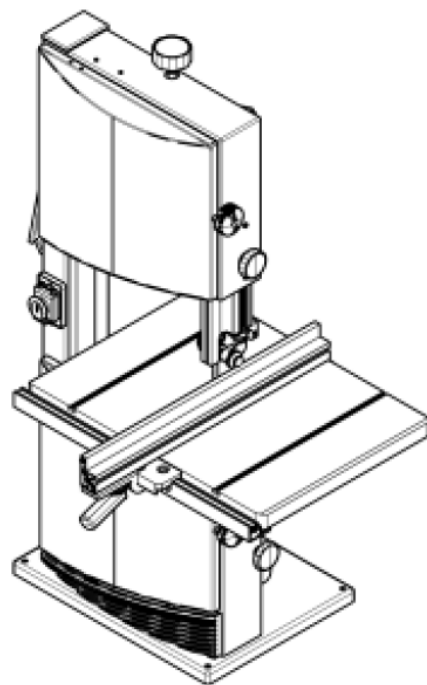


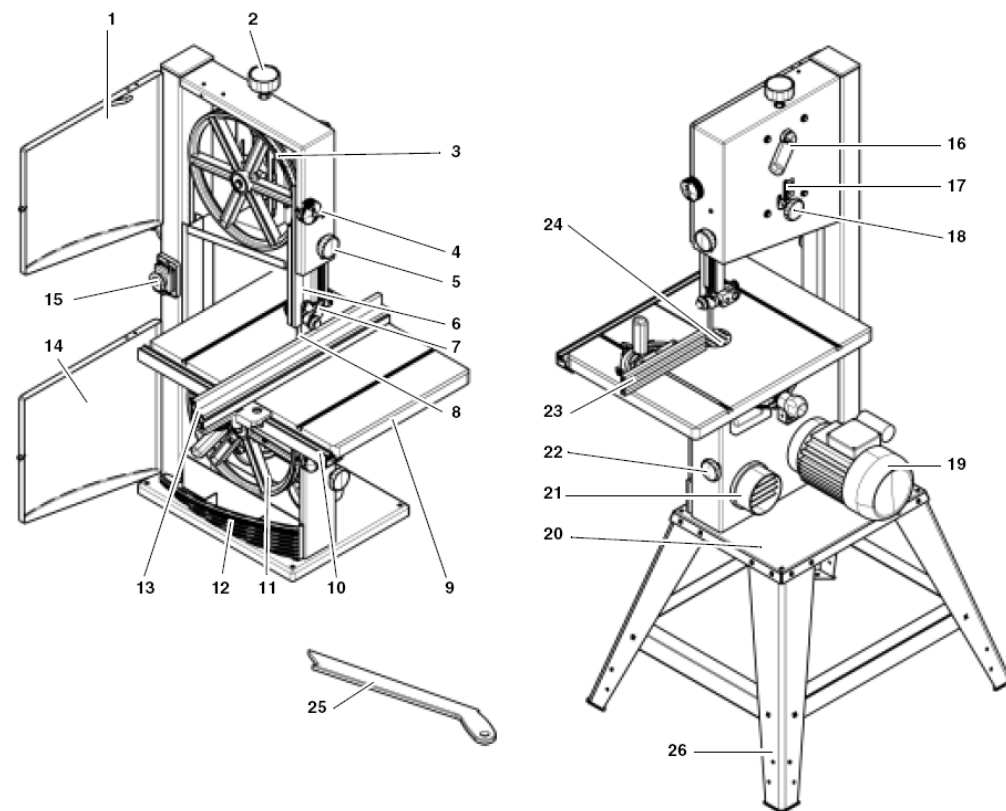
metabo®



BAS 317 Precision

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

1. Delovi aparata



Napred

1. Gornja vrata kućišta
2. Podešavanje zategnutosti sečiva
3. Gornji točak sečiva
4. Zatvaranje gornjih vrata
5. Podešavanje zaštite sečiva
6. Zaštita sečiva
7. Gornja zaštita sečiva
8. Sečivo
9. Radni sto
10. Kontinualna vođica graničnika
11. Donji točak sečiva
12. Kutija za iver
13. Graničnik
14. Donja vrata kućišta
15. ON/OFF prekidač

Nazad

16. Poluga za brzo odpuštanje sečiva
17. Indikator zategnutosti sečiva
18. Podešavanje navođenja sečiva
19. Motor
20. Baza
21. Priključak za usisavanje prašine
22. Podešavanje pogonskog kaiša
23. Uglovni graničnik
24. Dodatak stola
25. Palica za guranje
26. Postolje

Sadržaj

1. Delovi uređaja (standardna isporuka)	2
2. Obavezno pročitajte	3
3. Bezbednost	3
3.1. Namensko korišćenje	3
3.2. Opšta bezbednosna uputstva	3
3.3. Simboli na uređaju	4
3.4. Sigurnosne naprave	5
4. Transport	5
5. Posebne karakteristike alata ...	6
6. Pre upotrebe	7
6.1. Sklapanje	7
6.2. Postavljanje radnog stola	7
6.3. Poravnavanje radnog stola	7
6.4. Postavljanje kontinualne vodice graničnika	7
6.5. Postavljanje graničnika	7
6.6. Postavljanje držača palice za guranje	7
6.7. Priključenje sakupljača prašine	7
6.8. Zatezanje sečiva	7
6.9. Priključenje na naponsku mrežu ..	7
7. Rad sa uređajem	7
7.1. Rezanje	7
8. Nega i održavanje	9
8.1. Zamena sečiva	9
8.2. Poravnanje sečiva	10
8.3. Poravnanje gornje vodice sečiva ..	10
8.4. Poravnanje donje vodice sečiva ..	10
8.5. Zamena gume sečiva	10
8.6. Zamena dodatka stola	10
8.7. Podešavanje stope pokretljivosti zaštite sečiva	10
8.8. Čišćenje testere	10
8.9. Skladištenje uređaja	10
9. Popravke	10
10. Zaštita okoline	11
11. Problemi u radu	11
12. Tehničke karakteristike	12
12.1. Dostupna sečiva	13

2. Obavezno pročitajte

Ova uputstva su napisana tako da naučite bezbedno da koristite uređaj. Uputstva treba koristiti na sledeći način:

- Pre puštanja u rad pročitajte ovo uputstvo za upotrebu. Obratite pažnju pre svega na bezbednosna uputstva.
- Uputstvo za upotrebu je namenjeno osobama koje imaju osnovno tehničko znanje u radu sa uređajem kao što je ovaj. Ukoliko nemate iskustva sa ovim tipom uređaja, preporučujemo vam da se posave-

tujete sa osobama koje ga imaju.

- Čuvajte sve dokumente zajedno sa uređajem radi dodatnih informacija. Sačuvajte račun radi ostvarivanja garancije.
- Ukoliko aparat dajete trećem licu na korišćenje ili ga prodate, priložite i isporučeno uputstvo za upotrebu.
- Za štete nastale ne pridržavanjem uputstva za upotrebu, ne odgovara proizvođač.

Sve informacije u uputstvu su obeležene sa dole navedenim znakovima:



Opasnost!
Upozorenje od mogućeg povređivanja ili štete.



