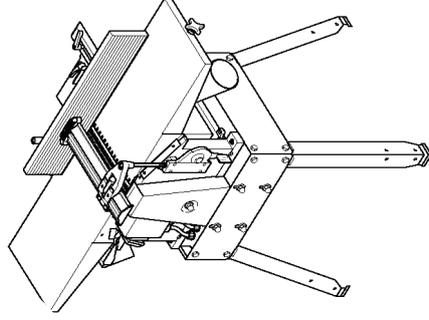


metabo®

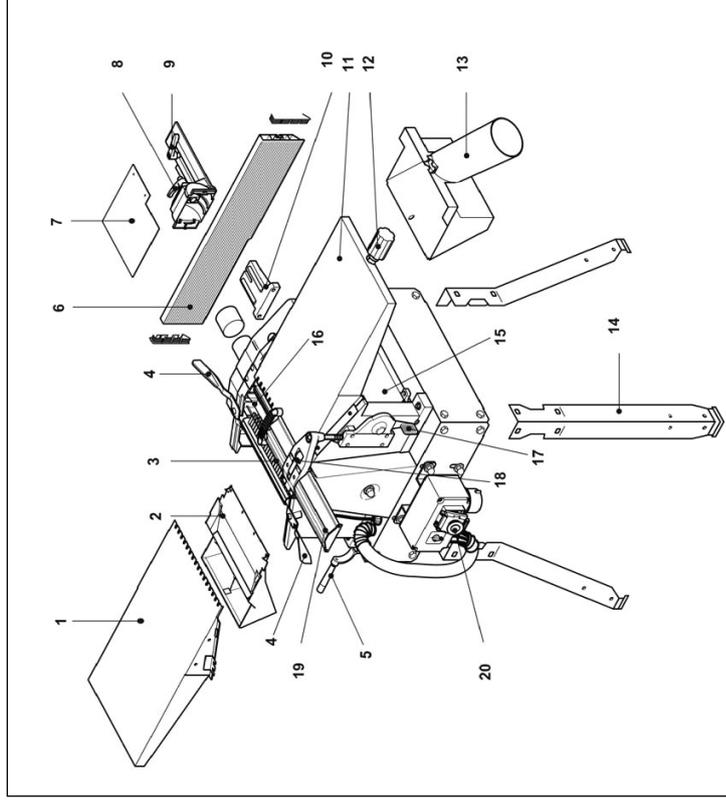


HC 260 C

Uputstvo za upotrebu

SCG

1. Šema rastavljenog uređaja



1. Radna površina
2. Sakupljač otpada
3. Kočnica protiv povratnog udara
4. Pričvršćivač radne ploče
5. Ručica za podešavanje visine dihta
6. Vodilica
7. Poklopac
8. Vijak za podešavanje vodilice napred-nazad
9. Vijak za podešavanje vodilice levo- desno
10. Nosač vodilice
11. Radna površina
12. Podešavanje nagiba radne površine(povećavanje debljine hoblovanja)
13. Odvod za piljevinu
14. Nogari
15. Radna ploča dihta

16. Blokada sečiva
17. Pologa za podešavanje po visini radne površine
18. Poluga za podešavanje po širini radne površine
19. Štitnik sečiva
20. Prekidač uključí/isključí

Standardni pribor:

- Vilasti ključ 10 mm
- Imbus ključ 3 mm
- Set za podešavanje noževa

Sadržaj

- Šema rastavljenog uređaja
- Pažljivo pročitati pre upotrebe!!!
- Uputstvo za bezbednu upotrebu
 - Namena
 - Generalno uputstvo za bezbednu upotrebu
 - Oznake na nalepnici
 - Sigurnosni i elementi kontrolni uređaji
 - Sastavljanje
 - Otklanjanje transportnih zaštita
 - Montiranje nogu
 - Montiranje sakupljača otpada
 - Montiranje vodilice
 - Priključivanje na strujnu mrežu
 - Korišćenje mašine
 - Korišćenje za površinsko hoblavanje
 - Korišćenje za hoblavanje i obranjanje ivica
 - Korišćenje kao dht (za stanjivanje)
 - Stanjivanje
 - Čuvanje i održavanje
 - Zamena noževa
 - Održavanje glavnog pogona
 - Podešavanje zategnutosti remena
 - Čuvanje mašine
 - Transport mašine
 - Skladištenje mašine
 - Raspored servisiranja
 - Servisiranje
 - Zaštita životne sredine
 - Mogući zastoji pri radu
 - Tehničke karakteristike

- Ako neke me pozajmite ili prodate ovu mašinu, obavezno mu dajte i ovo uputstvo.
- Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za povrede nastale usled nepravilnog rukovanja ili zloupotrebe mašine

U ovom uputstvu za upotrebu srešćete se sa sledećim simbolima:



PAŽNJA !!!
Opasnost od povreda!!!



