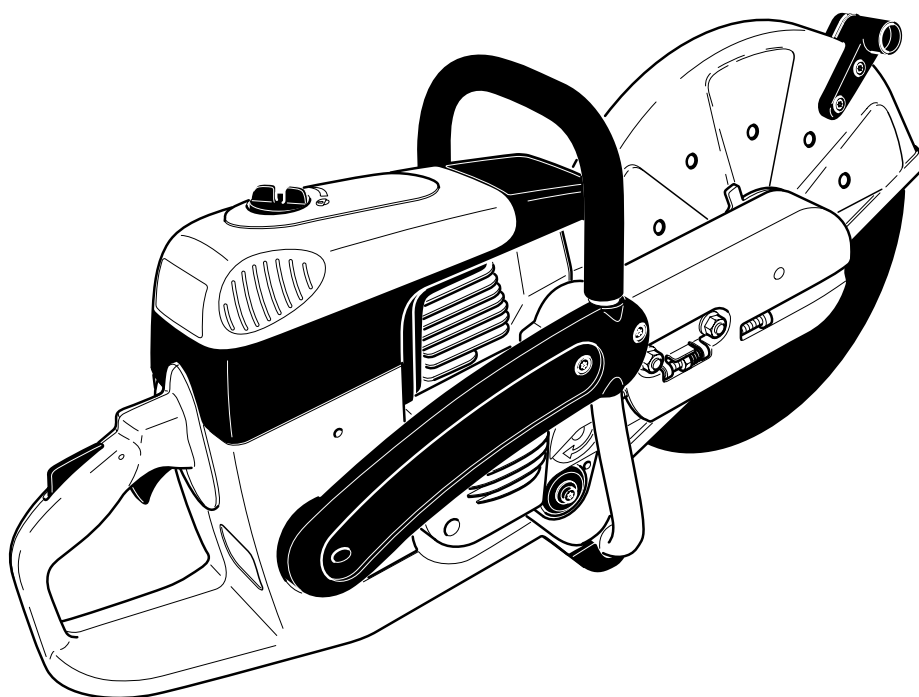




Uputstvo za rukovanje



DPC6410
DPC6411
DPC7310
DPC7311
DPC8111
DPC8112



Pažnja:

Pre prvog stavljanja u pogon temeljno pročitajte ovo uputstvo za rukovanje i pridržavajte se obavezno propisa o bezbednom radu!

Pažljivo sačuvati uputstvo za rukovanje!

Zahvaljujemo se na Vašem poverenju!

Odlučili ste se za moderan MAKITAov rezač. Kao i MAKITAove motorne testere i MAKITAovi rezači poseduju specijalno konstruisane motore visokog učinka sa odličnim odnosom težine i učinka, što znači velik učinak motora pri maloj težini.

Ostale prednosti MAKITAovih rezača:

- Robustna izrada i velika pouzdanost.
- Elektronsko paljenje, kome nije potrebno održavanje, hermetički zatvoreno protiv vlage i prašine.
- Pigušenje vibracije prema MAKITAovom sistemu 2-masa (D2M) za rad bez zamaranja i kada se uređaj vodi rukom.
- Petostepeni filter za vazduh za pouzdan rad i kod većeg razvoja prašine.
- Dva različita načina montaže rezne ploče: U srednjoj poziciji za optimalan balans kod ručnog vodjenja uređaja ili u položaju sa strane za rezove blizu zidova ili ivica puta, odnosno, horizontalno iznad tla.
- Obimna ponuda pribora: rezne ploče od veštačke smole ili dijamantne rezne ploče, kolica za vođenje rezača s hvatačem prašine i razni sistemi za dovodenje vode na rezne ploče.

U uređaju su sprovedena sledeća prava zaštite: US 08510690, SE 95027298, SE 95027306, IT 95000653, IT 95000654, GBM 9412558, GBM 9412559.

Želimo da budete zadovoljan MAKITAov korisnik.

Kako bi uvek mogli da Vam pružamo i garantujemo optimalnu funkciju i ispravnost Vašeg novog rezača i kako bi mogli da Vam obezbedimo Vašu ličnu sigurnost, imamo jednu molbu upućenu Vama:

Pre prve upotrebe temeljno pročitajte ovo uputstvo za rukovanje i pre svega poštujujte sigurnosne propise!

Nepoštovanje istih može dovesti do povreda opasnih po život!



EU-Izjava konformiteta

Potpisnici, Shigeharu Kominami i Rainer Bergfeld, opunomoćenici DOLMAR GmbH, izjavljuju, da uređaji marke MAKITA,

Typ: (325) **DPC6410, DPC6411**; (394) **DPC7310, DPC7311**; (326) **DPC8111, DPC8112**

proizvedeni od DOLMAR GmbH, Jenfelder Str. 38, D-22045 Hamburg, odgovaraju postojećim sigurnosnim i zdravstvenim zahtevima EU-pravilnika:

EU-pravilnik mašina 98/37/EG, EU-EMV-pravilnik 89/336/EWG (zamenjen 91/263/EWG, 92/31/EWG i 93/68/EWG), Emisija buke 2000/14/EG.

Da bi se stručno sproveli zahtevi ovih EU-pravilnika, primenjene su sledeće norme: EN 1454, CISPR 12, EN ISO 14982, DIN EN 61000-4. Postupak za ocenjivanje saglasnosti po 2000/14/EG se vršio prema prilogu V. Mereni nivo zvučne snage (Lwa) iznosi 114 dB(A). Garantirani nivo zvučne snage (Ld) iznosi 115 dB(A).

Hamburg, dana 4.4.2006
za DOLMAR GmbH


Shigeharu Kominami
poslovodja


Rainer Bergfeld
poslovodja

Sadržina

strana

Pakovanje	2
Osnovna oprema	3
Simboli	3

SIGURNOSNE NAPOMENE

Upotreba u skladu sa namenom	4
Opšte napomene	4
Lična zaštitna oprema	4-5
Gorivo / punjenje rezervoara	5
Korišćenje	5
Rezne ploče	6
Povratni udar (Kickback) i povlačenje	7
Radno ponašanje i tehnika rada	7
Kod rada sa pločama od veštačke smole uvek treba paziti na sledeće	8
Rezanje metala	8
Rezanje kamena, betona, azbesta ili asfalta	8-9
Transport i skladištenje	9
Održavanje	10
Prva pomoć	10
Zbrinjavanje i zaštita okoline	10

Tehnički podaci	11
Nazivi delova	12

STAVLJANJE U POGON

Montaža rezne ploče	13
Zatezanje klinastog kaiša / provera zategnutosti	14
Gorivo / punjenje rezervoara	14-15
Paljenje (startovanje) motora	16
Hladni start	16
Topli start	17
Gašenje motora	17

Podešavanje karburatora	18
--------------------------------------	----

RADOVI NA ODRŽAVANJU

Zamena klinastog kaiša	19
Čišćenje zaštitnog poklopca	20
Čišćenje / zamena filtera za vazduh	20-21
Zamena svećice	22
Zamena usisne glave	22
Zamena užeta za pokretanje	23
Zamena povratne opruge	24
Uputstvo za preiodično održavanje i negu	25

Rezna ploča u srednjem položaju / u bočnom položaju	25
Menjanje položaja rezne ploče	25-26

POSEBNA OPREMA

Dijamant-rezne ploče, kolica, rezervoar za vodu, priključak za vodu iz mreže ili pod pritiskom ... 27

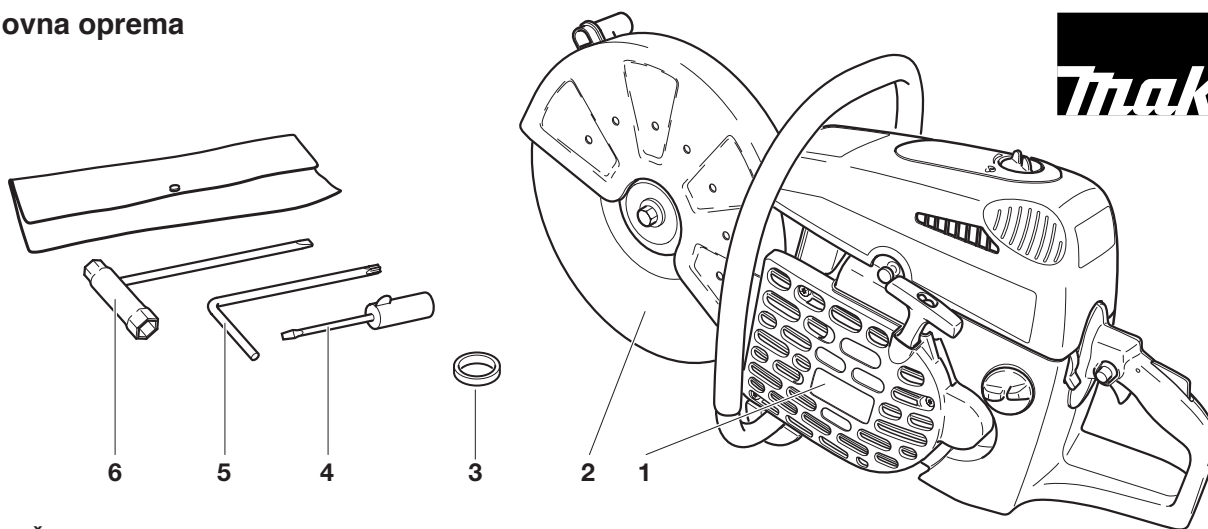
Servis, rezervni delovi, garancija	28
Uzrok zastoja	29
Izvod iz spiska rezervnih delova	30-31
Pribor	31

Pakovanje

Vaša MAKITA motorna testera se radi zaštite od oštećenja prilikom transporta nalazi u kartonskoj kutiji.

Kartoni su sirovine i mogu se ponovo koristiti. Reciklirajte stari papir.





1. Rezač
2. Rezna ploča
3. Prstenasti adapter (nije uvek u obimu isporuke, specifično za pojedine zemlje)
4. Odvijač (šrafciğer) (za podešavanje karburatora)
5. Imbus ključ
6. Kombinovani ključ SW 13/19
7. Uputstvo za rukovanje (bez slike)

Ukoliko pri isporuci nedostaje jedan od ovde navedenih delova, molimo da se obratite Vašem prodavcu!

Simboli

Pri čitanju uputstva za rukovanje i na samoj mašini naćićete sledeće simbole:

	Proćitati uputstvo za rukovanje i poštovati upozorenja i sigurnosne napomene!		Nikad ne koristiti listove kružne testere!
	Posebna pažnja i opreznost!		Kombinovani prekidać Start/Stop (I/O), sauh (ćok)
	Zabranjeno!		blokirano / odblokirano
	Nositi šlem, štitnike oćiju i sluha!		Pritisnuti dekompresioni ventil
	Nositi zaštitne rukavice!		Paliti (startovati) motor
	Nositi masku za disanje!		Rad zimi
	Opasna emisija prašine i/ili gasa!		Gasiti motor!
	Opasnost od požara usled stvaranja iskri!		Pažnja, povratni udar (Kickback)!
	Zabranjeno pušenje!		Mešavina goriva
	Zabranjen otvoren plamen!		Prva pomoć
	Pravac okretanja rezne ploće		Reciklaža
	Max. brzina obima rezne ploće od 80 m/s!		
	Mere rezne ploće		CE-oznaka

SIGURNOSNE NAPOMENE

Upotreba u skladu sa namenom

Rezač

Rezač sme da se koristi samo na otvorenom prostoru za rezanje/kraćenje prikladnih materijala zajedno sa reznom pločom koja je dozvoljena za taj uređaj.

Nedozvoljena tehnika rada:

Rezne ploče rezača ne smeju da se koriste za brušenje (skidanje materijala sa bočnom površinom rezne ploče). Postoji opasnost pucanja rezne ploče!

Na rezač je zabranjeno montirati listove testere, noževe, kefe i sl.

Lica koja nisu ovlašćena za rukovanje:

Lica koja nisu upoznata sa uputstvom za rukovanje, deca, omladina i lica koja su pod uticajem alkohola, droga ili lekova ne smeju da rukuju uređajem.

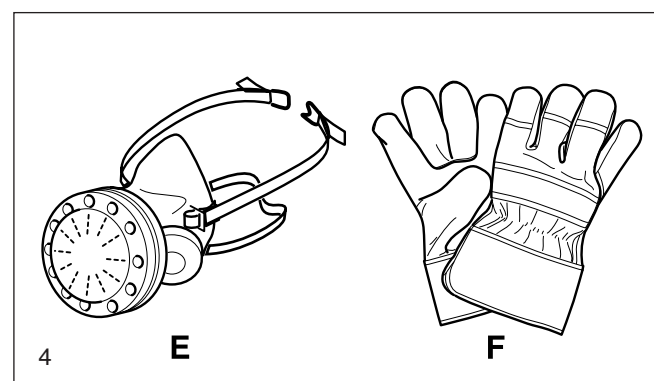
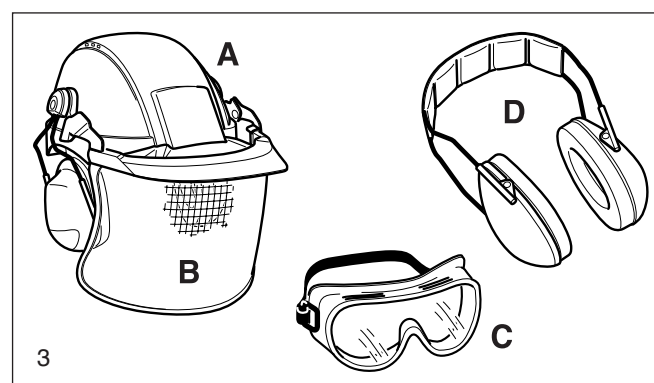
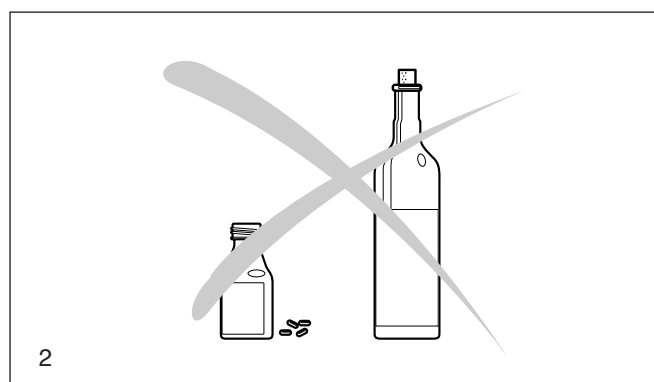
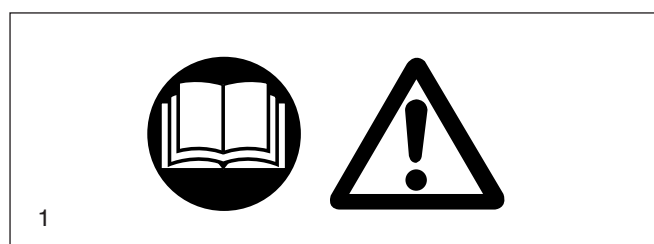
Opšte napomene

- **Da bi se obezbedilo bezbedno rukovanje, potrebno je da rukovalac obavezno pročita ovo uputstvo za rukovanje (i ako ste već imali iskustva sa rezačem),** kako bi se upoznao sa rukovanjem ovim rezačem. Nedovoljno rukovanjem upoznate osobe mogu sebe i druge dovesti u opasnost nestručnom upotrebom.
- Rezač pozajmljivati samo osobama, koje imaju iskustvo u radu sa rezačem. Uputstvo za rukovanje morate takodje dati uz mašinu.
- Početnici bi trebali zahtevati da ih stručno lice obuči, kako bi se upoznali sa svojstvima rezanja rezačem na motorni pogon.
- Deci i omladini ispod starosti od 18 godina zabranjeno je rukovanje rezačem. Omladina starija od 16 godina nije obuhvaćena ovom zabranom, ako su u su u svrsi obuke pod nadzorom stručnog lica.
- Rad rezačem zahteva veliki stepen pažnje.
- Raditi samo u dobroj fizičkoj kondiciji. I zamor dovodi do nepažnje. Posebno velik stepen pažnje potreban je do samog završetka radnog vremena. Sve radove vršiti mirno i pažljivo. Osoba koja rukuje rezačem je odgovorna prema trećim licima.
- Nikada ne raditi pod uticajem alkohola, droga, lekova ili drugih supstancija koje mogu uticati na vid, spretnost i rasudjivanje
- Kod radova u zapaljivoj vegetaciji i kod suše, uvek nositi sa sobom aparat za gašenje požara (opasnost od požara).
- Rezanje azbesta ili materijala koji oslobadjaju otrovne materije, dozvoljeno je samo po prethodnoj prijavi i nadzorom nadležnih organa ili time poverenih osoba uz potrebne mere predostrožnosti
- Preporučuje se obavezno korišćenje uređaja za sprečavanje širenja prašine (vidi stranicu Pribor, Rezervoar za vodu pod pritiskom, Rezervoar za vodu).

Lična zaštitna oprema

- **Da bi se kod rada rezačem sprečile povrede glave, očiju, ruke, noge, kao i oštećenja sluha, potrebno je nositi u daljem tekstu opisane zaštitnike tela i štitnike.**
- Odeća mora odgovarati nameni, tj. mora prijanjati telu, ali da ne ometa rad. Odeća u kojoj se mogu zadržati zrna materijala (podavijene pantalone, jakne i pantalone sa otvorenim džepovima, itd.), nije dozvoljeno nositi, pogotovu kada se reže metal.
- Nemojte nositi nakit ili odeću, koja se može uplesti ili koja može odvući pažnju rukovaoca prilikom rezanja.

- Kod svih radova je obavezno nošenje **zaštitnog šlema (A)**. Zaštitni šlem se mora redovno kontrolisati da nema neko oštećenje i mora se zameniti najkasnije svakih 5 godina. Koristiti samo atestirane zaštitne šlemove.
- **Zaštita lica (B)** šlema štiti od prašine i zrnavlja. Kako bi se izbegle povrede očiju i lica, potrebno je nošenje **štitnika očiju (C)** odn. lica.
- Da bi se izbeglo oštećenje sluha, potrebno je nositi lični **štitnik sluha**. (Štitnik sluha (D), tampone, voštanu vatu itd.). Na zahtev analiza oktavnog spektra.
- Kod suvog rezanja materijala koji proizvode finu prašinu (kamen, beton i sl.), obavezno je nošenje propisnog **štitnika disanja (maska) (E)**.
- **Radne rukavice (F)** od čvrste, jake kože su deo propisane zaštitne odeće i moraju se uvek nositi pri radu rezačem.



