

HT 105, 134, 135

STIHL



2 - 34

Uputstvo za upotrebu



Sadržaj

1	Uz ovo uputstvo za upotrebu.....	2
2	Sigurnosne napomene i radna tehnika.....	2
3	Primena.....	8
4	Kompletiranje uređaja.....	10
5	Rezna garnitura.....	10
6	Montaža vodilice i lanca testere.....	11
7	Zatezanje lanca testere.....	12
8	Provera zategnutosti lanca testere.....	12
9	Podešavanje sajle gasa.....	12
10	Postavljanje stezaljke.....	13
11	Gorivo.....	13
12	Sipanje goriva.....	14
13	Ulje za podmazivanje lanca.....	14
14	Sipanje ulja za podmazivanje lanca.....	15
15	Provera podmazivanja lanca.....	17
16	Podešavanje teleskopskog tela.....	17
17	Postavljanje kaiša za nošenje.....	17
18	Sistem za nošenje na leđima.....	18
19	Startovanje / gašenje motora.....	20
20	Radne napomene.....	21
21	Održavanje vodilice.....	22
22	Zamena filtera za vazduh.....	22
23	Podešavanje karburatora.....	23
24	Svećica.....	23
25	Čuvanje uređaja.....	24
26	Provera i zamena lančanika.....	24
27	Oštrenje i održavanje lanca testere.....	25
28	Napomene za održavanje i negu.....	28
29	Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja.....	30
30	Važni sastavni delovi.....	31
31	Tehnički podaci.....	31
32	Napomene za popravke.....	33
33	Uklanjanje.....	33
34	EU Izjava o usaglašenosti.....	34
35	Appece.....	34

1 Uz ovo uputstvo za upotrebu

1.1 Piktogrami

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

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



Rezervoar za gorivo; mešavina benzina i motornog ulja



Rezervoar ulja za podmazivanje lanca; ulje za podmazivanje lanca



Smer kretanja lanca



Aktiviranje ručne pumpe za gorivo



Ručna pumpa za gorivo

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 potkresivačem visokih grana neophodne su posebne bezbednosne mere jer se radi uz vrlo visoku brzinu lanca, rezni zupci su vrlo oštri i uređaj ima veliki domet.



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 ovim motornim uređajem: neka mu prodavac ili neko drugo stručno lice objasni kako se sigurno rukuje – ili neka učestvuje na stručnom kursu.

Maloletne osobe ne smeju raditi s motornim uređajem – izuzev mladih preko 16 godina, koji se obučavaju pod nadzorom.

Udaljite decu, životinje i posmatrače.

Ako se motorni uređaj ne koristi, odložite ga tako da niko ne bude ugrožen. Osigurajte motorni uređaj od neovlašćenog pristupa.

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

Motorni 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.

Ko radi s motornim 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 pejsmekera ne može se sasvim isključiti. Radi izbegavanja zdravstvenih rizika, STIHL preporučuje da se raspitate kod odgovornog lekara i proizvođača pejsmekera.

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

Motorni uređaj koristite samo za potkresivanje (rezanje ili odsecanje grana). Testerišite samo drvo i drvene predmete.

Motorni uređaj se ne sme koristiti u druge svrhe – **opasnost od nezgoda!**

Ugrađujte samo vodilice, lance testere, lančanike i pribor koji su dopušteni za ovaj motorni uređaj od strane firme STIHL, ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu. Koristite samo alate i pribor visokog kvaliteta. U suprotnom postoji opasnost od nezgoda ili oštećenja na motornom uređaju.

STIHL preporučuje upotrebu originalnih alata, vodilica, lanaca testere, lančanika i pribora STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene proizvodnji 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.

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

2.1 Odeća i oprema

Nosite propisnu odeću i opremu.



Odeća mora biti svrsishodna i ne sme ometati pri radu. Nosite pripijenu odeću – kombinezon, ne radni mantil

Nemojte nositi odeću koja može da se zakači o drveće, grmlje ili pokretne delove uređaja. Takođe nemojte nositi šal, kravatu i nakit. Dugu kosu uvežite i osigurajte tako, da se nalazi iznad ramena.



Nosite zaštitne čizme sa zaštitom od posekotina, čeličnom kapom i hrpavim đonom otpornim na klizanje.



UPOZORENJE



Da biste smanjili opasnost od povreda očiju, nosite pripijene zaštitne naočare prema standardu EN 166 i EN ISO 16321. Vodite računa o ispravnom položaju zaštitnih naočara.

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

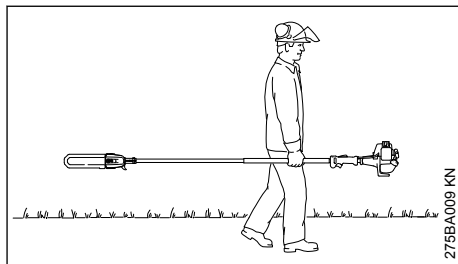
Nosite zaštitnu kacigu u slučaju opasnosti od predmeta koji padaju.



Nosite robusne radne rukavice od otpornog materijala (na primer od kože).

STIHL nudi obiman program lične zaštitne opreme.

2.2 Transportovanje motornog uređaja



Uvek ugasite motor.

Uvek namestite štitnik za lanac – takođe i kod transporta na malim udaljenostima.

Motorni uređaj nosite samo u ravnotežnom položaju za telo uređaja. Ne dodirujte vrele delove mašine, posebno površinu prigušivača buke – **opasnost od opekotina!**

U vozilima: Motorni uređaj osigurajte od prevrtanja, oštećenja i isticanja goriva.

2.3 Sipanje goriva



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

Pre sipanja goriva ugasite motor.

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

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

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



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

Time se smanjuje rizik da se čep rezervoara odvije zbog vibracija motora i da isteče gorivo.

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

2.4 Pre startovanja

Proverite da li je motorni uređaj siguran za rad – obratite pažnju na odgovarajuća poglavlja u uputstvu za upotrebu:

- 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.
- ispravno montirana vodilica
- ispravno zategnut lanac testere
- taster za zaustavljanje lako može da se pritisne

- Poluga startnog otvora leptira, blokada ručice gasa i ručica gasa moraju moraju biti lako pokretni – ručica gasa mora da se vrati sama u položaj praznog hoda dejstvom opruge. Iz pozicija **I** i **II** poluge startnog otvora leptira, ona se istovremenim pritiskom blokade ručice gasa i ručice gasa mora vraćati u položaj za rad **I** dejstvom opruge
- 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!**
- nemojte vršiti nikakve promene na komandnim i sigurnosnim mehanizmima
- Rukohvati moraju biti čisti i suvi, bez tragova ulja i prljavštine – radi sigurnog vođenja motornog uređaja
- Pojas za nošenje podesite prema telesnoj građi. Obratite pažnju na poglavlje "Postavljanje kaiša za nošenje"

Motorni uređaj sme da se koristi samo ako je bezbedan za upotrebu – **opasnost od nezgod!**

U slučaju nevolje kod upotrebe kaiševa za nošenje: vežbajte brzo skidanje uređaja smicanjem kaiša ili otkacinjnjem uređaja. Pritom ne bacajte uređaj na tlo, da bi se izbegla oštećenja.

2.5 Startovanje motora

Udaljeni najmanje 3 m od mesta sipanja goriva i nikad u zatvorenim prostorima.

Samo na ravnoj podlozi, pazite na čvrst i stabilan položaj, motorni uređaj držite sigurno – lanac testere ne sme dodirivati nikakve predmete niti tlo, jer se pri startovanju i on može pokrenuti.

Motorni uređaj opslužuje samo jedna osoba – ne dozvolite prisustvo drugih osoba u radijusu od 15 m – takođe ni kod startovanja – **opasnost od povreda!**

Startujte motor prema opisu u uputstvu za upotrebu.

Lanac testere se okreće dalje još kratko vreme posle otpuštanja ručice gasa – **efekat naknadnog hoda!**

Proverite prazan hod motora: U praznom hodu – kod puštene ručice gasa – lanac testere mora da miruje.

Lako zapaljive materijale (na primer, drvenu strugotinu, koru od drveta, suhu travu, gorivo) držite dalje od vrele struje izduvnih gasova i od vrele površine prigušivača buke – **opasnost od požara!**

2.6 Držanje i vođenje uređaja



390BA026 KN

Radi bezbednog vođenja motorni uređaj držite uvek čvrsto **obema rukama** – desna ruka na komandnoj ručici, leva ruka na telu uređaja – takođe i kod levorukih. Komandnu ručicu i telo uređaja čvrsto obuhvatite palčevima.

Kod uređaja sa teleskopskim telom, teleskopsko telo izvlačite samo onoliko, koliko je potrebno za visinu rada.

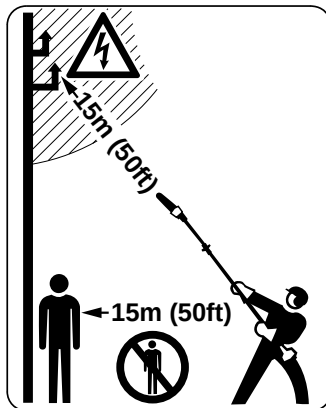
2.7 Za vreme rada

Uvek se pobrinite za čvrst i siguran položaj.

U slučaju opasnosti odn. u hitnom slučaju, odmah ugasite motor – pritisnite taster za zaustavljanje.



Ovaj motorni uređaj nije izolovan. Držite najmanje 15 m odstojanja od vodova pod naponom – **opasnost po život od strujnog udara!**



U radijusu od 15 m ne sme se zadržavati nijedna druga osoba – zbog grana koje padaju i odbačenih čestica drveta – **opasnost od povreda!**

Ovo odstojanje držite i u odnosu na predmete (vozila, prozorska stakla) – **opasnost od materijalnih šteta!**

Vrh vodilice držite na odstojanju od najmanje 15 m do vodova pod naponom. Kod visokog napona može doći do strujnog proboja i preko većeg vazdušnog rastojanja. Kod radova u bližoj okolini vodova pod naponom, struja mora biti isključena.

Kod zamene lanca testere, ugasite motor – **opasnost od povreda!**

Pazite na besprekoran prazan hod motora, tako da se posle puštanja ručice gasa lanac testere ne kreće i dalje.

Ako se lanac testere i pored toga kreće, dajte uređaj na popravku specijalizovanom prodavcu. Redovno proveravajte, odn. korigujte podešavanje praznog hoda.

Nikada ne ostavljajte motorni uređaj da radi bez nadzora.

Oprez na glatkim i mokrim terenima, na snegu, na padinama, na neravnom terenu itd. – **opasnost od klizanja!**

Pazite na prepreke: Panjevi, korenje – **opasnost od saplitanja!**

2.7.1 Kod radova na visini:

- uvek koristite podižuću radnu platformu
- nikada nemojte raditi na merdevinama ili dok stojite na drvetu
- nikada nemojte raditi na nestabilnim mestima

- nikada nemojte raditi jednom rukomnikada nemojte raditi jednom rukom

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 nezgoda!**

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



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 koristiti motorni uređaj u zatvorenim ili loše provetrenim prostorima – takođe ni mašine sa katalizatorom.

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 simptomi, između ostalog, mogu biti prouzrokovani previsokom koncentracijom izduvnih gasova – **opasnost od nezgoda!**

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.

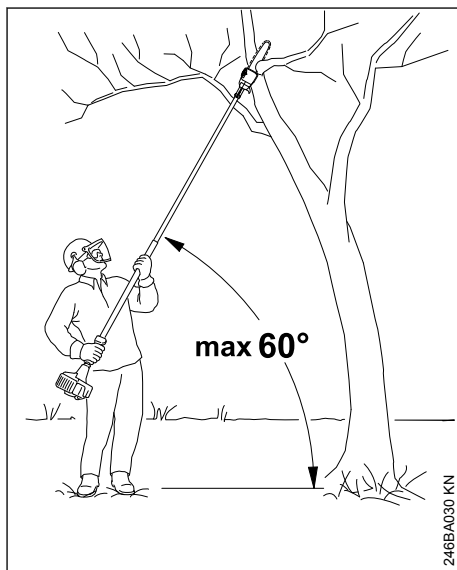
Prašina (na pr prašina od drveta), isparenja i dim, koji nastaju za vreme rada, mogu biti opasni po zdravlje. Kod pojave prašine nosite masku za zaštitu od prašine.

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. Motorne uređaje, koji više nisu bezbedni za rad, ni u kom slučaju nemojte koristiti dalje. U slučaju nedoumice potražite pomoć specijalizovanog prodavca.