Opasnost od strujnog udara !!!



Povećani rizik od povreda!!!
Rotirajuća osovina noževa može izazvati teške telesne povrede!



PAŽNJA !!!
Moguće materijalne štete !!!



Važno obaveštenje !!!

- Brojevi koji su u tekstu uputstva korišćeni (1,2,3,4...) mogu da označavaju sledeće:
 - Delove uređaja;
 - Redosled;
 - Odnose se na nešto iz prethodnog teksta

3. Bezbednosno uputstvo

3.1. Namena

Ova mašina je namenjena za površinsko hoblavanje i stanjivanje mekog drveta. Povedite računa o dozvoljenim dimenzijama obrađivanog materijala (vidi tehničke karakteristike). Bilo kakva druga upotreba, osim navedene, nije dozvoljena. Nepropisno korišćenje, neodgovorno nadogradivanje ili upotreba delova koji nisu propisani za mašinu mogu izazvati nepredviđena oštećenja.

- Ambalažu odložite, isključivo, na za to predviđeno mesto.
- Čuvajte ovo uputstvo i koristite ga u slučaju bilo kakvih nejasnoća.

3.2. Generalno uputstvo za bezbednu upotrebu

Poštovanjem ovih uputstava za bezbednu upotrebu smanjićete rizik i izbeći:

- lične povrede
- opasnost od požara
- opasnost od strujnog udara

Posebnu pažnju obratite na : hoblaj/diht je opasan alat koji može, u slučaju nesmotrenosti, izazvati ozbiljne povrede.

Zato preporučujemo da poštujuete ovo uputstvo za bezbednu upotrebu i mere zaštite na radu pri upotrebi ovog alata



PAŽNJA !!!

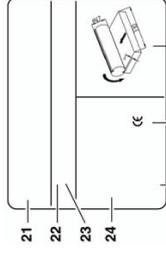
Hoblaj/diht može koristiti samo osoba koja je upoznata sa radom na ovoj mašini i koja je svesna opasnosti koje prete pri radu sa njom.

Osobe mlađe od 18 godina mogu koristiti ovu mašinu samo uz nadzor.

Rizici koji se ne mogu izbeći bez obzira na preduzete mere bezbednosti:

- PAŽNJA !!! Postoji opasnost da u toku rada mašina zahvati komad Vaše garderobe ili deo tela, pri radu nemojte nositi kravatu, široku odabacu, a dugu kosu obavezno pokupite mrežicom.
- Postoji opasnost od povratnog udara (obrađivani deo može biti zahvaćen osovinom sa noževima pa može doći do njegovog odbacivanja u pravcu korisnika mašine).
- Korisite mašinu samo sa potpuno ispravnim kočnicom protiv povratnog udara. Uvek koristite oštre noževe. Ako obradujete prethodno tretirani komad materijala, proverite da u njemu ne postoje strana tela-vijci ili ekseri. Postoji opasnost od povreda ako mašina ne stoji stabilno: kada radite sa dugackim materijalima koristite odgovarajuće podupirače na oba kraja mašine; izbegavajte nepriladne položaje tela; osigurajte čvrst oslonac i ravnotežu u toku rada.

Informacije na nalepnici:



- Proizvođač
- Serijski broj
- Oznake mašine
- Karakteristike motora
- Datum proizvodnje
- CE oznaka Ova mašina je napravljena u skladu sa CE normama.
- Dimenzije odobrenih noževa

3.4 Sigurnosni elementi

Kočnica protiv povratnog udara



Kočnica protiv povratnog udara (28) sprečava da se obrađivani deo vrati nazad prema korisniku mašine usled nepravilnog nalaska na rotirajuću osovinu sa noževima

- Postoji opasnost za druge osobe koje se nađu u radnom okruženju mašine; posebno decu držite na bezbednom rastojenju u odnosu na mašinu.
- Postoji opasnost od povreda usled dodirivanja rotirajuće osovine sa noževima; držite ruke i ostale delove tela van domašaja osovine; isključite mašinu ako je ne koristite.
- Postoji opasnost od posekotine čak i kada noževi miruju; nosite zaštitne rukavice i kada vršite zamenu noževa.
- Postoji opasnost od uticaja okoline: nemojte raditi sa mašinom na kiši ili u vlažnom prostoru; osigurajte dobru osvetljenost radnog prostora; nemojte koristiti mašinu u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova.
- Postoji opasnost od preopterećenja, koristite mašinu samo u onu svrhu za koju je namenjena i poštujuete propisana ograničenja od strane proizvođača.
- Postoji opasnost od povreda zbog neispravnosti mašine; pre svake upotrebe proverite mašinu radi bilo kakvih vidljivih oštećenja; nemojte raditi sa tupim noževima (postoji opasnost od povratnog udara).
- Pre nego što startujete mašinu uverite se nema nikakvih stranih objekata (alata) u mašini.
- Korisite zaštitnu opremu, zaštitnu masku, štitičke ili čepove za uši, i zaštitne naočare.