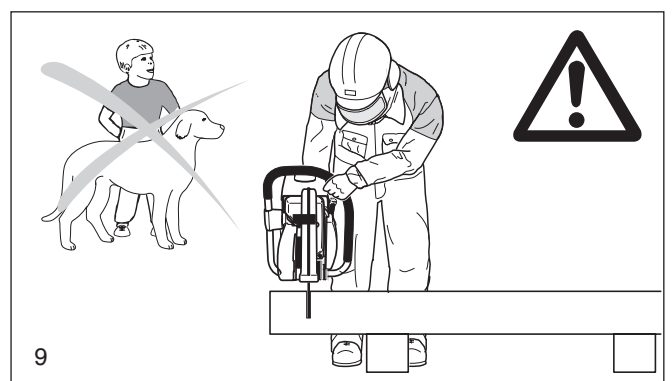
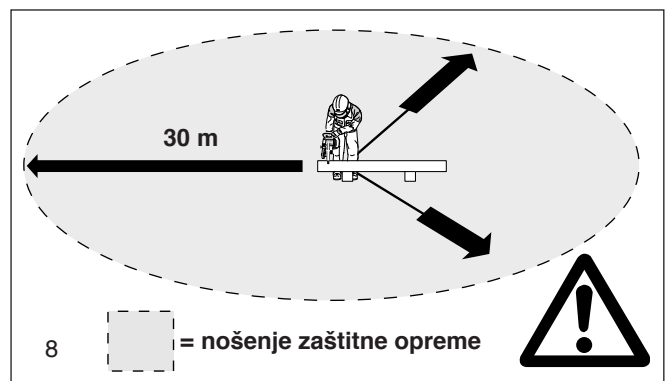
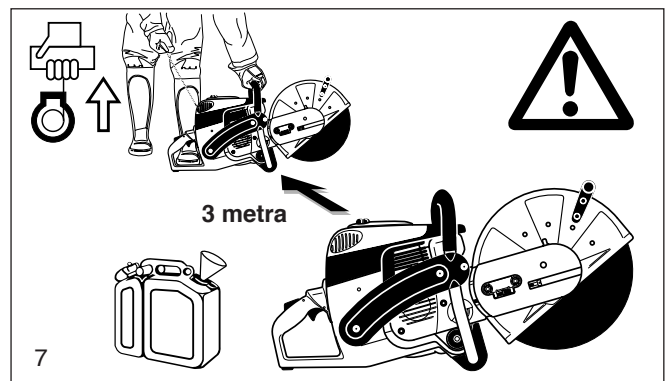
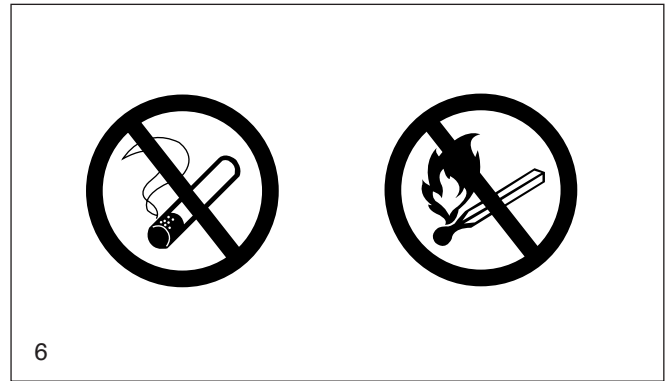
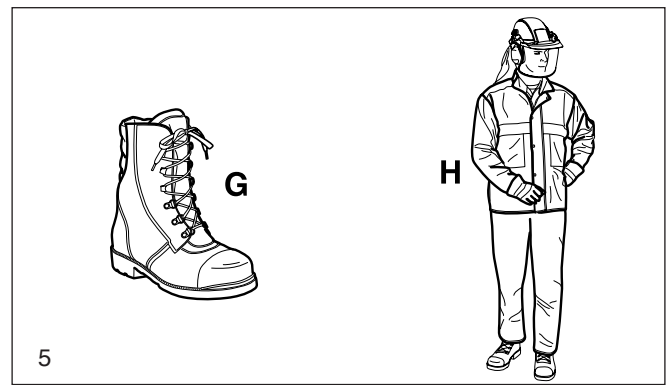
- Kod rada rezačem moraju se takodje nositi **zaštitne cipele** odnosno **zaštitne čizme** (G) sa neklizajućim djonom, čeličnim umetkom u predelu prstiju i štitnik noge. Zaštitna obuća pruža zaštitu od porezotina i obezbeđuje bezbedan radni položaj.
- Kod svih radova uvek nosite **radnu odeću** (H) od čvrstog materijala i sa dovoljnom otpornošću na vatru.

Gorivo / punjenje rezervoara

- Pre punjenja rezervoara gorivom, otići na bezbedno i ravno mesto. **Punjenje rezervoara na skelama, gomili materijala ili na sličnom, nije dozvoljeno!**
- Pre punjenja rezervoara obavezno se mora isključiti motor.
- Pušenje i svaka vrsta otvorenog plamena nije dozvoljena (6).
- Pre punjenja rezervoara ostaviti mašinu da se ohladi.
- Goriva mogu sadržati slične supstance kao rastvarači. Kod proizvodnje od mineralnih ulja, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Kod punjenja rezervoara nositi rukavice (ali ne radne rukavice). Zaštitnu odeću češće menjati i prati. Ne udisati gasove goriva. Udisanje tih gasova može prouzrokovati telesna oštećenja.
- Ne prosipati gorivo. Ako se prosipa gorivo, odmah očistiti rezač. Odeću ne dovesti u kontakt sa gorivom. U slučaju da se to ipak desi, odmah zameniti odeću čistom!
- Obratiti pažnju, da gorivo ne proдре u tlo (zaštita čovekove sredine). Koristiti odgovarajuću prostirku pri punjenju rezervoara.
- Nemojte puniti rezervoar u zatvorenoj prostoriji. Gasovi od goriva se talože na tlu (opasnost od eksplozije).
- Poklopac rezervoara za gorivo dobro zatvorite.
- Da bi ste upalili/startovali rezač, promenite mesto (najmanje 3 metra dalje od mesta punjenja rezervoara) (7), ali ne u pravcu produženom pravcu rada (pravac varničenja) rezne ploče.
- Goriva se ne mogu skladištiti neograničeno vreme. Kupiti samo onu količinu, koju je moguće utrošiti u dogledno vreme.
- Prilikom spravljanja pravilnog odnosa mešavine goriva i ulja, uvek prvo sipati ulje, a zatim benzin u posudu, kanister.
- Gorivo transportovati i skladištiti samo u označenim i atestiranim kanistrima.
- **Gorivo čuvati tako da nije dostupno deci.**

Korišćenje

- **Nemojte raditi sami, za slučaj nužde mora uvek neko biti u blizini** (na doživ).
- Kod radova u naseljenim mestima, poštovati propise o zaštiti od buke.
- **Rezač se ne sme koristiti u blizini zapaljivih materijala ili gasova. Postoji opasnost od stvaranja varnica.**
- Obezbediti, da osobe koje se nalaze bliže od 30 m od mesta rada (na pr. pomoćnici) nose zaštitnu opremu (vidi i Lična zaštitna oprema) (8). Deca ili druge osobe moraju biti udaljene najmanje 30 m od mesta rada rezačem. Obratite pažnju i na životinje (9).
- **Pre početka rada, rezač pregledati na besprekornu funkciju i propisno stanje!** Posebno proveriti stanje rezne ploče (puknute, oštećene ili savinute rezne ploče odmah zameniti), kao i da li je rezna ploča ispravno montirana, štitnik dobro podešen, zaštita klinastog kaiša čvrsto montirana, napetost klinastog kaiša korektna, kao i lagano pokretanje poluge gasa te funkciju blokade gasa te da li su rukohvati čisti i suvi, te funkciju kombinovanog prekidača (Start/Stop" (I/O), čok).
- Rezač staviti u pogon tek po kompletnom sklapanju i proveriti. Rezač se sme stavljati u pogon samo ako je kompletno namontiran!



Rezne ploče

- **Štitnik mora uvek biti namontiran. Reznu ploču menjati samo kada je motor ugašen!**
- Postoje dve vrste reznih ploča:
 - za metal (topli rez)
 - za beton (hladni rez)

NAPOMENA: Kod korišćenja Diamant-reznih ploča, obavezno obratiti pažnju na obeleženi pravac okretanja. Diamant-rezne ploče nisu pogodne za rezanje metala.

- Rezne ploče su namenjene samo za radialno opterećivanje, odn. rezanje. Zabranjeno je koristiti njihove strane za oštrenje, jer tako pucaju (10)!

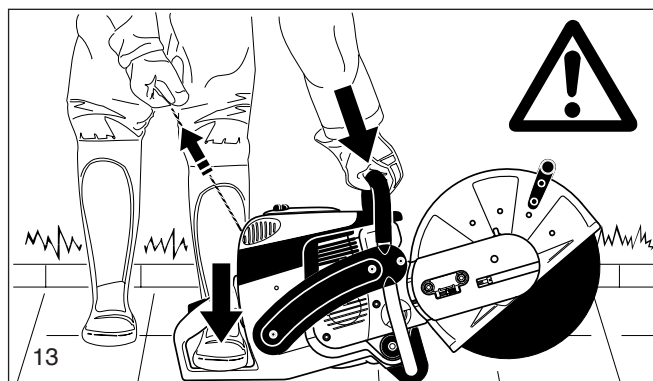
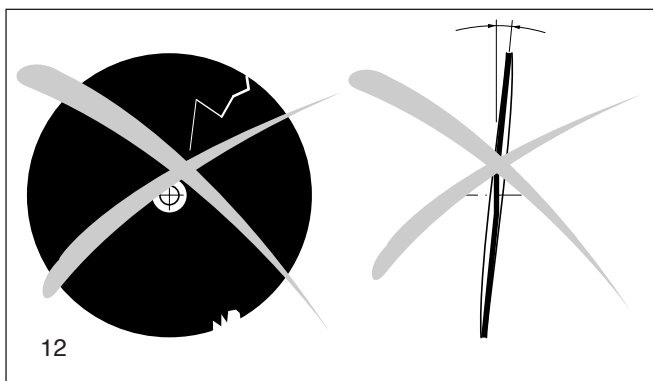
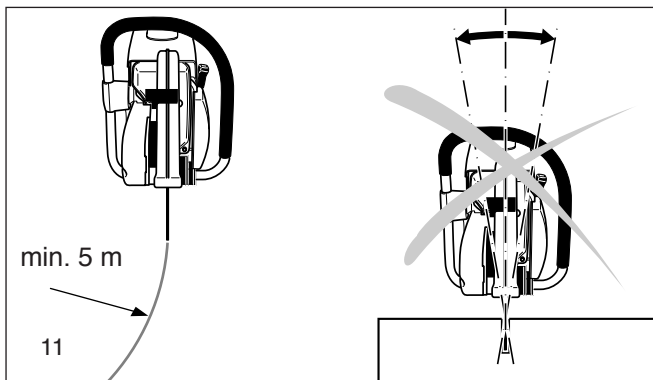
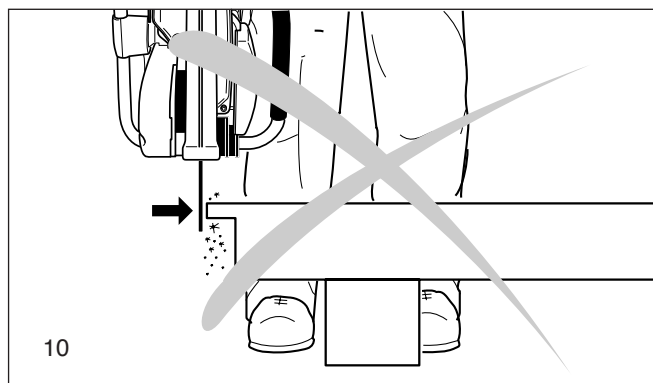
PAŽNJA!

Promena pravca (radijusi ispod 5 m), bočni pritisak ili nagnjanje rezača tokom rada je zabranjeno (11)!

- Rezne ploče je dozvoljeno koristiti samo za njima namenjene materijale. Zavisno od materijala (metal ili beton) mora se odabrati odgovarajući tip rezne ploče.
- Unutarnji provrt rezne ploče mora tačno da odgovara osovini. Ako je provrt veći treba ga izjednačiti prstenastim adapterom (u priboru).
- Rezne ploče moraju da imaju dozvolu za ručno rezanje pločama prečnika 400 mm do 3850 1/min odnosno 80 m/s, pločama prečnika 350 mm do 4370 1/min odnosno 80 m/s ili prečnika 300 mm do 5100 1/min odnosno 80 m/s. Smeju se koristiti samo rezne ploče koje odgovaraju normi EN 12413, EN 13236.
- Rezna ploča mora biti neoštećena (12).

Pričvrstu maticu rezne ploče uvek zatezati sa 30 Nm, inače može doći do uvijanja rezne ploče.

- Pre paljenja mašine korisnik mora zauzeti siguran stav.
- Rezač pokretati samo kako je u ovom uputstvu opisano (13). Uvek postaviti levu nogu u rukohvat i cevati rukohvat obuhvatiti palcem. Druge tehnike pokretanja nisu dozvoljene.
- Prilikom paljenja mašina se mora podupirati i držati. Rezna ploča mora biti slobodna.
- Nova rezna ploča se pre prve upotrebe mora isprobati najmanje 60 sekundi pri navedenom maksimalnom broju obrtaja, pri tom se ni jedan deo tela ili druga osoba ne sme nalaziti u produženom pravcu delovanja rezne ploče.
- **Prilikom rada se rezač mora držati obema rukama.** Desnom rukom za zadnji rukohvat, levom rukom za cevasti rukohvat. Rukohvate čvrsto obuhvatiti palčevima.
- **PAŽNJA: Nakon puštanja gasa, rezna ploča se još neko vreme okreće** (efekt slobodnog hoda).
- Stalno se bora obraćati pažnja na siguran stav.
- Rezačem se mora tako rukovati, da se ne udišu izduvni gasovi. Ne raditi u zatvorenim prostorijama ili u dubokim rovovima (opasnost od trovanja).
- **Ako se primeti promena u radnom ponašanju uređaja, odmah ugasiti motor.**
- **Motor se mora ugasiti kada se proverava zategnutost klinastog kaiša, kada se zateže, radi zamene rezne ploče, radi premontiranja reznog uređaja** (bočni ili srednji položaj) i **kada se uklanjaju zastoji** (14).
- Kod promene zvuka ili kod promene u radnom ponašanju prilikom rezanja, odmah ugasiti motor i proveriti reznju ploču.
- U pauzama ili nakon rada, rezač se mora ugasiti (14) i ostaviti tako da je rena ploča slobodna i da nikoga ne ometa i dovodi u opasnost.
- Zagrejan rezač ne ostavljati na suhu travu ili na zapaljive predmete. Prigušivač zvuka emituje veliku toplotu (Opasnost od požara).
- **PAŽNJA:** Nakon završetka mokrog rezanja, prvo isključiti dovod vode, zatim pustiti da rezna ploča radi još najmanje 30 sekundi, kako bi se otresla voda i time sprečila korozija.



Povratni udar (Kickback) i povlačenje

- Kod rada rezačem može doći do opasnog povratnog udara ili povlačenja.
- Povratni udar nastaje kada se gornji deo rezne ploče koristi za rezanje (15).

Rezač biva nekontrolisano i velikom snagom odbačen u pravcu korisnika, tj. rezač dobija ubrzanje (**Opasnost od povrede!**).

Da bi se sprečio povratni udar, treba obratiti pažnju na sledeće:

- Nikada ne rezati sa delom koji je prikazan na slici 15!

Kod nastavljanja već započetih rezova, potrebna je posebna pažnja!

- Povlačenje nastaje kada se rez suzi (pukotina ili napregnuti materijal).

Rezač biva nekontrolisano i velikom snagom odbačen u napred, odn. dobija ubrzanje (**Opasnost od povrede!**).

Da bi se sprečilo povlačenje, treba obratiti pažnju na sledeće:

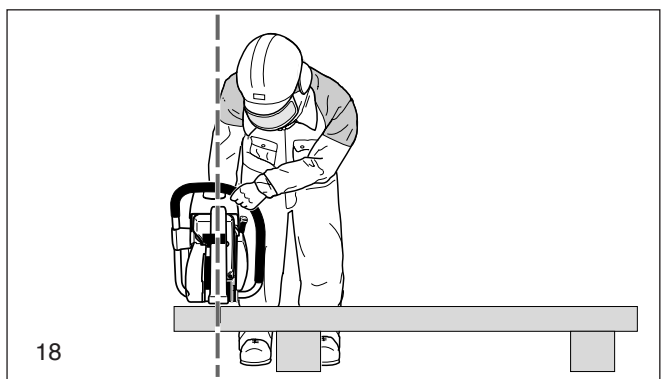
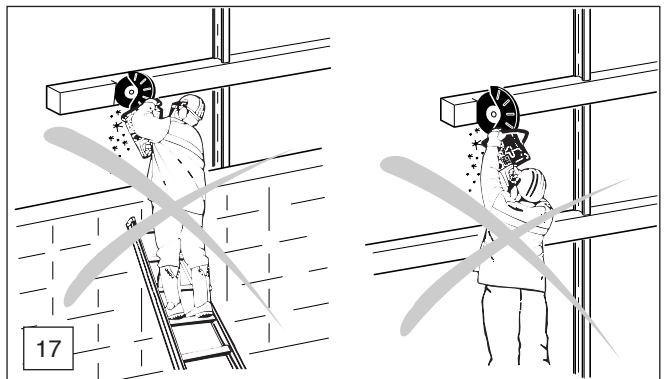
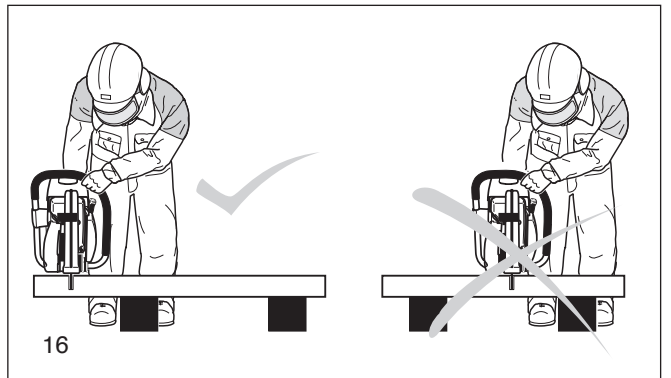
- Rezanje i ponovno nastavljanje u već započete rezove uvek izvoditi uz maksimalan broj obrtaja.
- Materijal koji treba rezati uvek tako oslanjati, da je rez pod obrtnim momentom (16), kako ne bi rezna ploča bivala priklještena pri rezanju.
- Kod započinjanja novog reza, reznu ploču uvek pažljivo voditi ka materijalu, nikako uz trzaj.
- Nikada ne rezati više komada materijala! Prilikom rezanja obraćati pažnju, da rezna ploča ne dodiruje druge predmete.