Rizik od strujnog udara!
Rizik od povređivanja usled strujnog udara



Rizik od povlačenja!
Rizik od povređivanja povlačenjem delova tela ili odeće.



Pažnja!
Rizik od materijalne štete



Napomena:
Dodatne informacije.

- Brojevi u ilustracijama (1, 2, 3, ...) – Označavaju delove;
- Rastući raspored brojeva;
- Ukazuju na odgovarajuće brojeve u zagradama (1), (2)... u produžetku teksta.
- Instrukcije koje treba obaviti određenim redom.
- Instrukcije koje treba obaviti navedenim redosledom su označene sa (•).
- Spisak je označen crticama (-).

3. Bezbednost

3.1 Namensko korišćenje

Uređaj je pogodan za rezanje drveta, plastike, i metala (ne tvrdog metala ili ojačanog metala).

Ne režite okrugla stabla po uzdužnoj osi bez odgovarajućih stega ili pričvršćivača.

Kada režete tanko stablo koje leži na ivici, mora se postaviti odgovarajuća vodica za stabilan oslonac.

Bilo koja druga upotreba je ne namenska. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za štete nastale

usled ne namenskog korišćenja uređaja.

Zbog ne namenskog korišćenja, izmena na aparatu ili korišćenjem delova koji nisu ispitani i odobreni od proizvođača, mogu nastati nepredviđena oštećenja.

3.2 Opšta bezbednosna uputstva

- Kada koristite uređaj pridržavajte se sledećih bezbednosnih uputstava, kako i smanjili rizik od povređivanja ili materijalne štete.
- Molimo vas da takođe obratite pažnju na posebna uputstva.
- Kad god je moguće sledite uputstva ili mere za sprečavanje nesreća u toku upotrebe uređaja.



Opšta opasnost!

- Održavajte radno mesto, nered priziva nesreće.
- Budite oprezni. Pazite šta radite. Pristupajte poslu razumno. Ne radite sa uređajem ako ste pod uticajem droge, alkohola ili lekova.
- Uzmite u obzir uslove sredine.
- Dobro osvetlite radno mesto.
- Ne zauzimajte neprirodan položaj tela. Obezbedite da stabilno stojite sve vreme u toku rada.
- Kad radite sa dugim stablima koristite odgovarajuću potporu.
- Ne rukujte el. alatom u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova.
- Ovim uređajem mogu rukovati samo osobe koje su upoznate sa radom na ovakvom uređaju, i sa opasnostima pri radu sa njim. Osobe mlađe od 18 godina mogu koristiti uređaj samo u toku obuke, pod nadzorom.
- Držite posmatrača, decu, dalje od radnog područja. Ne dozvolite drugima da diraju uređaj i naponski kabel u toku rada.
- Ne preopterećujte el. alat – koristite ga samo u granicama za koje je namenjen (vidi teh. karakteristike).



Opasnost! Rizik od strujnog udara!

- Ne izlažite el. alat kiši. Ne radite u vlažnoj sredini. Sprečite kontakt tela sa uzemljenim delovima kao što su radijatori, cevi, šporet ili frižider kada radite sa el. alatom.
- Ne koristite naponski kabel za drugu svrhu osim zaštita je namenjen.



Rizik od povređivanja od pokretnih delova

- Ne rukujte sa uređajima bez sigurnosnih naprava.
- Uvek držite dovoljno odstojanje od sečiva. Koristite dodatni gurač radnog komada ukoliko je potrebno. Uvek budite na dovoljnom odstojanju od pokretnih delova.
- Sačekajte da se testera potpuno zaustavi pre čišćenja ivera, itd. sa radne površine.
- Režite samo komade koji se zbog dimenzija mogu sigurno držati.
- Ne pokušavajte da zaustavite testeru pritiskajući sečivo sa strane.
- Pobrinite se da je utičnica iskopčana pre servisiranja.
- Pobrinite sa da tokom srevisiranja ne zaostene neki alat ili deo u uređaju.
- Iskopčajte uređaj ukoliko ga ne koristite.



Rizik pri rezanju, čak i ako testera miruje!

- Nosite zaštitne rukavice kad menjate sečivo.
- Skladištite testeru tako da se niko nemože povrediti.



Rizik od povratnog udara (sečivo se zaglavi u radnom komadu i odbaci ga prema rukovaocu)!

- Ne zaglavljujte radni komad.
- Tanke komad režite samo sa sečivom sa velikom brojem zuba. Uvek koristite samo oštra sečiva.
- Ukoliko sumnjate, proverite dali radni komad ima stranih tela (ekseri i sl.).
- Režite samo radne komade koji se mogu bezbedno držati tokom rezanja.
- Nikad ne režite više radnih komada odjednom – nikad ih takođe i ne vezujte u svežanj. Riziko od povređivanja ukoliko se sečivo zaglavi je veliki.
- Kad režete okrugla stabla, koristite odgovarajuće stega da bi sprečili obrtanje stabla.



Rizik od povlačenja!

- Pobrinite se da delovi tela ili odeće ne budu zahvaćeni rotirajućim delovima (bez kravate, rukavica,

široke odeće, dugačke kose koja nije vezana).

- Nikad ne pokušavajte da režete radni komad koji sadrži:
 - kanap,
 - žicu,
 - kablove i sl.



Rizik koji nastaje usled nedostataka lične zaštitne opreme!

- Nosite zaštitu sluha.
- Nosite zaštitne naočare.
- Nosite zaštitnu masku.
- Nosite odgovarajuću radnu odeću.
- Nosite ne klizajuću radnu obuću.



Rizik od povređivanja usled udisanja drvene prašine!

- Prašina nekih tipova drveta (bukve, hrasta, jasen) može izazvati rak ukoliko se udiše. Radite samo sa odgovarajućim usisivačem. Usisivač mora odgovarati sa tehničkim karakteristikama.
- Pobrinite sa da što manje prašine dospe u okolinu:
 - očistite nagomilanu prašinu na radnom mestu (ne oduvajte je);
 - režite ukoliko prašina curi iz vreće ili usisivača;
 - obezbedite dobru ventilaciju.



Rizik koji nastaje usled modifikovanja uređaja ili usled upotrebe neoriginalnih delova koji nisu testirani i odobreni od proizvođača!

- Sklopите uređaj striktno u skladu sa ovim uputstvom.
- Koristite samo delove i opremu odobrenu od proizvođača. Ovo se posebno odnosi na:
 - sečiva (vidi „Tehničke karakteristike“);
 - sigurnosne naprave (vidi „Tehničke karakteristike“);
- Ne menjajte delove uređaja.



Rizik usled upotrebe neispravnog alata!

- Držite uređaj i opremu u ispravnom stanju. Pridržavajte se uputstava.
- Pre upotrebe proverite ispravnost uređaja: pre upotrebe, sve sigurnosne naprave, zaštitne naprave i malo oštećeni delovi, moraju biti pregledani. Proverite

dali se svi pokretni delovi slobodno kreću. Pobrinite se da su svi delovi i oprema ispravno postavljeni, kako bi obezbedili bezbedan rad.