3.3. Oznake na nalepnici



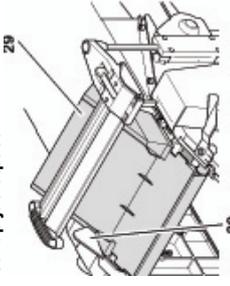
PAŽNJA !!!

Nepoštovanje sledećih uputa može izazvati ozbiljne povrede i/ili materijalnu štetu!



Uvek pazite da ne dodirujete rotirajuće delove mašine postoji mogućnost povreda!!!

Sakupljač otpada



Kada mašinu koristite za stanjivanje, sakupljač otpada (29) služi kao štitnik osovine sa noževima. Sakupljač otpada se montira preko osovine sa noževima i učvrsti se sa dve poluge (30) i sa štitnikom sečiva.

4. Kontrolni uređaji

Prekidač uključ/ isključ

- Da biste uključili mašinu priključite je na strujnu mrežu i pritisnite zeleno dugme za startovanje.
- Da biste isključili mašinu zatvorite poklopac prekidača ili pritisnite crveno dugme.

Zaštitna sklopka

Zaštitna sklopka služi da zaštiti mašinu od premskog / previsokog napona. Da biste ponovo pokrenuli mašinu nakon što ju je isključila zaštitna sklopka ponovo pritisnite zeleno dugme.

Zaštita od preopterećenja

Mašina kao sastavni deo ima integrisanu zaštitu od preopterećenja koja će odreagovati ako se motor pregreje. Da biste ponovo pokrenuli mašinu:

- Saćekajte da se motor ohladi-približno 10 minuta
- Pritisnite zeleno dugme

Birač načina rada mašine

Birač načina rada mašine nalazi se levo od prekidača **Uključ/Isključ** i njime birate način rada:

- Za površinsko hoblavanje
- Kao dht (za stanjivanje)

Podešavanje radne ploče dihta

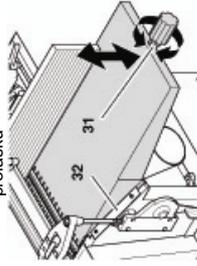
Sa ručicom za podešavanje visine podešavate željenu debljinu.

- Jedan puni okret ručice iznosi 3mm
- Maksimalno 4mm materijala može biti skidano pri jednom prolazu
- Maksimalna debljina obradivanog materijala može biti 160mm

Podešavanje visine radne ploče hoble

Okrećući točič (31) na prednjem delu radne ploče podešavate količinu skinutog materijala

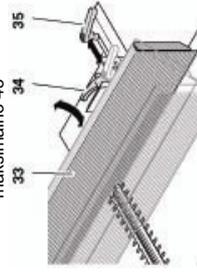
- Jedana crtica na skali (32) levo od radne ploče označava 1mm skinutog materijala
- Maksimalno 3mm materijala može biti skinuto pri jednom prolasku



Vodilica

Da biste ravnomerno i pod istim uglom vodili materijal preko radne površine hoble koristite vodilicu (33)

- Otpustite vijak (35) da biste podესili vodilicu na širinu materijala
- Otpustite vijak (34) da biste podესili ugao vodilice tj. materijala do maksimalno 45°



5. Sastavljanje



PAŽNJA !!!

Bilo kakve izmene na mašini ili upotreba delova koji nisu propisani od strane proizvođača, mogu izazvati nepredviđena oštećenja na mašini.

- Sastavite mašinu tačno po ovom uputstvu
- Koristite samo delove koji dolaze u kompletu sa mašinom
- Nemojte vršiti nikakve izmene na delovima

Potreban alat

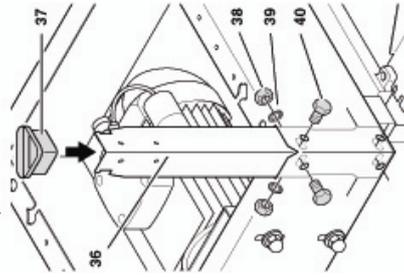
- Vlastiti ključ 10
- Vlastiti ključ 13
- Kristasti odvijač (PH)
- 45° / 90° vinkla

5.1 Otklanjanje transportne zaštite

- Odsitranite sve folije i najlone

5.2. Montiranje nogu

1. Uz pomoć druge osobe okrenite mašinu naopake i stavite je na čvrstu podlogu (pazite na noževе)



2. Zavrnite četiri noge (36) u uglove mašine:

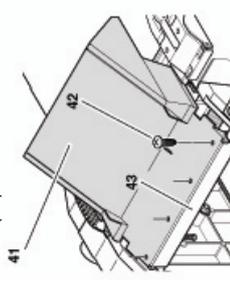
- Umetnite šestougaoni vijak (40) u rupe sa spojnije strane
- Postavite podloške (39)