Kod upotrebe kaiša za nošenje, pazite da mlaz izduvnih gasova ne bude usmeren prema telu

korisnika, već bočno od njega – **opasnost od požara!**

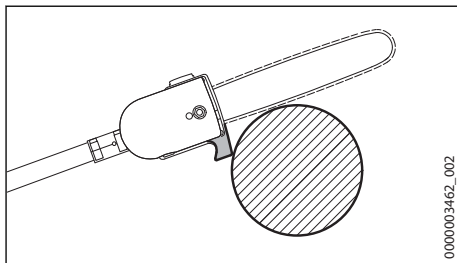
2.7.2 Potkresivanje



Motorni uređaj držite koso, nemojte stajati direktno ispod grane koju treba odrezati. Ne prekoračujte ugao od 60° prema horizontali. Pazite na drvo koje pada.

Teren u radnoj oblasti držite slobodnim – raščistite otpale grane i grančice.

Pre testerisanja odredite stazu za bekstvo i uklonite prepreke.



Kod razdvojnog reza vodilicu prislonite uz granu u oblasti kuke. To sprečava nagle pokrete motornog uređaja na početku razdvojnog reza.

Lanac testere uvedite u rez pod punim gasom.

Radite samo s ispravno naoštrenim i zategnutim lancem testere – odstojanje dubinskog graničnika ne sme biti preveliko.

Ne radite pri startnom položaju gasa – regulisanje broja obrtaja motora u ovom položaju ručice gasa nije moguće.

Razdvojni rez izvedite odozgo prema dole – ovim se sprečava zaglavljivanje testere u rezu.

Kod debelih, teških grana izvedite rez za rasterećenje – pogledajte pod "Primeni".

Grane koje su pod napregućem testerisite samo uz najveći oprez – **opasnost od povreda!** Uvek prvo zarezite rez za rasterećenje na strani pod pritiskom, a zatim na strani koja vuče izvedite razdvojni rez – ovim se sprečava zaglavljivanje testere u rezu.

Oprez kod rezanja rascepljenog drveta – **opasnost od povreda zbog zahvaćenih komada drveta!**

Na padini uvek stojte iznad ili bočno od grane koju treba testerisati. Pazite na grane koje se kotrljaju.

Na kraju reza uređaj se više ne oslanja na rez preko rezne garniture. Korisnik mora da prihvati silu težine uređaja – **opasnost od gubitka kontrole!**

Motorni uređaj izvlačite iz reza samo kada je lanac testere u pokretu.

Motorni uređaj koristite samo za potkresivanje, ne za obaranje – **opasnost od nezgoda!**

Ne dozvolite da na lanac testere dospu strana tela: Odbačeno kamenje, ekseri itd. može da ošteti lanac testere.

Ukoliko rotirajući lanac testere dodirne kamen ili drugi tvrdi predmet, moguća je pojava varničenja koje pod izvesnim okolnostima može da zapali lako zapaljive materijale. Lako zapaljivo je takođe i suvo bilje i šiblje, posebno u vrućim i suvim vremenskim uslovima. Ukoliko postoji opasnost od požara, nemojte koristiti potkresivač visokih grana u blizini lako zapaljivih materijala, suvog bilja ili grmlja. Obavezno se raspitajte kod šumarske službe da li postoji opasnost od požara.

Pre nego što odložite uređaj: ugasite motor.

2.8 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.

2.9 Održavanje i popravke

Redovno održavajte motorni uređaj. Obavljajte 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 firme 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. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu.

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

Radi popravke, održavanja i čišćenja, uvek **ugasite motor i izvucite utikač svećice – opasnost od povreda** zbog nenamernog pokretanja motora! – Izuzetak: Podešavanje karburatora i praznog hoda.

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

Nemojte održavati niti čuvati motorni uređaj u blizini otvorene vatre. – zbog goriva **opasnost od požara!**

Redovno proveravajte zaptivenost čepa rezervoara.

Koristite samo besprekornu svećicu, koju je dopustio STIHL – pogledajte pod "Tehnički podaci".

Proverite kabl paljenja (besprekorna izolacija, čvrst priključak).

Proverite besprekorno stanje prigušivača buke.

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

Ne dodirujte vrući prigušivač buke – **opasnost od opekotina!**

Gašenje motora

- zbog provere zategnutosti lanca
- zbog zatezanja lanca
- zbog zamene lanca
- zbog otklanjanja smetnji

Pridržavajte se uputstva za oštrenje – radi sigurnog i ispravnog rukovanja, lanac testere i vodilicu održavajte uvek u besprekornom stanju, lanac testere ispravno naoštren, zategnut i dobro podmazan.

Pravovremeno zamenite lanac testere, vodilicu i lančaničnik.

Gorivo i ulje za podmazivanje lanca skladištiti samo u propisnim i besprekorno označenim posudama. Izbegavajte direktan kontakt sa benzinom i ne udišite benzinska isparenja – **opasnost po zdravlje!**

3 Primena

3.1 Priprema

- ▶ nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, pridržavajte se sigurnosnih propisa
- ▶ Namestite na željenu dužinu teleskopsko telo uređaja (samo HT 105, HT 135)
- ▶ Startovanje motora
- ▶ Postavljanje kaiša za nošenje

3.2 Redosled rezanja

Da bi se olakšao pad odrezanih grana, prvo bi trebalo odrezati donje grane. Teške grane (sa većim prečnikom) odrežite u delovima koje možete kontrolisati.



UPOZORENJE

Nikada nemojte stajati ispod grane na kojoj se radi – pazite na prostor u kojem padaju grane! – Grane koje padaju na tlo mogu da odskoče – opasnost od povreda!

3.3 Zbrinjavanje

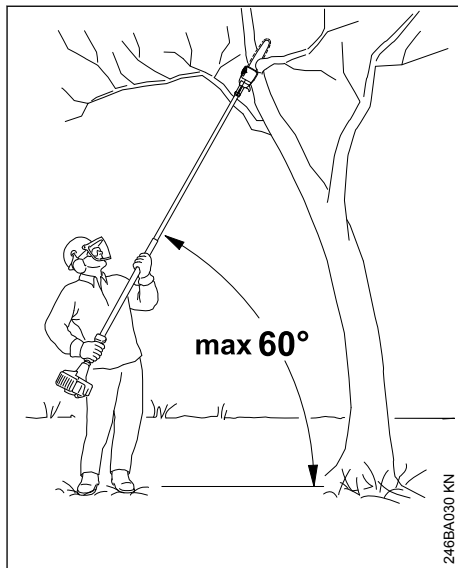
Odrežani materijal ne bacajte u kućno smeće – odrezani materijal može da se kompostira!

3.4 Radna tehnika

Desna ruka na komandnoj ručici, levu ruku na telu uređaja kod skoro ispružene ruke dovedite u povoljnu poziciju za držanje.

kod HT 134

Uvek držite područje prihvatnog creva levom rukom.

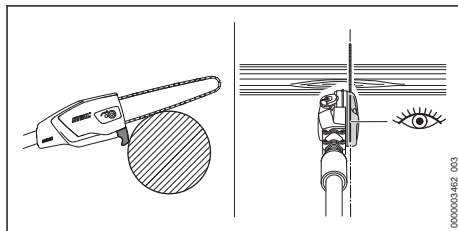


Ugao postavljanja uvek treba da bude 60° ili manji!

Radni položaj koji štedi snagu dobija se kod ugla postavljanja od 60°.

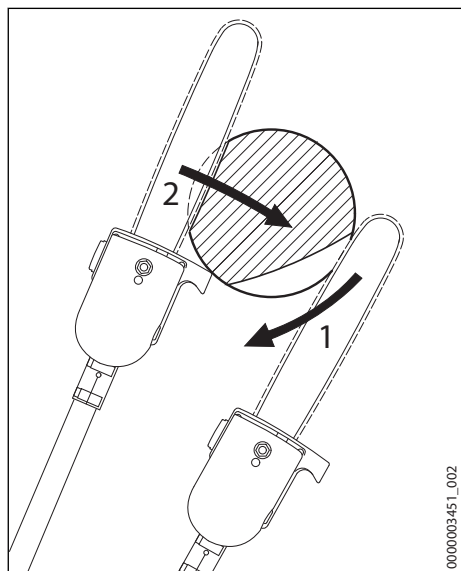
U različitim slučajevima primene moguće je odstupanje od ovog ugla.

3.4.1 Razdvojni rez



Vodilicu prislonite uz granu u oblasti kućišta i izvedite razdvojni rez odozgo prema dole – ovim se sprečava zaglavljivanje testere u rezu. Uz pomoć pokazivača pravca, lanac testere može da se precizno postavi.

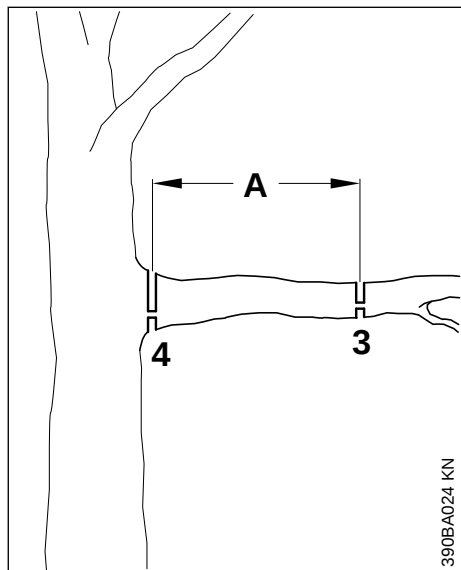
3.4.2 Rez za rasterećenje



Da bi se sprečilo ljuštenje kore kod debljih grana, na donjoj strani

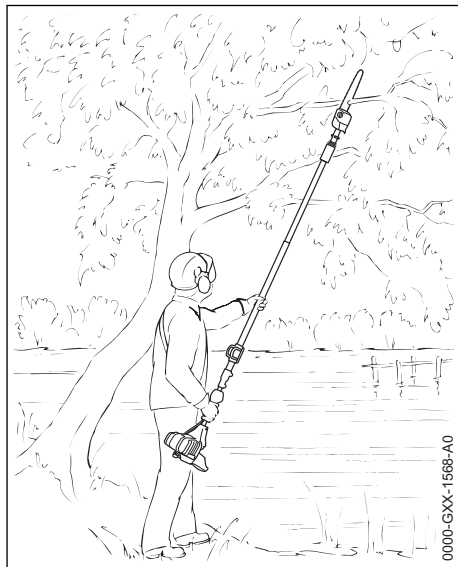
- Zarežite rez za rasterećenje (1); rezu garnituru namestite i vodite polukružno prema dole do vrha vodilice
- Izvedite razdvojni rez (2) – pritom prislonite šinu uz granu u oblasti kućišta

3.4.3 Čist rez kod debelih grana



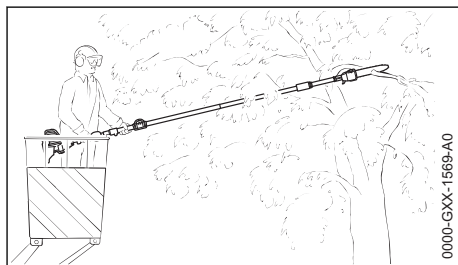
- Kod prečnika grane preko 10 cm (4 in.) prvo
- Izvedite predrez (3), sa rezom za rasterećenje i razdvojnim rezom na odstojanju (A) od otprilike 20 cm (8 in.) ispred željenog mesta reza, a zatim izvedite čisti rez (4), sa rezom za rasterećenje i razdvojnim rezom na željenom mestu

3.4.4 Rezanje preko prepreka



Usled velikog dometa, moguće je i rezanje grana preko prepreka, na primer vode. Ugao postavljanja zavisi od položaja grane.

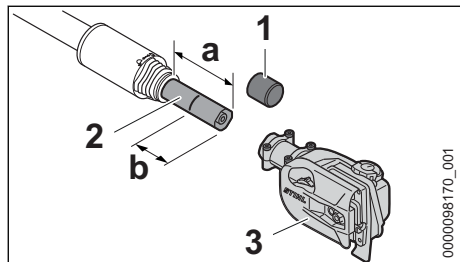
3.4.5 Rezanje na radnoj skeli sa dizalicom



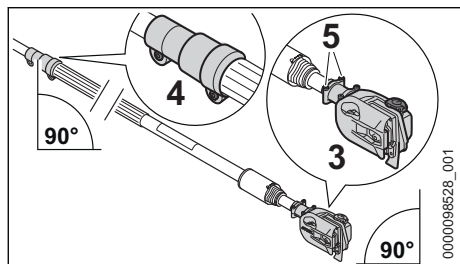
Usled velikog dometa, moguće je rezanje grana neposredno uz stablo, bez povređivanja drugih grana radnom skelom sa dizalicom. Ugao postavljanja zavisi od položaja grane.