Radno ponašanje i tehnika rada

- Pre početka rada pregledati područje rada na bilo koji mogući izvor opasnosti (električni gajtani/kablovi, zapaljive materije). Vidno obeležiti područje rada (na pr. znakove upozorenja ili postaviti blokade za pristup).
- Rezač u radu držati čvrsto obema rukama za prednji i zadnji rukohvat. Rezač nikada ne pustiti da radi ako nije pod nadzorom!
- Rezač bi po mogućnosti trebao da radi sa velikim brojem obrtaja (vidi stranicu "Tehnički podaci").
- Raditi samo pri dobrom svetlu i vidljivosti. Pažnja pri klizavosti zbog vlažnosti, leda i snega (opasnost od klizanja).
- Nemojte raditi na nestabilnim podlogama. Posebno obratite pažnju na prepreke u području rada, opasnost od spoticanja. Uvek obraćati pažnju na stabilan i siguran stav.
- Nikada ne rezati na visinama iznad visine ramena (17).
- Nemojte raditi stojeći na merdevinama (17).
- Nemojte izvoditi radove stojeći na skeli.
- Nemojte raditi suviše nagnuti u napred. Kod odlaganja ili podizanja rezača, uvek saviti kolena. Ne saginjati se.
- Voditi rezač tako da se ni jedan deo tela ne nalazi u produženom delokrugu rezne ploče (18).
- Rezne ploče je dozvoljeno koristiti samo za njima namenjene materijale.
- Rezač ne koristiti kao polugu pri uklanjanju izrezanih komada ili drugih predmeta.

Pažnja, opasnost od povrede! Područje reza osloboditi, očistiti od stranih tela kao što su kamenje, ekseri, žica itd. Strana tela mogu biti odbačena velikom brzinom i prouzrokovati povrede.

- Kod kraćenja materijala uvek koristiti stabilnu podlogu i po potrebi osigurati materijal od klizanja. Materijal nije dozvoljeno držati nogom ili da ga drži druga osoba.
- Okrugli materijali se moraju osigurati od okretanja tokom reza.
- Ručno vodjen rezač koristiti samo po potrebi sa reznom pločom u bočnom položaju. Rezač ima u toku rada sa reznom pločom u središnjem položaju pogodnije težište, čime se sprečava prevremeno zamaranje.



Kod rada sa pločama od veštačke smole uvek treba paziti na sledeće

PAŽNJA:

- Ploče od veštačke smole imaju svojstvo upijanja vlage. Usled upijanja vlage, kod brzog okretanja rezne ploče dolazi do neuravnoteženosti mase koja dovodi do loma ploče.
- Ploče od veštačke smole ne smeju se hladiti vodom ili nekom drugom tečnošću.
- Ploče od veštačke smole ne izlažite prevelikoj vlažnosti vazduha ili kiši!

Ploče od veštačke smole koristite samo do isteka roka trajanja! Vremensko razdoblje (tromesečje/godina) utisnuto je na prstenu za prihvatanje rezne ploče.

PRIMER: 04 / 2007

Ova se rezna ploča uz stručnu upotrebu i propisno skladištenje može koristiti do uključno 4. tromesečja 2007. godine.

Rezanje metala

PAŽNJA!

Nositi propisanu masku!

Rezanje materijala, koji oslobadaju otrovne materije, dozvoljeno je samo po prethodnoj prijavi i pod nadzorom odgovornih organa ili time zadužene osobe.

OPREZ!

Metali bivaju zbog brzine okretanja rezne ploče zagrejani i topljeni na tački dodira. Štitnik treba što je više moguće zakrenuti prema dole (19), kako bi se iskre usmerile prema napred, što dalje od rukovaoca (povećana opasnost od požara!).

- Odrediti mesto rezanja, označiti ga i reznju ploču do materijala dovesti sa srednjim brojem obrtaja. Tek kad je urezan utor za vođenje može se dalje rezati sa punim gasom i povećanim pritiskom.
- Rez izvoditi samo uspravno ili pravo ne kriviti rez, inače može pući rezna ploča.
- Siguran i ravan rez se najbolje postiže povlačenjem, odn. pokretanjem rezača napred-nazad. Reznju ploču ne igrati u materijal.
- Masivne okrugle šipke najbolje rezati postepeno (20).
- Tanke cevi se režu tonećim rezom.
- Cevi sa velikim prečnikom se režu kao i masivne šipke. Da bi se sprečilo krivljenje reza i radi bolje kontrole postupka reza, reznju ploču ne uranjati previše u materijal. Uvek rezati pliće oko.
- Pohabane rezne ploče imaju zbog manjeg obima pri istom broju obrtaja manju brzinu u obimu, te zbog toga lošije režu.
- Dvostruki-T-nosači ili L-profile rezati postepeno, vidi skicu 21.
- Trakasti čelik ili čelične ploče se režu kao cevi; plitko povlačeći, sa dugim površinama reza.
- Napregnut materijal (poduprt ili uzidan materijal) se uvek zaseče na pritisnutoj strani i zatim se prereže na zategnutoj strani, da se rezna ploča ne bi zaglavila. **Materijal koji treba odrezati osigurati od padanja!**

PAŽNJA:

Ako se sumnja u prednapregnutost, očekivati povratni udar materijala i prethodno obezbediti sopstvenu mogućnost povlačenja/sklanjanja.

Posebna pažnja je potrebna na otpadima, na mestima nezgoda ili na nesredjenim gomilama materijala. Materijal, koji je napregnut, klizi ili koji puca, loše se lomi. Materijal koji treba odrezati osigurati od padanja! Raditi pažljivo i sa potpuno ispravnim uređajem.

Poštovati propise o sprečavanju nezgoda, koje propisuje nadležni sindikat ili osiguranje.

Rezanje betona, azbesta ili asfalta

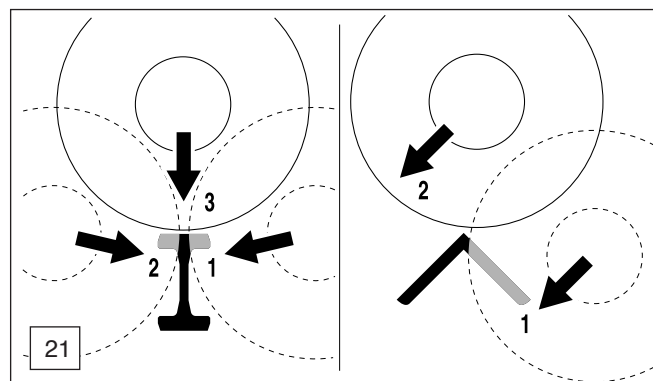
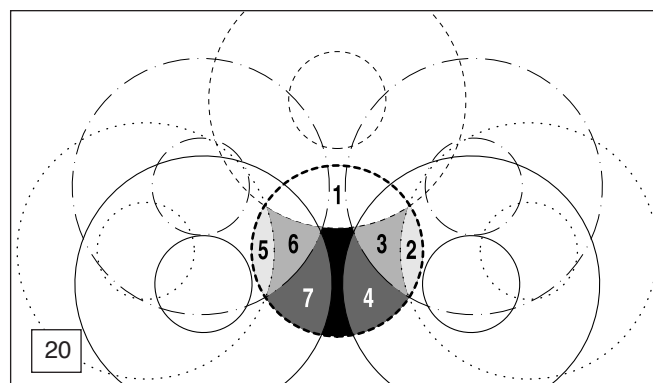
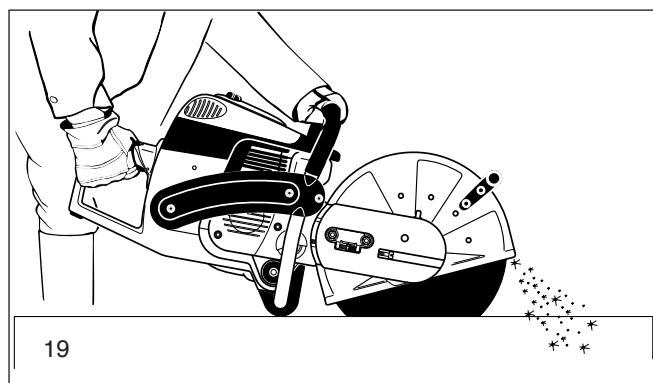
PAŽNJA!

Nositi propisanu masku!

Rezanje azbesta ili materijala, koji oslobadaju otrovne materije, dozvoljeno je samo po prethodnoj prijavi i pod nadzorom odgovornih organa ili time zadužene osobe. Kod rezanja prednapregnutih ili armiranih betonskih stubova, moraju se poštovati uputstva i norme, koje daju odgovarajuće službe ili proizvođači gotovih građevinskih elemenata. Rezanje armature mora uslediti propisanim redosledom i uz poštovanje odgovarajućih bezbedonosnih propisa.

NAPOMENA:

Malter, kamen ili beton stvaraju pri rezanju jako puno fine prašine. Radi produženja veka trajanja rezne ploče (hladjenje), radi bolje vidljivosti i radi sprečavanja prekomernog stvaranja prašine, treba davati prednost mokrom postupku. Pri tom se reznju ploči sa obe strane dovodi voda. U MAKITAovom programu ćete za svaki zadatak naći odgovarajuću opremu za mokri postupak rezanja (vidi i iPOSEBNA OPREMA).



- Područje reza očistiti od stranih tela kao što je kamenje, ekseri i sl. **Pažnja: Obavezno obratiti pažnju na električne gajtane/kablove!**

Materijal se zbog brzog okretanja rezne ploče na mestu kontakta čupa iz proreza i biva odbačen. Štitnik treba što je više moguće zakrenuti prema dole (23), kako bi se čestice materijala usmerile što više prema napred, što dalje od rukovaoca.

- Obeležiti planirani pravac reza i celom dužinom uz polugas useći 5 mm dubok žleb, koji će kasnije pri rezanju tačno voditi rezač.

NAPOMENA:

Kod dugih, pravih rezova, preporučuje se korišćenje kolica (24, vidi i POSEBNA OPREMA). Ona daju mogućnost jednostavnijeg i pravog vođenja rezača bez većeg zamaranja.

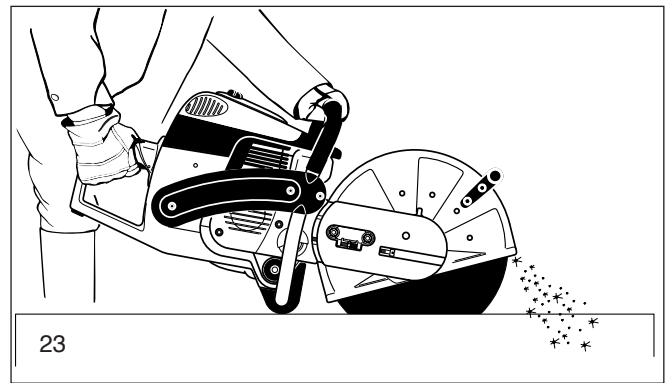
- Rezanje se obavlja uz ravnomerno povlačenje napred-nazad.
- Kod ukrajanja kamenih ploča, dovoljan je plitak žleb (šlicovanje) (sprečavanje nepotrebnog razvoja prašine), da bi se na ravnoj površini višak odbio (25).

PAŽNJA!

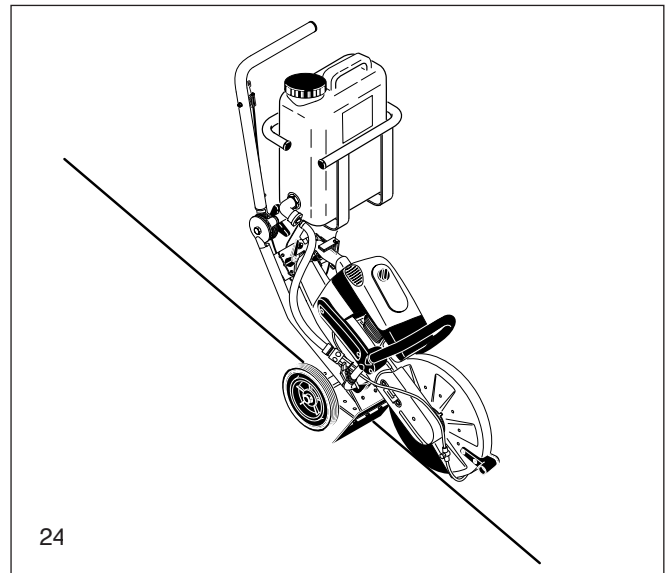
Kod kraćenja, preloma, žlebova itd., obavezno odrediti smer i redosled reza, da bi se sprečilo zaglavljivanje rezne ploče zbog odrezanih delova ili da bi se sprečile povrede zbog otpadajućih delova materijala.

Transport i skladištenje

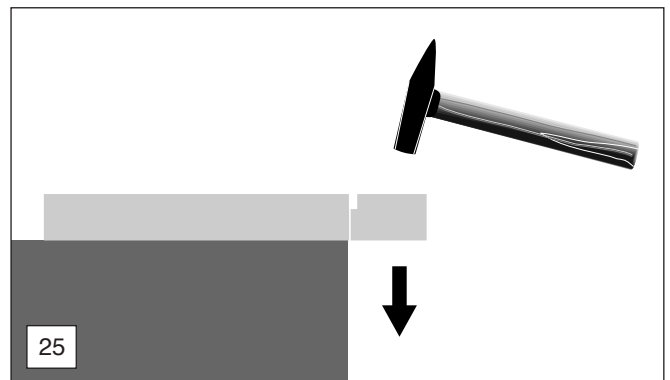
- Kod transporta i menjanja radnog mesta za vreme rada, mora se ugasiti motor rezača (26).
- Nikada ne prenositi i transportovati rezač dok radi moror i dok je rezna ploča u pokretu!
- Rezač nositi isključivo držeći je za prednji rukohvat. Rezna ploča treba da je okrenuta unazad (26). Ne dodirivati prigušivač zvuka (opasnost od opekotina).
- Kod transporta na veće razdaljine, koristiti ručna kolica.
- Kod transporta u vozilu, treba obratiti pažnju na stabilan položaj rezača, kako se ne bi prosipalo gorivo. Rezna ploča se prilikom transporta mora uvek demontirati.
- Rezač skladištiti u sigurnoj, suvoj prostoriji. Rezač ne čuvati ili ostavljati na otvorenom prostoru. Uvek demontirati reznu ploču. Rezač čuvati nedostupnim deci.
- Pre dužeg skladištenja i pre dostave rezača, obavezno se pridržavati poglavlja i Uputstvo za periodično održavanje i negu. U svakom slučaju isprazniti rezervoar goriva i u radu isprazniti karburator.
- Poseno biti pažljiv kod skladištenja reznih ploča:
 - očistiti i dobro osušiti, **PAŽNJA:** Rezne ploče od veštačke smole **NE** čistite vodom ili drugim tečnostima!
 - čuvati ih uvek položene,
 - moraju se izbegavati vlaga, mraz, direktno sunce, visoke temperature, odn. temperaturne razlike, inače može doći do pucanja.!
 - Pre ponovne upotrebe reznih ploča od veštačke smole, treba se pridržavati roka trajanja (provera na prstenu za prihvatanje - tromesečje/godina). U slučaju prekoračenja roka trajanja, rezna se ploča **NE** sme koristiti.
- Nove ili odstajale rezne ploče pre upotrebe pregledati na oštećenja i pre prvog rezanja testirati najmanje 60 sekundi sa navedenim najvećim brojem obrtaja, pritom se niti jedan deo tela i niti jedno lice ne smeju nalaziti u produženom području zakretanja rezne ploče.



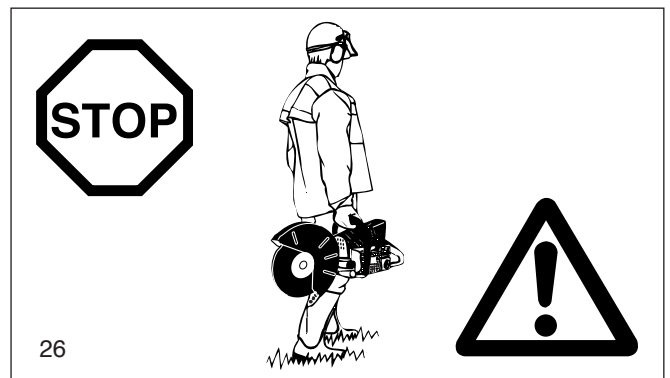
23



24



25



26

Održavanje

- **Kod svih radova na održavanju rezača, isključiti motor (27) i izvaditi utikač sa svećice!**
- Bezbedno radno stanje rezača se mora proveriti pre svakog početka rada. Posebno obratiti pažnju na propisno. Posebno obratiti pažnju na propisno montiranu reznu ploču. Proveriti, da li je rezna ploča neoštećena i da li odgovara nameni.
- Mašina mora raditi uz nizak nivo buke i izduvnih gasova. U vezi toga se mora obratiti pažnja na pravilnu podešenost karburatora.
- Rezač se mora redovno čistiti.
- Zatvarač rezervoara redovno proveriti da li dobro zaptiva.

Pratiti i držati se propisa za sprečavanje nezgoda, koje propisuje nadležni sindikat ili osiguranje. Ni u kom slučaju ne vršiti nikakve konstruktivne izmene! Time dovodite Vašu bezbednost u pitanje!

Dozvoljeni su samo radovi na održavanju i osposobljavanju koji su u ovom uputstvu za rukovanje opisani. Svi ostali radovi se moraju izvršavati u ovlašćenom MAKITAovom servisu.

Koristiti samo originalne MAKITAove rezervne delove i pribor.

Kod upotrebe ne originalnih MAKITAovih rezervnih delova, pribora i reznih ploča, morate računati sa većim rizikom od nezgoda. Kod nezgoda ili oštećenja sa ne originalnim MAKITAovim reznim pločama ili opremom, svaka odgovornost prestaje.

Prva pomoć

Za svaku eventualno moguću nezgodu uvek imati na radnom nestu priručnu kutiju za prvu pomoć. Izvadjeni materijal odmah nadoknaditi novim.

Ako zatražite pomoć, obavezno dajte sledeće podatke:

- gde se desila nezgoda
- šta se desilo
- koliko povredjenih
- koja vrsta povrede
- ko javlja!

Napomena:

Ako su osobe sa smetnjama u krvotoku često izložene vibracijama, može doći do oštećenja na krvnim sudovima ili nervnom sistemu.

