

# LAGUNA

# 151-V10

## LAGUNA V10 230V stolna trakasta pila

Upute za uporabu - HR



Proizvođač

**Laguna Tools Inc.**

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

SAD

Telefon: +1 800-234-1976

Web-stranica: [www.lagunatools.com](http://www.lagunatools.com)

Distributer

**IGM Tools and Machinery d.o.o.**

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuhoměřice

Češka Republika, EU

Telefon: +420 220 950 910

E-pošta: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)

Web stranica: [www.igmpartner.eu](http://www.igmpartner.eu)

151-V10 LAGUNA V10 Bandsaw 230V Manual HR v1.01.01 A4ob  
strojni prijevod izvornog priručnika

MANUAL



[igmtools.info](http://igmtools.info)

Poštovani kupče,

Puno vam hvala na povjerenju koje ste nam ukazali kupnjom nove Laguna stroja iz IGM-a.

Ovaj je priručnik pripremljen za vlasnike i korisnike **stolne pila na lanac LAGUNA V10 230V** kako bi se osigurala sigurnost tijekom montaže, uporabe i održavanja. Molimo pročitajte informacije sadržane u ovom priručniku pažljivo i u cijelosti. Koristite stroj u skladu s ovim priručnikom i danim uputama. Time ćete osigurati maksimalnu radnu vijek i performanse stroja. Pridržavajte se sigurnosnih propisa na radu.

Želimo vam puno profesionalnog i osobnog zadovoljstva pri radu s stolnom trakastom pilom LAGUNA V10 230V.

## Sadržaj

1	Jamstvo.....	2
1.1	Izjava o sukladnosti.....	2
2	Specifikacije proizvoda.....	3
3	Sigurnost.....	3
3.1	Namjena .....	3
3.2	Opće sigurnosne upute .....	3
3.3	Simbol.....	4
3.4	Dodatne upute za trakaste pile .....	4
3.5	Električno priključenje .....	5
3.6	Okoliš.....	5
4	Opis stroja .....	5
4.1	Sadržaj pakiranja .....	5
4.2	Dodatna oprema (prodaje se zasebno).....	6
4.3	Opis dijelova stroja.....	7
5	Sklapanje .....	10
5.1	Unboxing.....	10
5.2	Brzi početak .....	10
5.3	Instalacija.....	11
5.4	Postavljanje.....	19
5.5	Testno pokretanje.....	33
5.6	Rad .....	33
6	Održavanje i otklanjanje poteškoća.....	38
7	Dodaci .....	42
8	Ožičenje .....	43
9	Popis dijelova.....	44

## 1 Jamstvo

IGM uvijek nastoji isporučiti proizvod visoke kvalitete i visokih performansi. Zahtjevi za jamstvo uređeni su trenutačnim općim uvjetima prodaje i jamstva tvrtke IGM.

### 1.1 Izjava o sukladnosti



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We  
(Manufacturer)

**Laguna Tools Inc.**  
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, TX 75050, USA

Declare that the product name: **Band Saw**

Model Name: **MBAND10V10 / V:10**

Conform with the essential safety requirements of the relevant European Directive:

**Machine Directive 2006/42/EC**  
**Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU**

The person who compile technical file established within the EU:

Name: IGM nástroje a stroje s.r.o.

Address: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

Email: [sales@igmtools.com](mailto:sales@igmtools.com)

Mounting and connecting instructions defined in catalogues and technical construction files must be |  
respected by the user.

They are based on the following standards: EN 62841-1:2015+AC+A11, EN 62841-3-5:2022+A11:2022,  
EN 55014-1:2021, EN 61000-3-2:2019+A1+A2

EC type examination performed by: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße , 90431 Nürnberg

Test report no.: CN 25268F 001 part I. and partII. CN2611UW 001

Responsible for the documentation: Head Product Management, Laguna Tools Inc.

Name : Stephen Stoppenbrink / Chief Executive Officer

Responsibility

Authorized signature

Date

: January 9, 2026

Place

: Laguna Tools Inc.