4 Kompletiranje uređaja

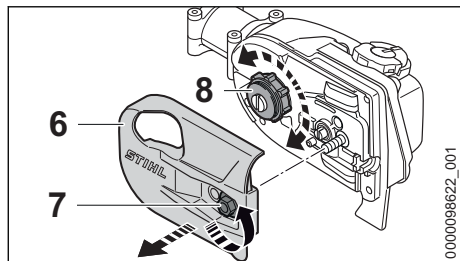
4.1 Sklapanje potkresivača visokih grana



- Skinite kapu (1)
- Podesite teleskopsko telo na $a = 10$ cm (HT 105, HT 135)
- Označite telo (2) na $b = 6$ cm
- Gurnite prenosnik (3) na telo (2) do oznake b



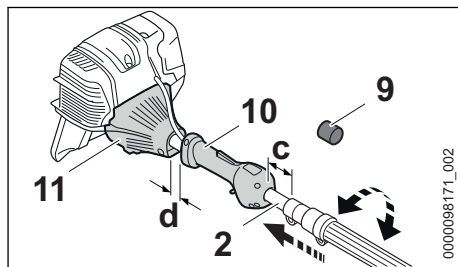
- Poravnajte steznu čauru (4) (sa steznim zavrtanjima na donjoj strani tela) i prenosnik (3) (sa čepom rezervoara za ulje okrenutim nagore) kao što je prikazano
- Čvrsto zategnite zavrtnje (5)



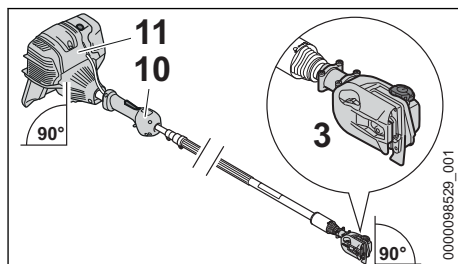
U slučaju da se prenosnik (3) ne može gurnuti na telo (2) do oznake b:

- odvijte navrtku (7) i skinite poklopac lančanika (6)
- Okrenite lančanik (8) i gurnite prenosnik (3) na telo (2) do oznake b
- Namestite poklopac lančanika (6)
- Navrtku (7) zavijte i čvrsto zategnite

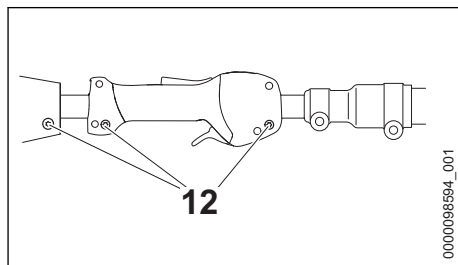
HT 105, HT 135



- Skinite zaštitnu kapu (9)
- Okrećite i pritiskajte telo (2) u smeru komandne ručice (10) i kućišta (11) sve dok odstojanje ne bude iznosilo $c = 2$ cm i $d = 3$ cm



- Poravnajte kućište (11) (sa ručnom pumpom za gorivo nagore), komandnu ručicu (sa tastom za zaustavljanje nagore) i prenosnik (3) (sa čepom rezervoara za ulje nagore) kao što je prikazano na slici



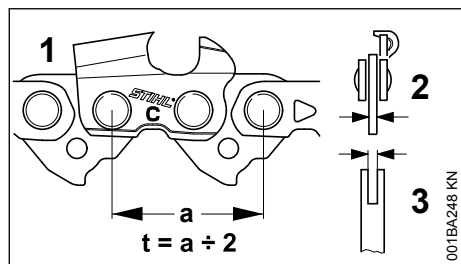
- Čvrsto zategnite zavrtnje (12)

Potkresivač visokih grana se ne mora ponovo rastavljati.

5 Rezna garnitura

Rezna garnitura se sastoji od lanca testere, vodi-lice i lančanika.

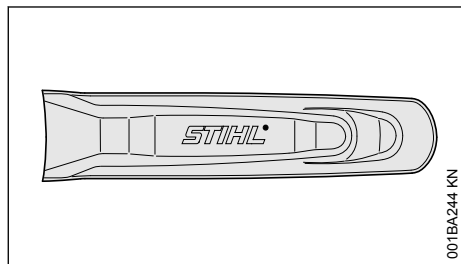
Rezna garnitura koja se nalazi u obimu isporuke je optimalno prilagođena potkresivaču grana.



- podela (t) lanca testere (1), lančanika i skretne zvezde vodilica Rollomatic moraju se podudarati
- debljina pogonskih karika (2) lanca testere (1) mora odgovarati širini žleba vodilice (3)

Kombinacija delova koji međusebno ne odgovaraju može nepopravljivo uništiti rezu garnituru već posle kratke upotrebe.

5.1 Štitnik lanca



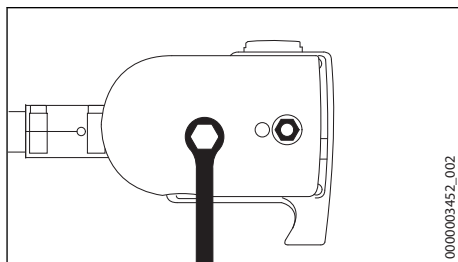
U isporučenom kompletu nalazi se štitnik za lanac koji odgovara rezu garnituri.

Ukoliko se na potkresivaču grana koriste vodilice, mora se koristiti odgovarajući štitnik lanca koji pokriva celu vodilicu.

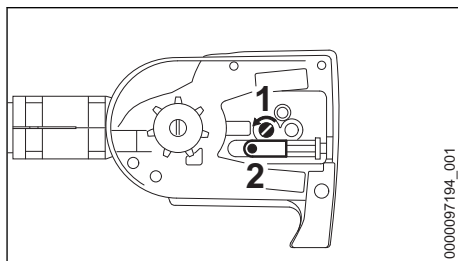
Na bočnoj strani štitnika lanca navedene su vodilice odgovarajuće dužine.

6 Montaža vodilice i lanca testere

6.1 Demontaža poklopca lančanika

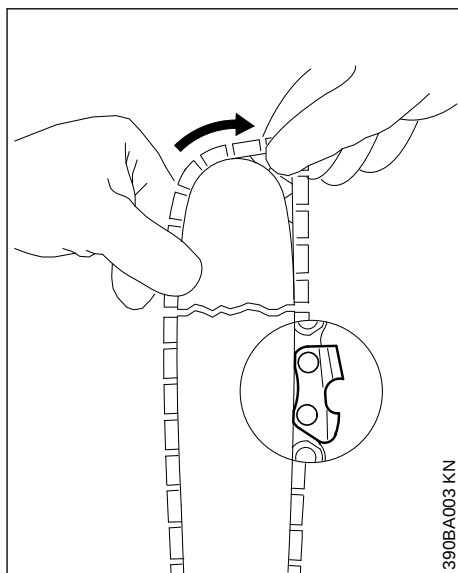


- ▶ odvijte navrtku i skinite poklopac



- ▶ zavrtanj (1) okrećite na levo sve dok stezni kli-zač (2) levo ne nalegne na otvor u kućištu, a zatim okrenite 5 obrtaja u suprotnom smeru

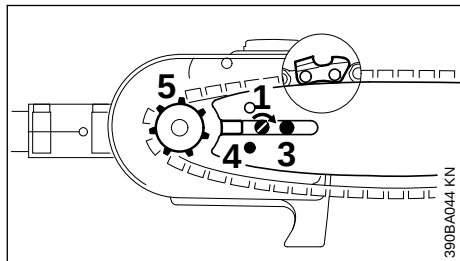
6.2 Nameštanje lanca testere



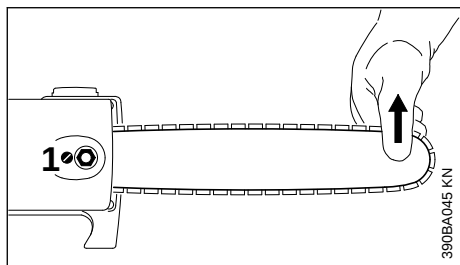
**UPOZORENJE**

Navucite zaštitne rukavice – opasnost od povreda zbog oštih reznih zubaca.

- ▶ namestite lanac testere počevši od vrha vodilice



- ▶ vodilicu položite preko zavrtnja (3) i otvor za pozicioniranje (4) namestite preko jezička na steznom klizaču – istovremeno na lančanic (5) namestite lanac testere
- ▶ zavrtnj (1) okrećite na desno, sve dok lanac testere dole ne visi samo malo i dok nosevi pogonskih karika ne nalegnu u žleb vodilice
- ▶ ponovo namestite poklopac i lako zategnite navrtke rukom
- ▶ dalje sa poglavljem "Zatezanje lanca testere"

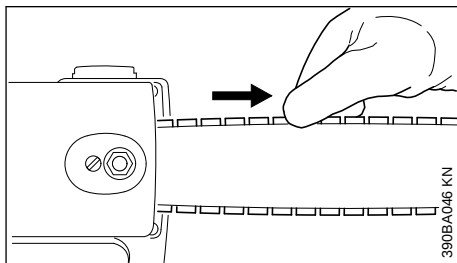
7 Zatezanje lanca testere

Radi dotezanja u toku rada:

- ▶ ugassite motor
- ▶ olabavite navrtku
- ▶ podignite vrh vodilice
- ▶ okrenite zavrtnj (1) odvijačem na desno, tako da lanac testere nalegne na donju stranu vodilice
- ▶ podignite vodilicu još više i navrtku zategnite čvrsto
- ▶ dalje: vidite poglavlje "Provera zategnutosti lanca testere"

Novi lanac testere se mora češće dotezati nego lanac koji se koristi duže vremena!

- ▶ češće kontrolišite zategnutost lanca – pogledajte pod "Radne napomene"

8 Provera zategnutosti lanca testere

- ▶ ugassite motor
- ▶ navucite zaštitne rukavice
- ▶ lanac testere mora da naleže na donju stranu vodilice – i mora biti moguće povlačenje lanca rukom preko vodilice
- ▶ ako je potrebno, dotegnite lanac testere

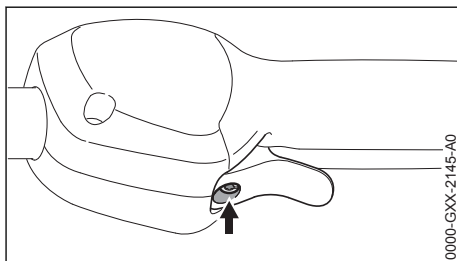
Novi lanac testere se mora češće dotezati nego lanac koji se koristi duže vremena.

- ▶ češće kontrolišite zategnutost lanca – pogledajte pod "Radne napomene"

9 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.

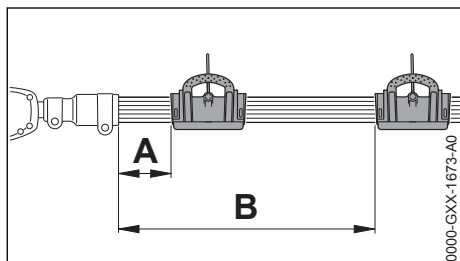


- ▶ ručicu za gas namestite u položaj punog gasa
- ▶ zavrtnj (strelica) na ručici za gas okrećite na desno do prvog otpora. Zatim ga okrenite dalje još pola obrtaja

10 Postavljanje stezaljke

10.1 Stezaljka (samo izvedbe sa teleskopskim telom)

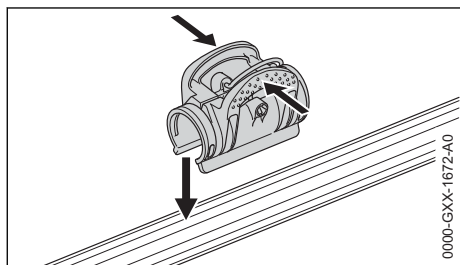
Pozicija stezaljke



U zavisnosti od dužine tela uređaja preporučljiva je sledeća pozicija stezaljke:

- Teleskopsko telo uvučeno Odstojanje
A = 15 cm (5,9 in.)
- Teleskopsko telo potpuno izvučeno Odstojanje
B = 50 cm (19,7 in.)

Postavljanje stezaljke



- stezaljku pritisnite i postavite na telo

11 Gorivo

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



Izbegavajte direktan kontakt goriva sa kožom i udisanje benzinskih isparenja.

11.1 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.

11.2 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.

11.2.1 Benzin

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

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).

11.2.2 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 održale granične vrednosti emisije izduvnih gasova u toku radnog veka mašine.

11.2.3 Odnos mešavine

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

11.2.4 Primeri

Količina benzina	Dvotaktno ulje STIHL 1:50	
Litara	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

11.3 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.