- Oštećene zaštitne naprave ili delovi moraju biti zamenjeni od strane ovlašćenog lica. Oštećen prekidač neka zameni ovlašćena servisna služba. Ne radite sa uređajem na kome prekidač ON/OFF neradi.
- Održavajte rukohvat čist, bez ulja i masti.

3.3 Simboli na uređaju

Opasnost! Ne pridržavanje sledećih upozorenja može dovesti do povređivanja ili mat. štete.

Simboli na uređaju



Pročitajte uputstvo za upotrebu.

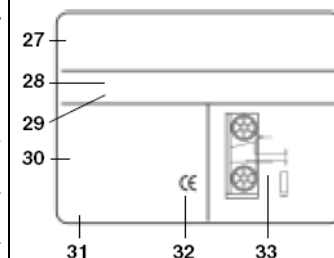


Smer kretanja sečiva.



Rad poluge za brzo otpuštanje

Informacije na kontrolnoj pločici



27 Proizvođač

28 Kataloški i serijski broj

29 Oznaka uređaja

30 Karakteristike motora (vidi „Tehničke karakteristike“)

31 Datum proizvodnje

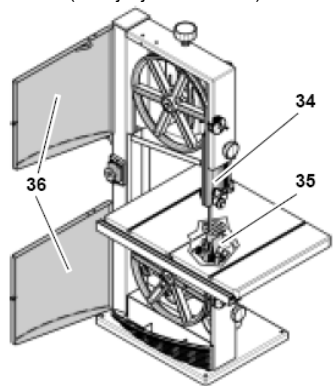
32 CE oznaka – Potvrđuje da uređaj odgovara sa EU propisima

33 Dimenzije dozvoljenog sečiva

3.4 Sigurnosne naprave

Gornja zaštita sečiva

Gornja zaštita sečiva (34) sprečava ne nameran kontakt sa sečivom, i od odbačenog ivera. Da bi gornja zaštita sečiva sprečavala kontakt tela sa sečivom, potrebno je da je uvek podešena što je više moguće uz radni komad (rastojanje 3 mm max.).



Donja zaštita sečiva

Donja zaštita sečiva (35) sprečava ne nameran kontakt sa sečivom ispod radnog stola.

Donja zaštita sečiva mora biti postavljena.

Vrata kućišta

Vrata kućišta (36) sprečavaju kontakt sa rotirajućim delovima unutar uređaja.

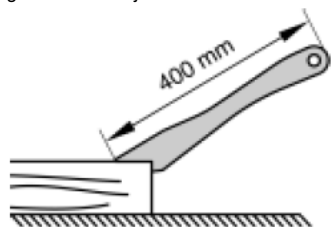
Vrata kućišta su opremljena sa sigurnosnom napravom koja kada se otvore vrata isključuje motor OFF, u toku rada uređaja.

Vrata kućišta moraju biti zatvorena dok se koristi uređaj.

Palica za guranje

Palica za guranje služi kao produžetak ruke i sprečava od slučajnog kontakta sa sečivom.

Palica za guranje mora se uvek koristiti kada je rastojanje između sečiva i graničnika manje od 120 mm.



Vodite palicu za guranje pod uglom od 20° – 30° u odnosu na površinu radnog stola.

Kada se ne koristi palica za guranje, može se odložiti u držač za palicu koji je na ramu uređaja.

Zamenite palicu za guranje ukoliko je oštećena.

4. Transport

- Podesite gornju vođicu sečiva na naj niži položaj.
- Skinite istaknutu opremu.
- Kada transportujete na dalji put, koristite originalno pakovanje ukoliko je moguće.

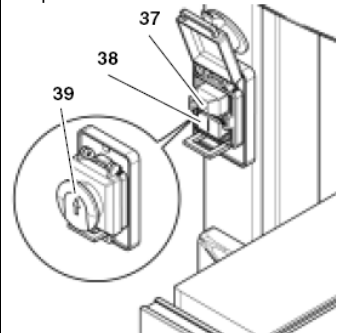
5. Detalji uređaja

Napomena:

U ovom poglavlju su predstavljeni svi glavni delovi uređaja. Ispravno rukovanje sa uređajem je opisan u poglavlju „Rad sa uređajem“. Pročitajte ovo poglavlje pre upotrebe uređaja po prvi put.

ON/OFF prekidač

- Za start = pritisnite zeleni prekidač (38).
- Za stop = pritisnite crveni prekidač (37) ili poklopac (39) na ON/OFF prekidaču.



U slučaju niskog napona, podnaponski relej će reagovati. Ovo sprečava ponono pokretanje uređaja kada dođe struja. Da bi restartovali uređaj, mora se pritisnuti zeleno dugme.

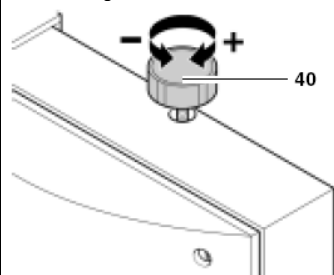
Poklopac ON/OFF prekidača (39) može se obezbediti katancem.

Podešavanje zategnutosti sečiva

Podešavanje zategnutosti sečiva se vrši sa (40), ukoliko je neophodno:

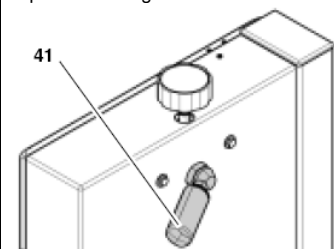
- Obrtanjem u smeru obrtanja kazaljke na satu povećava se zategnutost sečiva.

- Obrtanjem u suprotnom smeru od obrtanja kazaljke na satu smanjuje se zategnutost sečiva.



Poluga za brzo otpuštanje

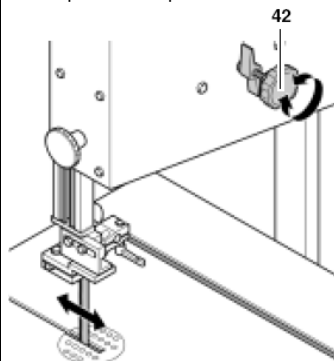
Sa polugom za brzo otpuštanje (41) otpušta se zategnutost sečiva.



Podešavanje navođenja sečiva

Sa ručicom za podešavanje (42) nagib gornjeg točak sečiva se može podesiti, ukoliko je neophodno. Podešavanje je potrebno kako bi sečivo se kretalo centralno po gumi na točku sečiva:

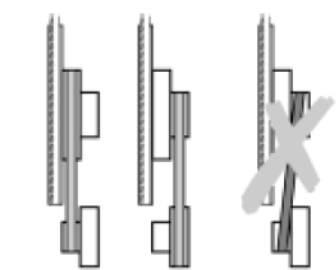
- Obrtanje u smeru obrtanja kazaljke na satu = sečivo se pomera unazad.
- Obrtanje u suprotnom smeru od obrtanja kazaljke na satu = sečivo se pomera unapred.



Podešavanje brzine

Pomeranjem kaiša sečivo testere se može kretati u dve brzine (vidi „Tehničke karakteristike“)

- 370 m/min za tvrdo drvo, plastiku i nemetale (sa posebnim sečivom).
- 800 m/min za ostala drva.



