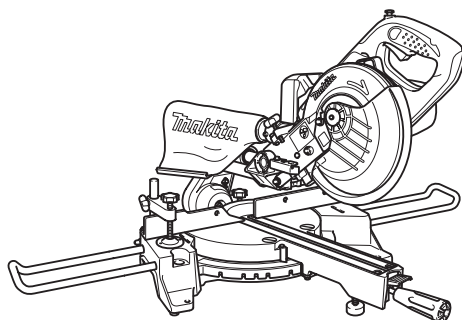


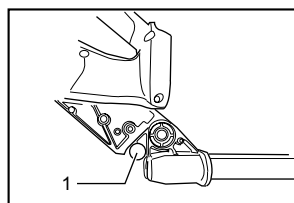


**Akumulatorska
potežno-nagibna testera**

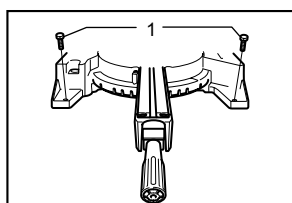
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

BLS713

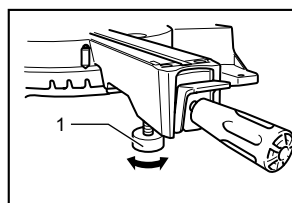




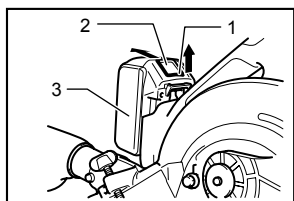
1 011300



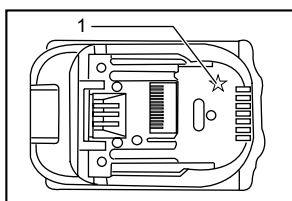
2 011236



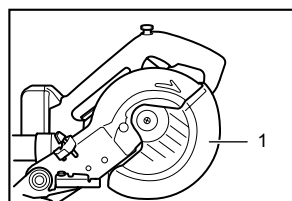
3 011237



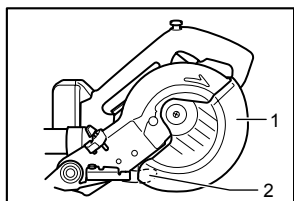
4 011235



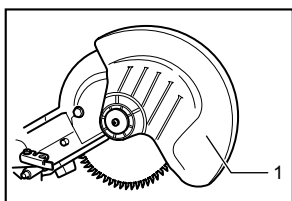
5 012128



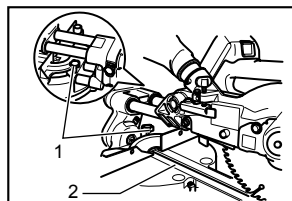
6 011238



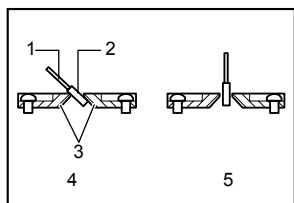
7 011267



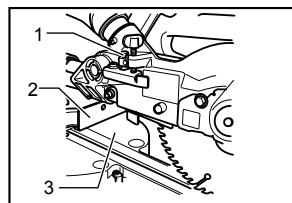
8 011239



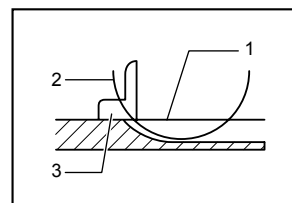
9 011240



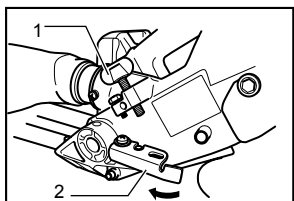
10 001800



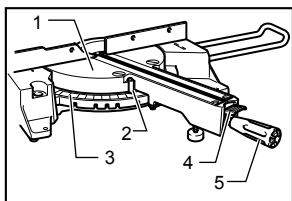
11 011265



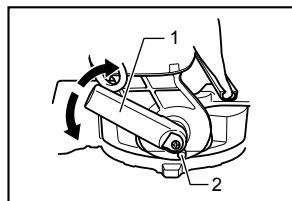
12 005516



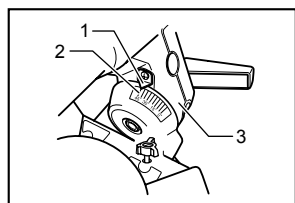
13 011241



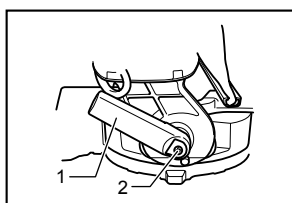
14 011242



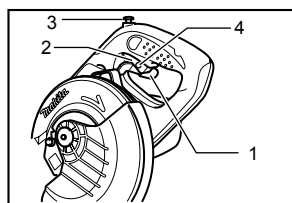
15 003930



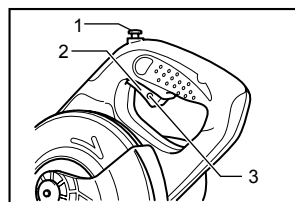
16 011301



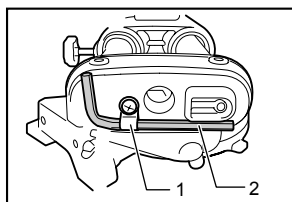
17 003932



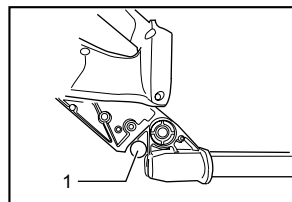
18 011266



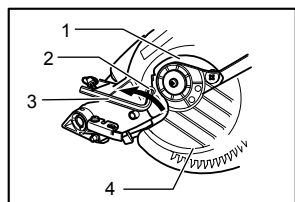
19 011243



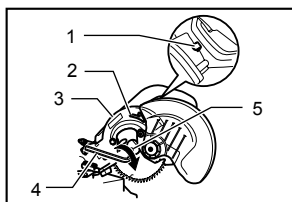
20 012595



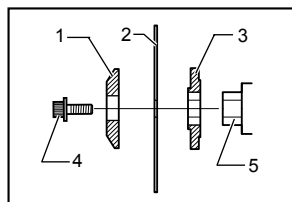
21 011300



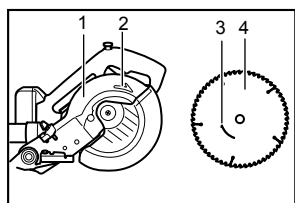
22 012586



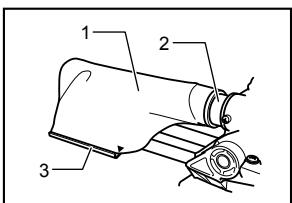
23 012587



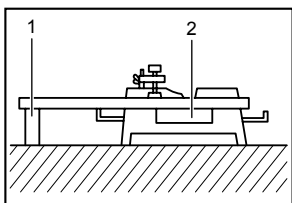
24 012719



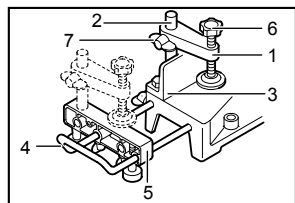
25 011244



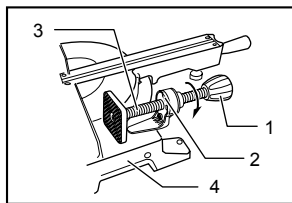
26 011304



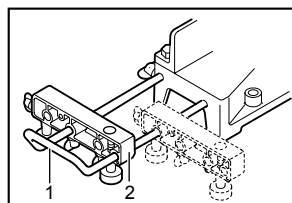
27 001549



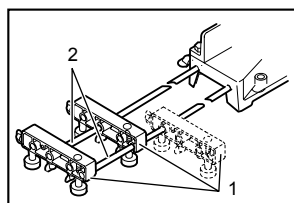
28 002255



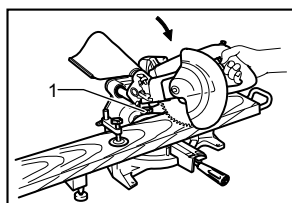
29 011305



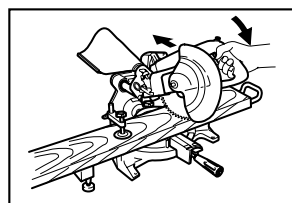
30 002247



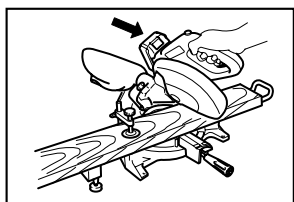
31 002246



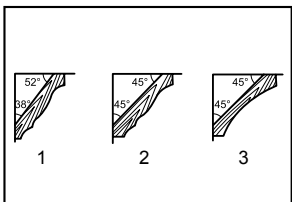
32 011248



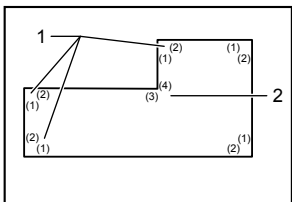
33 011245



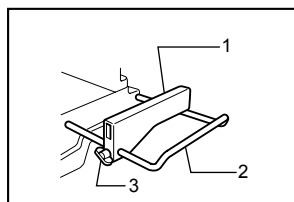
34 011246



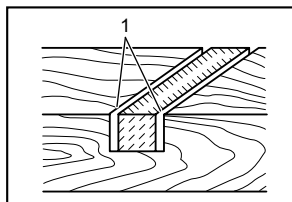
35 001555



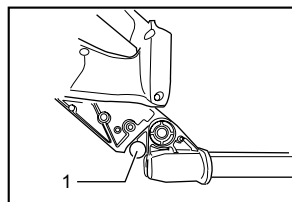
36 001557



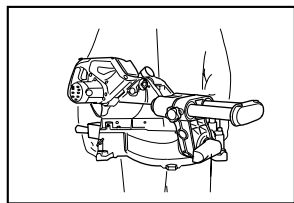
37 001846



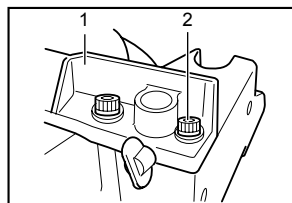
38 001563



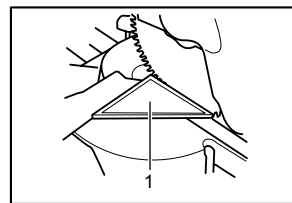
39 011300



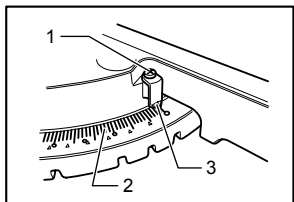
40 012715



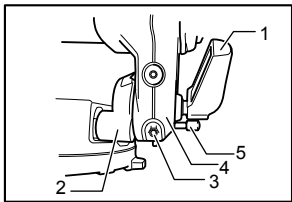
41 012585



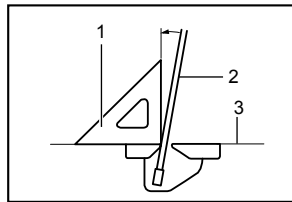
42 002209



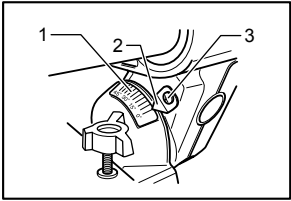
43 003942



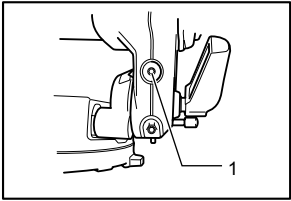
44 012589



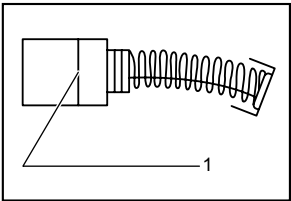
45 001819



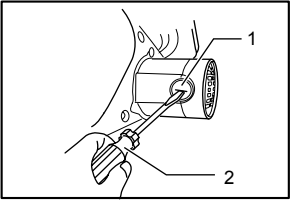
46 011306



47 012590



48 001145



49 011307

Sastavni delovi

- | | | |
|--|-----------------------------------|---|
| 1-1. Čep odbojnika | 18-4. Otvor za katanac | 31-1. Sklop držača |
| 2-1. Zavoranj | 19-1. Taster za oslobađanje | 31-2. Šipka 12 |
| 3-1. Zavoranj za podešavanje | iz blokiranog položaja | 32-1. Zavrtanj za pričvršćivanje |
| 4-1. Crveni deo | 19-2. Okidač za uključivanje | 35-1. Konveksni ukrasni reljef od 52/38 ° |
| 4-2. Taster | 19-3. Otvor za katanac | 35-2. Konveksni ukrasni reljef od 45 ° |
| 4-3. Akumulator | 20-1. Držač ključa | 35-3. Konkavni ukrasni reljef od 45 ° |
| 5-1. Zvezdica | 20-2. Držač cevi | 36-1. Unutrašnji ugao |
| 6-1. Štitnik sečiva | 21-1. Čep odbojnika | 36-2. Spoljašnji ugao |
| 7-1. Štitnik sečiva A | 22-1. Središnji poklopac | 37-1. Ploča za podešavanje |
| 7-2. Štitnik sečiva B | 22-2. Nasadni ključ | 37-2. Držač |
| 8-1. Štitnik sečiva | 22-3. Imbus zavoranj | 37-3. Zavrtanj |
| 9-1. Leptir zavrtanj | 22-4. Sigurnosni poklopac | 38-1. Urezivanje žlebova |
| 9-2. Ploča s prorezom | 23-1. Blokada vretena | 39-1. Čep odbojnika |