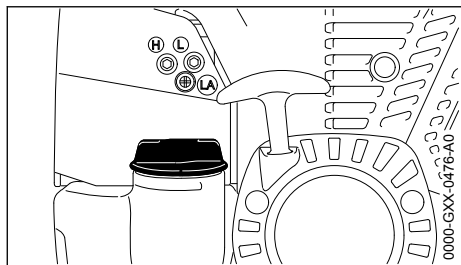
- ▶ S vremena na vreme, temeljno očistite rezervoar i kanister za gorivo

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

12 Sipanje goriva

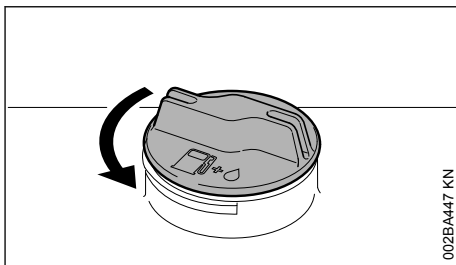


12.1 Priprema uređaja



- ▶ pre sipanja goriva očistite čep rezervoara i okolinu, tako da prljavština ne pada u rezervoar
- ▶ uređaj namestite tako da čep rezervoara bude okrenut prema gore

12.2 Otvaranje čepa rezervoara



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

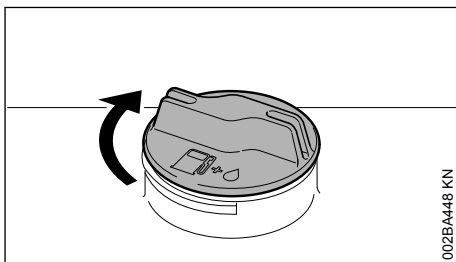
12.3 Sipanje goriva

Nemojte prosipati gorivo i ne puniti rezervoar do vrha.

STIHL preporučuje Sistem za sipanje goriva STIHL (poseban pribor).

- ▶ sipajte gorivo

12.4 Zatvaranje čepa rezervoara



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

13 Ulje za podmazivanje lanca

Za automatsko, stalno podmazivanje lanca testere i vodilice, koristite samo ekološko ulje za podmazivanje visokog kvaliteta – po mogućnosti biološki brzo razloživo ulje STIHL BioPlus.

UPUTSTVO

Bio-ulja za podmazivanje lanca moraju biti dovoljno otporna na starenje (na pr. STIHL Bio-Plus). Ulje sa nedovoljnom otpornošću na starenje se brzo pretvara u smolu. Posledica toga su čvrste naslage koje se teško otklanjaju, posebno

u oblasti pogona lanca i na lancu testere, pa sve do blokiranja pumpe za ulje.

Radni vek lanca testere i vodicice u velikoj meri zavisi od kvaliteta ulja za podmazivanje – zato koristite samo specijalno ulje za podmazivanje lanca.

UPOZORENJE

Nemojte koristiti staro ulje! Duži i češći kontakt starog ulja i kože može izazvati rak kože; a pored toga, staro ulje je štetno za okolinu!

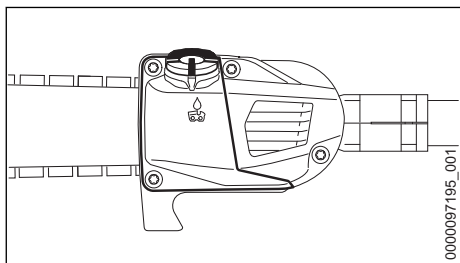
UPUTSTVO

Staro ulje nema potrebne osobine za podmazivanje i ono nije podesno za podmazivanje lanca.

14 Sipanje ulja za podmazivanje lanca

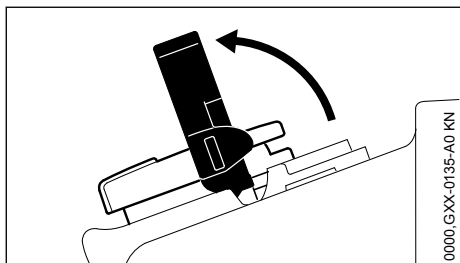


14.1 Priprema uređaja

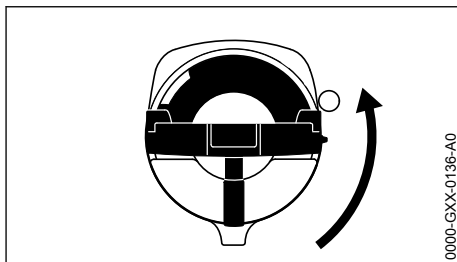


- temeljito očistite čep rezervoara i okolinu, tako da prljavština ne pada u rezervoar za ulje
- Uređaj pozicionirajte tako da čep rezervoara bude okrenut prema gore

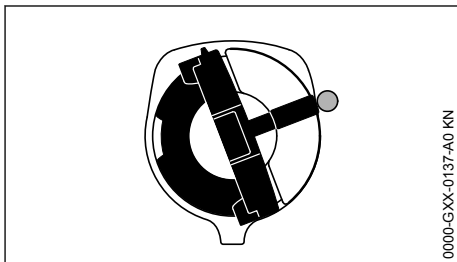
14.2 Otvaranje



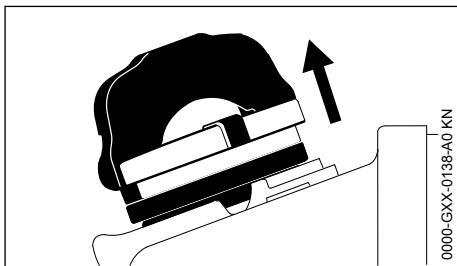
- Rasklopite krilce



- Okrenite čep rezervoara (oko 1/4 obrtaja)



Oznake na čepu rezervoara i na rezervoaru za ulje moraju se poklapati



- Skinite čep rezervoara

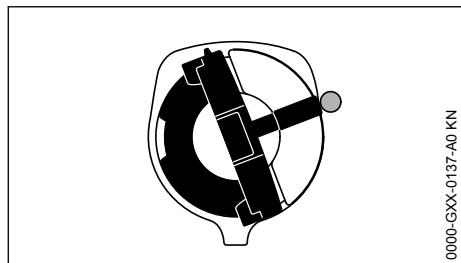
14.3 Sipanje ulja za podmazivanje lanca

- Sipanje ulja za podmazivanje lanca

Nemojte prosipati ulje za podmazivanje lanca i ne punite rezervoar do vrha.

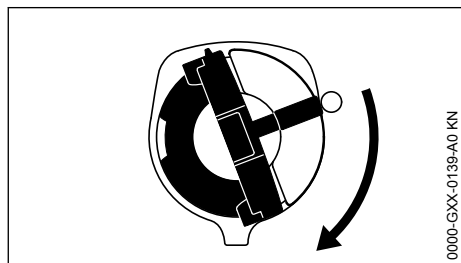
STIHL preporučuje Sistem za sipanje ulja za podmazivanje lanca STIHL (poseban pribor).

14.4 Zatvaranje

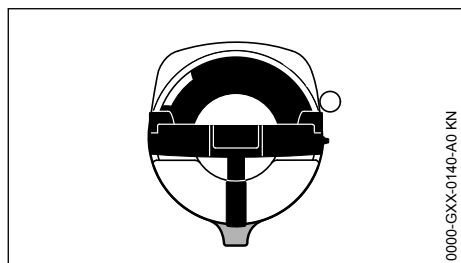


Krilce stoji vertikalno:

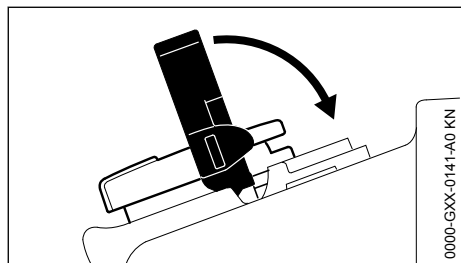
- ▶ postavite čep rezervoara – oznake na čepu rezervoara i na rezervoaru za ulje moraju se poklapati
- ▶ čep rezervoara pritisnite prema dole do naleganja



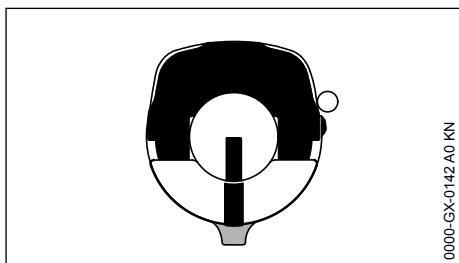
- ▶ čep rezervoara držite pritisnutim i okrenite ga na desno tako da se zabravi



Tada se oznake na čepu rezervoara i na rezervoaru za ulje poklapaju



- ▶ Zaklopite krilce



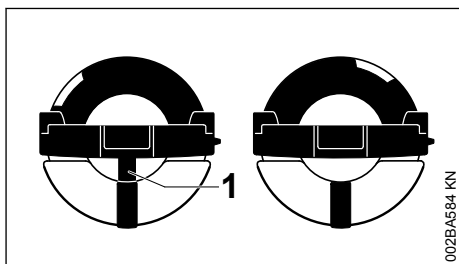
Čep rezervoara je zabavljen

Ako se količina ulja u rezervoaru za ulje ne smanjuje, moguće je da postoji smetnja u dotoku ulja za podmazivanje: proverite podmazivanje lanca, očistite kanale za dotok ulja, eventualno, potražite pomoć specijalizovanog prodavca. STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravke prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL.

14.5 Kad čep rezervoara ne može da zabravi rezervoar za ulje

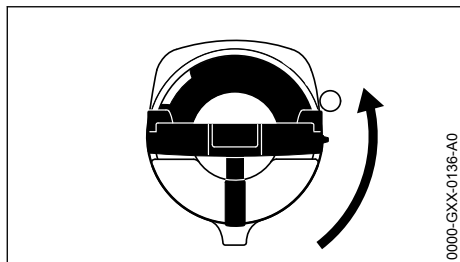
Donji deo čepa rezervoara je preokrenut u odnosu na gornji deo.

- ▶ skinite čep rezervoara sa rezervoara za ulje i pogledajte sa gornje strane



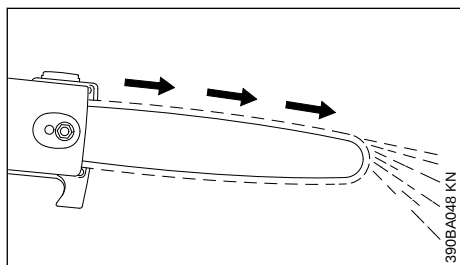
levo: Donji deo čepa rezervoara je preokrenut – unutrašnja oznaka (1) se poklapa sa spoljašnjom oznakom

desno: Donji deo čepa rezervoara je u ispravnom položaju – unutrašnja oznaka se nalazi ispod krilca. Ona se ne poklapa sa spoljašnjom oznakom



- Namestite čep rezervoara i okrećite ga na levo tako da zahvati u ležište naglavka za sipanje
- Okrećite čep rezervoara dalje na levo (oko 1/4 obrtaja) – time se donji deo čepa rezervoara okreće u ispravan položaj
- okrenite čep rezervoara na desno i zatvorite – pogledajte u poglavlju "Zatvaranje"

15 Provera podmazivanja lanca



Lanac testere uvek mora da baca malo ulja.

UPUTSTVO

Nikada nemojte raditi bez podmazivanja lanca! Ako se lanac testere okreće na suvo, rezna garnitura biva nepopravljivo uništena već posle kratkog vremena. Pre početka rada uvek proverite podmazanost lanca testere i količinu ulja u rezervoaru.

Svakom novom lancu testere treba vreme razrađivanja od 2 do 3 minuta.

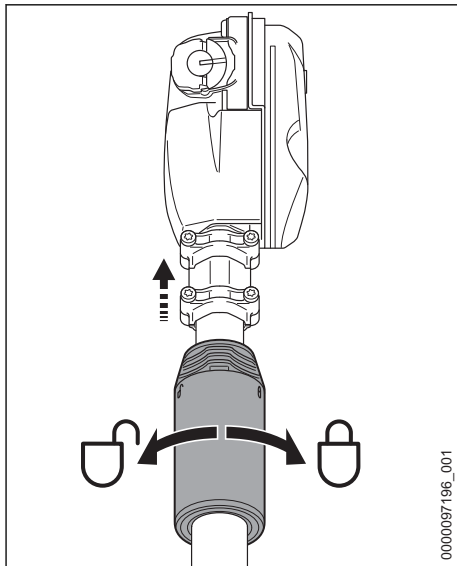
Posle razrađivanja proverite zategnutost lanca i ako je neophodno, popravite – pogledajte pod "Provera zategnutosti lanca testere".

16 Podešavanje teleskopskog tela



UPOZORENJE

Uvek s isključenim motorom i nameštenim štitnikom za lanac!