In 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

Telephone: +1 949 474-1200

Fax: +1 949 474-0150



## 2 Specifikacije proizvoda

Dimenzije stroja (Š x V x D) – površina baze:	570 x 876 x 560 mm
Dimenzije stroja (Š x V x D) – s mobilnim kompletom:	720 x 1580–1780 x 650 mm
Dimenzije stola:	350 x 318 mm
Visina stola od poda:	368 mm
Nagib stola:	-5–45°
Težina stroja:	42,5 kg
Dimenzije paketa (Š x V x D):	400 x 455 x 900 mm
Težina paketa:	46 kg
Širina listova pile za trakastu pilu (min./maks.):	3/13 mm
Brzina pilačice:	462 i 1000 m/min
Maks. visina reza:	146 mm
Maks. širina reza do vodilice:	202 mm
Maks. širina rezanja do stupa:	244 mm
Duljina listova pila za trakastu pilu (min./maks.):	1780/1800 mm
Motor:	750 W
Napajanje:	230 V / 50 Hz / 1 faza
Materijal kotača:	Liveno željezo
Vodiči:	Laguna keramika
Izlaz za odsisavanje prašine:	63 mm

## 3 Sigurnost

Za pravilnu upotrebu slijedite upute u ovom priručniku i opće propise važeće u vašoj zemlji. Korisnik preuzima odgovornost za svaku upotrebu suprotnu namjeni.

### 3.1 Namjena

Stroj je namijenjen za rezanje drva i kompozita od drvnih vlakana. Ne koristite ovaj stroj u svrhe drugačije od onih za koje je namijenjen.


### 3.2 Opće sigurnosne upute

**Upozorenje!** Pročitajte sva sigurnosna uputstva i smjernice. Nepoštivanje sigurnosnih uputstava može dovesti do oštećenja stroja i teških ozljeda operatera. Sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu.

- Stroj može biti opasan ako se koristi nepravilno.
- Stroj smije rukovati samo osoba upoznata sadržajem ovog priručnika i načinom rada stroja.
- Držite djecu i kućne ljubimce podalje od materijala za pakiranje isporučenih uz ovu mašinu.
- Postavite stroj na stabilnu, dobro osvijetljenu površinu. Oko stroja mora biti dovoljno prostora za sigurno rad.
- Provjerite tehničko stanje stroja prije puštanja u rad. Strojem smije rukovati samo osoba koja je upoznata sadržajem ovog priručnika i načinom rada stroja. Držite djecu i kućne ljubimce podalje od ambalažnog materijala isporučenog uz ovaj stroj. Postavite stroj na stabilnu, dobro osvijetljenu površinu. Oko stroja mora biti dovoljno prostora za sigurno rad.
- Oštećene dijelove odmah zamijenite. Za popravke koristite samo originalne rezervne dijelove.
- Sve zaštitne poklopce potrebno je postaviti prije puštanja stroja u rad. Oštećene poklopce zamijenite odmah.
- Stroj smiju rukovati, sastavljati i održavati samo osobe koje su upoznate sa strojem i svjesne opasnosti. Ne vršite nikakve preinake na stroju!
- Redovito obavljajte održavanje.
- Držite stroj i njegovu okolinu čistima i dobro osvijetljenima. Prije pokretanja stroja uklonite sav alat s površine i iz okolice stroja.
- Sklapanje, popravke i održavanje obavljajte samo kada je stroj isključen iz napajanja.
- Spriječite slučajno pokretanje stroja. Prije priključenja na izvor napajanja provjerite je li prekidač u položaju ISKLJUČENO.
- Provjerite je li električni krug u skladu sa zahtjevima navedenima u ovom priručniku.
- Pazite na svoju sigurnost pri radu s uređajem. Duga kosa, široka odjeća ili nakit mogu uzrokovati ozljedu. Nosite odgovarajuću radnu odjeću, radne cipele i zaštitu za glavu, oči, uši i dišne putove.
- Ne nosite radne rukavice tijekom rada stroja.
- Ne upravljajte strojem ako se osjećate umorno, niste dobro ili ste pod utjecajem droga ili lijekova.
- Pazite na ruke i prste. Pri radu uvijek koristite obje ruke.
- Ne nagnite se nad strojem. Uvijek održavajte ravnotežu tijekom rada i stajite na čvrstoj i stabilnoj površini.
- Spriječite djecu i druge osobe da se slobodno kreću oko stroja. Držite stroj izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba. Ne dopustite nikome tko nije upoznat sa strojem i ovim uputama da ga koristi.
- Ne ostavljajte uređaj uključenim i bez nadzora. Isključite uređaj i odspojite ga iz električne mreže kada završite s radom.
- Ne ostavljajte uređaj u vlažnom okruženju ili ga ne izlažite kiši.
- Ne preopterećujte stroj.