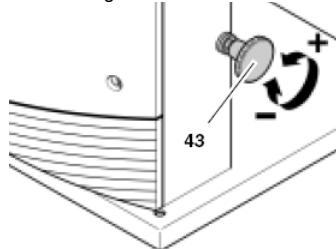
370 m/min 800 m/min

Pažnja!
Kaiš nesme biti postavljen dijagonalno; ovo će oštetiti kaiš.

Dugme za podešavanje zategnutosti kaiša

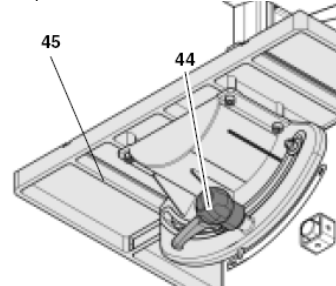
Sa dugmetom (43) može se podesiti zategnutost kaiša, ukoliko je potrebno:

- okretanjem u smeru obrtanja kazaljki na satu smanjuje se zategnutost
- okretanjem u suprotnom smeru obrtanja kazaljki na satu povećava se zategnutost



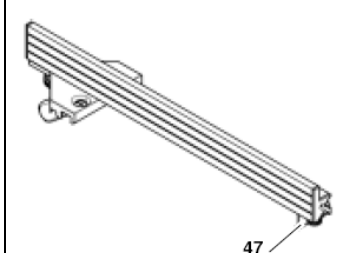
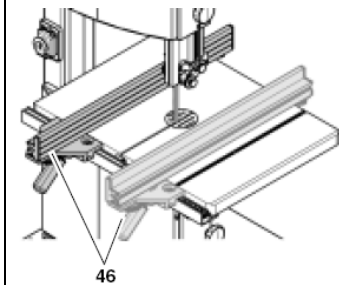
Naginjanje radnog stola

Nakon otpuštanja vijka za učvršćivanje (44) radni sto (42) se naginje stepenasto do 47° u odnosu na sečivo.

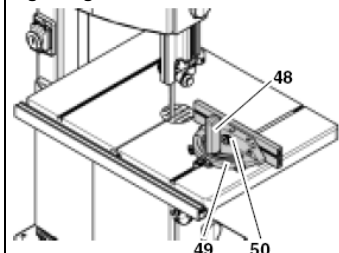


Graničnik vođica

Graničnik (46) je pričvršćen napred. Kao produžetak se učvršćuje za (47). Graničnik se može koristiti na obe strane sečiva.



Ugaoni graničnik



Ugaoni graničnik (49) se postavlja u prorez u radnom stolu sa prednje strane stola.

Za rezanje pod uglom, uglovni graničnik se može okrenuti 60° u oba smera.

Obezbedjena su za 45° i 90° ulegnuća. Da bi podesili ugao: otpustite ručicu (48) okretanjem u suprotnom smeru od obrtanja kazaljke na satu.

Rizik od povredjenja!
Kad režete sa uglovnim graničnikom ručica za učvršćenje mora biti dobro zavrnuta.

Dodatni produžetak graničnika se može skinuti nakon otpuštanja (50).

6. Pre upotrebe

Opasnost!
Počnite se rezanjem tek na-

kon što ste završili sledeće pripreme:

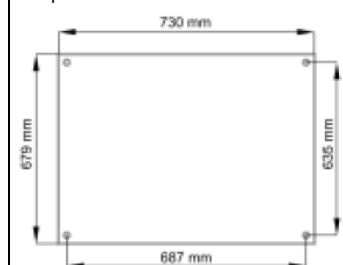
- uređaj je čvrsto montiran;
- radni sto je postavljen i poravnat;
- proverena zategnutost kaiša;
- proverene su sigurnosne naprave.

Prikopčajte uređaj na naponsku mrežu tek nakon su sve gore navedene pripreme urađene! U suprotnom postoji opasnost od nenamernog startovanja testere, što može dovesti do ozbiljnih povredjenja.

6.1 Skapanje

Radi stabilnog stajanja testera mora biti postavljena na stabilnu površinu:

1. Izbušite četiri otvora u potpornoj površini.

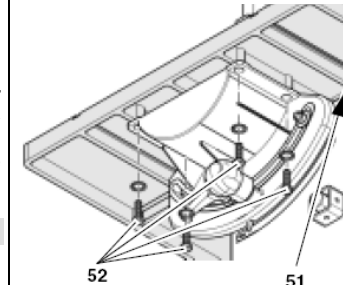


2. Gurnite zavrtnje za fiksiranje kroz otvore na postolju uređaja i učvrstite navrtkama.

Optimalan radna visina je obezbeđena metalnim postoljem, koje je već pripremljeno za motažu testere. Informacija vezane za skalapanje postolja date su dodatku uputstva za upotrebu.

6.2 Posatvljanje radnog stola

1. Postavite vijak graničnik (51) sa donje strane stola.
2. Navucite sto preko sečiva i postavite ga na pričvršćivač postolja.
3. Pričvrstite radni sto sa četiri vijka (52) i podloška na pričvršćivač stola.



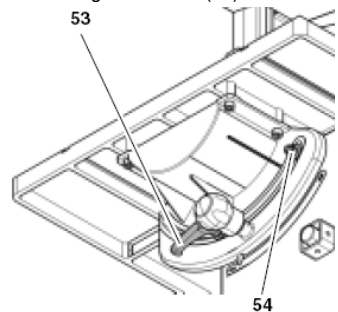
6.3 Poravnavanje radnog stola

Radni sto treba poravnati u dve ravni:

- bočno, kako bi sečivo išlo centralno kroz umetak stola;
- pod pravim uglom u odnosu na sečivo.

Bočno poravnanje radnog stola

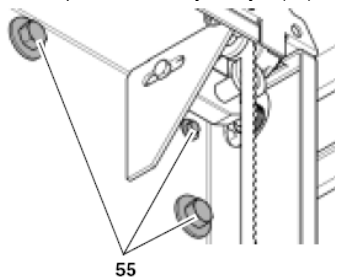
1. Odpustite polugu fiksirajuću (53) i heksagonu navrtku (54).



Opasnost!

Rizik od povređivanja, iako testera miruje. Za pritezanje i otpuštanje vijaka koristite alati uvek držite ruke na dovoljnom odsotjanju od sečiva.

2. Odpustite tri fiksirajuća vijka (55).

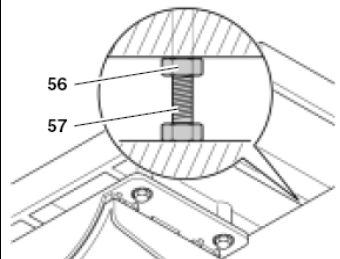


3. Poravnajte sto tako da sečivo ide tačno kroz centra umetka stola.
4. Pričvrstite sva tri vijka (55) ponovo.
5. Pritegnite heksagonu navrtku (54) samo toliko da radni sto se može lako nagnuti.
6. Pritegnite polugu (53).

Poravnavanje pod pravim uglom u odnosu na sečivo

1. Podignite u potpunosti vođicu graničnika (vidi „Rad sa uređajem“).
2. Proverite zategnutost sečiva (vidi „Pre upotrebe“).
3. Odpustite polugu za učvršćenje (53).
4. Uz pomoć uglomera, podesite prav ugao u odnosu na sečivo i ponovo učvrstite polugu (53).