| 10-1. List testere | 23-2. Strelica | 41-1. Graničnik za vođenje |
| 10-2. Zupci sečiva | 23-3. Kućište sečiva | 41-2. Imbus zavoranj |
| 10-3. Ploča s prorezom | 23-4. Nasadni ključ | 42-1. Trouglasti lenjir |
| 10-4. Nalevo zakošeni rez | 23-5. Imbus zavoranj (levi navoj) | 43-1. Zavrtanj |
| 10-5. Práv rez | 24-1. Spoljašnja prirubnica | 43-2. Skala za ugao spajanja |
| 11-1. Zavoranj za podešavanje | 24-2. List testere | 43-3. Pokazivač |
| 11-2. Graničnik za vođenje | 24-3. Unutrašnja prirubnica | 44-1. Poluga |
| 11-3. Rotirajuće postolje | 24-4. Imbus zavoranj (levi navoj) | 44-2. Držač nosača |
| 12-1. Gornja površina rotirajućeg stola | 24-5. Osovina | 44-3. Zavoranj za podešavanje ugla zakošenosti 0° |
| 12-2. Ivica sečiva | 25-1. Kućište sečiva | 44-4. Nosač |
| 12-3. Graničnik za vođenje | 25-2. Strelica | 44-5. Taster za otpuštanje |
| 13-1. Zavrtanj za podešavanje | 25-3. Strelica | 45-1. Trouglasti lenjir |
| 13-2. Ručica odbojnika | 25-4. List testere | 45-2. List testere |
| 14-1. Rotirajuće postolje | 26-1. Kesa za prašinu | 45-3. Gornja površina rotirajućeg stola |
| 14-2. Pokazivač | 26-2. Raspršivač prašine | 46-1. Skala zakošenosti |
| 14-3. Skala za ugao spajanja | 26-3. Pričvršćivač | 46-2. Pokazivač |
| 14-4. Ručica za blokiranje | 27-1. Podupirač | 46-3. Zavrtanj |
| 14-5. Rukohvat | 27-2. Rotirajuće postolje | 47-1. Zavoranj za podešavanje ugla zakošenosti 45 ° ulevo |
| 15-1. Poluga | 28-1. Krak stege | 48-1. Granična oznaka |
| 15-2. Taster za otpuštanje | 28-2. Šipka stege | 49-1. Poklopac držača četkica |
| 16-1. Pokazivač | 28-3. Graničnik za vođenje | 49-2. Odvrač |
| 16-2. Skala zakošenosti | 28-4. Držač | |
| 16-3. Nosač | 28-5. Sklop držača | |
| 17-1. Poluga | 28-6. Dugme stege | |
| 17-2. Zavrtanj | 28-7. Zavrtanj | |
| 18-1. Poluga | 29-1. Dugme stege | |
| 18-2. Okidač za uključivanje | 29-2. Ispupčeni deo | |
| 18-3. Taster za oslobađanje iz blokiranog položaja | 29-3. Vreteno stege | |
| | 29-4. Osnova | |
| | 30-1. Držač | |
| | 30-2. Sklop držača | |

TEHNIČKI PODACI

Model

BLS713

Prečnik sečiva

190 mm

Prečnik otvora

(osovine) 20 mm

Maks. ugao spajanja

Levo 47°, desno 57°

Maks. ugao zakošenosti

Levo 45°, desno 5°

Maks. dubina rezanja (V x Š) s listom prečnika 190 mm.

Ugao spajanja	Stepen zakošenosti		
	45° (levo)	0°	5° (desno)
0°	25 mm x 300 mm	52 mm x 300 mm	5° (desno)
		*60 mm x 256 mm (Napomena 1)	40 mm x 300 mm
45° (levo i desno)	25 mm x 212 mm	52 mm x 212 mm	-----
	-----	*60 mm x 185 mm (Napomena 2)	-----
57° (desno)	-----	52 mm x 163 mm	-----
	-----	*60 mm x 145 mm (Napomena 3)	-----

Brzina u slobodnom hodu (min-1)

2.200

Dimenzije (D x Š x V)

655 mm x 430 mm x 454 mm

Neto težina

12,7 kg

Nazivni napon

jedn. str. 18 V

(Napomena)

* oznaka ukazuje da se koristi pomoćna daska sledeće debljine.

1: Prilikom upotrebe pomoćne daske debljine 20 mm

2: Prilikom upotrebe pomoćne daske debljine 15 mm

3: Prilikom upotrebe pomoćne daske debljine 10 mm

- Na osnovu našeg naprednog istraživanja i razvoja, zadržavamo pravo na izmene gore navedenih podataka bez prethodne najave.
- Tehnički podaci i akumulatorsko punjenje mogu da se razlikuju u različitim zemljama.
- Težina, uključujući akumulatorsko punjenje, prema EPTA postupku 01/2003

END014-3

Simboli

- Dole su prikazani simboli koji se odnose na alat. Pre prve upotrebe obavezno se upoznajte sa njihovim značenjem.
- Pročitajte uputstvo za upotrebu.
- Da biste izbegli povrede od centrifugalno izbačenih komada, posle odsecanja zadržite glavu testere u spušenom položaju, sve dok se list testere potpuno ne zaustavi.
- Kada izvodite klizni rez, prvo povucite pokretnu platformu do kraja i pritisnite dršku nadole, a zatim gurnite platformu prema odbojniku.
- Ruku i prste nemojte stavljati blizu sečiva.