- Zavrnite šestougaonu maticu (38) i dotegnite je

3. Postavite gumena podnožja (37) na noge mašine

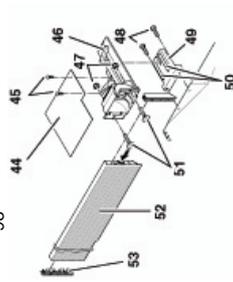
5.2. Montiranje sakupljača otpada

Montirajte sakupljač otpada (41) sa četiri metalna vijka (42) u njegovo ležište (43)



5.4. Montiranje vodilice

1. Uklonite držač nosača vodilice (49) sa nosača vodilice (46) pazeci da ne izgubite dva osigurača (50)
2. Zavrnite držač nosača vodilice (49) sa dva šestougaona vijka na mašinu
3. Zavrnite držač nosača vodilice sa nosačem vodilice
4. Gurnite dva perforirana vijka (51) u šinu na vodilici (52) i dotegnite ih na nosač sa dve šestougaone matice (47)
5. Postavite plastične zavrtsetke (53) na oba kraja vodilice
6. Zavrnite ploču za pokrivanje (44) na nosač vodilice, sa dva vijka (45)
7. Uz pomoć dva seta vijaka i vinkle podесite položaje 45° i 90°



5.5. Priključivanje na strujnu mrežu

- **PAŽNJA !!!**
Opasnost od električnog udara !!!

Radite sa mašinom samo u svom okruženju.

Mašinu priključujte samo na strujnu mrežu koja zadovoljava sledeće uslove (obratite pažnju na tehničke podatke):

- Mreža mora biti zaštićena odgovarajućim osiguračem
- Utičnice moraju biti pravilno postavljene, uzemljene i testirane
- Koristite petopolne trofazne utičnice sa neutralnim provodnikom
- Kada koristite usisivač i on mora biti propisno uzemljen

Produžne kablove postavljajte tako da vam ne smetaju pri radu i da ne mogu da se oštete.

Zaštite produžne kablove od toplote, agresivnih tečnosti i oštih ivica.

Koristite samo kvalitetne gumene i dobro provodljive kablove.
Nemojte vući kabl da biste iskopčali mašinu iz struje.

⚠️ Opasnost od obrnutog smera okretanja osovine sa noževima!

(samo za modele sa trofaznim motorom)
U zavisnosti od rasporeda faza u vašoj utičnici, osovina sa noževima može da se vrti u pogrešnom smeru
To može da izazove oštećenja na mašini i obrađivanom materijalu, zato je pre upotrebe potrebno proveriti (nakon kratkog uključivanja mašine) smer obrtanja osovine sa noževima.

Ako se osovina sa noževima vrti u pogrešnom smeru, potrebno je da Vam stručno lice zameni mesta fazama u petopolnoj utičnici.

6. Korišćenje mašine

HC 260 može da se koristi kao hobla (rende) ili kao diht (za stanjivanje):

6.1. Hobla

4. Pričvrstite gornju ploču (54) sa pričvršćivačima (61) 55
5. Spustite ploču dihta do 120mm
6. Postavite odvod za piljevinu na njegovo mesto i dobro ga učvrstite



7. Podignite ploču dihta da biste pričvrstili odvod za piljevinu, pazite da ga ne polomite
8. Pričvrstite adekvatan usisivač na izlaz na odvodu za piljevinu



PAŽNJA !!!

Prašina od nekih vrsta drveta (hrast, bukva, jasen), ako se udise, može izazvati kancer. Kada radite u zatvorenom prostoru obavezno koristite usisivače:

- Prečnika odvodnog creva 100mm
- Protok vazduha $\geq 550m^3 / h$
- Usis na ulazu $\geq 740 Pa$
- Brzina vazduha na ulazu $\geq 20 m/s$



PAŽNJA !!!

Rad sa mašinom bez upotrebe usisivača je moguć jedino:

- Na otvorenom
- Ako se stvara minimalna količina piljevine (uzak materijal ili mala količina skinutog materijala)
- Ako se koriste zaštitne maske

6.2. Površinsko hoblavanje i obaranje ivica



PAŽNJA !!!

- Postoji opasnost od povreda rotirajućim delovima mašine ! Uvek zaštitite deo sečiva, preko kojega ne prelazi materijal, sa štitnikom sečiva
- Nikada nemojte stavljati ruke između sečiva dok



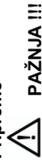
VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Hoblavanje služi za poravnavanje neravnih površina na materijalu (npr. pre lepljenja, sapajanja)

- Obradivani deo stoji na vrhu mašine (radne površine)
- Obrada se vrši sa donje strane materijala
- Smer kretanja materijala je obrnut od onoga pri korišćenju dihta (pri stanjivanju)

Dužina	Širina	Visina
Koristite gurač ako je manja od 250mm		
Koristite pomoćne podupirače ako je veća od 1500mm	Maks. 260mm	Min. 5mm

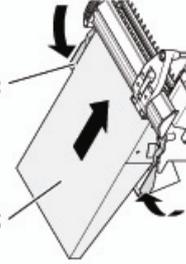
Pripreme



PAŽNJA !!!