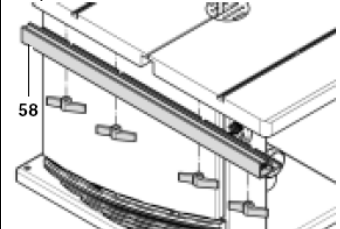
5. Odpustite navrtku (56) i podesite vijak (57) sve dok ne dodirne kućište.



6. Pritegnite navrtku.

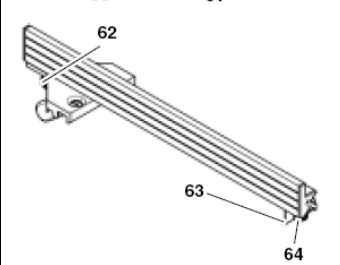
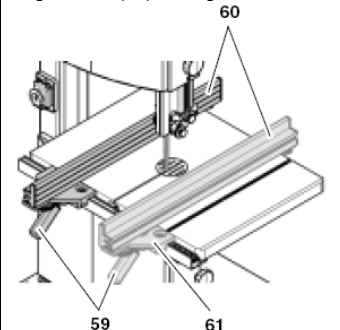
6.4 Postavljanje kontinualne vođice graničnika

- Pričvrstite kontinualnu vođicu graničnika (58) sa četiri vijka i podloške, na radni sto.



6.5 Postavljanje graničnika

Graničnik se može koristiti sa obe strane sečiva. Kada se graničnik premesti sa jedne strane sečiva na drugu stranu (60) treba ga okrenuti.



Okretanje graničnika

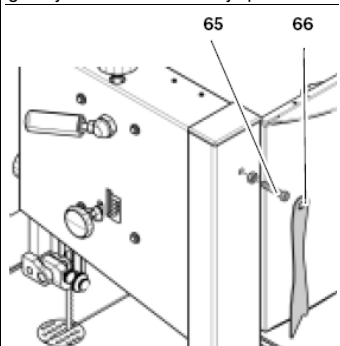
1. Odpustite navrtku (64) na spojnici (63).
2. Skinite spojnicu sa graničnika (60).
3. Odpustite navrtku (62).
4. Izvucite graničnik sa podupirača (61).
5. Okrenite graničnik i navucite ga ponovo na podupirač.
6. Pritegnite navrtku (62).
7. Navucite spojnicu (63) na graničnik i učvrstite navrtkom (64).

Okretanje graničnika

1. Postavite graničnik na rasep vođicu za graničnik.
2. Pritegnite polugu za pritezanje (59).
3. Odpustite navrtku (64) na spojnici (63).
4. Navucite spojnicu u odnosu na zadnju ivicu radnog stola.
5. Pritegnite navrtku (64).

6.6 Posatvljanje palice za guranje

Napomena: Ukoliko se testera montira na postolje, držač palice za guranje se može tek kasnije postaviti.



1. Okrenite heksagonu navrtku na kapi vijka (65), sve do kraja.
2. Okrenite vijak u otvoru sa leve strane testere.
3. Pritegnite heksagonu navrtku samo rukom.
4. Okačite palicu za guranje (66) na capu vijka kada se ne koristi.

6.7 Priklučenje sakupljača prašine

Opasnost!

Prašina nekih tipova drveta (bukve, hrasta, jasen) može izazvati rak ukoliko se udiše. Radite

samo sa odgovarajućim usisivačem kad uređaj koristite u zatvorenom pro-storu (potrebna brzina vazduha na konektoru usisa ≥ 20 m/s).

Pažnja!

Rad bez sakupljača prašine je jedino moguće:

- na otvorenom;
- za kratke radne operacije (do 30 min maximum);
- sa zaštitnom maskom;
- ukoliko se ne koristi sakupljač ivera, on će se nagomilati i to treba periodično prazniti.

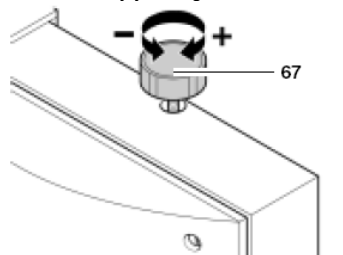
Prikopčajte sakupljač prašine ili industrijski usisivač sa odgovarajućim adapterom na izlazni otvor.

6.8 Zatezanje sečiva

Opasnost!

Prevelika zategnutost može dovesti do pucanja trake sečiva. Premala zategnutost klizanje sa točka sečiva i zaustavljanja rezanja.

1. Podignite u potpunosti gornju vođicu (vidi „Rad sa uređajem“).
2. Proverite zategnutost sečiva:
 - guranjem prstom, na pola puta između stola i gornje vođice, u stranu. Treba da se uvija ne manje od 1-2 mm.
 - podesite zategnutost prema indikatoru zategnutosti. Skala pokazuje ispravnu zategnutost u zavisnosti od širine sečiva.
3. Podesite zategnutost ukoliko je potrebno:
 - okretanjem dugmeta za podešavanje (67) u smeru kretanja kazaljke na satu se povećava zategnutost.
 - okretanjem dugmeta za podešavanje (67) u suprotnom smeru od kazaljke na satu se smanjuje zategnutost.



6.9 Naponski priključak

Opasnost! Visok napon.

- Koristite uređaj samo u suvoj sredini.

- Prikopčajte uređaj samo na naponsku mrežu koja ispunjava sledeće (vidi „Teh. karakter.“):

- da napon i frekvencija odgovara navedenom na kontrolnoj pločici;
- osigurač setljivosti 30mA;
- pravilno uzemljena i proverena.
- trofazno priključena sa nultim vodom;

Napomena:

Ukoliko imete nedoumice u vezi sa priključenjem uređaja obavezno se konsultujte sa električarem.

- Postavite tako naponski kabel da ne smeta i da se ne oštećuje.
- Zaštitite naponski kabel od toplote, agresivnih tečnosti i oštih ivica.
- Koristite samo gumirane produžne kablove sa dovoljnim poprečnim presekom (3 x 1.5 mm², za trofazne uređaje 5 x .5 mm²).
- Ne povlačite naponski kabel da bi iskopčali utikač iz utičnice.

Promena smer obrtanja (samo za trofazne motore):

U zavisnosti od postavke faza, sečivo se može obrtati u pogrešnom smeru. To može dovesti do odbacivanja radnog komada pri pokušaju rezanja. Zato, uvek proverite smer obrtanja nakon svakog priključenja na naponsku mrežu.

Ukoliko je smer obrtanja nepravilan, električni kontakt treba da podesi ovlašćeni električar.

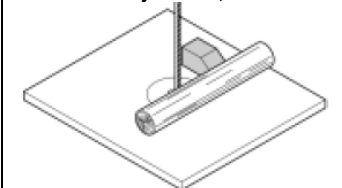
1. Kada je testera sklopljena i sve sigurnosne naprave postavljene, prikopčajte na naponsku mrežu.
2. Startujte uređaj na kratko i OFF isključite uređaj odmah.
3. Proverite smer obrtanja sečiva: u režućem području sečivo se mora kretati odozgo nadole.
4. Ukoliko se obrće u pogrešnom smeru, iskopčajte utikač uređaja.
5. Neka električni kontakt popravi ovlašćeni električar.