- Samo za evropske države Električnu opremu ili akumulator ne odlažite zajedno s kućnim otpacima! Prema Evropskoj smernici 2002/96/EC o isluženim električnim i elektronskim uređajima, 2006/66/EC o baterijama i akumulatorima, i o odlaganju baterija i akumulatora, i njenoj primeni u skladu s nacionalnim zakonima, isluženi električni alati i akumulatori moraju odvojeno da se sakupljaju i odlažu za ekološki prihvatljivu ponovnu preradu.

ENE076-1

Namena

Alat je namenjen za precizno pravolinijsko i spojno rezanje u drvetu.

Buka

Tipična A-vrednost nivoa jačine zvuka određena prema smernici EN61029:

Nivo zvučnog pritiska (LpA): 88 dB (A)

Nivo jačine zvuka (LWA): 98 dB (A)

Odstupanje (K): 3 dB (A)

Nosite zaštitu za uši

Vibracije

Ukupna vrednost vibracija (trokoordinatni vektorski zbir) određena prema smernici EN61029:

Emisija vibracija (ah): 2,5 m/s² ili manje

Odstupanje (K): 1,5 m/s²

ENG901-1

- Deklarisana vrednost emisije vibracija izmerna je u skladu sa standardnim načinom testiranja i može se koristiti za poređenje jednog alata sa drugim.
- Deklarisana vrednost emisije vibracija može da se koristi i za preliminarnu procenu izloženosti.

⚠ UPOZORENJE:

- Emisija vibracija tokom efektivne upotrebe električnog alata može da se razlikuje od deklarisanе vrednosti emisije, zavisno od načina na koji se alat koristi.
- Vodite računa da utvrdite sigurnosne mere za zaštitu rukovaoca koje su zasnovane na proceni izloženosti u stvarnim uslovima upotrebe (uzevši u obzir sve faze radnog ciklusa, kao što su vreme kad je alat isključen i kada radi u praznom hodu, kao i vreme potrebno za aktiviranje okidača).

ENH003-12

Samo za evropske države

EU Izjava o usaglašenosti

Mi, Makita Corporation, kao odgovorni proizvođač, izjavljujemo da je sledeća Makita mašina:

Oznaka mašine:

Akumulatorska potezno-nagibna testera

Broj modela/ Tip: BLS713

proizvedena serijski i da je

Usklađena sa sledećim evropskim smernicama:

2006/42/EC

I da je proizvedena u skladu sa sledećim standardima ili standardizovanim dokumentima:

EN61029

Tehničku dokumentaciju vodi naš ovlašćeni predstavnik u Evropi, a to je:

Makita International Europe Ltd.

Michigan Drive, Tongwell,

Milton Keynes, MK15 8JD, England

8.3.2010.

000230



Tomoju Kato

Direktor

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

GEA010-1

Opšta sigurnosna upozorenja za električni alat

⚠ UPOZORENJE:

Pročitajte i poštujte navedena uputstva. Uvek treba da se pridržavate osnovnih bezbednosnih uputstava, čime mogu da se spreče požar, električni udar i telesne povrede.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

ENB118-2

DODATNE SIGURNOSNE ODREDBE ZA ALAT

1. **Nosite štitnike za oči.**
2. **Ruke držite dalje od putanje lista testere. Ne dodirujte sečivo koje se još okreće po inerciji. Još uvek može da izazove ozbiljnu povredu.**
3. **Ne radite testerom bez postavljenih štitnika. Pre svake upotrebe proverite da li je pravilno zatvoren štitnik sečiva. Ne radite alatom ako se štitnik sečiva ne pomera slobodno i ako se brzo ne zatvara. Nikada ne pričvršćujte i ne vezujte štitnik sečiva u otvorenom položaju.**
4. **Nemojte izvoditi bilo kakve radnje slobodnom rukom. Tokom svih radova predmet obrade mora čvrsto stegom da se pričvrsti za rotirajuće postolje i graničnik**

- za vođenje. Nikada rukom ne pridrđavajte predmet obrade.
5. Nikada ne pružajte ruke prema listu testere.
 6. Pre premeštanja predmeta obrade ili promene podešenja, isključite alat i sačekajte da se list testere zaustavi.
 7. Izvadite akumulatorsko punjenje pre zamene sečiva ili servisiranja.
 8. Pre prenošenja alata uvek pričvrstite sve pokretne delove.
 9. Čep odbojnika koji blokira glavu rezača u spušenom položaju služi samo za nošenje i skladištenje, a ne za rezanje.
 10. Ne upotrebljavajte ovaj alat u prisustvu zapaljivih tečnosti ili gasova. Funkcionisanje električnih delova alata može izazvati eksploziju i požar, kada su izloženi zapaljivim tečnostima i gasovima.
 11. Pre početka rada proverite da li je sečivo napuklo ili oštećeno. Odmah zamenite napuklo ili oštećeno sečivo.
 12. Upotrebljavajte samo prirubnice predviđene za ovaj alat.
 13. Vodite računa da ne oštetite osovinu, prirubnice (naročito površinu za montiranje) ili zavoranj. Oštećivanje tih delova može dovesti do lomljenja sečiva.
 14. Vodite računa da rotirajuće postolje bude pravilno pričvršćeno, da se ne bi pomeralo tokom rada.
 15. Iz bezbednosnih razloga pre početka rada uklonite strugotinu, komadiće i slično sa stone ploče.
 16. Izbegavajte sečenje eksera. Pre početka rada proverite i izvadite sve eksere iz predmeta obrade.
 17. Pre uključivanja prekidača, uverite se da je blokada vretena otpuštena.
 18. Vodite računa da sečivo ne dodiruje rotirajuće postolje u najnižem položaju.
 19. Čvrsto držite dršku. Imajte na umu da se prilikom pokretanja i zaustavljanja testera neznatno pomera gore ili dole.
 20. Uverite se da sečivo ne dodiruje predmet obrade pre uključivanja prekidača.
 21. Pre upotrebe alata na stvarnom predmetu obrade, pustite da izvesno vreme radi u praznom hodu. Vodite računa o vibracijama i podrhtavanju, što ukazuje na nepravilnu montažu ili neuravnoteženo sečivo.
 22. Sačekajte dok sečivo ne dostigne punu brzinu pre sečenja.
 23. Ako primetite da nešto nije u redu, odmah prekinite rad.
 24. Ne pokušavajte da blokirate prekidač u položaju "ON".
 25. Uvek budite oprezni, a posebno tokom monotonog rada sa mnogo ponavljanja. Ne uljuljukujte se u lažnom osećaju sigurnosti. Sečiva ništa ne praštaju.
 26. Uvek koristite dodatni pribor koji je preporučen u ovom uputstvu. Korišćenje neodgovarajućeg dodatnog pribora, kao što su brusne ploče, može da izazove povredu.
 27. Ne koristite testeru ni za šta drugo osim za testiranje drveta.
 28. Kada testerišete, povežite nagibne testere sa usisivačem.
 29. Izaberite listove testere u zavisnosti od materijala koji ćete testerisati.
 30. Budite oprezni kada urezujete žljebove.
 31. Zamenite ploču s prorezom kada sepohaba.
 32. Nemojte koristiti listove testere koji su proizvedeni od brzoreznog čelika.
 33. Neka prašina koja se stvara radom sadrži hemikalije za koje se zna da uzrokuju rak, urođene mane ili na drugi način škode reprodukciji. Neki primeri ovih hemikalija su:
 - olovo sa materijala bojenih olovnim osnovnim bojama i
 - arsen i hrom sa drveta tretira nog hemikalijama.
 Vaš rizik od ovog izlaganja se razlikuje i zavisi od toga koliko često radite ovaj tip posla.
 - Da biste smanjili izloženost ovim hemikalijama: radite na dobro provetrenom prostoru i radite sa odobrenom zaštitnom opremom kao što su maske protiv prašine koje su posebno osmišljene da filtriraju mikroskopske čestice.
 34. Da biste smanjili nivo jačine zvuka, proveravajte da li je sečivo oštro i čisto.
 35. Rukovalac treba da bude propisno obučan za upotrebu, podešavanje i rad mašinom.
 36. Koristite ispravno naoštrene listove testere. Pridrđavajte se maksimalne brzine naznačene na listu testere.
 37. Nemojte odstranjivati odlomke ili druge

delove predmeta obrade iz područja rezanja dok alat radi i dok se glava testere ne nađe u stanju mirovanja.

38. Koristite samo sečiva koje je preporučio proizvođač i koji su u skladu sa smernicom EN8471.
39. Nosite rukavice prilikom rukovanja listom testere (gde god je moguće, listove testere treba nositi u futrolji i hrapavim materijalom.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO.

ENC007-6

VAŽNE MERE PREDOSTROŽNOSTI ZA AKUMULATOR

1. Pre upotrebe akumulatora pročitajte sva uputstva i upozorenja smeštena na (1) punjaču, (2) akumulatoru i (3) alatu na koji se stavlja akumulator.
2. Ne rastavljajte akumulator.
3. Ako se vreme rada znatno skрати, odmah zaustavite rad. U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, mogućih opekotina pa i eksplozije.
4. Ako u vaše oči dospe elektrolit, isperite ih čistom vodom i odmah se obratite lekaru. U suprotnom, možete da izgubite vid.
5. Akumulator ne sme da se spaja na kratko:
 - (1) Kontakti ne smeju da dođu u dodir sa materijalom koji provodi struju.
 - (2) Akumulator ne čuvajte u posudi sa drugim metalnim predmetima kao što su npr. ekseri, novčići itd.
 - (3) Akumulator ne izlažite vodi ili kiši. Kratak spoj akumulatora izaziva jak protok struje, koji za posledicu može da ima pregrevanje, opekotine i kvar.
6. Alat i akumulator ne čuvajte na mestima na kojima temperatura može da dostigne ili pređe 50°C (122°F).
7. Akumulator nikada ne pokušavajte da spaljujete, čak i ako je oštećen ili potpuno istrošen. Akumulator može da eksplodira u vatri.
8. Vodite računa o tome da ne ispustite akumulator i ne izlažite ga udarcima.
9. Ne upotrebljavajte oštećeni akumulator.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO.