Sledeći simptomi se mogu javiti zbog vibracija na prstima, rukama ili zglobovima šake: trnjenje tih delova tela, golicanje, bol, probodi, promena boje kože.

Ako ustanovite ove simptome, posetite lekara.

Zbrinjavanje i zaštita okoline

Mislite na našu okolinu!

Istrošene ili neispravne rezne ploče zbrinjavajte u skladu sa Vašim lokalnim propisima o zbrinjavanju otpada. Radi zaštite od zloupotrebe, rezne ploče koje više nisu upotrebljive moraju se pre zbrinjavanja uništiti.

Kad uređaj isluži, obezbedite njegovo ekološko zbrinjavanje/reciklažu. Po potrebi se informišite kod svoje lokalne uprave.



27



SERVIS

28



29

Tehnički podaci

		DPC6410	DPC6411	DPC7310	DPC7311
Zapremina cilindra	cm ³	64		73	
Prečnik cilindra	mm	47		50	
Hod klipa	mm	37		37	
Max. snaga	kW	3,3		4,2	
Max. obrtni moment	Nm	4,0		5,0	
Broj obrtaja praznog hoda	1/min	2.500		2.500	
Broj obrtaja punog zahvata spojke	1/min	3.800		3.800	
Ograničenje broja obrtaja	1/min	9.350 ± 145		9.350 ± 145	
Radni broj obrtaja	1/min	4.300		4.300	
Pritisak zvuka L _{pA,eq} prema EN 1454 ^{1) 4)}	dB (A)	97		99	
Jačina zvuka L _{WA,eq} prema EN 1454 ¹⁾	dB (A)	109		110	
Ubrzanje vibracije a _{h,w} prema EN 1454					
- cevasti rukohvat (prazan hod / radni br. obrtaja)	m/s ²	6 / 5		7 / 6	
- rukohvat (prazan hod / radni br. obrtaja)	m/s ²	8 / 6		8 / 7	
Karburator (membranski karburator)	Tip	TILLOTSON HS-273 A			
Uredjaj za paljenje (sa ograničenjem broja obrtaja)	Tip	elektronsko			
Svećica	Tip	NGK BPMR 7A / BOSCH WSR 6F / CHAMPION RCJ 6Y			
Razmak elektroda	mm	0,5		0,5	
Potrošnja goriva pri max. učinku prema ISO 8893	kg/h	1,65		2,1	
Spec. potrošnja pri max. učinku prema ISO 8893	g/kWh	500		500	
Sadržina rezervoara za gorivo	l	1,1		1,1	
Odnos mešavine (gorivo/2-Takt-ulje)					
- ako se koristi MAKITAovo HP 100-ulje visokog učinka		100:1		100:1	
- ako se koristi MAKITAovo ulje		50:1		50:1	
Rezna ploča za max. 80 m/s ²⁾	mm	300 / 20,0 / 5 ³⁾	350 / 20,0 / 5 ³⁾	300 / 20,0 / 5 ³⁾	350 / 20,0 / 5 ³⁾
Rezna ploča za max. 80 m/s ^{2) 5)}	mm		350 / 25,4 / 5 ³⁾		350 / 25,4 / 5 ³⁾
Promer osovine	mm	20,0	(25,4) ⁵⁾	20,0	(25,4) ⁵⁾
Klinasti kaiš	Nr.	965 300 470		965 300 470	
Težina rezača (prazan rezervoar, bez rezne ploče)	kg	9,7	9,9	9,8	10

		DPC8111	DPC8112
Zapremina cilindra	cm ³	81	81
Prečnik cilindra	mm	52	52
Hod klipa	mm	38	38
Max. snaga	kW	4,5	4,5
Max. obrtni moment	Nm	5,2	5,2
Broj obrtaja praznog hoda	1/min	2.500	2.500
Broj obrtaja punog zahvata spojke	1/min	3.800	3.800
Ograničenje broja obrtaja	1/min	9.350 ± 145	9.350 ± 145
Radni broj obrtaja	1/min	4.300	3.750
Pritisak zvuka L _{pA,eq} prema EN 1454 ^{1) 4)}	dB (A)	98,3	98,3
Jačina zvuka L _{WA,eq} prema EN 1454 ¹⁾	dB (A)	108	108
Ubrzanje vibracije a _{h,w} prema EN 1454			
- cevasti rukohvat (prazan hod / radni br. obrtaja)	m/s ²	5,6 / 6,3	5,6 / 6,3
- rukohvat (prazan hod / radni br. obrtaja)	m/s ²	8,8 / 6,0	8,8 / 6,0
Karburator (membranski karburator)	Tip	WALBRO WJ-105	
Uredjaj za paljenje (sa ograničenjem broja obrtaja)	Tip	elektronsko	
Svećica	Tip	NGK BPMR 7A / BOSCH WSR 6F / CHAMPION RCJ 6Y	
Razmak elektroda	mm	0,5	0,5
Potrošnja goriva pri max. učinku prema ISO 8893	kg/h	2,3	2,3
Spec. potrošnja pri max. učinku prema ISO 8893	g/kWh	500	500
Sadržina rezervoara za gorivo	l	1,1	1,1
Odnos mešavine (gorivo/2-Takt-ulje)			
- ako se koristi MAKITAovo HP 100-ulje visokog učinka		100:1	100:1
- ako se koristi MAKITAovo ulje		50:1	50:1
Rezna ploča za max. 80 m/s ²⁾	mm	350 / 20,0 / 5 ³⁾	400 / 20,0 / 5 ³⁾
Rezna ploča za max. 80 m/s ^{2) 5)}	mm	350 / 25,4 / 5 ³⁾	400 / 25,4 / 5 ³⁾
Promer osovine	mm	20,0 (25,4) ⁵⁾	20,0 (25,4) ⁵⁾
Klinasti kaiš	Nr.	965 300 490	965 300 480
Težina rezača (prazan rezervoar, bez rezne ploče)	kg	10,0	10,6

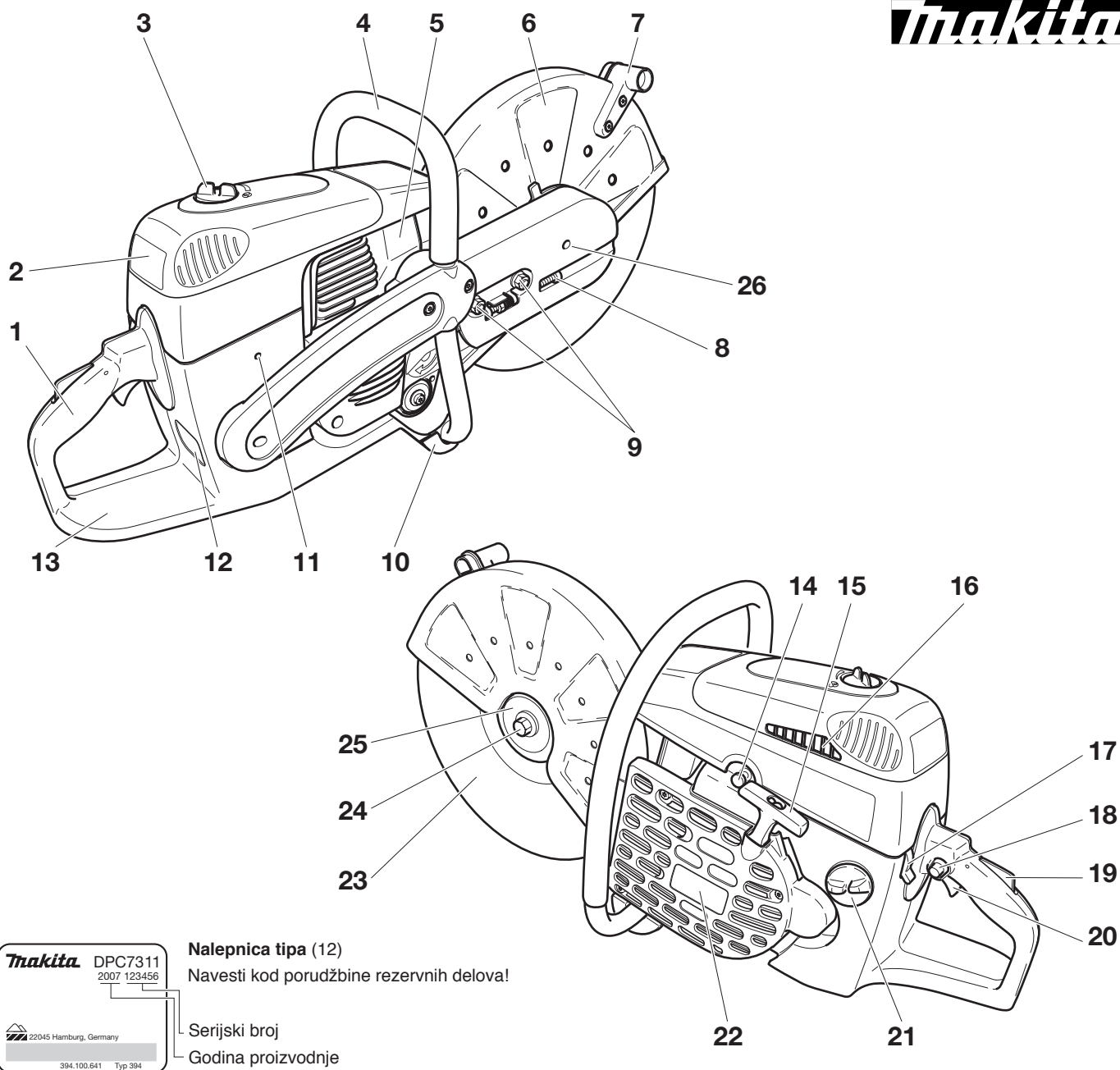
¹⁾ Podaci jednakim delom uzimaju u obzir radna stanja prazan hod i max. br. obrtaja

²⁾ Brzina u obimu pri max. br. obrtajal

³⁾ Spoljni promer / unutrašnji otvor / max. debljina

⁴⁾ Na radnom mestu (uvo rukovaoca)

⁵⁾ specifično za pojedine zemlje



- 1 Rukohvat
- 2 Poklopac za filter vazduha i utikač svećice
- 3 Zatvarač poklopca
- 4 Cevasti rukohvat
- 5 Prigušivač zvuka
- 6 Štitnik
- 7 Ručica
- 8 Šraf za podešavanje zategnutosti klinastog kaiša
- 9 Pričvrsne matice
- 10 Nožica
- 11 Otvori za podešavanje karburatora
- 12 Nalepnica tipa
- 13 Rezervoar sa štitnikom ruke

- 14 Dekompresioni ventil
- 15 Ručica za pokretanje
- 16 Otvor za dovod hladnog vazduha
- 17 Kombinovani prekidač „Start/Stop” (I/O), sauh(čok)
- 18 Dugme za blokadu polugasa
- 19 Sigurnosna poluga
- 20 Poluga gasa
- 21 Poklopac rezervoara (gorivo)
- 22 Kućište startera sa uređajem za pokretanje
- 23 Rezna ploča
- 24 Matica za zatezanje rezne ploče
- 25 Zatezna podloška
- 26 Kontra otvor



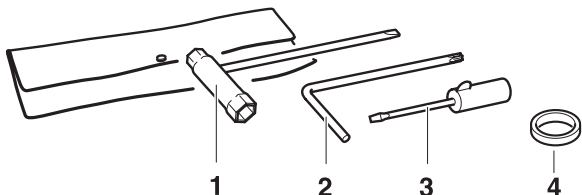
STAVLJANJE U POGON

PAŽNJA:

Kod svih radova na rezaču, **obavezno isključiti motor**, izvući utikač sa svećice i nositi zaštitne rukavice!

PAŽNJA:

Rezač se sme upaliti tek pošto je kompletno namontiran i proveren/pregledan!



Za sledeće radove koristite priloženi montažni alat:

1. Kombinovani ključ SW 13/19
2. Imbus ključ
3. Odvijač (šrafciger) (za podešavanje karburatora)
4. Prstenasti adapter (nije uvek u obimu isporuke)

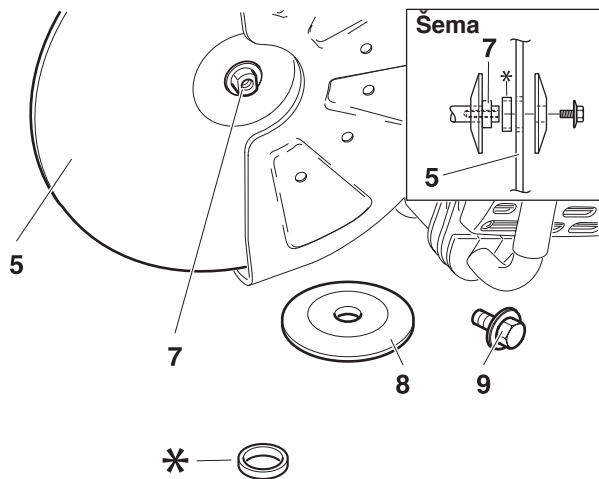
Postaviti rezač na stabilnu podlogu i izvesti sledeće korake radi montaže rezne ploče:

Samo za modele DPC8111 i 8112

Nije namontiran vazdušni filter!



Umetnuti nauljeni filter od penastog materijala (predfilter) pre stavljanja u rad, kako je prikazano na slici pored! U tu svrhu skinuti poklopac filtera (vidi poglavlje Čišćenje / zamena filtera za vazduh).



Montaža rezne ploče

Proveriti neoštećenost rezne ploče, vidi **SIGURNOSNE NAPOMENE** strana 6.

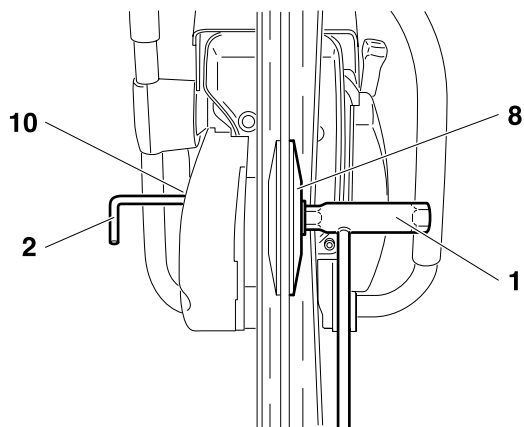
Šraf (9) odviti i skinuti zateznu podlošku (8).

Staviti reznju ploču (5) na osovinu (7).

Napomena: Unutarnji provrt rezne ploče mora tačno da pristaje uz osovinu. Ako je provrt veći, treba ga kompenzovati prstenastim adapterom (*).



Paziti na smer obrtanja rezne ploče, ako je obeležen na reznju ploči.



Postaviti zateznu podlošku (8) na osovinu, i šrafom (9) zategnuti ručno.

Reznju ploču polagano okretati tako dugo dok u otvoru nastavka za rezanje (10) ne bude vidljiv otvor za blokiranje klinastog kaiša.

Utisnuti imbus (2) do kraja. Osovina je blokirana.

Šraf zategnuti kombinovanim ključem (1).

NAPOMENA: Šraf čvrsto zategnuti (30 ± 2 Nm), inače može prilikom rezanja doći do uvrtnja rezne ploče.

Zatezanje klinastog kaiša / Provera zategnutosti

PAŽNJA:

Tačno podešavanje zategnutosti klinastog kaiša je potrebno radi postizanja maksimalnog radnog učinka pri optimalnoj potrošnji goriva. Pogrešno podešena zategnutost klinastog kaiša dovodi do prevremenog habanja klinastog kaiša i vodjica klinastog kaiša ili do oštećenja ležaja kvačila.

Kod novog uređaja i nakon zamene klinastog kaiša treba klinasti kaiš ponovno napeti nakon prvog časa rada!



NAPOMENA: Da bi se zategnuo klinasti kaiš i radi provere zategnutosti, moraju se otpustiti pričvrsne matice (11).

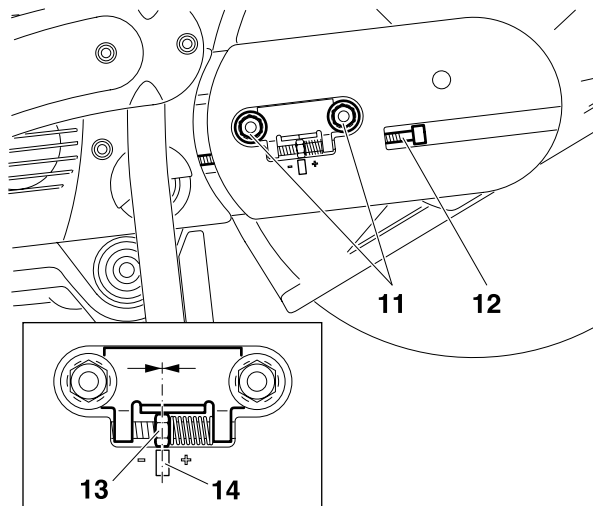
Radi zatezanja okrenuti zatezni šraf (12) uz pomoć priloženog kombinovanog ključa na desno (u smeru kazaljke na satu).

Klinasti kaiš je pravilno podešen, ako matica (13) stoji središnju prema obeležju (14).



PAŽNJA:

Nakon zatezanja / proveravanja, obavezno ponovo zategnuti pričvrsne matice (11) (30 ± 2 Nm).



Gorivo

PAŽNJA:

Uređaj se pokreće proizvodima od mineralnog ulja (benzin i ulje)!

Kod rukovanja benzinom je potrebna povećana pažnja.

Pušenje i bilo koja vrsta otvorenog plamena nije dozvoljeno (opasnost od eksplozije).

Mešavina goriva

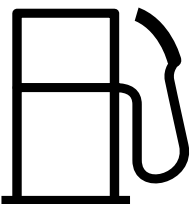
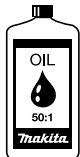
Motor rezača je dvotaktni motor visokog učinka. On se pokreće mešavinom goriva i ulja za dvotaktne motore.

Motor je konstruisan tako da zahteva bezolovni premijum sa najmanjim brojem oktana od 91 ROZ. U slučaju da nemate tu vrstu goriva na raspolaganju, možete koristiti i gorivo sa većim oktanskim brojem. To neće dovesti do oštećenja motora.

Za optimalni rad motora, kao i za zaštitu čovekove okoline i zdravlja, koristite uvek bezolovni benzin!

Za podmazivanje motora koristi se ulje za dvotaktne motore (stepen kvaliteta JASO FC ili ISO EGD), koje se dodaje gorivu. Fabrički je za motor predviđeno MAKITAovo HP 100 ulje za dvotaktne motore visokog učinka, koje je ekološko i koristi se u odnosu 100:1. Time se obezbeđuje dug vek, rad bez dima i siguran rad motora.