Pre nego što započnete bilo kakve radove na samoj mašini, isključite je iz električne mreže!

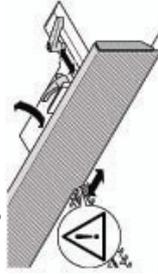
1. Skinute sakupljač otpada
2. Okrenite levo i desno oba učvršćivača gornje ploče
3. Postavite gornju ploču (54) pazeci pri tom da obe iglice legnu u svoja ležišta



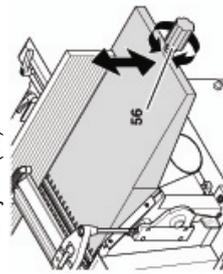
vodite obrađivani materijal

- Uvek kada radite sa malim komadima materijala koristite pomoćni gurac (sastavni deo isporuke) da biste zadržali bezbednu distancu
- Koristite vodilicu kako biste na bezbedan način obrili ivice i zadržali vaše ruke na bezbednoj udaljenosti od sečiva
- Koristite podupirač kako biste izbegli opasnost od povratnog udara
- Koristite podupirač za duge komade materijala da bi bili izbalansirani
- Nemojte povlačiti materijal unazad, preko nezaštićenih sečiva
- Ako posao to zahteva, koristite: usisivač i mast za radnu ploču kako bi obrađivani materijal lakše klizao po njoj

1. Zauzmite pravilan položaj za rad:
 - Stanite sa strane sa koje se nalazi prekiđač
 - Okrenite se prema mašini
2. Podesite vodilicu kako vam odgovara



3. Podesite debljinu hoblovanja sa vijkom (56)



i VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Imajte na umu da je maksimalna debljina hoblovanja 3mm. Ovo, naravno, važi za :

- dobro naoštrene noževe
- meko drvo

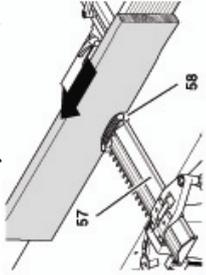
- ako se ne hobljuje punom širinom noža

Smer kretanja materijala je obrnut od onoga pri korišćenju dihta (pri stanjivanju)

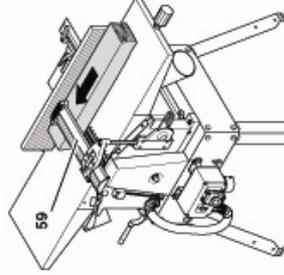
U suprotnom, postoji opasnost od preopterećenja mašine. Najbolje bi bilo da veća skidanja uradite u nekoliko prolaza.

4. Postavite obrađivani deo uz vodilicu (ako je potrebno, koristite dodatne vodilice)
5. Podesite štitnik sečiva :

- za obraranje ivica: podesite štitnik sečiva (57) bočno, u odnosu na obrađivani materijal; plastični štitnik (58) treba lagano da dodiruje obrađivani deo;

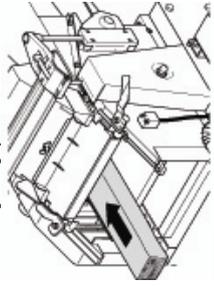


- za površinsko hoblovanje: podesite štitnik (59) da bude od gore u odnosu na obrađivani deo



6. Postavite prekiđač u položaj za hoblovanje
7. Startujte motor
8. Polako gurajte obrađivani deo preko radne ploče držeći ga dlanom sa skupljenim prstima; nemojte vršiti pritisak na obrađivani deo kada se nalazi iznad sečiva
9. Ako više nećete sa raditi, isključite mašinu

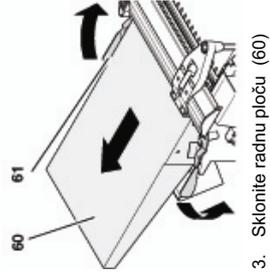
6.3. Korišćenje kao diht (za stanjivanje)



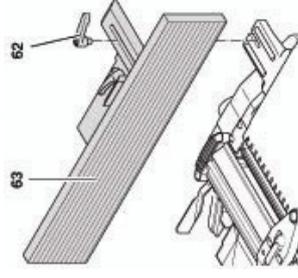
i VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Korišćenjem mašine kao diht dobijate jednu stranicu obrađivanog dela paralelnu sa suprotnom stranicom i naravno stanjuje obrađivani deo na željenu dimenziju.