Saveti za održavanje maksimalnog veka trajanja akumulatora

1. Akumulator napunite pre nego što se u potpunosti isprazni. Uvek isključite alat i napunite akumulator kada utvrdite pad snage alata.
2. Ne punite ponovo potpuno napunjeni akumulator. Prevelika napunjenost skraćuje vek trajanja akumulatora.
3. Akumulator puniti samo na sobnoj temperaturi 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Pustite da se vruć akumulator ohladi pre nego što ga napunite.

MONTAŽA

Montaža radnog stola

SI. 1

Prilikom isporuke, drška je blokirana u najnižem položaju pomoću čepa odbojnika. Otpustite čep odbojnika tako što ćete istovremeno blago pritiskati dršku nadole i izvlačiti čep.

⚠ UPOZORENJE:

4. **Vodite računa da se alat ne pomera po površini o koju se oslanja.** Pomeranje nagibne testere po podupirućoj površini tokom sečenja može da dovede do gubitka kontrole i ozbiljne povrede.

SI. 2

Pomoću dva zavornja ovaj alat treba pričvrstiti za ravnu i stabilnu površinu, kroz rupe za zavornje koji se nalaze u osnovi alata. Tako ćete sprečiti prevrtanje testere i moguću povredu.

SI. 3

Okrećite zavoranj za podešavanje u smeru kazaljke na satu ili u suprotnom smeru dok ne dođe u dodir sa površinom poda, da bi alat uvek bio stabilan.

OPIS FUNKCIJA ALATA

UPOZORENJE:

- **Pre podešavanja ili provere funkcija alata uvek se uverite da je alat isključen a akumulator skinut sa njega.** Ako ne isključite alat i ne skinete akumulator s njega, možete se ozbiljno povrediti usled nehotičnog pokretanja alata.

Postavljanje ili skidanje akumulatora

Sl. 4

- Alat uvek isključite pre nego što postavite ili izvadite akumulator.
- Da biste ga izvadili, izvucite akumulator iz alata gurajući taster koji se nalazi na prednjoj strani akumulatora.
- Da biste ubacili akumulator, poravnajte jezičak na akumulatoru sa žlebom u kućištu alata i gurnite akumulator da ukliza na predviđeno mesto. Uvek ga gurajte do kraja dok se ne čuje kako se zabravi. Ako možete da vidite crveni deo na gornjoj strani tastera, nije potpuno zabavljen. Ubacite ga do kraja dok crveni deo više ne bude vidljiv. U suprotnom, može slučajno da ispadne iz alata i povredi vas ili osobe u vašoj blizi ni.
- Prilikom postavljanja akumulatora ne primenjujte silu. Ako akumulator ne ukliza bez problema, nije pravilno postavljen.

Sistem za zaštitu akumulatora (akumulator označen zvezdicom)

Sl. 5

Akumulatorsko punjenje označeno zvezdi com opremljeno je zaštitnim sistemom, koji automatski prekida izlaznu snagu radi dužeg radnog veka akumulatora.

Alat se zaustavlja tokom rada kada se alat i/ili akumulator nađu u sledećoj situaciji. To je posledica aktiviranja zaštitnog sistema i ne ukazuje na kvar alata.

- Kad je alat preopterećen:
Tada otpustite okidač i otklonite uzroke preopterećenja, a zatim ponovo povucite okidač da biste ponovo pokrenuli alat.
- Kada se ćelije akumulatora pregreju:
Kada se povuče okidač, motor će ostati ugašen. Tada prestanite s upotrebom alata i ohladite ili zamenite akumulator, nakon što ga skinete s alata.

- Kada se smanji preostali kapacitet akumulatora:

Kada se povuče okidač, motor će ostati ugašen. Tada skinite akumulator s alata i napunite ga.

Štitnik sečiva

Za sve vanevropske države

Sl. 6

Kada spustite dršku, automatski se podiže štitnik sečiva. Štitnik sečiva poseduje oprugu, pa se vraća u početni položaj po završetku reza i kad je drška podignuta.

UPOZORENJE:

- **Nikada nemojte da uništavate ili skidate štitnik sečiva ili oprugu kojom je pričvršćen.** Istureno sečivo, kao posledica oštećenog štitnika, može da izazove ozbiljnu povredu tokom rada.

Radi vaše lične bezbednosti, uvek održavajte štitnik u ispravnom stanju. Ako primetite bilo kakve nepravilnosti u funkcionisanju štitnika, odmah ih ispravite. Proverite da li se štitnik pod dejstvom opruge vraća na svoje mesto.

UPOZORENJE:

- **Nikad ne upotrebljavajte alat ako su štitnik ili opruga oštećeni, neispravni ili skinuti.** Ako alatom radite sa oštećenim ili neispravnim štitnikom, ili bez njega, možete se ozbiljno ozlediti.

Za evropske države

Sl. 7

Kada spustite dršku, automatski se podiže štitnik sečiva A. Štitnik sečiva B se podiže čim dođe u dodir s predmetom obrade. Štitnik sečiva poseduje oprugu, pa se vraća u početni položaj po završetku reza i kad je drška podignuta.

UPOZORENJE:

- **Nikada nemojte da uništavate ili skidate štitnik sečiva ili oprugu kojom je pričvršćen.** Istureno sečivo, kao posledica oštećenog štitnika, može da izazove ozbiljnu povredu tokom rada.

Radi vaše lične bezbednosti, uvek održavajte štitnik u ispravnom stanju. Ako primetite bilo kakve nepravilnosti u funkcionisanju štitnika, odmah ih ispravite. Proverite da li se štitnici pod dejstvom opruge vraćaju na svoje mesto.

UPOZORENJE:

- **Nikad ne upotrebljavajte alat ako su štitnik ili opruga oštećeni, neispravni ili skinuti.** Ako alatom radite sa oštećenim ili neispravnim štitnikom, ili bez njega, možete se ozbiljno ozlediti.

Ako se prozirni štitnik zaprlja ili ako se na njega nahvatalo toliko piljevine da se list testere i/ili predmet obrade više ne vidi, skinite akumulator i brižljivo očistite štitnik vlažnom krpom. Za čišćenje plastičnog štitnika ne možete da koristite rastvarače ili sredstva za čišćenje na bazi nafte, jer biste mogli da ga oštetite.

Ako se štitnik sečiva zaprlja i treba da se očisti, primenite sledeće korake:

Sa isključenim alatom i skinutim akumulatorom, isporučeni nasadnim ključem odvrnite imbus zavoranj kojim je pričvršćen središnji poklopac. Imbus zavoranj odvrnite u smeru suprotnom od kazaljke na satu i podignite štitnik i središnji poklopac.

Sl. 8

Dok se štitnik nalazi u tom položaju, možete temeljnije i efikasnije da ga očistite. Kad završite s čišćenjem, vratite sve obrnutim redosledom i pričvrstite zavoranj. Ne skidajte oprugu koja drži štitnik. Ako se štitnik zbog starenja ili ultraljubičastog zračenja ošteti, obratite se Makita servisnom centru i naručite novi štitnik. ŠTITNIK NE SME DA SE NESPOSOLJAVAJA NITI SKIDA.

Postavljanje ploče s prerezom

Sl. 9

Sl. 10

U rotirajućem postolju ovog alata postoje ploče s prerezom koje svode na najmanju meru rascepkavanje na izlaznoj strani reza. Ploče s prerezom fabrički su podešene tako da list testere ne dolazi u dodir s njima. Pre upotrebe, podesite ploče s prerezom na sledeći način:

Prvo uklonite akumulator. Odvrnite sve zavrtnje (po dva s leve i desne strane) koji pričvršćuju ploče s prerezom. Ponovo ih zategnite samo toliko da mogu lako da se pomeraju rukom. Dršku spustite do kraja i utisnite čep odbojnika da biste blokirali dršku u najnižem položaju.

Odvrnite dva zavrtnja koji pričvršćuju klizne stubove. Pokretnu platformu povucite prema sebi do kraja. Podesite ploče s prerezom tako da samo ovlaš dodiruju strane zubaca sečiva. Zategnite prednje zavrtnje (ne zatežite čvrsto).

Gurnite pokretnu platformu do kraja prema graničniku za vođenje i podesite ploče s prerezom tako da samo ovlaš dodiruju strane zubaca sečiva. Zategnite zadnje zavrtnje (ne zatežite čvrsto).

Po završetku podešavanja ploča s prerezom, otpustite čep odbojnika i podignite dršku.

Zatim dobro zategnite sve zavrtnje.

NAPOMENA:

- **Nakon što podesite stepen zakošenosti, pobrinite se da ploče s prerezom budu pravilno podešene.** Kada pravilno podesite ploče s prerezom, osiguraćete pravilno podupiranje predmeta obrade i svesti njegovo rascepkavanje na najmanju moguću meru.

Održavanje maksimalnog kapaciteta sečenja

Sl. 11

Sl. 12

Ovaj alat je fabrički podešen da pruži maksimalnu dubinu rezanja za list testere od 190 mm. Pre pokušaja podešavanja skinite akumulator. Kada postavljate novo sečivo, uvek proverite donji granični položaj sečiva i po potrebi ga podesite na sledeći

način:

Prvo uklonite akumulator. Gurnite pokretnu platformu do kraja prema graničniku za vođenje i spustite dršku do kraja. Nasadnim ključem okrećite zavoranj za podešavanje dok ivica sečiva na tački dodira prednje strane graničnika za vođenje i površine rotirajućeg postolja ne bude ležala malo ispod gornje površine rotirajućeg postolja.