Gorivo	100:1	50:1
		
1000 cm ³ (1 litar)	10 cm ³	20 cm ³
5000 cm ³ (5 litara)	50 cm ³	100 cm ³
10000 cm ³ (10 litara)	100 cm ³	200 cm ³

Spravljanje pravilnog odnosa mešavine:

100:1 Kod upotrebe MAKITA HP 100 ulja za dvotaktne motore visokog učinka, mešati 100 delova goriva i 1 deo ulja.

50:1 Kod upotrebe MAKITAovog ulja za dvotaktne motore visokog učinka, mešati 50 delova goriva i 1 deo ulja.

Visokoučinsko ulje za dvotaktne motore MAKITA HP 100 isporučuje se u sledećoj veličini pakovanja:

0,5 l Kat.-br. 980 008 609

Visokoučinsko ulje za dvotaktne motore MAKITA (50:1) se za-
visno od potrošnje isporučuje u sledećoj veličini pakovanja:

100 ml Kat.-br. 980 008 606

1 l Kat.-br. 980 008 607

NAPOMENA:

Radi spravljanja mešavine gorivo-ulje, uvek predviđenu količinu ulja prvo pomešati sa polovinom količine goriva i zatim dodati ostatak goriva. Pre punjenja mešavine u rezervoar testere, spravljenju mešavinu prvo dobro promućkati.

Pažnja: Zatvarač kanistra polako otvarati, jer se unutar suda može stvoriti pritisak!

Nije od koristi, da iz razloga preterane predostrožnosti povećate datu količinu 2T ulja u mešavini, jer tako nastaju veće naslage nesagorelih ostataka, koji štete okolini i izduvnoj grani u cilindru kao i prigušivaču zvuka. Sem toga se tako povećava potrošnja goriva, a snaga se smanjuje.

Skladištenje goriva

Goriva se mogu samo ograničeno skladištiti. Gorivo i mešavine goriva zastarevaju. Predugo skladišteno gorivo i mešavine goriva tako mogu dovesti do problema s pokretanjem motora. Kupite samo onoliko goriva koliko treba da potrošite u nekoliko meseci.

Gorivo skladištite samo u za to dozvoljenim rezervoarima, na suvom i sigurnom!

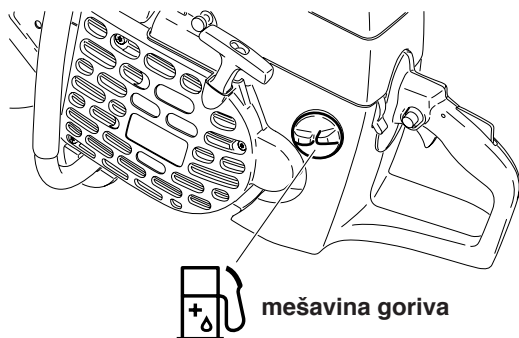


IZBEGAVATI KONTAKT SA KOŽOM I OČIMA!

Proizvodi od mineralnog ulja, takodje ulja, odmašćuju kožu. Kod čestog i dužeg kontakta, koža isušuje. Posledice mogu biti razna kožna obolenja. Sem toga su poznate alergijske reakcije.

Kontakt ulja sa očima dovodi do iritacije oka. Ako ulje dospe u oko, odmah ga isprati čistom vodom.

Ako iritacija oka potraje, odmah posetiti lekara!



Punjenje rezervoara

PAŽNJA:

OBAVEZNO POŠTOVATI SIGURNOSNE NAPOME!

Rukovanje gorivom zahteva veliku pažnju i obazrivost.

Samo kada je motor isključen i kada se ohladi!

Očistiti oko otvora rezervoara, kako ne bi upalo trunje u rezervoar za gorivo

Mašinu na ravnoj podlozi staviti na stranu.

Skinuti poklopac rezervoara i napuniti mešavinu goriva. Gorivo puniti oprezno kako ne bi došlo do prolevanja.

Ponovno postaviti poklopac na rezervoar i čvrsto ga pritegnuti.

Poklopac spremnika i njegovu okolinu treba nakon punjenja goriva dobro očistiti! Mašina se nikad ne sme pokretati a niti raditi na mestu na kojem se punilo gorivo!

U slučaju onečišćenja odeće gorivom, odeću odmah presvući.

Paljenje / startovanje motora



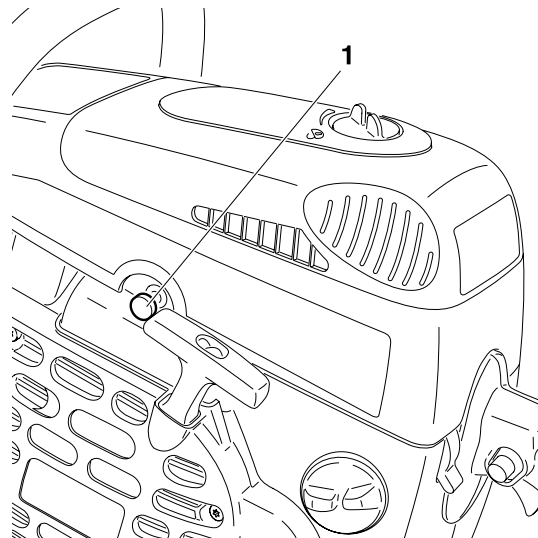
ukoliko



potrebno

Ovaj model je opremljen poluautomatskim dekompresionim ventilom (1) za olakšanje startovanja. Pritiskom na dugme dekompresionog ventila smanjuje se rad komprimovanja tako da se motor već i sa manjom upotrebom sile na užetu za pokretanje može ubrzati na startni broj obrtaja.

Usled velikog povećanja pritiska u prostoru za izgaranje, usled prvih paljenja, zatvoriće se dekompresioni ventil automatski (dugme će iskočiti).



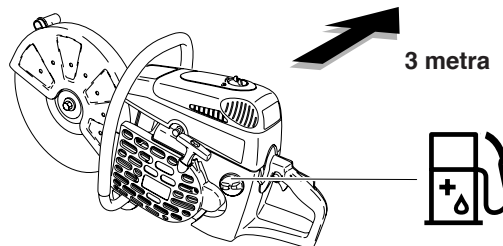
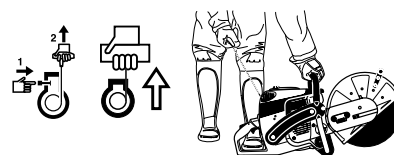
PAŽNJA:

Obavezno poštovati SIGURNOSNE NAPOMENE na strani 4 i 5.

Rezač se tek po kompletnoj montaži i proveru sme paliti, odn. startovati!

Udaljiti se najmanje 3 metra od mesta punjenja rezervoara.

Zauzeti siguran stav i rezač postaviti tako na tlo, da je rezna ploča slobodna.



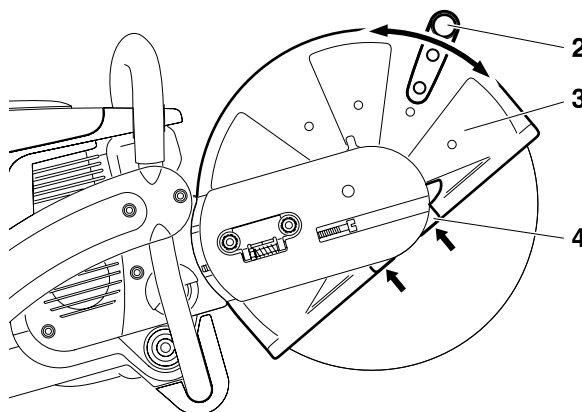
Štitnik (3) prema vrsti korišćenja postaviti u optimalan položaj (vidi sliku).

Primiti ručicu (2), štitnik se (3) između graničnika može zakretati u oba smera strelice.

Pažnja:

Obavezno treba paziti na to da ravna spoljna ivica graničnog pleha (4) i ivica štitnika budu paralelne (vidi strelice).

Ako to nije slučaj, otići u stručni servis.



Hladan start

Kombinovani prekidač (6) utisnuti na gore (sauh pozicija).

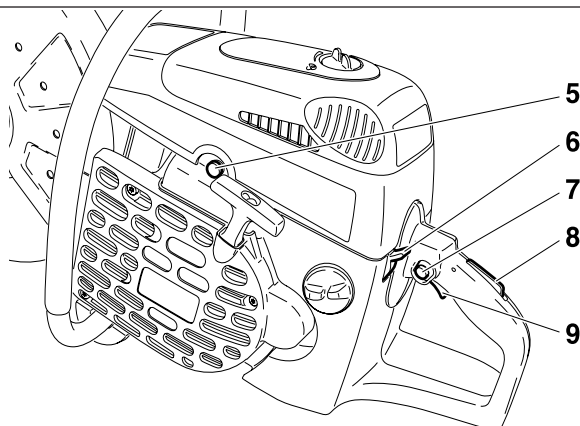
Obuhvatiti rukohvat (sigurnosna poluga (8) se aktivira dlanom).

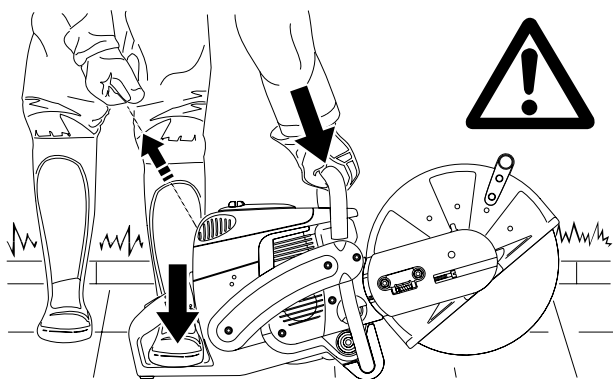
Pritisnuti polugu gasa (9) do kraja i držati.

Utisnuti dugme za blokadu gasa (7) i pustiti polugu gasa (9) (poluga gasa je blokirana u položaju polugasa).

NAPOMENA: Ako je rezna brusilica montirana na kolica za vođenje, treba polugu za regulisanje postaviti u treći ili četvrti položaj za fiksiranje gasa.

Pritisnuti dekompresioni ventil (5).





Jednom rukom čvrsto obuhvatiti cevasti rukohvat i pritisnuti rezač o tlo.

Levi vrh stopala postaviti u zadnji rukohvat.

Brzo i jako povući užu za pokretanje, dok čujno ne usledi prvo paljenje.

Pažnja: Uža za pokretanje ne izvlačiti više od oko 50 cm i držati rukom dok se ponovo potpuno ne namota.

Ponovno utisnuti dekompresioni ventil (5).

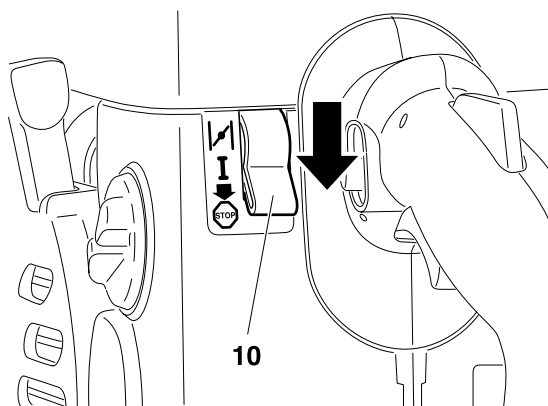
Kombinovani prekidač (6) staviti u poziciju "I".

Ponovo povlačiti užu za pokretanje, dok motor ne upali.

Čim motor radi, pipnuti polugu gasa (9), kako bi dugme za blokadu gasa (7) iskočilo i motor radio u praznom hodu.

Topli start:

Kao što je opisano u hladnom startu, ali bez upotrebe kombinovanog prekidača (F/6) u sauh poziciji.



Gašenje motora

Pritisnuti kombinovani prekidač (10) u poziciju  na dole.

Podešavanje karburatora

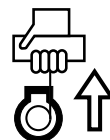
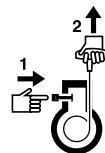


NAPOMENA: Rezači su opremljeni elektronskim paljenjem sa ograničenjem broja obrtaja. Sem toga karburator poseduje nepokretnu glavnu diznu, koja se ne može podešavati.

Broj obrtaja u praznom hodu je fabrički podešen na cca. 2.500 1/min, ali postoji mogućnost da razrada nove mašine zahteva neznatno podešavanje broja obrtaja praznog hoda.

Sledeći koraci su potrebni radi pravilnog podešavanja broja obrtaja praznog hoda:

Startovat motor i zagrejati ga (cca. 3 - 5 minuta)

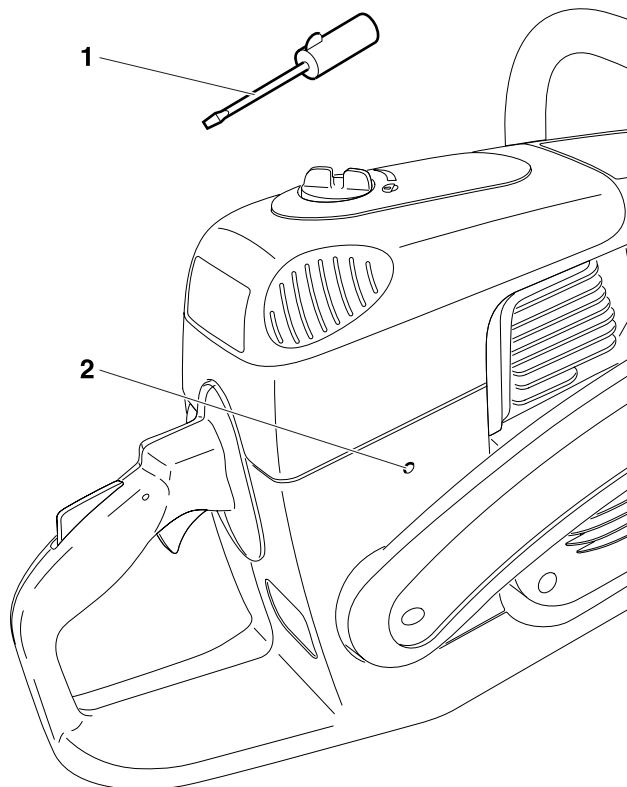


Podešavanje karburatora izvršiti odvijačem sadržanim u obimu isporuke (1, br. za nar. 944 340 001). On poseduje navareni nastavak koji pomaže pri podešavanju.

Podešavanje broja obrtaja praznog hoda

Ukoliko se rezna ploča pri uključenom motoru pokreće, odvijati ventil graničnika broja obrtaja (2) dok se rezna ploča ne zaustavi. Ako se motor gasi u praznom hodu, ventil pažljivo pritegnuti.

Ugasiti motor



RADOVI NA ODRŽAVANJU



PAŽNJA:

Kod svih radova na rezaču, obavezno isključiti motor, skinuti reznu ploču, izvući utikač sa svećice i nositi zaštitne rukavice!

PAŽNJA:

Rezač je dozvoljeno startovati, tek nakon kompletne montaže i provere!



SERVIS

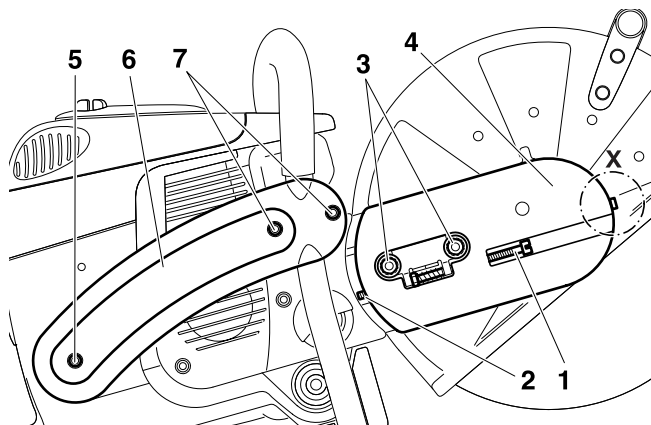
NAPOMENA:

Pošto se mnogi delovi, koji su deo sigurnosne grupe delova, ne obrađuju u ovom uputstvu za rukovanje, a i oni, kao i svi drugi delovi, podležu određenom stepenu habanja, mora se, radi Vaše lične bezbednosti, izvršavati redovno proveravanje i održavanje u ovlašćenom MAKITAovom servisu.

PAŽNJA:



Ukoliko dodje do pucanja rezne ploče za vreme rada sa rezačem, mora se mašina pre ponovne upotrebe pregledati u ovlašćenom MAKITAovom servisu!



Zamena klinastog kaiša

Otpustiti matice (3).

Otpustiti šraf za zatezanje (1) (suprotno smeru kazaljke na satu), dok se u prerezu ne vidi kraj šrafa (2).

Otpustiti i skinuti šraf (detalj X, samo kod DPC8112).

Skinuti matice (3) i poklopac (4).

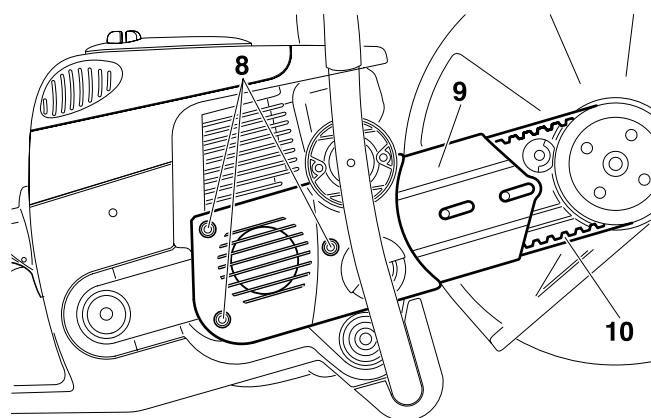
Izvaditi šrafove (5) i (7) i skinuti bočnu gredu (6).

NAPOMENA:



Šraf (5) je duži od šrafova (7).

Pri montaži obratiti pažnju na položaj ugradnje!



Otpustiti šrafe (8) i skinuti poklopac kućišta kurble (9).

Ukloniti stari klinasti kaiš (10) odn. njegove ostatke.

NAPOMENA: Slika prikazuje klinasti kaiš modela DPC6410 - 7311).

Četkicom očistiti unutrašnjost rukavca kvačila.

Postaviti nov klinasti kaiš.

NAPOMENA:

Montaža poklopca uređaja za pokretanje (9), bočne grede (6) i poklopca (4) u obrnutom redosledu.

Zatezanje kaiša, vidi poglavlje „Zatezanje klinastog kaiša / provera zategnutosti“.

Čišćenje štitnika

U unutrašnjosti štitnika se vremenom stvaraju taloženja materijal (naročito kod mokrog postupka), koji uslovno ometaju nesmetano okretanje rezne ploče.