7. Rad sa uređajem

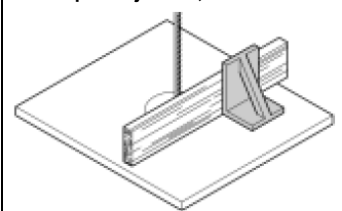
Opasnost!

Da bi smanjili rizik od povređivanja koliko god je moguće, treba se pridržavati sledećih sigurnosnih mera kad radite sa uređajem:

- Koristite ličnu zaštitnu opremu:
 - zaštitna maska;
 - zaštita sluha;
 - zaštitne naočare.
- Režite samo jedan radni komad odjednom.
- Uvek držite radni komad na radnom stolu.
- Ne zaglavljujte radni komad.
- Ne pokušavajte da usporite sečivo ili ga zaustavite, pritiskajući ga radnim komadom sa strane.
- Ukoliko posao zahteva, koristite:
 - palicu za guranje – ukoliko je rastojanje od graničnika do sečiva ≤ 120 mm;
 - podupirač – za dugačke radne komade, koji bi u suprotnom pali sa stola nakon završetka rezanja;
 - sakupljač prašine;
 - odgovarajuću stegu za okrugla stabla, da bi sprečila okretanje stabla;



- odgovarajuću stegu za čvrsto držanje kada režete po užoj strani;



- Pre početka rada, proverite dali je sledeće ispravno:
 - sečivo testere;
 - gornja i donja zaštita sečiva.
- Zamenite oštećeni deo odmah.
- Zauzmite pravilan položaj tela (zubi sečiva moraju pokazivati u pravcu rukovaoca).

- **Nikad ne režite više radnih komada zajedno, takođe i ne vezujte više delova. Rizik od povređivanja usled delova koji su zahvaćeni sečivom mogu nekontrolisano odleteti.**



Rizik od povlačenja!

- Ne nosite široku odeću, nakit, ili rukavice, koji mogu biti zahvaćeni i povučeni od pokretnih delova uređaja.
- Vezite dugačku kosu.
- Nikad ne režite radne komade koji na sebi imaju kanape, žice, kablove, ili radne komade koji sadrže u sebi takve materijale.

Podešavanje gornje vođice sečiva

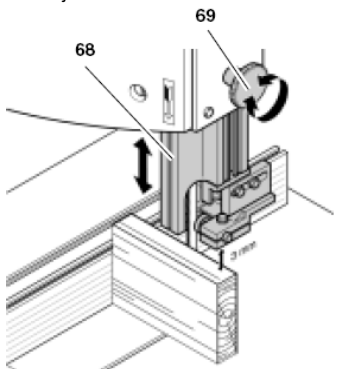
Visinu gornje vođice sečiva (68) je potrebno podesiti:

- Pre svake operacije, podesite visinu prema radnom komadu (gornja vođica sečiva treba da je oko 3 mm iznad radnog komada);
- Nakon podešavanja sečiva ili radnog stola (zamene sečiva, zatezanja sečiva, poravnavanja stola).

Opasnost!

Isključite uređaj OFF i sačekajte da se sečivo zaustavi pre podešavanja gornje vođice ili radnog stola.

- Podesite gornju vođicu sečiva (68) sa ručicom za podešavanje (69) na željenu visinu.



Podešavanje brzine rezanja

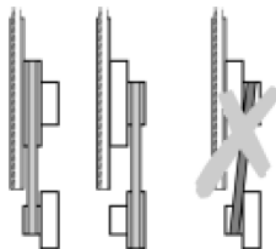
1. Otvorite donja vrata kućišta.
2. Olabavite kaiš okretanjem ručice u smeru kretanja kazaljke na satu.
3. Postavite kaiš na željeni kaišnik na točku sečiva i na odgovarajući

kaišnik na osovini motora – obratite pažnju na nalepnicu na donjem delu kućišta.



Pažnja!

Kaiš mora biti ili na prednjim ili zadnjim kaišnicima. Kaiš nesme biti postavljen dijagonalno; ovo će oštetiti kaiš.



370 m/min 800 m/min

- Kaiš na prednjim kaišnicima = manja brzina, veći momenat.
 - Kaiš na zadnjim kaišnicima = veća brzina, manji momenat.
4. Pritegnite remen ponovo okretanjem poluge u suprotnom smeru od kretanja kazaljke na satu (na pla putu između kaišnika, remen treba da se uvija oko 10 mm).
 5. Zatvorite donje kućište.

7.1 Rezanje

1. Odaberite i postavite dodatak stola odgovarajući za tip rezanja koji ćete raditi:
 - dodatak stola sa uskom prerezom za standardne rezove.
 - dodatak stola sa nagutim otvorom za rezove pod nagibom.
2. Ukoliko je neophodno podesite brzinu.
3. Ukoliko je potrebno podesite nagib stola.
4. Odaberite graničnik i nagnutost stola za željeno rezanje.



Opasnost od zaglavlivanja radnog komada!

Kad režete sa graničnikom i nagnutim stolom, graničnik mora biti postavljen na nagnutoj strani radnog stola.

5. Postavite radni komad na radni sto.



Napomena:

Uvek uradite probni rez na otpadnom materijalu da bi potvrdili podešenost uređaja; ponovo podesite u slučaju potrebe.

6. Uključite uređaj.
7. Počnite sa rezanjem.
8. Režite u jednom prolazu.
9. Isključite uređaj odmah nakon završetka rezanja.

8. Nega i održavanje



Opasnost!

Pre održavanja:

1. Isključite uređaj OFF;
2. Sačekajte da se sečivo u potpunosti umiri;
3. Iskopčajte utikač iz utičnice:
 - Proverite ispravnost svih sigurnosnih naprava ponovo nakon svakog servisiranja.
 - Zamenite oštećene delove, posebno sigurnosne naprave, samo sa originalnim delovima. Delovi koje nije odobrio proizvođač mogu dovesti do štete.
 - Opravke i održavanja koja nisu ovde opisana treba da vrši ovlašćena servisna služba.

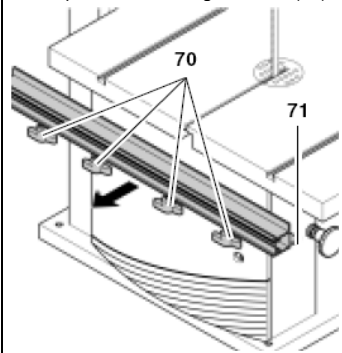
8.1 Zamena sečiva

Opasnost!

Rizik od povređivanja, čak i kad se sečivo umiri. Nosite rukavice kad menjate sečivo.

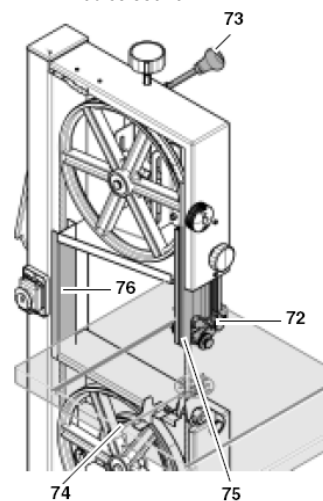
Koristite samo odgovarajuća sečiva (vidi „Tehničke karakteristike“).