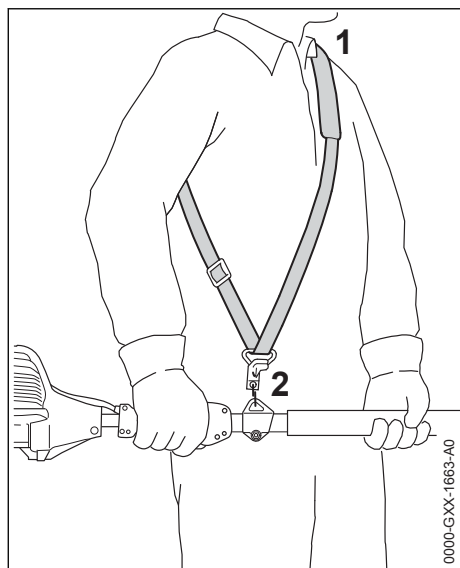


- Steznu navrtku otpustite pola obrtaja na levo
- Telo uređaja namestite na željenu dužinu
- Steznu navrtku zategnite na desno

17 Postavljanje kaiša za nošenje

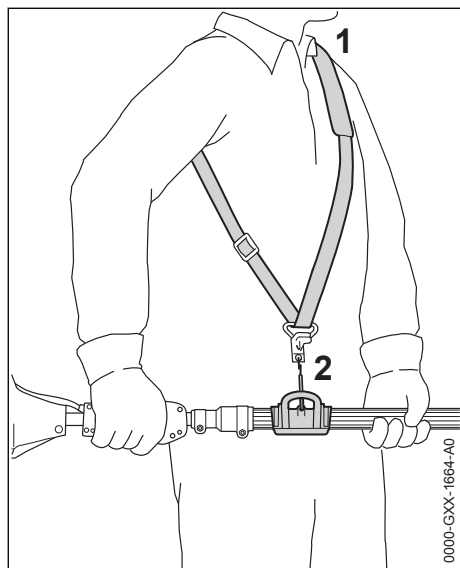
Tip i izvedba kaiša za nošenje zavise od tržišta.

17.1 Kaiš za jedno rame (HT 134)



- namestite kaiš za jedno rame (1)
- Podesite dužinu kaiša
- karabinska kuka (2) kod okačenog motornog uređaja mora ležati u visini desnog kuka

17.2 Kaiš za jedno rame (HT 105, 135)

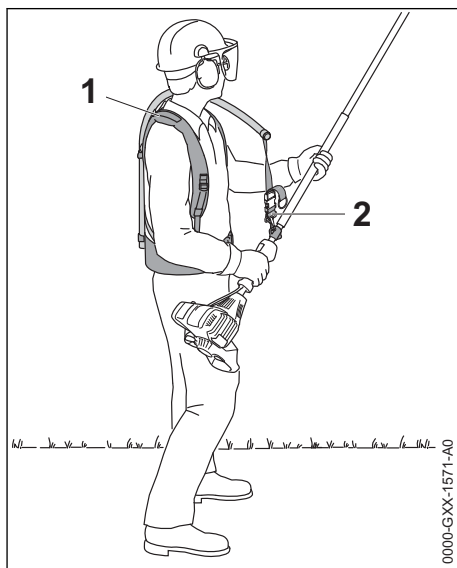


- namestite kaiš za jedno rame (1)

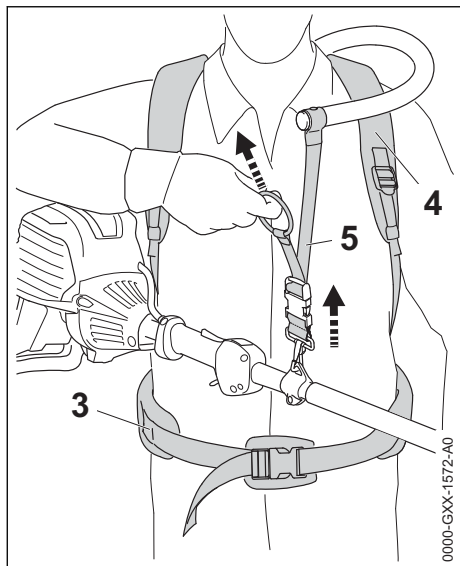
- Podesite dužinu kaiša
- karabinska kuka (2) kod okačenog motornog uređaja mora ležati u visini desnog kuka

18 Sistem za nošenje na leđima

18.1 samo verzije sa neteleskopskim telom

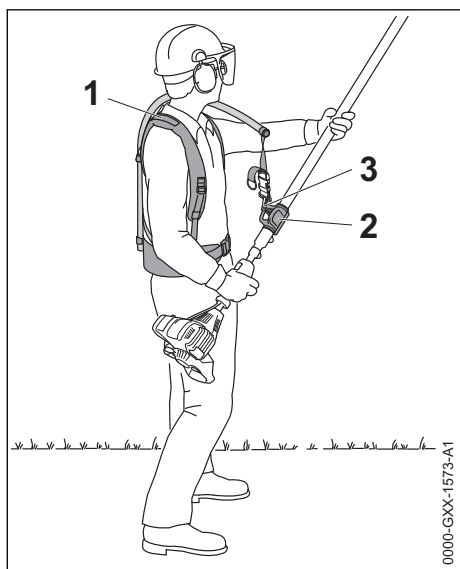


- Sistem za nošenje na leđima (1) podesite i postavite – prema opisu u isporučenom priloženom listu
- Karabinsku kuku (2) zakačite na ušicu za nošenje na uređaju
- Potkresivač grana za vreme rada pričvrstite na kaiš za nošenje



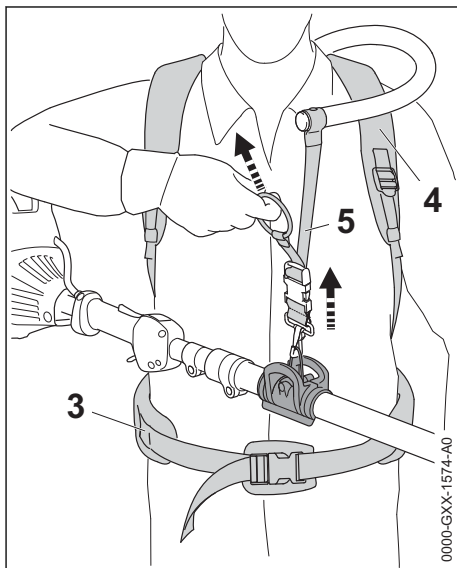
- Podesite kaiš za kukove (3), oba kaiša za ramena (4) i kaiš za nošenje (5)

18.2 samo izvedbe sa teleskopskim telom

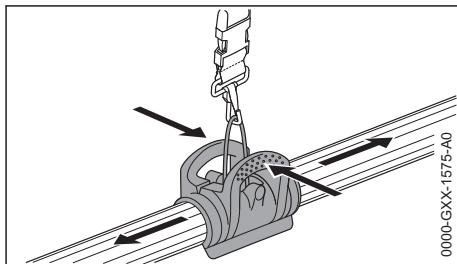


- Sistem za nošenje na leđima (1) podesite i postavite – prema opisu u isporučenom priloženom listu
- Karabinsku kuku (3) zakačite za stezaljku (2) na telu uređaja

- Potkresivač grana za vreme rada pričvrstite na kaiš za nošenje



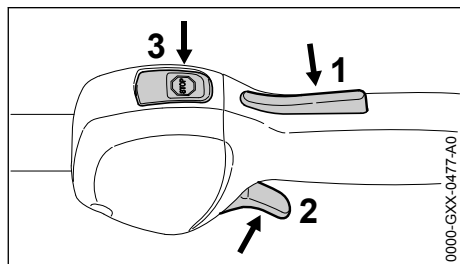
- Podesite kaiš za kukove (3), oba kaiša za ramena (4) i kaiš za nošenje (5)



- Stezaljku pritisnite i stezaljku pomerite na telu uređaja

19 Startovanje / gašenje motora

19.1 Komandni elementi

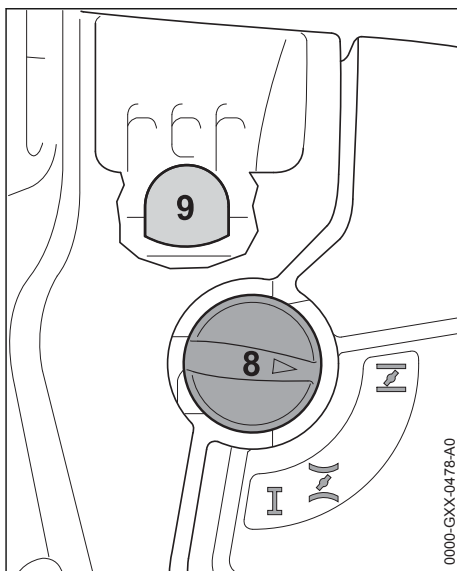


- 1 Blokada ručice gasa
- 2 Ručica gasa
- 3 Taster za zaustavljanje – sa položajima za rad i stop. Da biste isključili paljenje, pritisnite taster za zaustavljanje (⊖) – pogledajte "Funkcija tastera za zaustavljanje i paljenje"

19.1.1 Funkcija tastera za zaustavljanje i paljenje

Pritiskanjem tastera za zaustavljanje, paljenje se isključuje i motor se gasi. Posle otpuštanja, taster za zaustavljanje se automatski vraća u položaj za **rad** sistemom opruge. Nakon gašenja motora, paljenje se automatski uključuje u položaju za rad – motor je spreman za start i može da se pokrene.

19.2 Startovanje motora



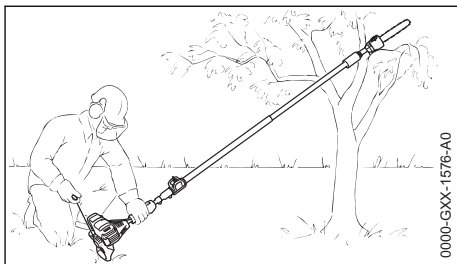
- Mehur (9) ručne pumpe za gorivo pritisnite najmanje 5 puta – takođe i ako je mehur napunjen gorivom
- Polugu startnog otvora leptira (8) pritisnite i u zavisnosti od temperature motora okrenite na odgovarajući položaj:



kod hladnog motora

kod toplog motora – takođe i ako je motor već radio, ali je još hladan

19.2.1 Pokretanje



- Skinite štitnik lanca – lanac ne sme dodirivati tlo niti bilo kakve predmete
- Uredaj položite na tlo tako da bude stabilan: Oslonac motora i kuka na tlu – ako je potrebno – kuka na višoj podlozi (na primer, račvanje grane, uzvišenje tla i sl.)

**UPOZORENJE**

U oblasti kretanja potkresivača grana ne sme se zadržavati nijedna druga osoba!

- ▶ zauzmite stabilan stav
- ▶ Levom rukom na kućištu ventilatora pritisnite uređaj čvrsto na tlo – palac se nalazi ispod kućišta ventilatora

UPUTSTVO

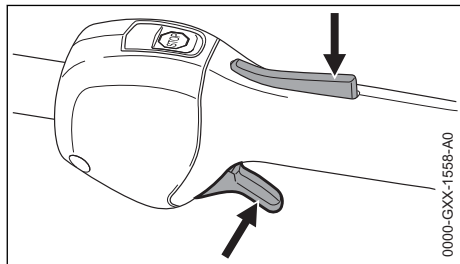
Nemojte gaziti telo uređaja ili klečati na njemu!

- ▶ ručicu startera uhvatite desnom rukom
- ▶ Polako izvucite ručicu startera do prvog osetnog otpora i zatim je brzo i snažno povucite

UPUTSTVO

Nemojte izvlačiti užu do kraja – **opasnost od kidanja!**

- ▶ Ne puštajte brzo ručicu startera – vratite je u suprotnom pravcu od pravca izvlačenja, da bi užu startera moglo da se pravilno namota
- ▶ povlačite, dok motor ne proradi

19.2.2 Čim motor proradi

- ▶ Pritisnite blokadu ručice gasa i dodajte gas – polugu startnog otvora leptira skače u položaj za rad **I** – posle hladnog starta, zagrejte motor sa nekoliko poteza gasa

**UPOZORENJE**

Opasnost od povreda usled kretanja lanca testere u praznom hodu. Karburator podesite tako da se lanac testere ne kreće u praznom hodu – pogledajte pod "Podešavanje karburatora".

Uređaj je spreman za rad.