Na alatu s kojeg ste skinuli akumulator, okrećite sečivo dok dršku držite spuštenu do kraja, da biste bili sigurni da sečivo ne dodiruje nijedan deo osnove. Po potrebi izvršite neznatno dodatno podešavanje.

UPOZORENJE:

- **Posle postavljanja novog sečiva i sa skinutim akumulatorom, uvek se uverite da sečivo ne dodiruje nije dan deo donje osnove kada je drška spuštena do kraja.** Ako sečivo dolazi u dodir sa postoljem, može doći do povratnog udarca i ozbiljne povrede.

Ručica odbojnika

SI. 13

Donji granični položaj sečiva može lako da se podesi pomoću ručice odbojnika. Da biste ga podesili, pomerajte ručicu odbojnika u smeru strelice, kao što je prikazano na slici. Podesite zavrtanj za podešavanje tako da se sečivo zaustavi u željenom položaju kada do kraja pustite dršku.

Podešavanje ugla spajanja

SI. 14

Odvrnite rukohvat okrećući ga u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Okrećite rotirajuće postolje istovremeno držeći pritisnutu polugu za blokiranje. Pošto ste pomerili rukohvat u položaj u kojem pokazivač pokazuje željeni ugao na skali za ugao spajanja, dobro stegnite rukohvat u smeru kazaljke na satu.

⚠ PAŽNJA:

- Posle promene ugla spajanja, uvek pričvrstite rotirajuće čvrsto stegnuvši rukohvat.

NAPOMENA:

- Kada okrećete rotirajuće postolje, vodite računa da drška bude do kraja podignuta.

Podešavanje stepena zakošenosti

SI. 15

SI. 16

Da biste podesili ugao zakošenosti, ola bavite polugu na zadnjem delu alata u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Gurnite dršku ulevo i nakrivljajte list testere dok pokazivač ne pokaže željeni ugao na skali zakošenosti. Zatim dobro zategnite ručicu u smeru kazaljke na satu, da biste pričvrstili nosač.

Da biste nakrivili list testere udesno, pritisnite dugme za otpuštanje na zadnjem delu alata dok neznatno nakrivljujete list testere ulevo, nakon što ste otpustili ručicu. Dok držite pritisnuto dugme za otpuštanje, nakrivite list testere udesno.

⚠ PAŽNJA:

- Posle promene ugla zakošenosti, uvek pričvrstite nosač zatezanjem ručice u smeru kazaljke na satu.

NAPOMENA:

- Kada nakrivljujete list testere, vodite računa da drška bude do kraja podignuta.
- Kada menjate ugao zakošenosti, uverite se da su ploče s prerezom postavljene pravilno, kao što je objašnjeno u poglavlju "Postavljanje ploče s prerezom".

Podešavanje položaja ručice

SI. 17

Ručica može da se vrati u početni položaj pod bilo kojim uglom od 30° kada ne omogućava potpunu zategnutost.

Odvrnite i skinite zavrtanj koji pričvršćuje ručicu za zadnji deo alata. Skinite ručicu i postavite je ponovo, tako da se nađe malo iznad površine. Dobro stegnite ručicu pomoću zavrtnja.

Upotreba prekidača

Za evropske države

SI. 18

Kako biste sprečili da se okidač za uključivanje slučajno povuče, postoji taster za oslobađanje iz blokiranog položaja. Da biste uključili alat, gurnite ručicu na gore, utisnite taster za oslobađanje iz blokiranog položaja a zatim povucite okidač. Da biste isključili alat, otpustite okidač.

⚠ UPOZORENJE:

- **Pre postavljanja akumulatora proverite da li se okidač pravilno aktivira i da li se vraća u položaj "OFF" kada ga pustite.** Nemojte jako vući okidač za uključivanje, a da ne pritisnete taster za oslobađanje iz blokiranog položaja. To može izazvati oštećenje prekidača. Ako radite alatom na kojem se prekidač ne pokreće pravilno, možete izgubiti kontrolu i ozbiljno se povrediti.

U okidaču postoji otvor za ubacivanje katanca radi deblokade alata.

Za sve vanevropske države

SI. 19

Kako biste sprečili da se okidač za uključivanje slučajno povuče, postoji taster za oslobađanje iz blokiranog položaja. Da biste uključili alat, pritisnite taster za oslobađanje iz blokiranog položaja i povucite okidač. Da biste isključili alat, otpustite okidač.

⚠ UPOZORENJE:

- **Pre postavljanja akumulatora proverite da li se okidač pravilno aktivira i da li**

se vraća u položaj "OFF" kada ga pustite. Nemojte jako vući okidač za uključivanje, a da ne pritisnete taster za oslobađanje iz blokiranog položaja. To može izazvati oštećenje prekidača. Ako radite alatom na kojem se prekidač ne pokreće pravilno, možete izgubiti kontrolu i ozbiljno se povrediti. U okidaču postoji otvor za ubacivanje katanca radi deblokade alata.

UPOZORENJE:

- **Nemojte da koristite bravu čiji je prečnik trupa ili užeta manji od 6,35 mm.** Ako je prečnik trupa ili užeta manji, alat se možda neće pravilno blokirati u "OFF" položaju i možete se ozbiljno ozlediti usled nehotičnog pokretanja.
- **NIKADA nemojte da koristite alat ako okidač ne funkcioniše besprekorno.** Upotreba alata s neispravnim prekidačem
- je VEOMA OPASNA i prekidač se mora popraviti pre nastavka upotrebe ili možete ozbiljno da se povredite.
- Radi vaše bezbednosti, alat je opremljen tasterom za oslobađanje iz blokiranog položaja koji sprečava slučajno uključivanje. NEMOJTE koristiti alat ako radi kada samo povučete okidač, bez pritiskanja tastera za oslobađanje iz blokiranog položaja. Može doći do nehotičnog pokretanja ili povrede. Vratite alat na popravku Makita servisnom centru PRE dalje upotrebe.
- NIKADA nemojte da oštećujete taster za oslobađanje iz blokiranog položaja lupkanjem ili na drugi način. Prekidač sa oštećenim tasterom za oslobađanje iz blokiranog položaja može dovesti do nehotičnog pokretanja ili povrede.

SASTAVLJANJE

UPOZORENJE:

- **Pre radova na alatu, uverite se da je alat isključen a akumulator skinut s njega.** Ako ga ne isključite i ne skinete akumulator, možete se ozbiljno povrediti.

Čuvanje nasadnog ključa

Sl. 20

Nasadni ključ se čuva na način prikazan na slici. Kad vam je potreban, možete ga izvući iz držača za ključ. Posle upotrebe, vratite ga u držač.

Postavljanje ili skidanje lista testere

Sl. 21

UPOZORENJE:

- Pre postavljanja ili skidanja lista testere, uverite se da je alat isključen, a akumulator skinut s njega. Ako se alat nehotično pokrene, možete se ozbiljno ozlediti.

PAŽNJA:

- Koristite samo isporučeni Makita nasadni ključ za postavljanje ili skidanje sečiva. Ako to ne uradite, imbus zavoranj može biti previše stegnut ili nedovoljno stegnut. To može prouzrokovati povrede.

Blokirajte dršku u podignutom položaju utiskivanjem čepa odbojnika.

Sl. 22

Da biste skinuli sečivo, nasadnim ključem odvrnite imbus zavoranj koji drži središnji poklopac, okrećući ga u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Podignite štitnik sečiva i središnji poklopac.

Sl. 23

Pritisnite blokadu vretena da biste blokirali osovinu i nasadnim ključem odvrnite imbus zavoranj u smeru kazaljke na satu. Zatim skinite imbus zavoranj, spoljašnju prirubnicu i sečivo.

NAPOMENA:

- Ako je unutrašnja prirubnica skinuta, pobrinite se da je postavite na osovinu sa izbočinom okrenutom dalje od sečiva. Ako nepravilno postavite prirubnicu, dolaziće do trenja između nje i mašine.

Sl. 24

Sl. 25

Da biste postavili sečivo, montirajte ga pažljivo na osovinu, vodeći računa da smer strelice na površini sečiva odgovara smeru strelice na kucištu sečiva.

Postavite spoljašnju prirubnicu i imbus zavoranj, a zatim nasadnim ključem dobro zategnite imbus zavoranj (levi navoj) u smeru suprotnom od kazaljke na satu, držeći pritisnuto blokadu vretena.

Vratite štitnik sečiva i središnji poklopac u prvobitni položaj. Zatim zategnite imbus zavoranj u smeru kazaljke na satu da biste pričvrstili središnji poklopac. Oslobodite dršku iz podignutog položaja povlačenjem čepa odbojnika. Spustite dršku da biste bili sigurni da se štitnik sečiva pravilno kreće. Pre početka rada se uverite da je blokada vretena oslobodila osovinu.

Kesa za prašinu (dodatna oprema)

Sl. 26

Da biste pripojili pričvršćivač, poravnajte njegov gornji kraj sa trouglastom oznakom na kesi za prašinu.

Kada upotrebljavate kesu za prašinu, testerisanje će biti čistije, a skupljanje prašine lakše. Da biste pričvrstili kesu za prašinu, postavite je preko raspršivača prašine.

Kada je kesa približno do polovine napunjena, skinite je sa alata i izvucite pričvršćivač. Ispraznite kesu za prašinu tako što ćete je lagano lupkati da biste oslobodili čestice koje su se nahvatale sa unutrašnje strane i koje mogu da spreče dalje skupljanje prašine.