1. Odпустite četiri vijka (70) i skinite neprekidnu vođicu graničnika (71).



2. Otvorite i gornja i donja vrata.
3. Otvorite donju zaštitu sečiva.
4. Podesite gornju vođicu (72) na najnižu poziciju.
5. Odпустite (73) sve dok se sečivo ne skine.
6. Da bi skinuli sečivo vodite ga kroz:
 - otvor na radnom stolu (74),

- zaštitu sečiva na gornjoj vođici (75),
- poklopcu na kućištu (76) i
- vođice sečiva.



7. Postavite novo sečivo. Vodite računa da ga ispravno postavite: zubi pokazuju prema prednjoj (vrata) strani uređaja.
8. Centrirajte sečivo na gumu na točku sečiva.
9. Pritegnite dugme za podešavanje sve dok sečivo ne klizi sa točka.
10. Zatvorite vrata.



Opasnost!

Zatvorite vrata kućišta samo kada je donja zaštita sečiva u zatvorenoj poziciji.

11. Zatvorite oboje vrata.
12. Zatim:
 - zategnite sečivo (vidi „Pre upotrebe“);
 - poravnajte sečivo (vidi „Nega i Održavanje“);
 - poravnajte vođicu sečiva (vidi „Nega i održavanje“);
 - neka testera radi bar jedan minut radi probe;
 - zaustavite, iskopčajte i ponovo proverite podešavanje.

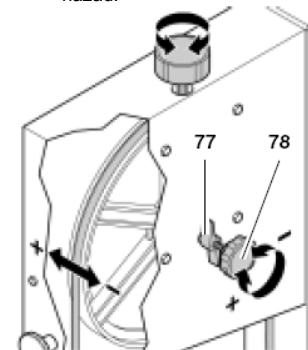
8.2 Poravnanje sečiva

Ukoliko se sečivo ne kreće po središtu gume na točku, potrebno je podešavanje naginjanjem gornjeg točka sečiva.

1. Odпустite (77).
2. Okrenite dugme za podešavanje (78):
 - okretanjem dugmeta za pode-

šavanje (78) u smeru kretanja kazaljke na satu, ukoliko sečivo ide prema napred.

- okretanjem dugmeta za podešavanje (78) u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu, ukoliko sečivo ide prema nazad.



3. Pritegnite (77).

8.3 Poravnanje gornje vođice sečiva

Gornja vođica sadrži:

- potporni ležaj (pridržiava sečivo od nazad),
- dva vodeća ležaja (obebeđuju bočni oslonac).

Sve ležajeve potrebno je ponovo podesiti nakon svake zamene sečiva i/ili dodatnog podešavanja.

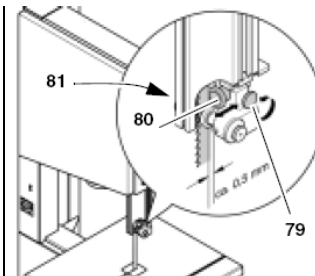


Napomena:

Periodično proverite sve ležajeve, ukoliko je potrebno zamenite oba vodeća ležaja u isto vreme.

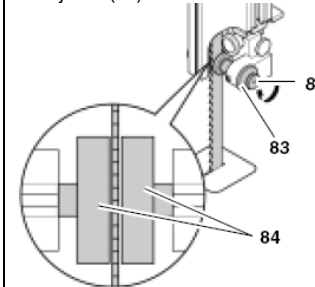
Podešavanje potpornog ležaja

1. Ukoliko je potrebno, poravnajte i pritegnite sečivo.
2. Odпустite fiksirajući vijak (79) gornje vođice sečiva.
3. Poravnajte gornju vođicu.
4. Pritegnite gornju vođicu vijkom.
5. Odпустite vijak (81) potpornog ležaja (80).
6. Podesite položaj potpornog ležaja (rastojanje potporni ležaj – sečivo = 0.5 mm – ako se sečivo okrene rukom, nesme dodirivati potporni ležaj).
7. Pritegnite vijak potpornog ležaja.



Podešavanje vodećih ležajeva

1. Odпустite (83).
2. Podesite vodeće ležajeve (84) sa vijcima (82) u odnosu na sečivo.



3. Okrenite točak sečiva rukom u smeru obrtanja kazaljke na satu, nekoliko puta da bi vodeće ležaje doveli u ispravan položaj – oba vodeća ležaja treba da jedva dodiruju sečivo.
4. Ponovo pritegnite (83) na vijku (82)

8.4 Poravnanje donje vođice sečiva

Donja vođica sadrži:

- potporni ležaj (pridržiava sečivo od nazad),
- dva vodeća ležaja (obebeđuju bočni oslonac).

Sve ležajeve potrebno je ponovo podesiti nakon svake zamene sečiva i/ili dodatnog podešavanja.

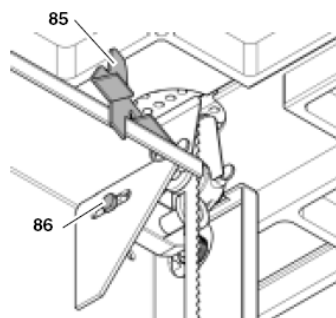


Napomena:

Periodično proverite sve ležajeve, ukoliko je potrebno zamenite oba vodeća ležaja u isto vreme.

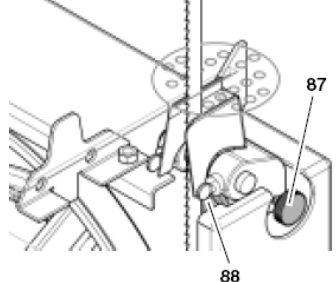
Osnovno podešavanje

1. Otvorite donja vrata kućišta (85).
2. Odпустite fiksirajući vijak (86) donje vođice sečiva, sa ključem.
3. Podesite poziciju donje vođice sečiva sve dok sečivo ne bude u centru između vodećih ležajeva (90).



4. Pritegnite vijke (86).

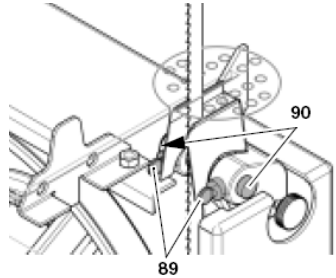
Podešavanje potpornog ležaja



1. Otpustite vijak potpornog ležaja (87).
2. Podesite položaj potpornog ležaja (88) (rastojanje potporni ležaj – sečivo = 0.5 mm – ako se sečivo okrene rukom, nesme dodirivati potporni ležaj).
3. Pritegnite vijak potpornog ležaja (87).