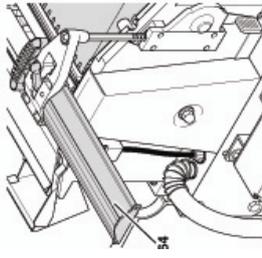
- Obradivani deo se gura kroz diht
- Po radnom stolu dihta klizi prethodno ishoblovana površina
- Obrada se vrši sa gornje strane
- Pravač kretanja obrađivanog materijala je suprotan onome pri hoblovanju



3. Sklonite radnu ploču (60)



4. Podignite štitnik sečiva (64), olabavite ga i pomerite u krajnji položaj od mašine



5. Postavite sakupljač otpada (68) preko osovine sa noževima: ako ćete spajati otprešivač, spojite i odvod za pijevinu (65) na sakupljač otpada (68)

6. Zategnite pričvršćivač radne ploče (67) pričvršćujući sa njima sakupljač otpada (68)

koristite pomoćno sredstvo za guriranje

- Nemojte da zaglavljujete obrađivani deo u mašinu, postoji opasnost od povratnog udara
- Zaglavljene delove odstranite tek nakon što se mašina u potpunosti zaustavi
- Ako nije bezbedno da zbog blizine noževa gurate materijal u diht, prođite sa druge strane i izvlačite ga
- Nemojte da obrađujete više od dva komada istovremeno; u ovom slučaju svaki komad vodite uz bočnu ivicu dihta
- Ako posao to zahteva, koristite: usisivač i mast za radnu ploču kako bi obrađivani materijal lakše klizao po njoj



PAŽNJA !!!

U mašini postoji mikroprekidač koji ograničava dimenzije materijala, pazite da ga ne oštettite prilikom rada.

1. Zauzmite pravilan položaj za rad:
 - Stanite sa strane sa koje se nalazi prekiđač
 - Okrenite se prema mašini
2. Podesite željenu debljinu dihta maksimalna debljina reza po jednom prolasku je 4mm



VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Imajte na umu da je maksimalna debljina hoblovanja 3mm. Ovo, naravno, važi za :

- dobro naoštrene noževe
- meko drvo
- ako se ne hobljuje punom širinom noža

U suprotnom, postoji opasnost od preopterećenja mašine. Najbolje bi bilo da veća skidanja uradite u nekoliko prolaza.

3. Ako obrađivani deo nije pravilnog oblika koristite pomoćno sredstvo



PAŽNJA !!!

Prašina od nekih vrsta drveta (hrast, bukva, jasen), ako se udiše, može izazvati kancer.

Kada radite u zatvorenom prostoru obavezno koristite usisivače:

- Prečnika odvodnog creva 100mm
- Protok vazduha $\geq 550\text{m}^3/\text{h}$
- Usis na ulazu $\geq 740\text{ Pa}$
- Brzina vazduha na ulazu $\geq 20\text{ m/s}$

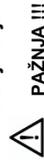


PAŽNJA !!!

Rad sa mašinom bez upotrebe usisivača je moguć jedino:

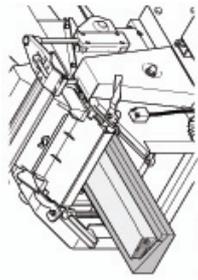
- Na otvorenom
- Ako se stvara minimalna količina pijevine (uzak materijal ili mala količina skinutog materijala)
- Ako se koriste zaštitne maske

6.4. Stanjivanje



PAŽNJA !!!

- Povećana opasnost od povreda na rotirajući nož; nemojte gurati ruke i prste u mašinu; kada obrađujete manje komade materijala



- Postavite prekidač u položaj za dliht (stajanje)
- Startujte motor
- Polako gurajte obrađivani deo preko radne ploče; mašina će ga povući i provlačiti kroz dliht
- Obrađivani deo gurajte pod pravim uglom u odnosu na noževe
- Ako više nećete sa radite, isključite mašinu.

7. Čuvanje i održavanje



PAŽNJA !!!

Pre bilo kakvih radova na mašini:

- isključite mašinu
- izvadite kabel iz mreže
- sacekajte da se noževi prestanu okretati

Zamenite sve pohabane i istrošene delove samo sa originalnim delovima, preporučeni od strane proizvođača

Nakon rada na mašini:

- proverite da li su svi sigurnosni uređaji ispravni
 - proverite da nije ostalo nekih alata ili delova u mašini
- Sve vrste popravki koje nisu opisane u ovom uputstvu treba da izvrši ovlašćeni serviser.

7.1. Zamenjena noževa



VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Istrošene noževe prepoznate po:

- lošijim rezultatima hobljenja
- povećanom riziku od povratnog udara
- preopterećenju motora



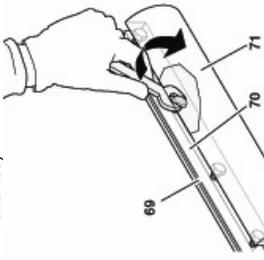
PAŽNJA !!!