NAPOMENA:

Ako na svoju testeru priključite usisivač, možete da radite još čistije.

Pričvršćivanje predmeta obrade

⚠ UPOZORENJE:

- **Izuzetno je važno uvek ispravno obezbediti predmet obrade pomoću odgovarajuće vrste stega.** U suprotnom, možete se povrediti ili izazvati oštećenje alata i/ili predmeta obrade.
- **Posle testerisanja ne podižite sečivo dok se potpuno ne zaustavi.** Ako podignete sečivo dok se još uvek obrće po inerciji, možete se ozbiljno ozlediti i oštetiti predmet obrade.
- **Kada sećete predmet obrade duži od osnove testere, materijal treba poduprti čitavom dužinom ispod osnove i na istoj visini, da bi materijal ostao ravan.** Pravilnim podupiranjem predmeta obrade izbeći ćete zaglavljivanje sečiva i mogući povratni udarac, koji može dovesti do ozbiljne povrede. Za pričvršćivanje predmeta obrade ne oslanjajte se jedino na vertikalnu stegu i/ili horizontalnu stegu. Tanak materijal sklon je da se ugiba. Poduprite predmet obrade čitavom dužinom da biste izbegli zaglavljivanje sečiva i mogući POVRATNI UDARAC.

Sl. 27

Vertikalna stega

Sl. 28

Vertikalna stega može da se postavi u dva položaja, sa leve ili sa desne strane graničnika za vođenje ili sklopa držača (opciono pribor).

Šipku stega ubacite u otvor u graničniku za vođenje ili sklopa držača i stegnite zavrtnj da biste pričvrstili šipku stega.

Postavite krak stega prema debljini i obliku predmeta obrade i pričvrstite krak stega zatezanjem zavrtnja. Ako zavrtnj koji pričvršćuje krak stega dodiruje graničnik za vođenje, postavite zavrtnj na suprotnu stranu kraka stega. Uverite se da nijedan deo alata ne dodiruje stegu kada spustite dršku do kraja i povlačite ili gurate pokretnu platformu do kraja.

Ako neki deo dodiruje stegu, promenite mesto stega.

Pritisnite predmet obrade ploštice o graničnik za vođenje i rotirajuće postolje.

Postavite predmet obrade u željeni položaj za testerisanje i pričvrstite ga zatezanjem dugmeta stega.

⚠ UPOZORENJE:

- **Tokom svih radova predmet obrade mora čvrsto stegom da se pričvrsti za rotirajuće postolje i graničnik za vođenje.** Ako predmet obrade nije propisno pričvršćen za graničnik, tokom testerisanja materijal može da se pomeri i da ošteti sečivo, da se razleti i izazove gubitak kontrole i ozbiljnu povredu.

Horizontalna stega (dodatna oprema)

Sl. 29

Horizontalna stega može da se postavi sa leve strane osnove. Kada okrećete dugme stega u smeru suprotnom od kazaljke na satu, zavrtnj se odvrtne i vreteno stega može brzo da se pomera prema unutra i prema spolja. Kada dugme stega okrećete u smeru kazaljke na satu, zavrtnj ostaje stegnut. Da biste stegnuli predmet obrade, okrećite dugme stega polako u smeru kazaljke na satu, dok ispuščenje ne dođe u najviši položaj, a zatim ga dobro stegnite. Ako se dugme stega na silu utiskuje ili izvlači tokom okretanja u smeru kazaljke na satu, ispuščenje će se možda zaustavi ti pod nekim uglom. U tom slučaju, okrećite dugme stega u smeru suprotnom od kazaljke na satu dok se zavrtnj ne odvrtne, pre nego što ga ponovo polako okrenete u smeru kazaljke na satu. Maksimalna širi na predmeta obrade koji se može pričvrstiti horizontalnom stegom je 120 mm.

⚠ UPOZORENJE:

- **Stegnite predmet obrade samo kad se ispupčeni deo nalazi u najvišem položaju. U suprotnom, predmet obrade neće biti dovoljno stegnut.**
Kao posledica toga, predmet obrade može da bude izbačen, sečivo može da se ošteti ili možete izgubiti kontrolu, zbog čega se možete OZLE DITI.

Držači i sklop držača (opciono pribor)

Sl. 30

Držači i sklop držača mogu da se montiraju na obe strane radi dodatnog horizontalnog podupiranja predmeta obrade. Postavite ih kao što je prikazano na slici. Zatim čvrsto stegnite zavrtnje da biste obezbedili držače i sklop držača. Kada testerišete dugačke predmete obrade, koristite sklop držačašipki (opciono pribor). Čine ga dva sklopa držača i dve šipke 12.

Sl. 31

⚠ UPOZORENJE:

- **Dugačke predmete obrade uvek poduprite u ravni s gornjom površinom rotirajućeg postolja radi preciznosti rezanja i da biste sprečili gubitak kontrole nad alatom.** Pravilnim podupiranjem predmeta obrade izbeći ćete zaglavljivanje sečiva i mogući povratni udarac, koji može dovesti do ozbiljne povrede.

KORIŠĆENJE

NAPOMENA:

- Pre upotrebe, oslobodite dršku iz najnižeg položaja povlačenjem čepa odbojnika.
- Ne vršite preterani pritisak na dršku tokom testerisanja. Upotreba preterane sile može da dovede do preopterećenja motora i/ili smanjenja efikasnosti testerisanja. Dršku gurajte nadole taman tolikom silom kolika je potrebna za ravno merno testerisanje i koja značajno ne smanjuje brzinu sečiva.
- Blago pritisnite dršku nadole kada izvodite rez. Kada delujete prevelikom ili bočnom silom, može da dođe do vibriranja sečiva, koje će ostavi ti trag (trag testere) u predmetu obrade i umanjuje se preciznost reza.

- Tokom kliznog reza, blago gurajte pokretnu platformu prema graničnici ku za vođenje bez zaustavljanja. Ako se platforma zaustavi tokom reza, u predmetu obrade ostaće trag i pogor šaće se preciznost reza.

⚠ UPOZORENJE:

- **Uverite se da sečivo ne dodiruje predmet obrade i druge predmete pre uključivanja prekidača.** Ako uključite alat dok sečivo dodiruje predmet obrade, može doći do povratnog udarca i ozbiljne povrede.

1. Testerisanje s pritiskanjem (testerisanje malih predmeta obrade)

Sl. 32

Na ovaj način mogu da se testerišu predmeti obrade visoki do 52 mm i široki 97 mm.
Gurnite platformu do kraja prema graničniku za vođenje i pritegnite dva zavrtnja za pričvršćivanje klizača u smeru kazaljke na satu da biste učvrstili platformu. Pričvrstite predmet obrade odgovarajućom vrstom stegge. Uključite alat tako da sečivo ne dodiruje nijedan predmet i sačekajte da sečivo postigne punu brzinu pre nego što ga spustite. Zatim blago spustite dršku u najniži položaj da biste zarezali predmet obrade. Po završetku reza, isključite alat i SAČEKAJTE DA SE SEČIVO POTPUNO ZAUSTAVI pre nego što vratite sečivo u potpuno uzdignuti položaj.

⚠ UPOZORENJE:

- **Dobro pritegnite dva zavrtnja za pričvršćivanje klizača u smeru kazaljke na satu, tako da se platforma ne pomera tokom rada.** Ako zaustavni zavrtnj nije dobro stegnut, može doći do povratnog udarca i ozbiljne povrede.
- ## **2. Klizno testerisanje (guranjem) (testerisanje širokih predmeta obrade)**

Sl. 33

Odvrnite dva zavrtnja za pričvršćivanje klizača u smeru suprotnom od kazaljke na satu, da bi platforma mogla slobodno da klizi. Pričvrstite predmet obrade odgovarajućom vrstom stegge. Pokretnu platformu povucite prema sebi do kraja. Uključite alat tako da sečivo ne dodiruje nijedan predmet i sačekajte da sečivo postigne punu brzinu. Dršku pritisnite

nadole i GURNITE PLATFOR MU PREMA GRANIČNIKU ZA VOĐENJE I KROZ PREDMET OBRADE. Po završetku reza, isključite alat i SAČEKAJTE DA SE SEČIVO POTPUNO ZAUSTAVI pre nego što vratite sečivo u potpuno uzdignuti položaj.

⚠ UPOZORENJE:

- **Kad god izvodite klizni rez, prvo povucite platformu do kraja prema sebi i pritisnite dršku u najniži položaj, a zatim gurnite platformu prema graničniku za vođenje.** Nikada ne započinite rez ako pokretna platforma nije do kraja povučena prema vama. Ako izvedete klizni rez dok pokretna platforma nije do kraja povučena prema vama, može doći do neočekivana nog povratnog udarca i ozbiljne povrede.
- **Nikada ne pokušavajte da izvedete klizni rez povlačenjem pokretne platforme prema sebi.** Ako povučete pokretnu platformu prema sebi dok testerišete, može doći do neočekivanog povratnog udarca i ozbiljne povrede.
- **Nikada nemojte da izvodite klizni rez kada je drška blokirana u najnižem položaju.**
- **Nikada ne odvrćite dugme koje pričvršćuje pokretnu platformu dok se sečivo obrće.** Ako pokretna platforma nije fiksirana, može doći do neočekivanog povratnog udarca i ozbiljne povrede.

3. Spojno testerisanje

Pogledajte ranije opisano poglavlje "Podešavanje ugla spajanja".