Podešavanje vodećih ležajeva

1. Otpustite vijak (89).
2. Podesite vodeće ležajeve (90) u odnosu na sečivo.



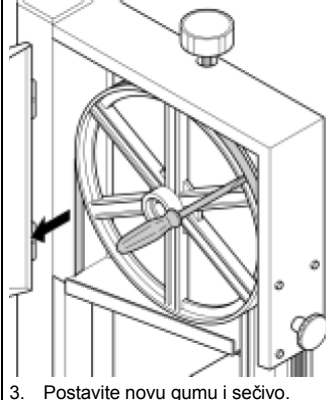
3. Okrenite točak sečiva rukom u smeru obrtanja kazaljki na satu, nekoliko puta da bi vodeće ležaje doveli u ispravan položaj – oba vodeća ležaja treba da **jedva dodiruju** sečivo.
4. Pritegnite vijke (89) ponovo.

5. Zatvorite donju zaštitu sečiva (85).
6. Zatvorite donja vrata kućišta.

8.5Zamena gume sečiva

Periodično proverite gumu sečiva. Zamenite samo u paru:

1. Skinite sečivo (vidi „Nega i održavanje“);
2. Podignite gumu sečiva sa malim odvijačem, zatim je skinite sa točka

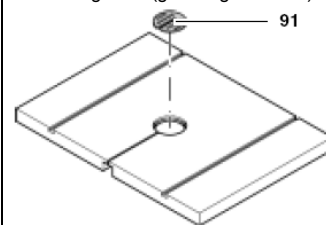


3. Postavite novu gumu i sečivo.

8.6Zamena dodatka stola

Dodatak stola treba zameniti kada se prerez proširi ili ošteti.

1. Skinite dodatak stola (91) sa radnog stola (gurnite ga odozdo).



2. Postavite novi dodatak stola.

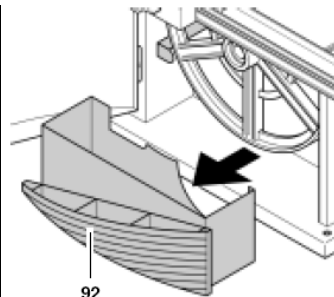
8.7Podešavanje stope pokretljivosti zaštite sečiva

Podesite pokretljivost zaštite sečiva ukoliko se teško spušta.

1. Podignite poklopac dugmeta za podešavanje sa odvijačem.
2. Pritegnite hexagonu navrtku unutar dugmeta.
3. Vratite poklopac na dugme.

8.8Čišćenje testere

1. Otvorite vrata kućišta.
2. Očistite iver (92) i ispraznite.



3. Očistite iver i prašinu sa četkom ili usisivačem:
 - unutar donjeg kućišta;
 - vodice sečiva;
 - radnih elemenata.
4. Vratite sanduk za ostatke na mesto

8.9Skladištenje uređaja

- Opasnost!**
Skladištite uređaj:
- tako da ga nemogu koristiti ne ovlašćene osobe i
 - da se niko nemože povrediti uređajem.

Napomena:
ON/OFF prekidač se može obezbediti katancem.

Pažnja:
Ne skladištite uređaj na otvorenom ili u vlažnoj sredini.

9. Popravka

Opasnost!
Popravke na električnom aparatu mogu se vršiti samo od strane kvalifikovanog radnika!

Aparate za popravku mogu se slati na servisno-predstavništvo u Vašoj zemlji. Adrese možete naći na listi rezervnih delova.

Molimo Vas pri slanju aparata opišite utvrđenu smetnju.

10. Zaštita okoline

Materijal za ambalažu aparata se može 100% reciklirati.

Havarisani aparati i pribor sadrže mnogo vrednih sirovina i plastike, koja se može podvrgnuti procesu reciklaže.

Uputstvo za upotrebu se štampa na nehlorisanom papiru.

11.Problemi u radu

Opasnost!
Pre popravki i održavanja , uvek:

1. Isključite uređaj;
2. Iskopčajte utikač pre servisiranja.
3. Sačekajte da se sečivo potpuno zaustavi.

Proverite dali sve sigurnosne naprave rade nakon svakog servisiranja.

Motor ne radi

Podnaponski relej se aktivirao:

- Uključite ponovo.

Nema napona

- Proverite kablove, utikač, utičnicu i osigurač.

Sečivo luta sa pravca rezanja ili

spada sa točka

Sečivo se ne kreće ispravno na točku:

- Ispravite vođenje (vidi „Nega i održavanje“).

Traka sečivo puca

Nepravilna zategnutost:

- podesite zategnutost sečiva (vidi „Pre upotrebe“)

Previsoko dizanje:

- podesite pritisak na sečivo.

Neodgovarajuće sečivo:

- zamenite sečivo (vidi „Nega i održavanje“):
Krivi rezovi = usko sečivo
Ravni rezovi = široka sečiva

Sečivo izvitoperno

Previsoko dizanje:

- izbegavajte bočni pritisak na

sečivo.

Testera vibrira

Neispravno monitano:

- Postavite testeru ispravno i pričvrstite je na ravnu površinu (vidi „Pre upotrebe“).

Radni sto je labavo pričvršćen:

- poravnajte i pričvrstite radni sto
- Motor nije dobro pričvršćen:
- proverite vijke, pritegnite ako treba.

Izlaz za prašinu blokirao

Nije prikopčan sakupljač prašine ili je nedovoljnog kapaciteta:

- prikopčajte sakupljač prašine ili povećajte kapacitet (brzina vazduha ≥ 20 m/s na izlazu)

12. Tehnički podaci

		BAS 317 Precision 400	BAS 317 Precision 230
Napon mreže	V	400 (1~ 50Hz)	230 (1~ 50Hz)
Kapacitet: ulazna snaga P1	kW	0.9	0.9
efektivna izlazna snaga P2	kW	0.63	0.57
Nominalna struja	A	1.8	4.1
Osigurač	A	10 (MCB tip B kar.)	10 (MCB tip B kar.)
Zaštitna klasa	IP	44	44
Stepen zaštite		I	I
Brzina sečiva	min ⁻¹	1490±10%	1490±10%
Brzina rezanja			
Velika brzina	m/min	800±10%	800±10%
Mala brzina		370±10%	370±10%
Dužina sečiva	mm	2240	2240
Max otvor	mm	305	305
Max kapacitet ispod vodica	mm	165	165
Max širina sečiva	mm	20	20
Max debljina sečiva	mm	0.5	0.5
Dimenzije:			
dužina		665	665
širina	mm	795	795
visina		1600	1600
dužina radnog stola		400	400
širina radnog stola		548	548
Težina			
Uređaj sa pakovanjem	kg	71.5	71.5
Uređaj spreman za rad sa opremom		80	80
Emisija buke u praznom hodu,			
Nivo zvučne snage L _{PA}	dB (A)	84.1	84.1
Nivo pritiska zvučne snage na uvetu rukovaoca L _{WA}		73.3	73.3
Emisija buke u radu,			
Nivo zvučne snage L _{PA}	dB (A)	85.5	85.5
Nivo pritiska zvučne snage na uvetu rukovaoca L _{WA}		79.4	79.4

12.1 Dostupna sečiva

primedba	dimenzije mm	razmak između zuba	katalaški broj
drvo	2240 x 12 x 0.5	A6	090 902 9244
drvo konturno rezanje	2240 x 6 x 0.5	A4	090 902 9252
drvo standardni rezovi	2240 x 15 x 0.5	A6	090 902 9260
nemetali	2240 x 15 x 0.5	A2	090 902 9279