Prilikom zamenjenosti noževa koristite zaštitne rukavice jer u suprotnom postoji opasnost od posekotine.

Da biste skinuli noževe:

- isključite mrežni kabel

- sklonite vodilicu
- podignite štitnik sečiva, olabavite ga i pomerite u krajnji položaj od mašine
- koristeći vlastiti ključ otpustite vijke koji drže noževe (nosite rukavice)



- skinite držač noža (70) sa nožem (69) sa osovine (71)
- očistite sve površine osovine i držača noža



PAŽNJA !!!

Nemojte upotrebljavati agresivna sredstva za čišćenje osovine da ne bi došlo do njenog oštećenja! Da biste montirali noževe:



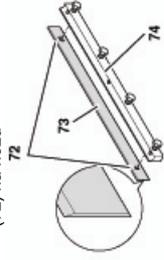
VAŽNO OBAVEŠTENJE!

Ako koristite noževe koji su oštreni sa obe strane, jednostavno ih okrenite.



PAŽNJA !!!

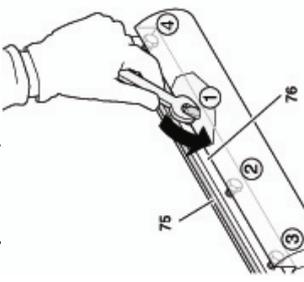
- koristite samo propisane noževe (pogledajte tehničke podatke); nepropisni ili nepravilno montirani noževi mogu da izazovu povrede (povratni udar, posekotine...)
- uvek kada menjate (okrećete) jedan nož, uradite isto i sa drugim
- montirajte noževe koristeći samo originalan pribor
- postavite nove noževe na nosač; oba ispućenja na noževima moraju leći na rupe (72) na nožu



- postavite nosač (74) sa noževima (73) na njihovu

mesto u osovinu, pazeći da se ne razdvoje

- pritegnite četiri vijka tako da nosač (76) i nož (75) mogu jedva da se pokreću



- postoje dva načina za podešavanje noževa
- Koristite šinu za podešavanje (77)
- Postavite šinu za podešavanje na osovinu (kao na slici); noževi treba da jedva dodiruju šinu za podešavanje; ta provjera mora biti urađena na oba noža



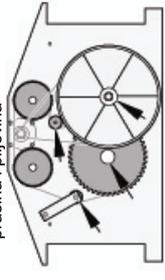
PAŽNJA !!!

Kada završete vijke nemojte koristiti duži ključ od onog koji vam je dostavljen (veća poluga) i nemojte dotezati vijke udaranjem čekića

- vratite zaštitnik sečiva u početnu poziciju
- montirajte vodilicu

7.2. Održavanje mehanizma za uvlačenje

- Isključite mrežni kabel
- Odvratite dva vijka na poklopcu mehanizma za uvlačenje i skinite poklopac
- Uz pomoć usisivača, kompresora ili čekice odstranite piljevinu i prašinu
- Koristeći sprej za održavanje podmažite malo lanac osovine i ležajve (nemojte koristiti ulje da se na delove ne bi lepila prašina i piljevina



- Vratite poklopac na mesto i pričvrstite ga sa vijcima.

7.3. Podešavanje zategnutosti kaiša

- Isključite mrežni kabel
- Odvratite vijak na poklopcu glavnog pogona (80)
- Proverite zategnutost kaiša (79) pritiskom palca. Otklon u sredini ne bi smeo biti veći od 10 mm
- Cipustite vijke koji drže motor za približno jedan krug



- Gurnite motor nadole kako biste zategnuli kaiš
- Kada je kaiš dovoljno zategnut dotegnite vijke koji drže motor (81)
- Ako je to potrebno, odstranite piljevinu i prašinu iz glavnog pogona
- Vratite na mesto poklopac i pričvrstite ga

7.4. Održavanje mašine

- Isključite mrežni kabel
- Koristeći usisivač, kompresor ili čekicu odstranite piljevinu i prašinu sa :
- osovine sa noževima
- mehanizma za podešavanje
- radnih stolova
- mehanizma za uvlačenje
- Koristeći sprej za održavanje podmažite (nemojte koristiti ulje!!) mehanizme za podešavanje
- Namazite radne površine sa odgovarajućim sredstvom kako bi obrađivani materijal lakše klizio po njoj

7.5. Transportovanje mašine



PAŽNJA !!!

Da bi se mašina prenosila potrebne su dve osobe. Nemojte mašinu prenositi držeći je za radne površine, one nisu namenjene za tu svrhu i za to opterećenje.

- Skinite vodilicu
- Skinite gornju radnu ploču
- Potpuno spustite štitnik noževa
- Radnu ploču dlihta postavite na, otprilike, pola ukupne visine
- Provučite dve poluge kroz mašinu i tako je podignite

7.6. Čuvanje mašine



PAŽNJA !!!