19.3 Motor ugasisite

- ▶ Pritisnite taster za zaustavljanje – motor se zaustavlja – pustite taster za zaustavljanje –

taster za zaustavljanje se vraća nazad sistemom opruge

19.4 Dalje instrukcije za startovanje

Motor se gasi u položaju za hladan start **I ili pri ubrzanju.**

- ▶ Polugu startnog otvora leptira namestite na **I** – pokrećite dalje dok motor ne proradi

Motor ne startuje u položaju za topli start **II**

- ▶ Polugu startnog otvora leptira namestite na **I** – pokrećite dalje dok motor ne proradi

Motor ne pali

- ▶ proverite da li su ispravno podešeni svi komandni elementi
- ▶ proverite da li ima goriva u rezervoaru, u suprotnom, sipajte gorivo
- ▶ proverite da li je utikač svećice dobro namešten
- ▶ Ponovite postupak startovanja

Motor je presisao

- ▶ Polugu startnog otvora leptira namestite na **I** – pokrećite dalje dok motor ne proradi

Rezervoar je radom ispražnjen do kraja

- ▶ posle sipanja goriva, mehur pumpe za gorivo pritisnite najmanje 5 puta – takođe i ako je mehur napunjen gorivom
- ▶ U zavisnosti od temperature motora, namestite polugu startnog otvora leptira
- ▶ Iznova startujte motor

20 Radne napomene**20.1 U prvo vreme rada**

Fabrički nov uređaj do trećeg punjenja rezervoara nemojte pogoniti pod visokim brojem obrtaja bez opterećenja, da bi se u fazi razrađivanja motora izbegla dodatna opterećenja. Pokretni delovi se moraju međusobno prilagoditi u fazi razrađivanja – u pogonskom mehanizmu postoji visoki otpor trenja. Motor dostiže svoju maksimalnu snagu posle vremena rada od 5 do 15 punjenja rezervoara.

20.2 Za vreme rada**UPUTSTVO**

Ne podešavajte karburator posnije da bi se postigla navodno veća snaga – moguća su oštećenja

na motoru – pogledajte pod "Podešavanje karburatora".

20.2.1 Češće kontrolišite zategnutost lanca

Novi lanac testere mora biti dotezan češće nego lanac koji se koristi već duže vremena.

20.2.2 U hladnom stanju

Lanac testere mora da naleže na donju stranu vodilice, ali još uvek mora biti moguće povlačenje lanca rukom preko vodilice. Ako je potrebno, dotegnite lanac testere – pogledajte pod "Zatezanje lanca testere".

20.2.3 Na radnoj temperaturi

Lanac testere se širi i počinje da visi. Pogonske karike na donjoj strani vodilice ne smeju istupati iz žleba – u suprotnom, lanac testere može da iskoči. Dotegnite lanac testere – pogledajte pod "Zatezanje lanca testere".

UPUTSTVO

Prilikom hlađenja lanac testere se skuplja. Neotpušteni lanac može da ošteti vratilo prenosa i ležište.

20.2.4 Posle dužeg rada pod punim opterećenjem

Pustite motor da radi u praznom hodu još kratko vreme, dok veća toplota ne bude odvedena strujom rashladnog vazduha, tako da konstrukcioni delovi na pogonskom mehanizmu (mehanizam za paljenje, karburator) ne budu ekstremno opterećeni akumuliranjem toplote.

20.3 Posle rada

- ▶ otpustite lanac ako je u toku rada bio zatezan na radnoj temperaturi

UPUTSTVO

Posle rada obavezno otpustite lanac testere! Prilikom hlađenja lanac testere se skuplja. Neotpušteni lanac može da ošteti vratilo prenosa i ležište.

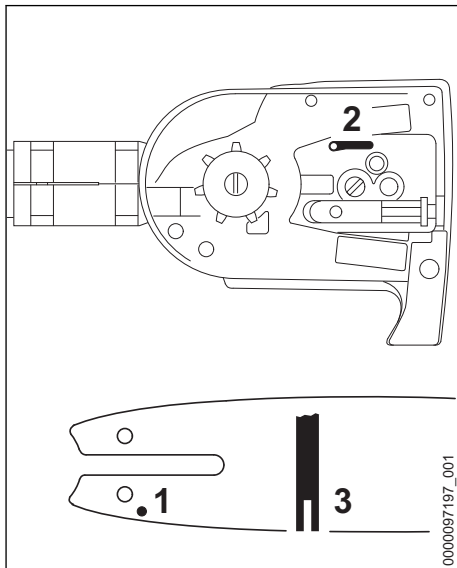
20.3.1 Kod kratkotrajnog mirovanja

Namestite štitić za lanac i pustite motor da se ohladi. Uređaj sa napunjenim rezervoarom za gorivo čuvajte na suvom mestu do sledeće upotrebe, nikad u blizini zapaljivih materija.

20.3.2 Kod dužeg mirovanja

pogledajte pod "Čuvanje uređaja"

21 Održavanje vodilice



- ▶ preokrenite vodilicu – posle svakog oštrenja lanca i posle svake zamene lanca – radi izbegavanja jednostranog trošenja, posebno na okretnici i na donjoj strani
- ▶ Redovno čistite otvor za dotok ulja (1), kanal za odлив ulja (2) i žleb vodilice (3)
- ▶ Izmerite dubinu žleba – palicom za merenje na šablonu za turpiju (poseban pribor) – u oblasti gde je istrošenost putanje najveća

Tip lanca	Podela lanca	Minimalna dubina žleba
Picco	3/8" P	5,0 mm
Picco	1/4" P	4,0 mm

Ako žleb nije najmanje toliko dubok:

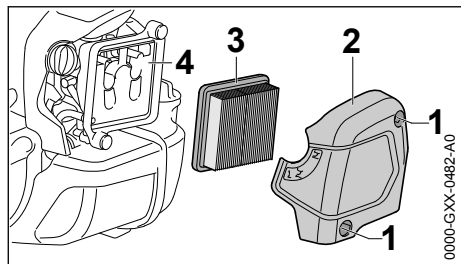
- ▶ Zamenite vodilicu

U suprotnom, pogonske karike stružu dno žleba – podnožje zubaca i spojne karike ne leže na putanji vodilice.

22 Zamena filtera za vazduh

Vremena trajanja filtera u proseku iznose više od jedne godine. Poklopac filtera ne treba demontirati i filter za vazduh ne treba menjati dok se ne javi osetan gubitak snage.

22.1 Kada snaga motora osetno opadne



- ▶ polugu startnog otvora leptira okrenite na **L**
- ▶ popustite zavrtnje (1)
- ▶ skinite poklopac filtera (2)
- ▶ okolinu filtera očistite od grube prljavštine
- ▶ izvadite filter (3)
- ▶ zaprljani ili oštećeni filter (3) zamenite
- ▶ oštećene delove zamenite

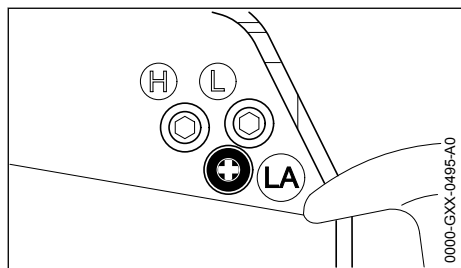
22.2 Nameštanje filtera

- ▶ novi filter (3) namestite u kućište filtera i postavite poklopac filtera
- ▶ zavijte i zategnite zavrtnje (1)

23 Podešavanje karburatora

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

23.1 Podešavanje praznog hoda



Motor se gasi u praznom hodu

- ▶ Pustite motor da se zagreje oko 3 min
- ▶ zavrtanj za minimalni otvor leptira (LA) okrećite polako na desno, sve dok motor ne pro-radi ravnomerno – lanac testere se ne sme kretati

Lanac testere se kreće u praznom hodu

- ▶ Zavrtanj za minimalni otvor leptira (LA) polako okrećite ulevo sve dok se lanac testere ne zaustavi, a zatim ga okrenite 1/2 do 3/4 obrtaja dalje u istom smeru

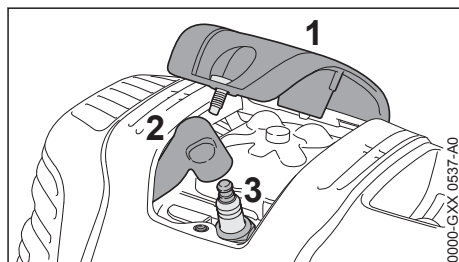
! UPOZORENJE

Ako posle izvršenog podešavanja lanac testere ne miruje u praznom hodu, dajte motorni uređaj na popravku specijalizovanom prodavcu.

24 Svećica

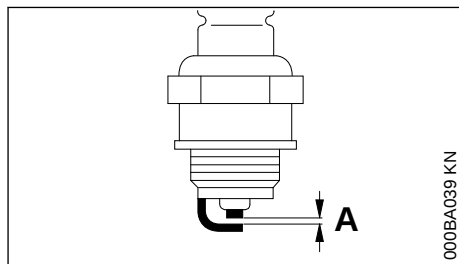
- ▶ kod nedovoljne snage motora, lošeg startovanja ili smetnji u praznom hodu, prvo proverite svećicu
- ▶ posle oko 100 radnih časova zamenite svećicu – kod jako izgorelih elektroda i ranije – koristite samo svećice koje je dozvolio STIHL, sa prigušivanjem radio smetnji – pogledajte poglavlje "Tehnički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

24.1 Demontaža svećice



- ▶ odvijte poklopac (1)
- ▶ izvucite utikač svećice (2)
- ▶ odvijte svećicu (3)

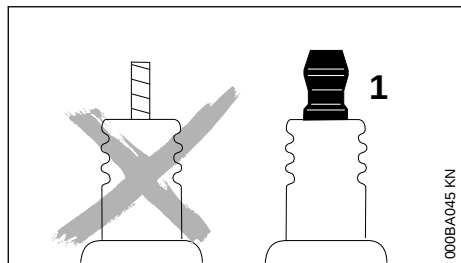
24.2 Provera svećice



- ▶ 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

24.3 Montaža svećice

- ▶ zavijte svećicu (3)
- ▶ svećicu (3) zategnite kombinovanim ključem
- ▶ utikač voda za paljenje (2) pritisnite čvrsto na svećicu
- ▶ namestite i zategnite poklopac (1)

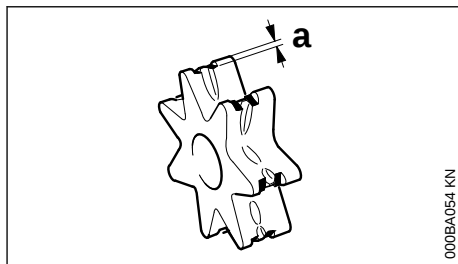
25 Čuvanje uređaja

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
- ▶ Skinite lanac testere i vodicu, očistite ih i isprskajte zaštitnim uljem
- ▶ Temeljno očistite uređaj, posebno rebra cilindra i filter za vazduh
- ▶ kod upotrebe biološkog ulja za podmazivanje lanca (na pr. STIHL BioPlus) sasvim napunite rezervoar ulja za podmazivanje
- ▶ čuvajte uređaj na suvom i sigurnom mestu. Zaštitite uređaj od neovlašćene upotrebe (na pr. deca)

26 Provera i zamena lančanika

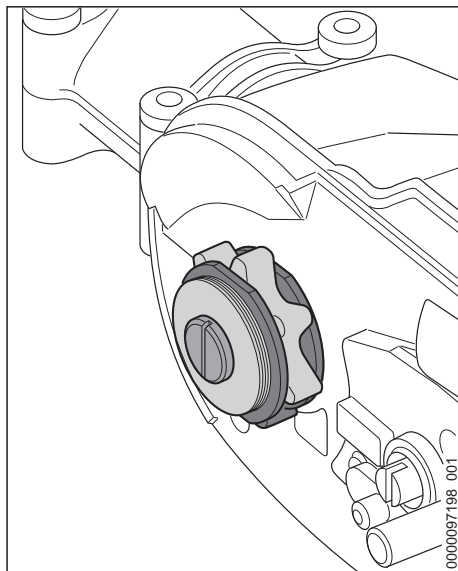
- ▶ skinite poklopac lančanika, lanac testere i vodicu

26.1 Zamena starog lančanika novim

- nakon potrošena dva lanca testere ili ranije
- ako su tragovi urezivanja (a) dublji od 0,5 mm (0,02 in.) – inače se skraćuje radni vek lanca testere – za proveru koristite šablon za proveru (poseban pribor)

Lančanik se šteti kada se dva lanca testere naizmenično koriste.

STIHL preporučuje korišćenje originalnih lančanika STIHL.



Lančanik se pogoni preko jedne klizne spojnice. Zamenu lančanika mora obaviti specijalizovani prodavac.

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

27 Oštrenje i održavanje lanca testere

27.1 Testerisanje bez napora sa ispravno naoštrenim lancem testere

Besprekorno naoštreni lanac testere lako uranja u drvo već kod male sile pritiska.