Skinuti reznu ploču i zateznu podlošku i očistiti taloge materijala u unutrašnjosti štitnika uz pomoć letvice ili sličnog.

Osovinu i sve skinute delove obrisati.



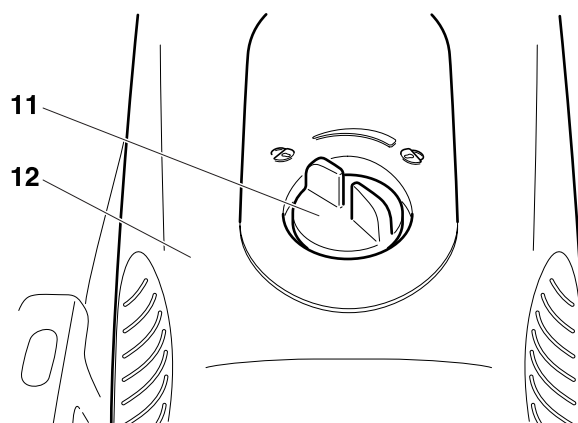
NAPOMENA: Montaža rezne ploče, vidi poglavlje „Montaža rezne ploče“.

Čišćenje /zamena filtera za vazduh



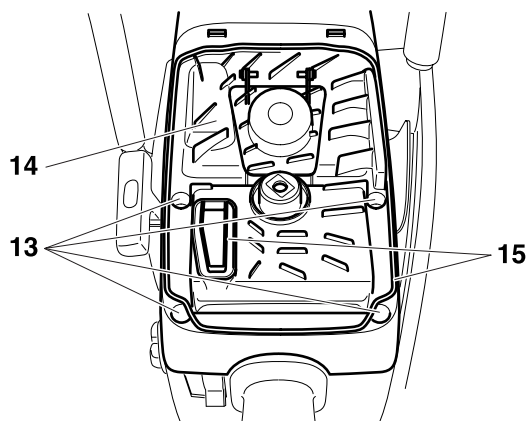
Zatvarač poklopca filtera (11) okrenuti u položaj "odblokirano" i pažljivo skinuti poklopac filtera (12).

Između poklopca filtera (12) i pokrova (14) se nalaze 2 zaptivna prstena (15).



Izvaditi šrafove (13) i skinuti pokrov (14).

Pregledati i četkicom očistiti dihtunge (15).



Predfilter od penastog materijala (17) izvaditi iz poklopca filtera.

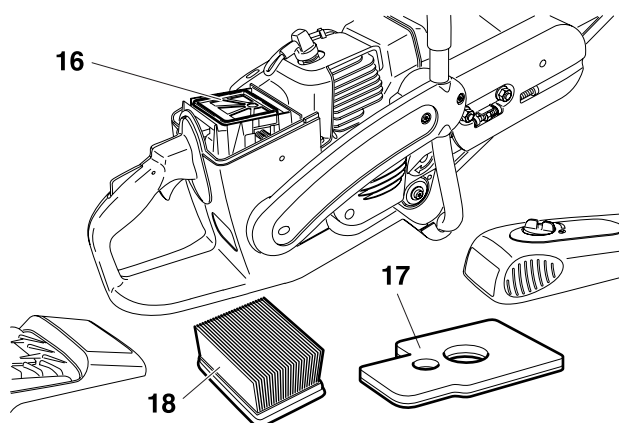
Hartijasti filterski uložak (18) izvući iz pokrova.

Unutrašnji filter (16) skinuti sa usisne grane.

Napomena:

Zaštititi karburator od upadanja trunja!

Kombinovani prekidač staviti u poziciju „sauh“ ili prekriti karburator čistom krpom.



PAŽNJA:

Pre čišćenja filtera za vazduh, isključiti motor! Filteri za vazduh se ni u kojem slučaju ne smeju čistiti komprimovanim vazduhom! Prefilter i unutarnji filter se ne smeju čistiti gorivom!

Vek trajanja motora zavisi od stanja i redovnog održavanja filterskih elemenata. U slučaju nepridržavanja intervala čišćenja ili mera održavanja, dolazi do povećanog trošenja unutar motora!

Oštećeni filter za vazduh odmah zameniti novim! Otkinuti delovi filtera i trunje mogu uništiti motor. Ako se može izbeći, ne raditi u uslovima prašine! Fina prašina koja nastaje kod mokrog reza u betonu i kamenu ugrožava zdravlje rukovaoca i skraćuje vek trajanja motora. Radove rezanja u betonu i kamenu po mogućnosti sprovoditi uz ovlaživanje vodom radi vezivanja prašine.

Prefilter (suvi penasti materijal)



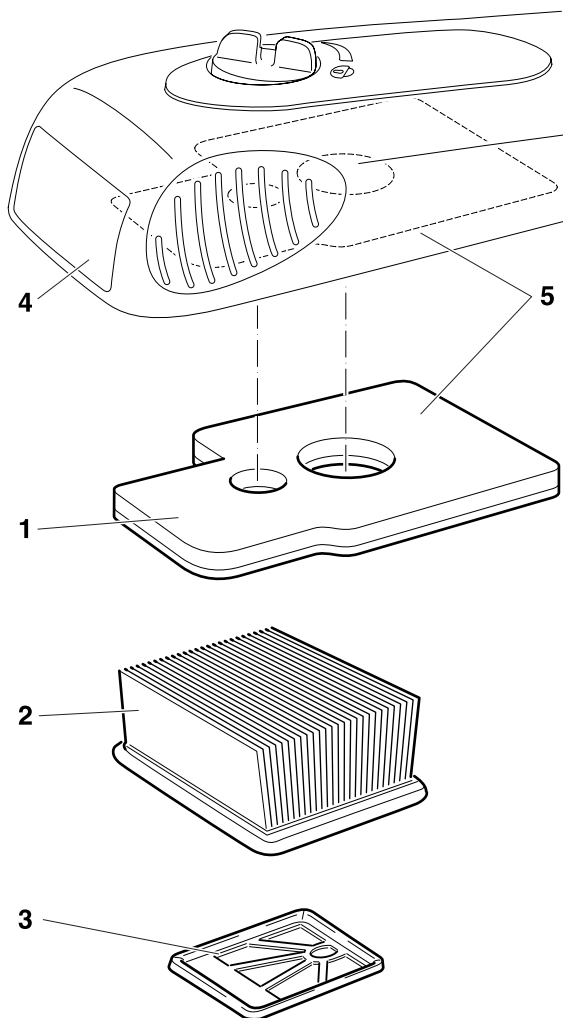
Samo za modele DPC6410 - 7311

Onečišćeni prefilter (1, br. za nar. 326 173 080) oprati u mlakoj otopini napravljenoj od uobičajenog sredstva za pranje suda ili MAKITA sredstva za čišćenje filtera (br. za nar. 980 008 627). Kod korišćenja MAKITA sredstva za čišćenje filtera, postupite prema odeljku teksta „Čišćenje“.

Prefilter **dobro osušiti**.

NAPOMENA: Prefilter se mora čistiti svakodnevno, a kod velikog razvijanja prašine i više puta na dan. Ako nije moguće čišćenje na licu mesta, pripremiti rezervni prefilter. Prefilter treba zameniti najkasnije nakon 20 radnih časova. Za povećanje učinka filtriranja, prefilter se može ovlažiti uljem za filtere za vazduh. Pre nanošenja ulja za filtere za vazduh prefilter treba pažljivo očistiti sredstvom za čišćenje filtera za vazduh. Održavanje nauljenog filtera za vazduh potom sprovesti kao kod DPC8111 i DPC8112.

Prefilter pre postavljanja u poklopac filtera treba izravnati pomoću mesta za prihvat poklopca i utisnuti ga u poklopac filtera (5). Prefilter mora tesno nalegati u svim delovima prihvata poklopca i nepropusno zatvarati.



Prefilter (penasti materijal sa uljem za filtere za vazduh)



Samo za modele DPC8111 i 8112

Čišćenje ili zamena (kod reznih ploča sa visokim razvijanjem prašine):

- svakodnevno ili najkasnije nakon
- 4 radna časa ili
- 8 punjenja rezervoara ili
- potrošnje 8 litara mešavine goriva.

Čišćenje ili zamena (kod postupka mokrog reza / kod rezanja čelika):

- svaku sedmicu ili najkasnije nakon
- 25 radnih časova ili
- 50 punjenja rezervoara ili
- potrošnje 55 litara mešavine goriva.

Čišćenje: Grubu prljavštinu isprati pod tekućom vodom.

1 zatvarač MAKITA sredstva za čišćenje filtera (br. za nar. 980 008 627) utrljati u penasti materijal prefiltera (1, br. za nar. 326 173 090) i dobro natopiti sapunicom.

Prefilter dobro isprati pod tekućom vodom.

Prefilter **dobro osušiti**.



Da bi se obezbedio puni učinak filtriranja, prefilter se **mora** tretirati uljem za filter za vazduh. Prefilter poprskati sadržajem jedne kapice (cca. 20 ccm) MAKITA ulja za filter za vazduh (br. za nar. 980 008 628, biološki razgradivo).

Prefilter dobro izmesiti rukom, kako bi se ulje rasporedilo. Nakon toga istisnuti višak ulja.

NAPOMENA: U slučaju korišćenja drugih ulja za filter za vazduh, svakako se treba pridržavati uputstva proizvođača.

Ako čišćenje nije moguće na licu mesta, mora se pripremiti nauljeni rezervni prefilter (br. za nar. 326 173 090).

Prefilter kod postavljanja u poklopac izravnati pomoću mesta za prihvat poklopca i utisnuti ga u poklopac filtera (5). Prefilter mora tesno nalegati u svim delovima prihvata poklopca i nepropusno zatvarati.

Unutarnji filter (svi modeli)

Onečišćeni unutarnji filter (3, br. za nar. 326 173 020) oprati u mlakoj otopini uobičajenog sredstva za pranje suda ili MAKITA sredstva za čišćenje filtera (br. za nar. 980 008 627)

Unutarnji filter **dobro posušiti**.

Filterski uložak (uložak od hartije, svi modeli)

Filterski uložak (2, br. za nar. 394 173 010) filtruje usisni vazduh kroz vrlo fini sistem od hartijastih lamela, pa se zato uložak **nikad ne sme prati**. Filterski uložak treba očistiti jednom sedmično.

Filterski uložak lagano raširiti i očistiti ga laganim lupkanjem o neku čistu podlogu.

Filterski uložak zameniti nakon svakih 100 radnih časova. U slučaju pada snage ili broja obrtaja, odnosno stvaranja gustog izduvnog dima treba ga odmah zameniti.

Pre montaže filterskog sistema, proveriti da li je u usisni otvor eventualno upalo trunje te ako je potrebno, ukloniti ga.

Zamena svećice



PAŽNJA:

Svećica i utikač svećice se za vreme rada motora ne smeju dodirnuti (visok napon).

Radove na održavanju izvoditi samo dok je motor ugašen.

Kod vrelot motora, opasnost od opekotina. Nositi zaštitne rukavice!

Kod oštećenja izolacionog tela, jake sagorelosti elektroda, odn. jako zapljanih ili masnih elektroda, mora se svećica (br. za nar. 965 603 021) zameniti.

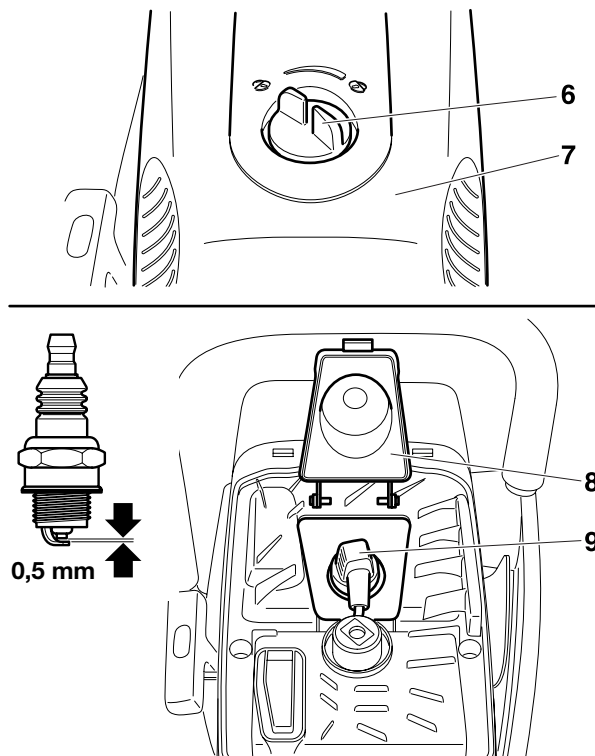
Zatvarač poklopca filtera (6) okrenuti u poziciju "odblokirano" i pažljivo skinuti poklopac filtera (7).

Podići poklopac svećice (8).

Izvaditi utikač (9) sa svećice. Svećicu vaditi samo sa priloženim kombinovanim ključem.

Razmak elektroda

Razmak elektroda mora biti 0,5 mm.



Provera varnice

Postaviti kombinovani ključ (9) između poklopca i cilindra samo kao što je prikazano na slici.

PAŽNJA !

Ključ nikako ne postaviti u otvor za svećicu, samo uspostaviti kontakt sa cilindrom (inače moguće oštećenje motora).

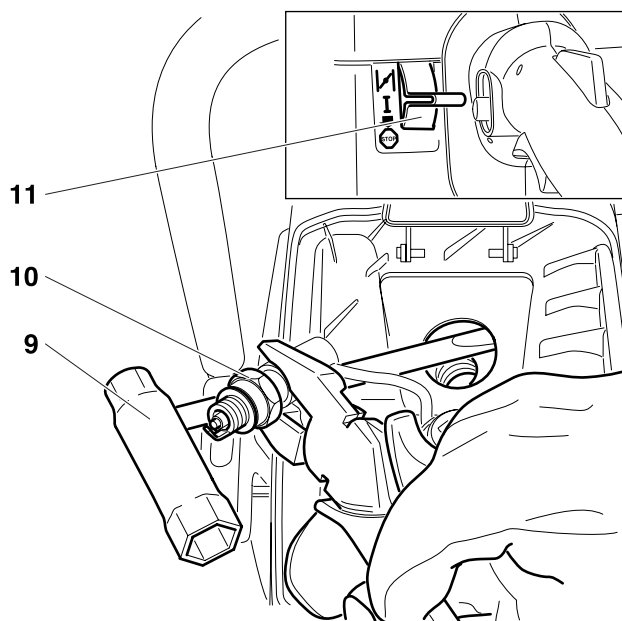
Izvadjenu svećicu (10) sa čvrsto umetnutim utikačem držati izoliranim klemama o ključ (dalje od otvora svećice!).

Kombinovani prekidač (11) staviti u poziciju "I".

Snažno povući užu za pokretanje.

Kod ispravne funkcije svećice, mora biti vidljiva varnica između elektroda.

PAŽNJA: Kao rezervu koristiti samo svećice BOSCH WSR 6F, CHAMPION RCJ-6Y ili NGK BPMR 7A.



Zamena usisne glave

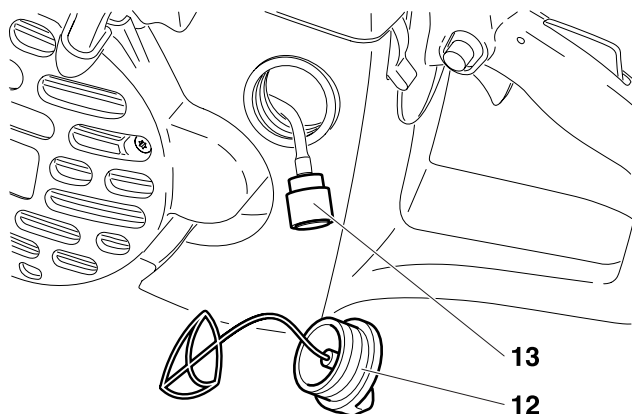
Filcani filter (13) usisne glave se vremenom može zapušiti. Da bi se obezbedio besprekoran rad, potrebna je zamena svaka 3 meseca.

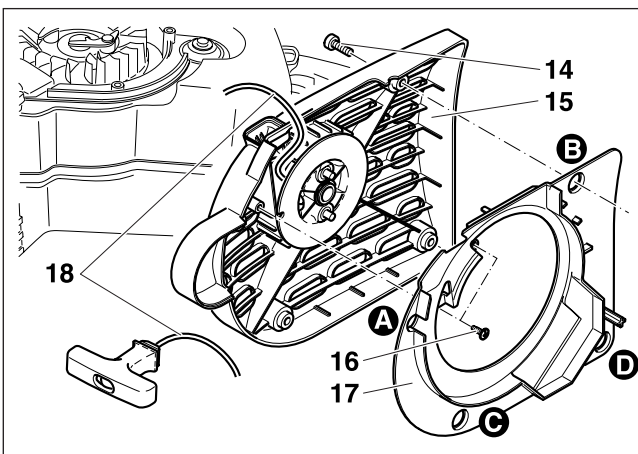
Skinuti poklopac sa rezervoara za gorivo (12) i osigurač od gubitka poklopca izvući iz otvora rezervoara.

Isprazniti rezervoar.

Usisnu glavu radi zamene pomoću žičane kuke izvući kroz otvor na poklopcu rezervoara.

Pažnja: Ne dovoditi kožu u kontakt sa gorivom!





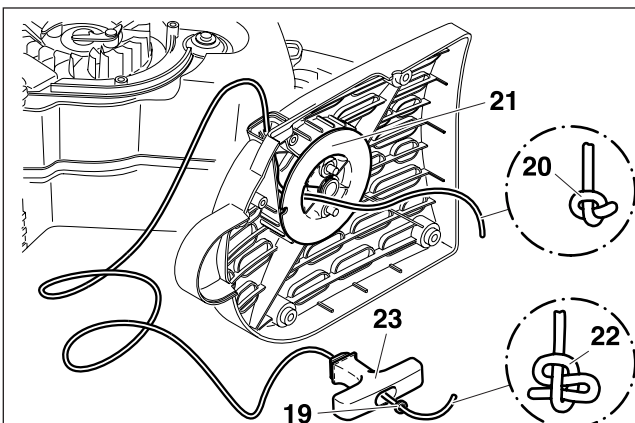
Zamena užeta za pokretanje



Izvaditi četiri šrafova (14) i skinuti kućište startera (15).

Izvaditi dva šrafa (16) i vodilicu vazduha (17) oprezno odvojiti od kućišta startera (15). Pritom se treba pridržavati redosleda (A - B - C - D).

Odstraniti ostatke starog užeta (18).