Mašinu skladištite tako da je ne mogu pokrenuti neovlaštena lica i da se niko ne povredi na nju.



PAŽNJA !!!

Nemojte mašinu skladištiti napojni i na vlažnim mestima.

7.7. Održavanje mašine

Provere i upute u ovom poglavlju date su da bi se povećala sigurnost pri korišćenju mašine. Ako primetite bilo kakvo oštećenje na mašini ili bilo kom njenom delu ne mojteje koristiti već potražite pomoć u najbližem ovlašćenom servisu.

Pre upotrebe	Proverite da se sve poluge na kočnici slobodno kreću i da padaju nadole pod sopstvenom težinom i da su sve poluge ispravne (nepohabane)
Kočnica protiv povratnog udara	Proverite njihovu naoštrenost, zategnutost, i ukupno stanje

8. Servisiranje

Pre upotrebe	Odstranite mašine
<ul style="list-style-type: none"> Unutrašnjost mašine Piljevinu Radnu ploču Radnu ploču dlhta Creva i cevi za odvođenje prašine (kada se ne koristi usisivač) 	<ul style="list-style-type: none"> Piljevinu Prašinu
Mehanizam za povlačenje	Proverite da nije oštećen i da pravilno vodi obradivani predmet
Radne površine	Namažite radne površine sa odgovarajućim sredstvom kako bi obradivani materijal lakše klizilo po njjoj

Performanse opadaju	Zamenite ih
Noževi su tupi	Zamenite ih
Kaiš proklizuje	Dotegnite kaiš

9. Zaštita životne sredine

Svi materijali od kojih je napravljena ambalaža za ovaj uređaj se mogu 100 % reciklirati. Neki istrošeni delovi ovog uređaja sadrže gumu i plastične mase koje se mogu reciklirati!

10. Greške i njihovo otklanjanje



PAŽNJA !!

Pre bilo kakvih radova na mašini:

- isključite mašinu
- Izvadite kabl iz mreže
- sačekajte da se noževi prestanu okretati

Proverite da li su svi sigurnosni uređaji ispravni i u funkciji.

Motor ne radi	Ponovo pokrenite mašinu
Uključila se podnaponska sklopka	Proverite kako bi obradivani materijal lakše klizilo po njjoj
Nema napona	Proverite priključke i osigurače
Motor se pregreva	Otklonite uzrok pregrevanja motora
zbog:	<ul style="list-style-type: none"> tupih noževa preopterećenja previše piljevine
	ohladi ga pribl. 10 min i ponovo ga pokrenite

Obradena površina nije glatka	Zamenite ih
Noževi su tupi	Zamenite ih
Noževi su blokirani piljevinom	Odstranite piljevinu
Prevelika vlažnost obradivanog materijala	Osušite obradivani materijal

Obradena površina ima pukotine	Zamenite ih
Noževi su tupi	Zamenite ih
Noževi su blokirani piljevinom	Odstranite piljevinu
Predmet je obradivan suprotno od smeru pružanja vlakana drveta	Obradujte predmet u suprotnom smeru
Previše materijala se skida u jednom prolazu	Napravite više prolaza

Materijal se ne kreće kroz dlht	Očistite je i upotrebite mast za klizanje materijala
Zaprljana radna površina dlhta	Očistite je i upotrebite mast za klizanje materijala
Valjci za uvlačenje su zaglavljani	Ođglavite ih
Kaiš proklizuje	Dotegnite kaiš

Predmet se zaglavjuje u dlhtu	Napravite više prolaza
Previše materijala se skida u jednom prolazu	Napravite više prolaza

11. Tehničke karakteristike

Motor	50 Hz	W	HC 260 C WNB	2200	HC 260 C DNB	2800
Napon	V	V	230	400		
Osigurač	A	A	16	16		
Klasa zaštite	IP	IP	54	54		
Broj obrtaja u praznom hodu	Motor	min ⁻¹	2800	2700		
	Osovina	min ⁻¹	6500	6500		
Brzina mehanizma za uvlačenje (dlht)		m/min	5	5		
Dimenzije noževa	Dužina	mm	260	260		
	Širina	mm	18,6	18,6		
	Debljina	mm	1	1		
Dimenzije mašine	Dužina	mm	1110	1110		
	Širina	mm	575	575		
	Debljina	mm	940	940		
Težina	Zapakovane mašine	kg	76.0	76.0		
	Spremnice za rad	kg	71.0	71.0		
Emisija buke na radnom mestu po DIN 45635 standardu	Pri hlobovanju	dB (A)	108.2	108.2		
Emisija buke po DIN 45635 standardu	Pri hlobovanju	dB (A)	100.8	100.8		
Dimenzije obradivanog predmeta	Maksimalna širina	mm	260	260		
	Maksimalna visina (dlht)	mm	160	160		