Nemojte raditi sa tupim ili oštećenim lancem testere – ovo vodi ka jakom telesnom naprezanju, opterećenju od vibracija, nezadovoljavajućem rezultatu rezanja i velikom habanju.

- ▶ očistite lanac testere
- ▶ proverite lanac testere u smislu mogućih naprslina ili oštećenih nitni
- ▶ zamenite oštećene ili istrošene delove lanca i prilagodite nove delove starim, prema obliku i stepenu istrošenosti – adekvatno ih obradite

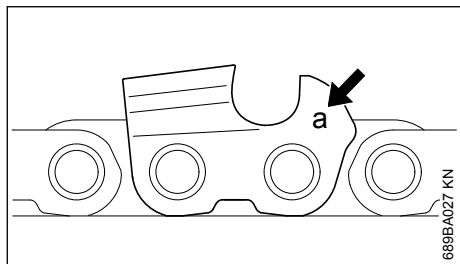
Lanci za testere od tvrdog metala (Duro) posebno su otporni na habanje. Za optimalnu naoštrenost lanca, STIHL preporučuje specijalizovanog prodavca STIHL.

UPOZORENJE

Obavezno se pridržavajte uglova i mera navedenih u nastavku. Pogrešno naoštreni lanac testere – a posebno previše nizak dubinski graničnik – može povećati sklonost potkresivača grana ka povratnom udarcu – **opasnost od povreda!**

Lanac testere ne može biti blokiran na vodilici. Zato se preporučuje skidanje lanca testere i njegovo oštrenje fiksnim uređajem za oštrenje (FG 2, HOS, USG).

27.2 Podela lanca



Oznaka (a) za podelu lanca utisnuta je na svakom reznom zupcu u oblasti dubinskog graničnika.

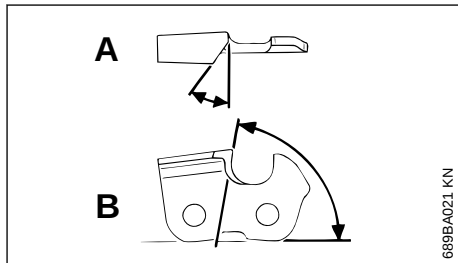
Oznaka (a) Podela lanca
cola mm

7	1/4 P	6,35
1 ili 1/4	1/4	6,35
6, P ili PM	3/8 P	9,32
2 ili 325	0.325	8,25
3 ili 3/8	3/8	9,32

Prečnik turpije se određuje prema podeli lanca – pogledajte tabelu "Alati za oštrenje".

Uglovi reznih zubaca moraju ostati isti posle oštrenja.

27.3 Ugao oštrenja i ugao bočne ploče



A Ugao oštrenja

Ugao oštrenja za lance za testere STIHL iznosi 30°. Izuzetak su lanci testere za uzdužni rez sa uglom oštrenja od 10°. Lanci testere za uzdužni rez imaju "X" u oznaci.

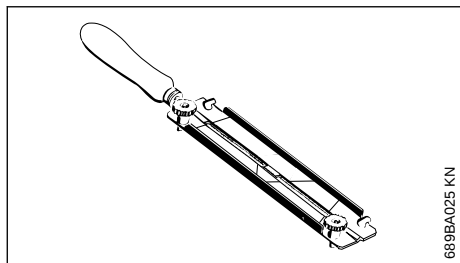
B Ugao bočne ploče

Upotrebom propisanih držača za turpiju i turpija sa propisanim prečnikom, ispravan ugao bočne ploče dobija se automatski.

Forme zubaca	Ugao (°)	
	A	B
Micro = poludletasti zubac, na pr.	30	75
63 PM3, 26 RM3, 71 PM3		
Super = dletasti zubac, na pr.	30	60
63 PS3, 26 RS, 36 RS3		
Lanac testere za uzdužni rez, na pr. 63 PMX, 36 RMX	10	75

Uglovi moraju biti isti kod svih zubaca lanca testere. Kod različnih uglova: grubo i neravnomerno kretanje lanca, pojačano habanje, pa sve do kidanja lanca.

27.4 Držač za turpije

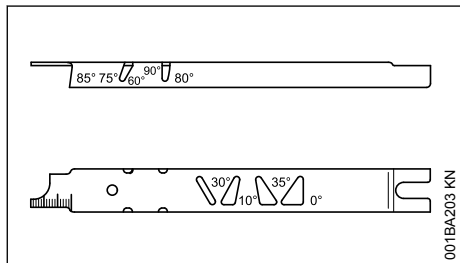


► Koristite držač za turpije

Ručno oštrenje lanca testere samo pomoću držača za turpije (poseban pribor, pogledajte tabelu "Alati za oštrenje"). Držači turpija imaju oznake za uglove oštrenja.

Koristite samo specijalne turpije za oštrenje lanca testere! Druge turpije nisu podesne zbog oblika i strukture.

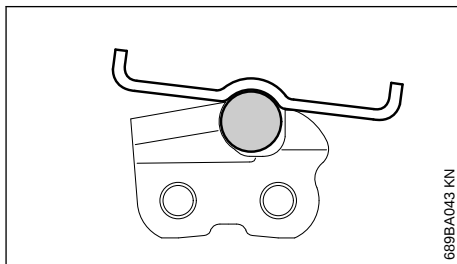
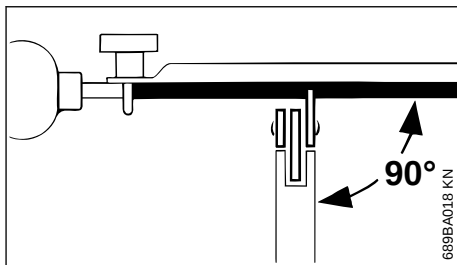
27.5 Za kontrolu ugla



Šablon za turpiju STIHL (poseban pribor, pogledajte tabelu "Alati za oštrenje") – univerzalni alat za kontrolu ugla oštrenja i ugla bočne ploče, za odstojanje dubinskog graničnika, za dužinu zubaca, za dubinu žleba i za čišćenje žleba i otvora za dotok ulja.

27.6 Ispravno oštrenje

- izbor alata za oštrenje prema podeli lanca
- kod upotrebe uređaja FG 2, HOS i USG: skinite lanac testere i naoštrite ga prema uputstvu za upotrebu uređaja
- ako je potrebno, zategnite vodilicu
- oštrite često, skidajte malo – za jednostavno dooštravanje najčešće je dovoljno izvesti dva do tri poteza turpijom



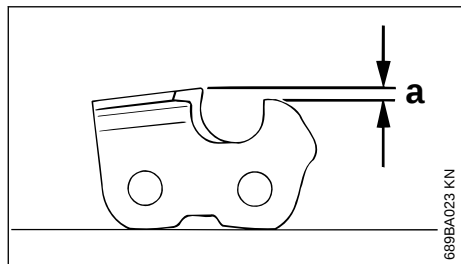
- vođenje turpije: **vodoravno** (pod pravim uglom u odnosu na bok vodilice) i odgovarajuće zadatim uglovima – prema oznakama na držaču turpije – nameštite držač turpije na krov zuba i na dubinski graničnik
- vodite turpiju samo od unutra ka spolja
- turpija zahvata samo pri kretanju napred – podignite turpiju kod vraćanja nazad
- ne turpijajte spojne i pogonske karike lanca
- zakrenite turpiju pomalo na ravnomernim odstojanjima, da bi se sprečilo jednostrano habanje
- uklonite strugotine komadom tvrdog drveta
- proverite ugao šablonom za turpije

Svi rezni zupci moraju biti iste dužine.

Kod različitih dužina zubaca, različite su i visine zubaca, što dovodi do grubog kretanja lanca testere i do naprslina na lancu.

- turpijanjem prilagodite dužine svih reznih zubaca dužini najkraćeg reznog zupca – najbolje je da to uradi specijalizovani prodavac, električnim uređajem za oštrenje

27.7 Odstojanje dubinskog graničnika



Dubinski graničnik određuje dubinu prodiranja u drvo, a time i debljinu opiljka.

a potrebno odstojanje između dubinskog graničnika i rezne ivice

Kod rezanja mekog drveta van perioda mrazeva, odstojanje može biti veće do 0,2 mm (0,008").

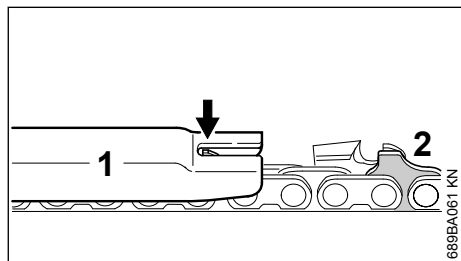
Podela lanca

	(mm)	Dubinski graničnik Odstojanje (a)	
cola		mm	(cola)
1/4 P	(6,35)	0,45	(0.018)
1/4	(6,35)	0,65	(0.026)
3/8 P	(9,32)	0,65	(0.026)
0.325	(8,25)	0,65	(0.026)
3/8	(9,32)	0,65	(0.026)

27.8 Naknadno turpijanje dubinskog graničnika

Odstojanje dubinskog graničnika se smanjuje pri likom oštrenja reznog zupca.

- ▶ proverite odstojanje dubinskog graničnika posle svakog oštrenja



- ▶ na lanac testere namestite šablon za turpiju (1) koji odgovara podeli lanca i pritisnite ga uz rezni zubac koji treba proveriti – ako visina dubinskog graničnika prevazilazi šablon za turpiju, obradite dubinski graničnik naknadno

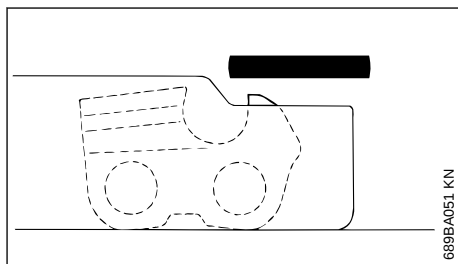
Lanci testere sa pogonskim karikama sa ispučenjem (2) – gornji deo pogonske karike sa

ispupčenjem (2) (sa servisnom oznakom) istovremeno biva obrađen sa dubinskim graničnikom reznog zupca.

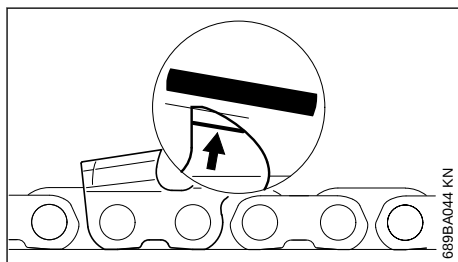


UPOZORENJE

Ostali deo pogonske karike sa ispučenjima ne sme se obrađivati, u suprotnom, povećanje sklonosti uređaja ka povratnom udarcu.



- ▶ obradite dubinski graničnik tako da bude u istoj liniji sa šablonom za turpije

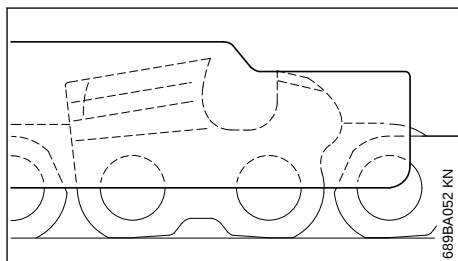


- ▶ konačno, obradite dubinski graničnik turpijom iskosa i paralelno sa servisnom oznakom (vidi strelicu) – pritom ne smanjujte dalje najvišu tačku dubinskog graničnika



UPOZORENJE

Previše niski dubinski graničnici povećavaju sklonost uređaja ka povratnom udarcu.