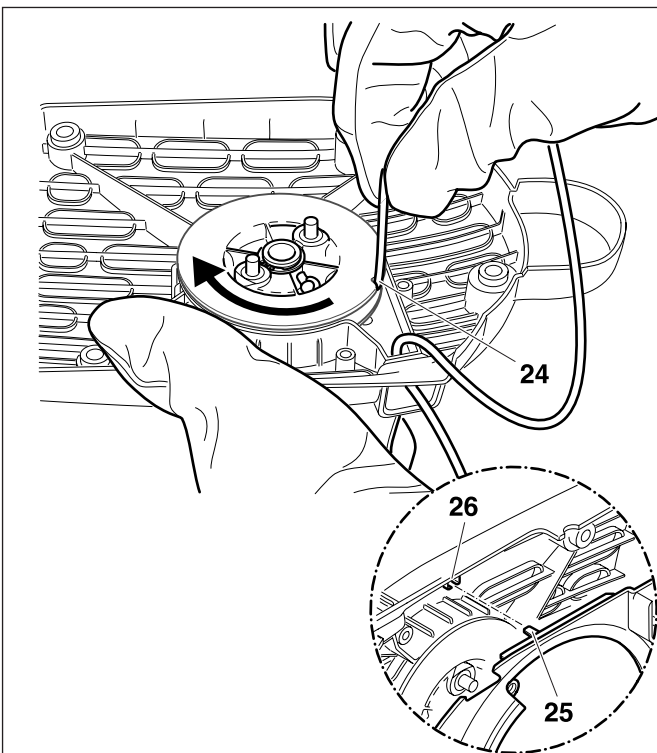


Novo uže (ø 4,0 mm, dužine 1000 mm) uvući kao što je prikazano na slici - ne zaboraviti ploču (19) - i oba kraja užeta obezbediti čvorovima.

Čvor (20) uvući u kotur užeta (21).

PAŽNJA: Čvor, odn. kraj užeta, ne sme stršati iznad površine kotura užeta.

Čvor (22) uvući u ručicu za pokretanje (23).



Uže postaviti na urez (24) i voditi ga uz kotur užeta, užetom dva puta okrenuti kotur užeta u smeru strelice.

Levom rukom držati kotur užeta, desnom rukom ispraviti uvrnuće užeta, nategnuti uže i držati.

Pažljivo pustiti kotur užeta. Uže biva snagom opruge namotano na kotur užeta.

Ovaj postupak **ponoviti tri puta**. Ručica užeta za pokretanje nakon toga mora stajati uspravno u odnosu na kućište startera.

NAPOMENA: Kod potpuno izvučenog užeta, kotur užeta se mora rukom dati okrenuti za još četvrtinu kruga u suprotnom smeru opruge.

PAŽNJA:

Opasnost od povrede! Osigurati izvučenu ručicu za pokretanje. Uvlači se, ako se nenamerno pusti kotur užeta.

Vodilicu vazduha (17) montirati obrnutim redosledom. Treba paziti na to da vodilica (25) leži u ležištu (26) na kućištu ventilatora.

Prilikom postavljanja kućišta ventilatora treba eventualno lagano potezati za ručicu užeta za pokretanje, sve dok uređaj za pokretanje ne zahvati.

Zamena povratne opruge



Skinuti kućište startera kao što je opisano u poglavlju „Zamena užeta za pokretanje“.

Vodilicu vazduha odvojiti od kućišta startera (vidi poglavlje „Zamena užeta za pokretanje“).

Skinuti prstenasti osigurač (1) (klešta za prstenaste osigurače, vidi Pribor).

Izvući kotur užeta (2).

Izvaditi šraf (3).

Šrafcigerom ili sličnim alatom ravnomerno skinuti povratnu oprugu (4) iz držača. **Za to je potrebna krajnja pažnja, povratna opruga je napregnuta i može iskočiti iz kasete!**

PAŽNJA: Opasnost od povrede! Kod obavljanja ovog posla, obavezno nositi zaštitne naočare i rukavice!

Rezervne povratne opruge se isporučuju zategnute u kućištu. **OPREZ, opruga može iskočiti.** Iskočena opruga se može ponovo vratiti u ležište kao što je prikazano na slici (**Obratiti pažnju na pravac okretanja!**).

Novu povratnu oprugu (4) treba prije montaže u kućište ventilatora lagano zamastiti višenamenskom masti (br. za nar. 944 360 000). Nakon toga povratnu oprugu (4) treba postaviti i malo je utisnuti, kako bi spojnice (5) mogle upasti u predviđena mesta.

Kotur užeta (2) i rukavce ležaja ne mastiti!

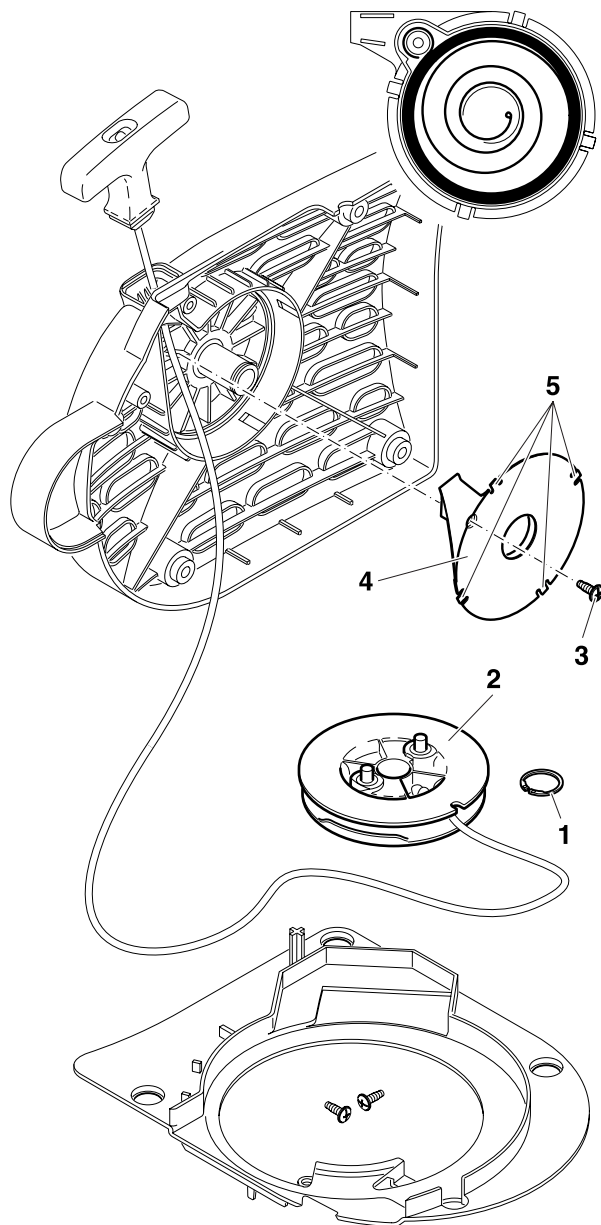
Umetnuti i lagano zategnuti šraf (3).

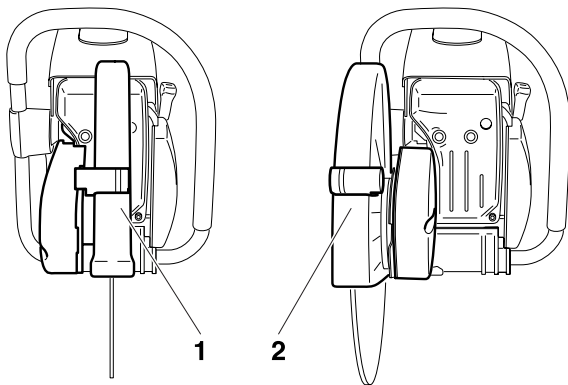
Kotur užeta pri postavljanju blago okretati, dok osetno ne upadne u ležište. Montirati prstenasti osigurač.

Namotati uže za pokretanje (vidi poglavlje „Zamena užeta za pokretanje“).

Montirati usmerivač vazduha (vidi poglavlje „Zamena užeta za pokretanje“).

Prilikom postavljanja kućišta ventilatora treba eventualno lagano potezati za ručicu užeta za pokretanje, sve dok uređaj za pokretanje ne zahvati.

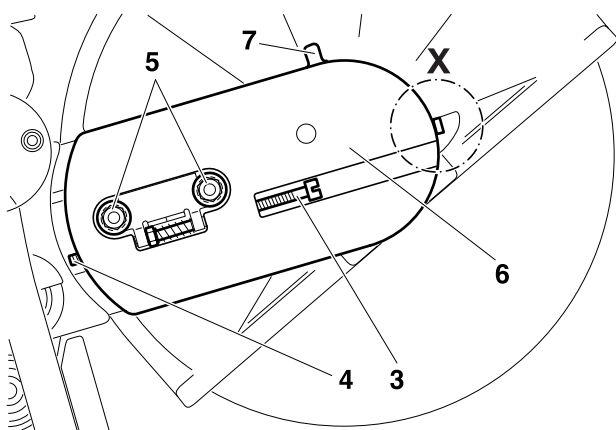




Rezna ploča u srednjem položaju / u bočnom položaju

NAPOMENA: Rezna ploča je fabrički postavljena u srednjem položaju (1). Kod prepreka, koje su blizu rezne ivice (na pr. ivičnjaci ili zidovi), može se rezna ploča montirati u bočni položaj (2). Ako ručno vodite rezač, koristite bočni položaj samo za najnužnije obavljanje posla.

Nakon toga ponovo montirajte reznu ploču u srednji položaj. Rezač sa reznom pločom u srednjem položaju ima povoljnije težište, čime se sprečava prevremeno zamaranje.



Menjanje položaja rezne ploče

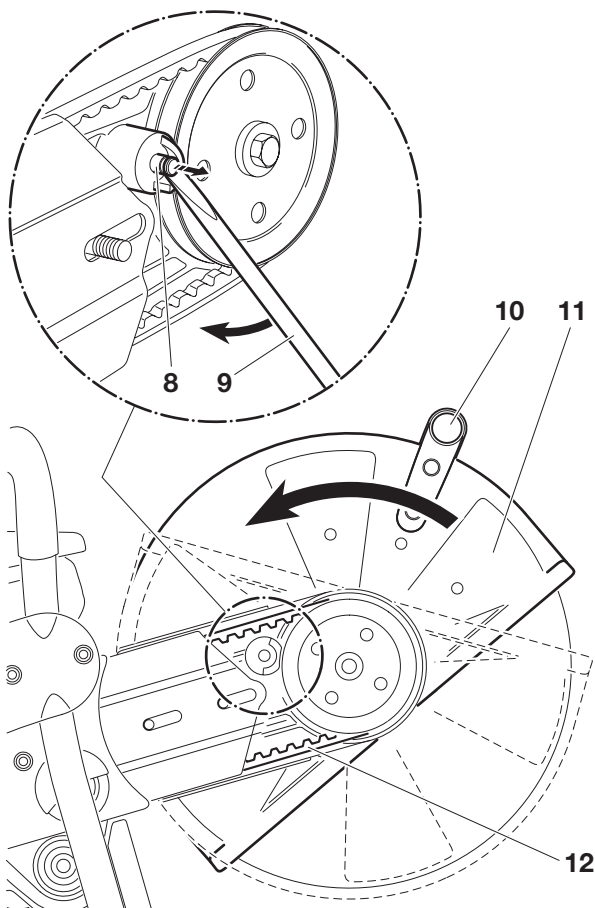


Otpustiti matice (5).

Odvijati zatezni šraf (3) (u suprotnom smeru kazaljke na satu) dok se u prerezu ne vidi kraj šrafa (4).

Odviti i skinuti šraf (detalj X, samo kod DPC8112).

Skinuti matice (5) i poklopac (6).



Granični klin (8) treba kombinovanim ključem (9), kao što je prikazano na slici, tako dugo odvrćati dok se štitnik (11) može okretati.

NAPOMENA: Blokada okretanja (7) se može deaktivirati samo u na slici prikazanom položaju graničnog klina (8). Na taj način se štitnik (11) može zakretati i preko blokade okretanja (7).

Skinuti ručicu (10) i štitnik (11) zakrenuti kao što je prikazano na slici.

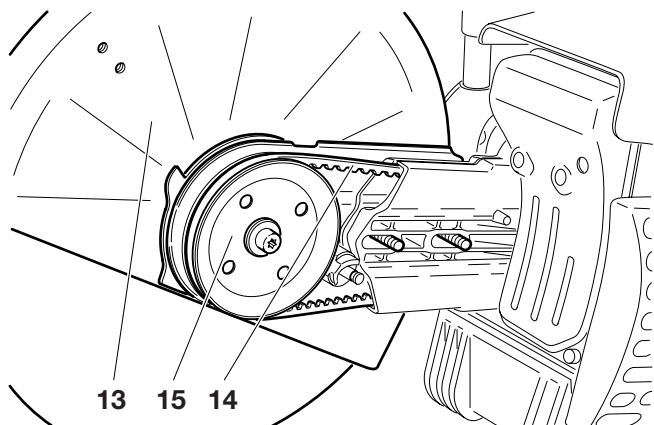
Skinuti klinasti kaiš (12) i izvući napravu za rezanje.

NAPOMENA: Slika prikazuje klinasti kaiš modela DPC6410 - 7311).

Utisnuti rezu garnituru (13) u bočni položaj na prihvatniku prenosa.

Prebaciti klinasti kaiš (14) preko kotura kaiša (15).

NAPOMENA: Slika prikazuje klinasti kaiš modela DPC6410 - 7311).



Postaviti poklopac (16).

Rukom zategnuti matice (17).

Zategnuti klinasti kaiš, vidi poglavlje „Zatezanje klinastog kaiša / provera zategnutosti“.

Zaviti i pritegnuti šraf (detalj X, samo kod DPC8112).

Matice (17) kombinovanim ključem čvrsto zategnuti.

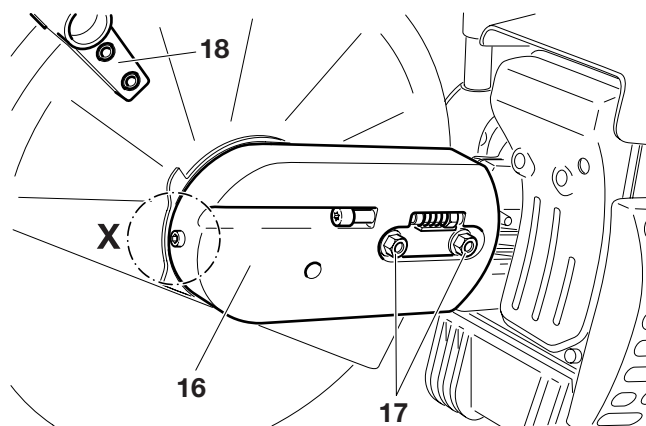
Ručicu (18) ponovno montirati prema slici.

PAŽNJA:

Nakon okretanja položaja rezne garniture, menja se pravac okretanja rezne ploče!



Paziti na smer okretanja rezne ploče, ako je obeležen na reznoj ploči.



POSEBNA OPREMA

Diamant-rezne ploče (1)

Za najveće zahteve radne sigurnosti, komfora i kao ekonomično rešenje u savladjivanju rezova, MAKITA ima u programu Diamant-rezne ploče. One su pogodne za rezanje svih uobičajenih materijala, **sem metala**.

Velika čvrstina diamantskih zrnaca garantuje mali stepen habanja i time jako dug vek trajanja pri skoro trajnom promeru rezne ploče. To daje skoro konstantne učinke rezanja i time obezbeđuje visoku ekonomičnost. Zbog odličnog reznog učinka Diamant-reznih ploča, moguć je rad uz uštedu snage.

Jako stabilne metalne ploče poseduju pravilno okretanje, čime se izbegavaju vibracije rezne ploče.

Vreme reza se znatno skraćuje sa Diamant-reznim pločama. Što smanjuje troškove pogona (potrošnja goriva, rezervni delovi, popravke i zagađenje okoline).

Kolica (2)

MAKITA-kolica olakšavaju pravolinijsko vođenje rezača. Ujedno obezbeđuju rad skoro bez zamaranja i mogu se podesiti prema visini korisnika. Rezač može raditi u srednjem ili bočnom položaju rezne garniture.

NAPOMENA: Pre montaže rezne brusilice DPC8112 na kolica za vođenje rezne brusilice, mora se demontirati nožica (vidi sliku *) u poglavlju „Izvod iz spiska rezervnih delova“).

Da bi se olakšao postupak punjenja rezervoara rezača dok je montiran na kolicima, preporučuje se postavljanje ugaonog zatvarača rezervoara (3).

Graničnik dubine prodiranja rezne ploče je dodatno povećanje radnog komfora i preciznosti reza. Daje mogućnost tačnog pridržavanja tražene dubine reza (4).

Da bi se vezala nastala prašina za vreme rezanja i radi boljeg hladjenja rezne ploče, MAKITA nudi, zavisno od vrste zadatka rezača, više varijanata kvašenja rezne ploče.

Rezervoar za vodu (5)

Rezervoar za vodu je namenjen za montažu na kolica. Zbog velike sadržine rezervoara, posebno je pogodan za upotrebu pri čestom menjanju radnog mesta. Radi punjenja ili korišćenja rezervnih rezervoara, mogu se jednostavno skinuti sa kolica.

Deo isporuke su svi potrebni spojevi kao i odgovarajuće cevi. Prihvatnik na kolicima, odn. rezaču, omogućuje jednostavnu i brzu montažu.