4. Zakošeni rez

SI. 34

Odvrnite ručicu i nakrivite list testere da biste podesili ugao zakošenosti (pogledajte ranije opisano poglavlje "Podešavanje ugla zakošenosti"). Pobrinite se da čvrsto zategnete ručicu da biste bezbedno podesili izabrani ugao zakošenosti. Pričvrstite predmet obrade stegom. Uverite se da je pokretna platforma do kraja povučena prema rukovaocu. Uključite alat tako da sečivo ne dodiruje nijedan predmet i sačekajte da sečivo postigne punu brzinu. Zatim blago spustite dršku u najniži položaj dok vršite pritisak paralelno sa sečivom i GURATE PLATFORMU PREMA GRANIČNIKU ZA VOĐENJE DA

BISTE ZAREZALI PREDMET OBRADE. Po završetku reza, isključite alat i SAČEKAJTE DA SE SEČIVO POTPUNO ZAUSTAVI pre nego što vratite sečivo u potpuno uzdignuti položaj.

⚠ UPOZORENJE:

- **Nakon što podesite sečivo za zakošeni rez, pre početka rada se pobrinite da pokretna platforma i sečivo mogu slobodno da se kreću čitavom dužinom reza koji nameravate da izvedete.** Ako pokretna platforma ili sečivo tokom testerisanja prestanu da se kreću, može doći do povratnog udarca i ozbiljne povrede.
- **Dok izvodite zakošeni rez, ruke držite dalje od putanje sečiva.** Ugao sečiva može da zbuni rukovaoca tako da skrene sa stvarne putanje sečiva tokom testerisanja, a ako dođe u dodir sa sečivom, može ozbiljno da se povredi.
- **Sečivo ne treba podizati dok se potpuno ne zaustavi.** Tokom zakošenog reza, možda će odsečeni komad ležati na ivici sečiva. Ako podignete sečivo dok se još obrće, ono može da odbaci odsečeni komad drveta, pa će materijal biti raskomadano, što može dovesti do ozbiljne povrede.

NAPOMENA:

- Kada dršku pritisnete nadole, izvršite pritisak paralelno sa sečivom. Ako se sila primeni vertikalno u odnosu na rotirajuće postolje ili ako se smer vršenja pritiska menja tokom reza, smanjiće se preciznost reza.

5. Kombinovano testerisanje

Kombinovano testerisanje je postupak u kojem se postiže ugao zakošenosti u isto vreme kada se spojni ugao urezuje na predmetu obrade. Kombinovano testerisanje može da se izvede pod uglovima prikazanim u tabeli.

Ugao spajanja	Stupanj ukošenosti
Lijevo i desno 45° *	Lijevo 0° 45°
Desno 50°	Lijevo 0° 40°
Desno 55°	Lijevo 0° 30°
Desno 57°	Lijevo 0° 25°18

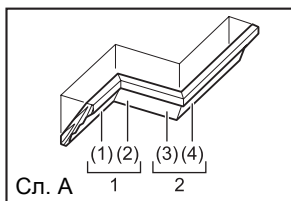
Kada izvodite kombinovano testerisanje, pogledajte objašnjenja u poglavljima "Testerisanje s pritiskanjem", "Klizno testerisanje", "Spojno testerisanje" i "Zakošeno testerisanje".

6. Testerisanje konveksnih i konkavnih ukrasnih reljefa

Konveksni i konkavni ukrasni reljefi mogu da se testerišu potezno nagibnom test-erom tako što se polože ravno na rotirajuće postolje.

Sl. 35

Postoje dve uobičajene vrste konveksnih ukrasnih reljefa i jedna vrsta konkavnih: konveksni ukrasni reljef za zid pod uglom od 52/38°, konveksni ukrasni reljef za zid pod uglom od 45° i konkavni ukrasni reljef za zid pod uglom od 45°. Pogledajte slike.



1. Unutrašnji ugao
2. Spoljašnji ugao

Sl. 36

Postoje spojevi konveksnih i konkavnih ukrasnih reljefa napravljeni da se montiraju u "unutrašnji deo" uglova od 90° ((1) i (2) na sl. A) i u "spoljašnji deo" uglova od 90° ((3) i (4) na sl. A).

Merenje

Izmerite dužinu zida i podesite predmet obrade na stolu da biste zarezali ivicu koja dodiruje zid na željenu dužinu. Uvek se uverite da je dužina zarezanog dela predmeta obrade **sa zadnje strane predmeta obrade** jednaka dužini zida. Podesite dužinu reza prema uglu rezanja. Uvek upotrebite nekoliko komada za probne rezove, da biste proverili uglove testere.

Kada testerišete konveksne i konkavne ukrasne reljefe, podesite ugao zakošenosti i spojni ugao kao što je naznačeno u tabeli (A) i postavite ukrasne reljefe na gornju površinu osnove testere, kako je prikazano u tabeli (B).

U slučaju reza zakošenog ulevo

Tabela A

	Položaj ukrasnog reljefa na sl. A	Stepen zakošenosti		Ugao spajanja	
		52/38° Tip	45° Tip	52/38° Tip	45° Tip
Za unutrašnji ugao	(1)	Levo 33,9°	Levo 30°	Desno 31,6°	Desno 35,3°
	(2)			Levo 31,6°	Levo 35,3°
Za vanjski ugao	(3)			Desno 31,6°	Desno 35,3°
	(4)				

006361

Tabela B

	Položaj ukrasnog reljefa na sl. A	Ivica reljefnog ukrasa uz graničnik za vođenje	Gotov komad
Za unutrašnji ugao	(1)	Ivica koja dodiruje plafon treba da bude uz graničnik za vođenje.	Gotov komad biće s leve strane sečiva.
	(2)	Rub koji dodiruje zid treba biti uz graničnik za vođenje.	
Za spoljašnji ugao	(3)	Rub koji dodiruje strop treba biti uz graničnik za vođenje.	Gotov komad biće s desne strane sečiva.
	(4)		

006362

Primer:

U slučaju testerisanja konveksnog ukrasnog reljefa tipa 52/38° za položaj (1) na sl. A:

- Nakrivite i pričvrstite ugao zakošenosti na 33,9° ULEVO.
- Podesite i pričvrstite ugao spajanja na 31,6° UDESNO.
- Položite konveksni ukrasni reljef na rotirajuće postolje, sa širom zadnjom (skrivenom) stranom okrenutom nadole, tako da njegova IVICA KOJA DODIRUJE PLAFON bude uz graničnik za vođenje na testeru.
- Gotov komad spreman za upotrebu uvek će biti sa LEVE strane sečiva po završetku reza.

U slučaju reza zakošenog udesno

Tabela A

	Položaj ukrasnog reljefa na sl. A	Stupanj ukošenosti		Ugao spajanja	
		52/38° Tip	45° Tip	52/38° Tip	45° Tip
Za unutrašnji ugao	(1)	Desno 33,9°	Desno 30°	Desno 31,6°	Desno 35,3°
	(2)			Lijevo 31,6°	Lijevo 35,3°
Za vanjski ugao	(3)			Desno 31,6°	Desno 35,3°
	(4)			Desno 31,6°	Desno 35,3°

006363

Tabela B

	Položaj ukrasnog reljefa na sl. A	Ivica reljefnog ukrasa uz graničnik za vođenje	Gotov komad
Za unutrašnji ugao	(1)	Ivica koja dodiruje zid treba da bude uz graničnik za vođenje.	Gotov komad biće s desne strane oštrice.
	(2)	Ivica koja dodiruje plafon treba da bude uz graničnik za vođenje.	
Za vanjski ugao	(3)	Ivica koja dodiruje zid treba da bude uz graničnik za vođenje.	Gotov komad biće s leve strane sečiva.
	(4)		

006364

Primer:

U slučaju testerisanja konveksnog ukrasnog reljefa tipa 52/38° za položaj (1) na sl. A:

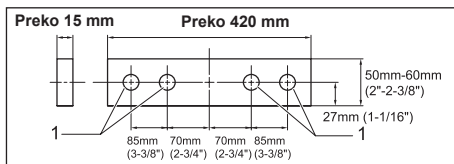
- Nakrivite i pričvrstite ugao zakošenosti na 33,9° UDESNO.
- Podesite i pričvrstite ugao spajanja na 31,6° UDESNO.
- Položite konveksni ukrasni reljef na rotirajuće postolje, sa širom zadnjom (skrivenom) stranom okrenutom nadole, tako da njegova IVICA KOJA DODIRUJE ZID bude uz graničnik za vođenje na testeru.
- Gotov komad spreman za upotrebu uvek će biti sa DESNE strane sečiva po završetku reza.

7. Pomoćna daska

Upotrebom pomoćne daske neće biti rascepkavanja predmeta obrade.

Pričvrstite pomoću daske za graničnik za vođenje pomoću otvora u graničniku.

Pogledajte sliku na kojoj su navedene dimenzije za preporučenu pomoćnu dasku.



1. Otvori

002206

⚠ PAŽNJA:

- Kao pomoćnu dasku koristite ravno drvo ujednačene debljine.

⚠ UPOZORENJE:

- Pomoćnu dasku pričvrstite za graničnik pomoću zavrtnja. Zavrtnje treba postaviti tako da glave zavrtnja budu ispod površine pomoćne daske, tako da ne ometaju položaj materijala koji režete. Nepravilan položaj materijala koji režete može da izazove neočekivano pomeranje tokom testerisanja, što može dovesti do gubitka kontrole i ozbiljne povre de.

NAPOMENA:

- Kada je pričvršćena pomoćna daska, ne okrećite rotirajuće postolje sa spuštrenom drškom. Oštetite se sečivo i/ili pomoćna daska.

