EG) br. 1907/2006 pogledajte na

www.stihl.com/reach

25.13 Emisiona vrednost izduvnih gasova

CO₂ vrednost izmerena prilikom postupka homologacije u EU navedena je na

www.stihl.com/co2

u tehničkim podacima specifičnim za proizvod.

Izmerena CO₂ vrednost utvrđena je na reprezentativnom motoru prema normiranom postupku provere u laboratorijskim uslovima i ne predstavlja izričitu ili podrazumevajuću garanciju u vezi sa performansama određenog motora.

Važeći zahtevi u vezi sa emisijom izduvnih gasova će biti ispunjeni ukoliko se pridržavate namenske upotrebe i održavanja koji su opisani u ovom uputstvu za upotrebu. U slučaju promena na motoru prestaje dozvola za upotrebu.

26 Napomene za popravke


Korisnici ovog uređaja smeju obavljati samo radove na održavanju i nezi uređaja opisane u

ovom uputstvu za upotrebu. Dalje popravke smeju obavljati samo specijalizovani prodavci.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Kod izvođenja popravki koristite samo rezervne delove koji su dopušteni za ovaj uređaj od strane firme STIHL ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju.

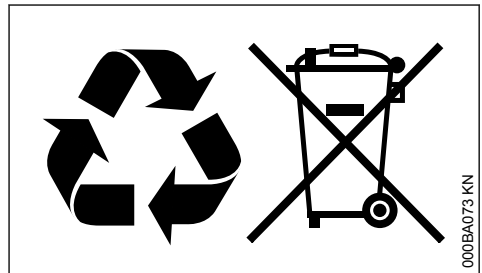
STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL.

Originalni rezervni delovi STIHL se prepoznaju prema broju rezervnog dela, prema natpisu **STIHL** i u datim slučajevima prema oznaci za rezervne delove  (na manjim delovima može da stoji i samo ta oznaka).

27 Uklanjanje

Informacije u vezi sa zbrinjavanjem možete dobiti kod lokalne uprave ili kod specijalizovanog prodavca STIHL.

Nepravilno zbrinjavanje može da bude štetno po zdravlje i da zagađuje životnu sredinu.



- ▶ Pošaljite STIHL proizvode, uključujući ambalažu, na odgovarajuće sabirno mesto za reciklažu u skladu sa lokalnim propisima.
- ▶ Ne bacajte u kućno smeće.

28 EU izjava o usaglašenosti

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Nemačka

izjavljuje pod punom odgovornošću, da

Vrsta konstrukcije: Uređaj za raspršivanje

Fabrička marka: STIHL
Tip: SR 200
Identifikacija serije: 4241
Radna zapremina: 27,2 cm³

odgovara merodavnim odredbama u smernicama 2011/65/EU, 2006/42/EG i 2014/30/EU i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa sledećim normama koje su važeće prema datumu proizvodnje:

EN ISO 12100, EN 55012, EN 61000-6-1, EN ISO 28139

Čuvanje tehničke dokumentacije:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Godina proizvodnje i broj mašine navedeni su na uređaju.

Waiblingen, 3.2.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

po ovlašćenju



Dr. Jürgen Hoffmann

Šef odeljenja za odobravanje i regulaciju proizvoda



www.stihl.com



0458-457-5621-D



0458-457-5621-D