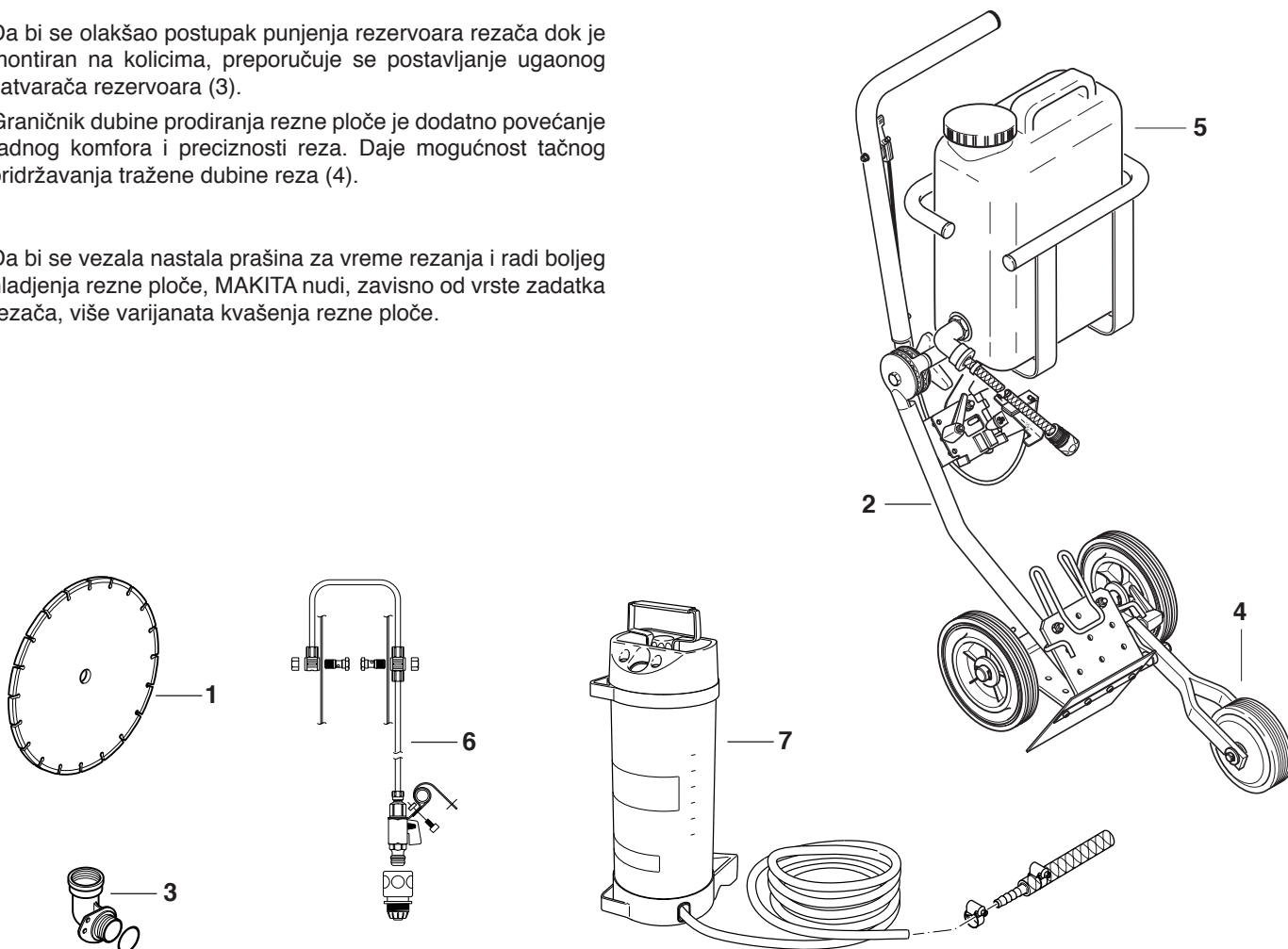
Priključak za vodu

iz mreže ili pod pritiskom (6)

Priključak za vodu iz mreže ili pod pritiskom je predviđen za montažu na rezač. Može se koristiti i u spoju sa kolicima. Upotreba ovog priključka je pogodna za ručnu upotrebu rezača ili kod stacionarnog rada (na jednom mestu). Priključak za vodu se uz pomoć brzog priključenja vrši na vodovodnu mrežu ili na rezervoar pod pritiskom (7).

Deo isporuke su svi potrebni priključci. Na rezaču predviđen prihvatnih daje mogućnost jednostavne i brze montaže.

Kataloški-br. vidi „Pribor“.



Uputstvo za periodično održavanje i negu

Za dug vek trajanja, kao i za sprečavanje oštećenja i obezbeđivanja pune funkcije sigurnosnih uređaja, moraju se sledeći opisani radovi na održavanju redovno izvršavati. Garancija će važiti samo ako se opisani radovi redovno i savesno obavljaju. Kod nepoštovanja, postoji opasnost od nezgoda!

Korisnicima motornih rezača su dozvoljeni samo ovde opisani radovi na održavanju i nezi. Svi ostali radovi se moraju izvršiti u MAKITAovim ovlašćenim servisima.

strana

uopšteno	ceo rezač	Očistiti spolja i pregledati na oštećenja Kod oštećenja odmah se pobrinuti za stručnu popravku	
	reznna ploča	Redovno pregledati na oštećenja i pohabanost	6
	kvačilo štitnik	Proveriti u servisu Očistiti, Proveriti položaj (granični pleh)	16
pre svakog stavljanja u pogon	reznna ploča	Pregledati na oštećenja i da li je montirana radnom zadatku odgovarajuća reznna ploča	6
	klinasti kaiš	Proveriti zategnutost	14
	Štitnik kombinovani prekidač sigurnosna poluga poluga gasa Poklopac rezervoara	Podesiti položaj Provera funkcije Provera funkcije Provera funkcije Proveriti zaptivanje	16
svakodnevno	filter za vazduh	Čišćenje, (po potrebi češće), predfilter (penasti materijal) održavanje prema poglavlju Čišćenje / zamena filtera za vazduh	20-21
	broj obrtaja praznog hoda	Proveriti (reznna ploča se ne sme okretati)	18
nedeljno	Kućište startera uže za pokretanje klinasti kaiš	Očistiti, da bi se obezbedio dovoljan dovod hladnog vazduha Pregledati na oštećenja Proveriti zategnutost kaiša, pregledati na oštećenja i pohabanost	12 23 14, 19
	Filterski uložak svećica prigušivač zvuka	Očistiti, nakon 100 časova zameniti Proveriti, po potrebi zameniti Proveriti da nema taloga, proveriti šrafove na zategnutost	21 22 12
tromesečno	usisna glava rezervoar za gorivo	Zameniti Očistiti	22
godišnje	ceo rezač	Proveriti u ovlašćenom servisu.	
skladištenje	ceo rezač	Očistiti spolja i pregledati na oštećenja Kod oštećenja odmah se pobrinuti za stručnu popravku	13
	reznna ploča rezervoar za gorivo karburator	Demontirati i očistiti Isprazniti i očistiti Isprazniti u radu	

Servis, rezervni delovi i garancija

Održavanje i popravka

Održavanje i osposobljavanje modernih motornih rezača, kao i važnih delova sigurnosne grupe delova, zahtevaju kvalifikovani kadar i servis opremljen specijalnim alatom i aparatima.

Sve radove koji nisu opisani u ovom uputstvu za upotrebu treba da izvede neki stručni servis firme MAKITA.

Stručno lice je obučeno, ima iskustva i potrebnu opremu, da bi Vama omogućilo najpovoljnije rešenje i da bi Vam pomogao savetima i delima. U slučaju pokušaja popravaka od strane trećih odn. neovlašćenih osoba, garancija prestaje da važi.

Specijalizovane trgovce proizvodima MAKITA naćete na Internet stranici: www.makita-outdoor.com

Rezervni delovi

Stalan rad i sigurnost Vašeg uređaja zavisi i od kvaliteta rezervnih delova. Koristiti samo originalne MAKITAove rezervne delove, koje odlikuje sledeći znak



Samo originalni delovi su iz proizvodnje uređaja i garantuju najveći mogući kvalitet materijala, standarda, funkcije i sigurnosti.

Originalne rezervne delove i pribor možete kupiti u specijalizovanim prodavnicama. Tamo raspolažu potrebnim spiskovima rezervnih delova i kataloškom brojevima i oni su u toku u pogledu novina i poboljšanja detalja u ponudi rezervnih delova.

Molimo da obratite pažnju, da kod upotrebe ne originalnih MAKITAovih delova nemate pravo na garanciju MAKITAa.

Garancija

MAKITA garantuje besprekoran kvalitet i preuzima troškove za popravku ili zamenu delova sa greškom u slučaju greške u materijalu ili u proizvodnji, koji nastanu u okviru garantnog roka po datumu prodaje.

Obratite pažnju, da u nekim zemljama važe specifični uslovi garancije. Pitajte Vašeg prodavca u nedoumici. Kao prodavac je zadužen za garanciju proizvoda.

Molimo za razumevanje, da za sledeće uzroke štete ne preuzimamo garanciju:

- Nepoštovanje uputstva za rukovanje.
- Neizvršavanje potrebnih radova na održavanju i čišćenju.
- Štete nastale nestručnim podešavanjem karburatora.
- Habanje uzrokovano korišćenjem.
- Očigledno preopterećivanje trajnim prekoračenjem gornje granice učinka.
- Korišćenje ne originalnih MAKITAovih reznih ploča.
- Siljenje, nestručno korišćenje, zloupotreba ili nezgoda.
- Šteta nastala pregrevanjem zbog zaprljanosti dovoda hladnog vazduha u kućište motora.
- Zahvati nestručnih osoba ili nestručni pokušaji popravke.
- Korišćenje neodgovarajućih rezervnih delova, odn. neoriginalnih MAKITAovih delova, ukoliko je to izazvalo kvar.
- Korišćenje neodgovarajućih ili starih goriva i maziva.
- Oštećenja prouzrokovana uslovima rada u iznajmljivanju.

Troškove čišćenja, nege i podešavanja ne spadaju u garanciju. Svaka vrsta radova u garantnom roku se moraju izvršiti u ovlašćenom MAKITAovom servisu.

Uzrok zastoja

zastoj	sistem	zapažanje	uzrok
reznna ploča ne kreće	kvačilo	motor radi	Oštećenje na kvačilu
Rezna ploča se kreće u praznom hodu	Karburator, Kvačilo	Rezna ploča se kreće	Prazni hod nije korektno podešen, Kvačilo blokirana
motor ne startuje ili vrlo otežano	sistem za paljenje snabdevanje gorivom kompresioni sistem mehanička greška	ima varnice nema varnice rezervoar je napunjen unutar uređaja van uređaja pokretač ne hvata	kvar u snabdevanju gorivom, kompresionom sistemu, mehanički kvar STOP-prekidač uključen, kvar ili kratak spoj u kablovima, utikaču svećice, svećica ne radi sauh u pogrešnom položaju, karburator u kvaru, zaprljana usisna glava, presavijen ili prekinut dovod goriva dihtung cilindra neispravan, oštećen semering, cilindar ili klipni prsten svećica ne zaptiva startna opruga polomljena, polomljini delovi u motoru
problemi u toplom startu	karburator	ima goriva u rezervoaru ima varnice	karburator nije dobro podešen
motor pali, ali se guši	dovod goriva	ima goriva u rezervoaru	prazan hod nije dobro podešen, usisna glava ili karburator zaprljani Odušak rezervoara u kvaru, prekinut dovod goriva, gajtan oštećen, STOP prekidač oštećen, Dekompresioni ventil onečišćen
nedovoljan učinak	više sistema mogu istovremeno biti zahvaćeni	uređaj radi u praznom hodu	zaprljan filter za vazduh, pogrešno podešen karburator, izduvni lonac zapušten, izduvni kanal u cilindru zaprljan

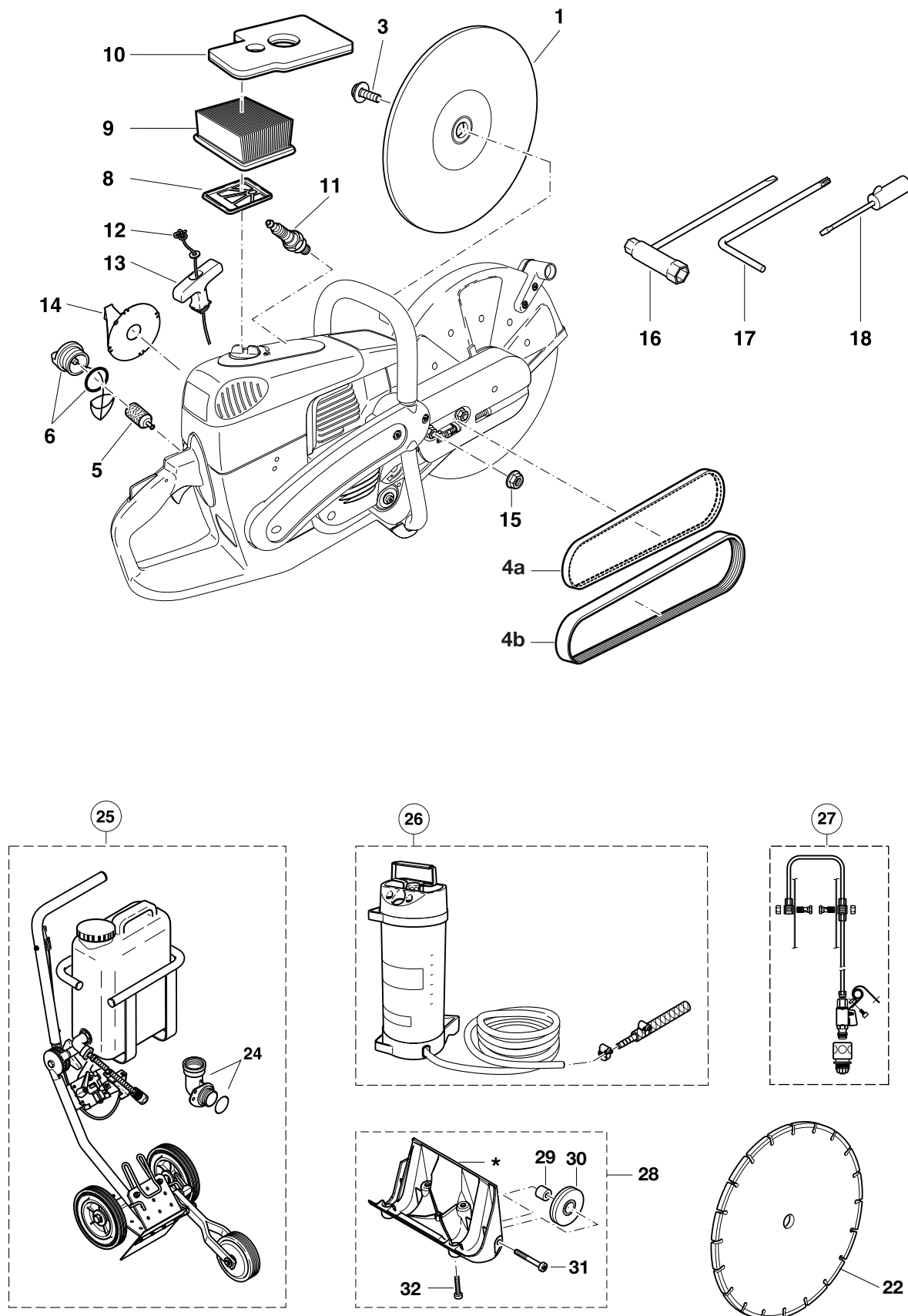
Izvod iz spiska rezervnih delov

Koristiti samo original MAKITA-ove rezervne delove. Za popravku i zamenu drugih delov je zadužen Vaš MAKITAov servis.

DPC6410, 6411

DPC7310, 7311

DPC8111, 8112



Izvod iz spiska rezervnih delova

Koristiti samo original MAKITA-ove rezervne delove. Za popravku i zamenu drugih delova je zadužen Vaš MAKITAov servis.

DPC6410, 6411

DPC7310, 7311

DPC8111, 8112



Poz.	MAKITA-br.	kom.	Naziv
------	------------	------	-------

Rezne ploče od veštačke smole

1	966 121 150	1	čelik ø 300/20 mm
	966 141 150	1	čelik ø 350/20 mm
	966 144 150	1	čelik ø 350/25,4 mm
	966 161 150	1	čelik ø 400/20 mm
1	966 121 120	1	kamen ø 300/20 mm
	966 141 120	1	kamen ø 350/20 mm
	966 144 120	1	kamen ø 350/25,4 mm
	966 161 120	1	kamen ø 400/20 mm
3	994 280 250	1	6-to ugaoni šraf M8x25
4a	965 300 470	1	klinasti kaiš (za DPC6410 - 7311)
4b	965 300 490	1	klinasti kaiš (za DPC8111)
4b	965 300 480	1	klinasti kaiš (za DPC8112)
5	963 601 120	1	usisna glava
6	010 114 091	1	Poklopac rezervoara kompl. (gorivo)
8	394 173 020	1	unutrašnji filter
9	394 173 010	1	Filterski uložak (hartijasti)
10	326 173 080	1	Predfilter (penasti materijal, za DPC6410 - 7311)
10	326 173 090	1	Predfilter (penasti materijal, za DPC8111, 8112)
11	965 603 021	1	svećica
12	122 164 010	1	uže za pokretanje ø4,0x1000 mm
13	001 161 020	1	ručica za pokretanje
14	394 163 020	1	Povratna opruga u kućištu
15	923 208 004	2	6-to ugaona matica M8
16	941 719 140	1	kombinovani ključ SW 13/19
17	940 827 000	1	Ugaoni odvijač T27
18	944 340 001	1	Odvijač (karburator)

Pribor (nije deo isporuke)

Diamant rezne ploče

22	966 221 020	1	Beton standard ø 300/20 mm
22	966 321 020	1	Beton DiaDuran ø 300/20 mm
22	966 221 010	1	Asfalt standard ø 300/20 mm
22	966 321 010	1	Asfalt DiaDuran ø 300/20 mm
22	966 241 020	1	Beton standard ø 350/20 mm
22	966 341 020	1	Beton DiaDuran ø 350/20 mm
22	966 241 010	1	Asfalt standard ø 350/20 mm
22	966 341 010	1	Asfalt DiaDuran ø 350/20 mm
22	966 244 020	1	Beton standard ø 350/25,4 mm
22	966 344 020	1	Beton DiaDuran ø 350/25,4 mm
22	966 244 010	1	Asfalt standard ø 350/25,4 mm
22	966 344 010	1	Asfalt DiaDuran ø 350/25,4 mm
-	394 228 121	1	prstenasti adapter ø 20/25,4 mm
24	010 114 081	1	ugaoni zatvarač rezervoara kpl.
25	700 394 355	1	kolica DT2000 kpl.
26	957 802 600	1	rezervoar za vodu pod pritiskom kpl.
27	394 365 602	1	priklj. za vodu iz mreže ili pod pritiskom
28	394 114 271	1	nožice sa točkicama komplet (u opsegu isporuke samo kod DPC8112, ali bez pozicije 29, 30, 31)
29	394 114 240	2	utičnica
30	394 114 230	2	točkić
31	908 006 355	2	šraf sa unutarnjom zvezdom
32	913 350 164	4	šraf sa unutarnjom zvezdom
-	949 000 035	1	kombinovani kanister (5 l goriva, 2,5 l ulja)
-	980 008 627	1	sredstva za čišćenje filtera (0,5 l)
-	980 008 628	1	ulja za filter za vazduh (1,0 l)

Specijalizovane trgovce proizvodima MAKITA naćete
na Internet stranici: www.makita-outdoor.com



Makita Werkzeug GmbH
Postfach 70 04 20
D-22004 Hamburg
Germany

zadržano pravo na izmene

Form: 995 704 758 (1.07 CS)