- ▶ postavite šablon za turpiju na lanac testere – najviša tačka dubinskog graničnika mora da bude u istoj liniji sa šablonom za turpije
- ▶ posle oštrenja temeljno očistite lanac testere, uklonite zalepljene strugotine i prah od turpijanja – dobro podmažite lanac testere
- ▶ kod dužih prekida rada, očistite lanac testere i čuvajte ga podmazanim

Alati za oštrenje (poseban pribor)

Podela lanca		Okrugla turpija Ø		Okrugla turpija	Držač za turpije	Šablon za turpijanje	Plijsnata turpija	Komplet za oštrenje ¹⁾
cola	(mm)	mm	(cola)	Broj dela	Broj dela	Broj dela	Broj dela	Broj dela
1/4 P	(6,35)	3,2	(1/8)	5605 771 3206	5605 750 4300	0000 893 4005	0814 252 3356	5605 007 1000
1/4	(6,35)	4,0	(5/32)	5605 772 4006	5605 750 4327	1110 893 4000	0814 252 3356	5605 007 1027
3/8 P	(9,32)	4,0	(5/32)	5605 772 4006	5605 750 4327	1110 893 4000	0814 252 3356	5605 007 1027
0.325	(8,25)	4,8	(3/16)	5605 772 4806	5605 750 4328	1110 893 4000	0814 252 3356	5605 007 1028
3/8	(9,32)	5,2	(13/64)	5605 772 5206	5605 750 4329	1110 893 4000	0814 252 3356	5605 007 1029

¹⁾sastoji se od držača za turpije sa okruglom turpijom, od pljosnate turpije i šablona za turpije

28 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		X
	zamena ²⁾								X	
Ručna pumpa za gorivo (ako postoji)	provera	X								
	remont kod specijalizovanog prodavca ¹⁾								X	
Usisna glava u rezervoaru goriva	provera kod specijalizovanog prodavca ¹⁾							X		
	zamena kod specijalizovanog prodavca ¹⁾						X		X	X
Rezervoar goriva	čišćenje							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
Karburator	Provera praznog hoda, lanac se ne sme kretati	X		X						
	podešavanje praznog hoda									X
Svećica	podešavanje odstojanja elektroda							X		
	zamena na svakih 100 radnih sati									
Usisni otvori za hladan vazduh	Vizuelna provera		X							
	čišćenje									X
Rebra cilindra	čišćenje kod specijalizovanog prodavca ¹⁾						X			
Zazor ventila	u slučaju nedostatka snage ili znatno pojačane sile za pokretanje, provera zazora ventila i po potrebi podešavanje kod specijalizovanog prodavca ¹⁾							X		X
Komora za sagorevanje	čišćenje svakih 150 radnih sati kod specijalizovanog prodavca ¹⁾									X
Dostupni zavrtnji i navrtke (osim zavrtnja za podešavanje)	dotezanje									X
Antivibracioni elementi	provera	X						X		X
	zamena kod specijalizovanog prodavca ¹⁾								X	
Podmazivanje lanca	provera	X								
Lanac testere	provera, pazite i na naoštrenost	X		X						
	proverite zategnutost lanca	X		X						
	oštrenje									X
Vodilica	provera (istrošenost, oštećenja)	X								
	čišćenje i promena strane				X			X		
	odstranjivanje proširenja				X					
	zamena								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
Lančanic	provera				X					
	zamena kod specijalizovanog prodavca ¹⁾									X
Sigurnosna nalepnica	zamena								X	
¹⁾ STIHL preporučuje specijalizovane prodavce STIHL ²⁾ samo ako snaga motora osetno popusti										

29 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 sprovoditi tako brižno, kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

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

29.1 Radovi na održavanju

Svi radovi navedeni u poglavlju "Napomene za održavanje i negu" moraju se redovno sprovoditi. 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:

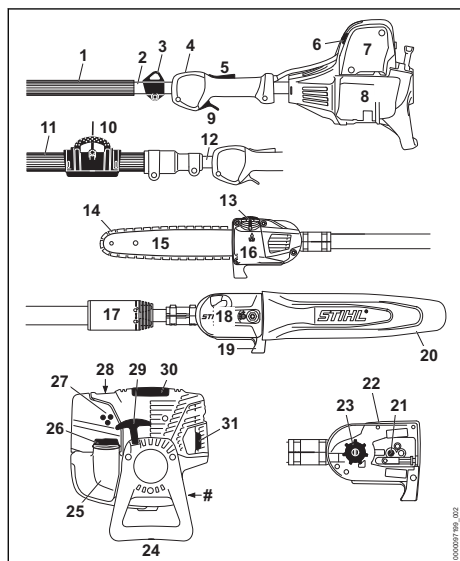
- oštećenja na pogonskom mehanizmu, kao posledica nepravovremenog ili nedovoljno sprovedenog održavanja (na pr. filteri za vazduh i gorivo), pogrešnog podešavanja karburatora ili nedovoljnog čišćenja sistema za hlađenje (usisni prerezi, rebra cilindra)
- oštećenja od korozije i druge posledične štete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

29.2 Potrošni delovi

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

- lanac testere, vodilica
- pogonski delovi (centrifugalna spojica, doboš spojnice, lančanic)
- filteri (za vazduh, ulje, gorivo)
- mehanizam za pokretanje
- svećica
- prigušni elementi antivibracionog sistema

30 Važni sastavni delovi



- 1 Prihvatno crevo (HT 134)
- 2 Fiksno telo (HT 134)
- 3 Ušica za nošenje (HT 134)
- 4 Taster za zaustavljanje
- 5 Blokada ručice gasa
- 6 Poluga startnog otvora leptira
- 7 Poklopac filtera za vazduh
- 8 Rezervoar goriva
- 9 Ručica gasa
- 10 Štipaljka (HT 105, HT 135)
- 11 Prihvatno crevo (HT 105, HT 135)
- 12 Teleskopsko telo (HT 105, HT 135)
- 13 Čep rezervoara za ulje
- 14 Oilomatic lanac za testeru
- 15 Vodilica
- 16 Rezervoar za ulje
- 17 Stezna navrtka (HT 105, HT 135)
- 18 Poklopac lančanika
- 19 Kuka
- 20 Štitnik lanca
- 21 Mehanizam za zatezanje lanca
- 22 Tragač pravca
- 23 Lančanik
- 24 Oslonci uređaja

- 25 Rezervoar goriva
- 26 Čep rezervoara
- 27 Zavrtnji za podešavanje karburatora
- 28 Ručna pumpa za gorivo
- 29 Ručica startera
- 30 Poklopac
- 31 Prigušivač buke
- # Broj mašine

31 Tehnički podaci

31.1 Pogonski mehanizam

Jednocilindarski-četvorotaktni motor STIHL sa podmazivanjem mešavinom

31.1.1 HT 105

Radna zapremina:	31,4 cm ³
Prečnik cilindra:	40 mm
Radni hod klipa:	25 mm
Snaga:	1,05 kW (1,4 KS) pri 8000 1/min
Broj obrtaja u praznom hodu prema ISO 11680:	2800 ± 50 1/min
Broj obrtaja ograničenja (nazivna vrednost):	9500 1/min
Zazor ventila	
Ulazni ventil:	0,10 mm
Ispusni ventil:	0,10 mm

31.1.2 HT 134, HT 135

Radna zapremina:	36,3 cm ³
Prečnik cilindra:	43 mm
Radni hod klipa:	25 mm
Snaga:	1,4 kW (1,9 KS) pri 8500 1/min
Broj obrtaja u praznom hodu prema ISO 11680:	2800 ± 50 1/min
Broj obrtaja ograničenja (nazivna vrednost):	9500 1/min
Zazor ventila	
Ulazni ventil:	0,10 mm
Ispusni ventil:	0,10 mm

31.2 Mehanizam za paljenje

Elektronski upravljani magnetni upaljač

Svećica (sa zaštitom od radio smetnji):

HT 105: Bosch USR 7 AC
HT 134, HT 135: NGK CMR 6 H,
BOSCH USR 4AC
Odstojanje elektroda: 0,5 mm

31.3 Sistem za gorivo

Membranski karburator neosetljiv na položaj sa integrisanom pumpom za gorivo

Zapremina rezervoara za gorivo: 530 cm³ (0,53 l)

31.4 Podmazivanje lanca

Potpuno automatska pumpa za ulje sa rotacionim klipom, zavisna od broja obrtaja

Sadržaj rezervoara za ulje: 220 cm³ (0,22 l)

31.5 Težina

bez goriva, bez rezne garniture

HT 105: 7,9 kg
HT 134: 6,0 kg
HT 135: 7,9 kg

31.6 Rezna garnitura HT 105

Faktička dužina reza može biti manja od navedene dužine reza.

31.6.1 Vodilica Rollomatic E Mini / Rollo Light 01

Dužina reza: 25, 30, 35 cm
Podela: 1/4" P (6,35 mm)
Širina žleba: 1,1 mm

31.6.2 Lanac testere 1/4" P

Picco Micro 3 (71 PM3) tip 3670
Podela: 1/4" P (6,35 mm)
Debljina pogonske karike: 1,1 mm

31.6.3 Lančanik

8-zubni za 1/4" P

31.7 Rezna garnitura HT 134

Faktička dužina reza može biti manja od navedene dužine reza.

31.7.1 Vodilica Rollomatic E Mini / Rollo Light 01

Dužina reza: 25, 30, 35 cm
Podela: 3/8" P (9,32 mm)
Širina žleba: 1,1 mm

31.7.2 Lanac testere 3/8" P

Picco Micro Mini 3 (61 PMM3) tip 3610
Podela: 3/8" P (9,32 mm)
Debljina pogonske karike: 1,1 mm

31.7.3 Lančanik

7-zubni za 3/8" P

31.8 Rezna garnitura HT 135

Faktička dužina reza može biti manja od navedene dužine reza.

31.8.1 Vodilica Rollomatic E Mini / Rollo Light 01

Dužina reza: 25, 30, 35 cm
Podela: 3/8" P (9,32 mm)
Širina žleba: 1,1 mm

31.8.2 Vodilica Rollomatic E Mini / Rollo Light 01

Dužina reza: 25, 30, 35 cm
Podela: 1/4" P (6,35 mm)
Širina žleba: 1,1 mm

31.8.3 Lanac testere 3/8" P

Picco Micro Mini 3 (61 PMM3) tip 3610
Podela: 3/8" P (9,32 mm)
Debljina pogonske karike: 1,1 mm

31.8.4 Lanac testere 1/4" P

Picco Micro 3 (71 PM3) tip 3670
Podela: 1/4" P (6,35 mm)
Debljina pogonske karike: 1,1 mm

31.8.5 Lančanik

7-zubni za 3/8" P
8-zubni za 1/4" P

31.9 Vrednosti zvuka i vibracija

Kod utvrđivanja vrednosti zvuka i vibracija, u istom odnosu se uzimaju u obzir prazan hod i najviši nominalni broj obrtaja.

Za više podataka o ispunjavanju smernice za poslodavce Vibracije 2002/44/EG vidite na

www.stihl.com/vib

31.9.1 Nivo pritiska zvuka L_{peq} prema ISO 22868, nesigurnost K: 2 dB(A)

HT 105: 92 dB(A)
HT 134: 92 dB(A)
HT 135 3/8" P: 93 dB(A)
HT 135 1/4" P: 92 dB(A)

31.9.2 Nivo snage zvuka L_{wq} prema ISO 22868, nesigurnost K: 2 dB(A)

HT 105: 105 dB(A)
HT 134: 106 dB(A)
HT 135 3/8" P: 106 dB(A)
HT 135 1/4" P: 106 dB(A)

31.9.3 Vrednost vibracija $a_{hv,eq}$ prema ISO 22867, nesigurnost K_a : 2,0 m/s²

HT 105

Telo uvučeno

Telo: 5,0 m/s²Komandna ručica 5,5 m/s²

Telo izvučeno

Telo: 5,0 m/s²Komandna ručica 5,0 m/s²

HT 134

Telo:

HT 134 3,2 m/s²

Komandna ručica

HT 134 3,2 m/s²

HT 135

Telo uvučeno

Telo: 4,3 m/s²Komandna ručica 4,8 m/s²

Telo izvučeno

Telo: 4,8 m/s²Komandna ručica 5,0 m/s²

31.9.4 Vrednost vibracija p_F prema EN ISO 5349-3

	Telo	Komandna ručica
HT 105:	175 m/s ²	196 m/s ²
HT 134:	139 m/s ²	136 m/s ²
HT 135 3/8" P:	110 m/s ²	167 m/s ²
HT 135 1/4" P:	97 m/s ²	125 m/s ²

31.9.5 Nesigurnost K_p prema EN ISO 5349-3

HT 105:	40 m/s ²
HT 134:	28 m/s ²
HT 135 3/8" P:	33 m/s ²
HT 135 1/4" P:	25 m/s ²

31.10 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

31.11 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.

32 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.

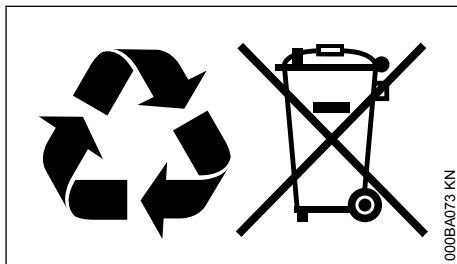
STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL.

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).

33 Uklanjanje

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

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



000BA073 KN

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

34 EU Izjava o usaglašenosti

EU Izjava o usaglašenosti je dostupna na stihl.link/compliance.

Obrazac za prijavu bezbednosnih propusta i dodatne informacije su dostupni na vdp.stihl.com.

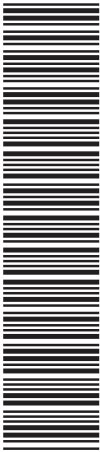
35 Адресе

www.stihl.com

www.stihl.com



0458-699-5621-B



0458-699-5621-B