8. Testerisanje dužina koje se ponavljaju

Sl. 37

Kada testerišete nekoliko komada drveta na istu dužinu, u rasponu od 220 mm do 385 mm, radićete lakše i efikasnije uz upotrebu ploče za podešavanje (opciono pribor). Postavite ploču za podešavanje na držač (opciono pribor) kao što je prikazano na slici. Poravnajte liniju rezanja na predmetu obrade bilo sa levom ili desnom stranom žleba u ploči s prerezom i, dok držite predmet obrade da se ne bi pomerao, pomerajte ploču za podešavanje u istoj ravni sa krajem predmeta obrade. Zatim obezbedite ploču za podešavanje pomoću zavrtnja. Kada se ploča za podešavanje

pomoću zavrtnja. Kada se ploča za podešavanje ne koristi, odvrnite zavrtnj i okrenite ploču tako da ne smeta.

NAPOMENA:

- Korišćenjem sklopa držača šipki (opciono pribor) možete testerisati dužine koje se ponavljaju, do približno 2.200 mm.

9. rezivanje žlebova

Sl. 38

Urezivanje žlebova može da se izvede na sledeći način:

Podesite donji granični položaj sečiva pomoću zavrtnja za podešavanje i nosača odbojnika da biste ograničili dubinu rezanja. Pročitajte poglavlje "Nosač odbojnika" na prethodnim stranicama. Pošto podesite donji granični položaj sečiva, usечite paralelne žlebove čitavom širinom predmeta obrade koristeći rezanje sa klizanjem (guranjem), kako je prikazano na slici.

Posle toga dletom odstranite materijal između žlebova.

⚠ UPOZORENJE:

- **Ne pokušavajte da izvedete ovu vrstu rezanja pomoću šireg sečiva ili pomoću sečiva za žlebove.** Ako pokušate da urezujete žlebove sa širim sečivom ili sa sečivom za žlebove, može doći do neočekivanih rezultata testerisanja, što može dovesti do ozbiljne povrede.
- **Kada izvodite bilo koju vrstu rezanja osim dubljenja, ne zaboravite da vratite nosač odbojnika u prvobitni položaj.** Ako pokušate da urezujete žlebove sa nosačem odbojnika u nepravilnom položaju, može doći do neočekivanih rezultata testerisanja, što može dovesti do ozbiljne povrede.

Nošenje alata

Sl. 39

Sl. 40

Proverite da li je skinut akumulator.

Pričvrstite sečivo pod uglom zakošenosti od 0° i rotirajuće postolje pod krajnjim desnim spojnim uglom. Nakon što gurnete platformu do kraja prema graničniku za vođenje, učvrstite klizače. Dršku spustite do kraja i zaboravite je u spuštеноm položaju utiskivanjem čepa odbojnika.

Prenesite alat držeći ga sa obe strane pos-

tolja kao što je prikazano na slici.

Ako skinete držače, kesu za prašinu itd, možete lakše da nosite alat.

⚠ PAŽNJA:

- Pre prenošenja alata uvek pričvrstite sve pokretne delove. Ako se tokom prenošenja delovi alata pomeraju ili klize, može doći do gubitka kontrole ili ravnoteže, i možete se ozlediti.

⚠ UPOZORENJE:

- **Čep odbojnika služi samo sa prenošenje i čuvanje, i nikad ga ne treba koristiti za testerisanje.** Ako koristite čep odbojnika za testerisanje, list testere može neočekivano da se pomeri, što može izazvati povratni udarac i ozbiljnu ozledu.

ODRŽAVANJE

⚠ PAŽNJA:

- Pre početka radova na alatu uverite se da je alat isključen a akumulator skinut s njega.

⚠ UPOZORENJE:

- **Uvek pazite na to da sečivo bude oštro i čisto, da bi se postigle najbolje i najbezbednije performanse.** Ako pokušate da testerišete tupim i/ili prljavim sečivom, može doći do povratnog udarca i ozbiljne povrede.

NAPOMENA:

- Nikada nemojte da koristite benzin, benzol, razređivač, alkohol i slično. Može da dođe do gubitka boje, deformisanja ili mogu da nastanu pukotine.

Podešavanje ugla testerisanja

Ovaj alat je fabrički pažljivo podešen, ali neodgovarajuće rukovanje može to da poremeti. Ako vaš alat nije pravilno poravnat, uradite sledeće:

1. Ugao spajanja

Gurnite platformu prema graničniku za vođenje i pritegnite dva zavrtnja za pričvršćivanje da biste učvrstili platformu. Odvrnite rukohvat kojim je učvršćeno rotirajuće postolje. Okrenite postolje tako da pokazivač pokazuje 0° na skali ugla spajanja. Posle toga neznatno okrećite postolje u smeru kazaljke na satu i suprotno od njega dok se ne umiri u zarezu koji označava ugao od 0°. (I ako 21 pokazivač ne pokazuje 0°, ostavite postolje u tom položaju.)

Sl. 41

Nasadnim ključem odvrnite zavornje s udubljenjem za nasadni ključ kojima je pričvršćen graničnik za vođenje.

Dršku spustite do kraja i zavravite je u spušenom položaju utiskivanjem čepa odbojnika. Doterajte bočnu stranu sečiva pod prav ugao sa prednjom stranom graničnika za vođenje pomoću trougla, pravougaonog lenjira itd.

Zatim čvrsto pritegnite zavornje s udubljenjem za nasadni ključ na graničniku za vođenje sdesna nalevo.

Sl. 42

Sl. 43

Proverite da li pokazivač pokazuje 0° na skali ugla spajanja. Ako ne pokazuje 0°, odvrnite zavrtanj koji pričvršćuje pokazivač i podesite pokazivač tako da pokazuje.

2. Step en zakošenosti

(1) Ugao zakošenosti 0°

Gurnite platformu prema graničniku za vođenje i pritegnite dva zavrtanja za pričvršćivanje da biste učvrstili platformu. Dršku spustite do kraja i zavravite je u spušenom položaju utiskivanjem čepa odbojnika.

Sl. 44

Popustite ručicu na zadnjem delu alata. Okrenite zavoranj za podešavanje ugla zakošenosti 0° (niži zavrtanj) na desnoj strani nosača dva ili tri puta u smeru suprotnom od kazaljke na satu da biste nakrivili sečivo udesno.

Sl. 45

Stranu sečiva pažljivo dovedite pod prav ugao u odnosu na gornju površinu rotirajućeg postolja pomoću trougla, pravougaonog lenjira itd, okretanjem zavornje za podešavanje ugla zakošenosti 0° u smeru kazaljke na satu. Zatim dobro zategnite ručicu.

Sl. 46

Uverite se da pokazivač na nosaču pokazuje 0° na skali zakošenosti na držaču nosača. Ako ne pokazuje 0°, odvrnite zavrtanj koji pričvršćuje pokazivač i podesite pokazivač

tako da pokazuje.

(2) Ugao zakošenosti 45°

Sl. 47

Podesite ugao zakošenosti 45° tek pošto ste izvršili podešavanje ugla zakošenosti 0°. Da biste podesili ugao zakošenosti 45° ulevo, odvrnite ručicu i nakrivite sečivo do kraja ulevo. Uverite se da pokazivač na nosaču pokazuje 45° na skali zakošenosti na držaču nosača. Ako pokazivač ne poka zuje 45°, okrenite zavoranj za podešavanje ugla zakošenosti 45° (gornji zavoranj) na desnoj strani držača nosača dok ne poka že 45°.

Zamena ugljenih četkica

Sl. 48

Redovno skidajte i proveravajte ugljene četkice. Zamenite ih kada se istroše do granične oznake. Održavajte ugljene četkice čistim i slobodnim da uklizaju u držače. Obe ugljene četkice treba zameniti istovremeno. Upotrebjavajte identične ugljene četkice.

Sl. 49

Odvijačem skinite poklopce držača četkice. Izvadite istrošene četkice, ubacite nove i pričvrstite poklopce držača četkica.

Posle upotrebe

- Posle upotrebe krpom ili nečim sličnim obrišite strugotinu i prašinu koja se nahvatala po alatu. Štitnik sečiva održavajte čistim prema uputstvu u ranije opisanoj poglavlju "Štitnik sečiva". Klizne delove alata podmažite mašinskim uljem, da biste sprečili nastanak rđe.
- Kada odlazete alat, povucite pokretnu platformu do kraja prema sebi tako da je klizna šipka čvrsto ubačena u rotirajuće postolje.

BEZBEDAN i POUZDAN rad alata garantujemo samo ako popravke, proveru ugljenih četkica, održavanje i podešavanje prepustite ovlašćenom servisu za alat Makita, uz upotrebu originalnih rezervnih delova Makita.

DODATNI PRIBOR

UPOZORENJE:

- **Ovaj Makita pribor i dodaci namenjeni su za upotrebu s vašim Makita alatom, opisanim u ovom uputstvu za upotrebu.** Upotrebom bilo kojeg drugog pribora ili dodatka možete izazvati ozbiljnu povredu.
- **Upotrebljavajte samo Makita pribor ili dodatke za namenu koja je na njima navedena.** Pogrešnom primenom pribora ili dodatka možete izazvati ozbiljnu povredu.

Da biste saznali detalje u vezi sa ovim delovima pribora, obratite se servisnoj službi Makita.

- Listovi testere s vrhom od tvrdog metala
- Montažna stega (horizontalna stega)
- Vertikalna stega
- Komplet držača
- Sklop držača
- Sklop držača šipki
- Ploča za podešavanje
- Kesa za prašinu
- Trouglasti lenjir
- Imbus ključ
- Različite vrste originalnih Makita akumulatora i punjača

ZABELEŠKA:

Neki delovi iz liste mogu da budu uključeni u pakovanju kao standardna oprema. Oni mogu da se razlikuju od zemlje do zemlje.