- Ne koristite stroj u prisustvu zapaljivih tekućina ili plinova.
- Pobrinite se da je otvor za ventilaciju motora uvijek čist i nezačepljen.

### 3.3 Simboli

	Prije uporabe pažljivo pročitajte cijeli priručnik i sigurnosne upute.
	Koristite zaštitu za uši i oči.
	Koristite zaštitu dišnih putova.
	Nosite odgovarajuću radnu odjeću i obuću.
	Isključite stroj i odspojite ga iz napajanja prije sastavljanja, popravaka ili održavanja.
	Isključite stroj iz napajanja.
	Upozorenje na opću opasnost.
	Upozorenje na električni udar.
	Upozorenje na ozljedu uzrokovanu pokretnim dijelovima stroja.
	Ne nosite radne rukavice pri rukovanju strojem!
	Ne radite pod utjecajem opojnih tvari ili lijekova!
	Skenirajte QR kod kako biste pronašli priručnik na svom jeziku.
	CE oznaka: Proizvod je u skladu s direktivama Europske zajednice.
	Ne odlažite opremu u opći kućanski otpad.
	Molimo vas da ambalažu odložite radi pravilnog recikliranja.

### 3.4 Dodatne upute za trakastu pilu

**UPOZORENJE:** Radi vlastite sigurnosti pročitajte upute za uporabu prije korištenja pila na traku

1. Nemojte uklanjati zaglavljene materijale dok se pila potpuno ne zaustavi.

2. Održavajte ispravne postavke stroja, osobito napetost pilačkog lista. Redovito provjeravajte vođa lista i vođa ležaja.
3. Podesite položaj vodilice listova prema visini materijala.
4. Osigurajte da je materijal tijekom rezanja čvrsto pritisnut uz radni stol.
5. Koristite uređaj za dovod materijala; držite ruke podalje od pilačkog lista.
6. Izbjegavajte pretjerano pritiskivanje materijala koji se reže kako biste spriječili preopterećenje stroja.
7. Ostavite remen labav kad se ne koristi; uvijek ga zategnite prije početka rada.

### 3.5 električno priključenje

**Upozorenje!** Sve izmjene električnog priključka i kruga smije vršiti samo kvalificirani električar u skladu sa svim važećim propisima i standardima.

**Upozorenje!** Ne priključujte stroj na napajanje dok nije spreman za puštanje u rad.



#### Zahtjevi za strujno kolo

**Upozorenje!** Ovi se zahtjevi odnose na strujni krug u kojem će u isto vrijeme raditi samo jedna mašina. Posavjetujte se s kvalificiranim električarem ako mašinu priključujete na zajedničko strujno kolo. Osigurajte da je strujno kolo ispravno dimenzionirano za siguran rad.

Ova je mašina dizajnirana za rad na uzemljenom napajanju. Napojni krug uključuje svu električnu opremu između mašine i prekidača ili osigurača u zgradi. Napojni krug za ovu mašinu mora biti dimenzioniran tako da može sigurno podnijeti struju punog opterećenja tijekom dužeg vremenskog razdoblja.

#### Zahtjevi za uzemljenje i utičnicu

**Upozorenje!** Ako stroj nije ispravno uzemljen i priključen na napajanje, može doći do električnog udara, požara ili oštećenja stroja.

Ova je mašina opremljena uzemljenim napojnim kabelom. Utikač smije biti priključen samo u odgovarajuću utičnicu koja je pravilno ugrađena i uzemljena u skladu sa svim lokalnim propisima i standardima. Nemojte mijenjati isporučeni utikač!

Ne koristite uređaj ako je napojni kabel ili utikač oštećen. Sve popravke mora obaviti kvalificirani električar!

### 3.6 Okoliš

Ne odlažite uređaj s općim kućnim otpadom. Električna oprema mora se pravilno zbrinuti na mjestima za prikupljanje električnog otpada. Molimo, predajte dodatke i ambalažu radi pravilnog recikliranja. Pridržavajte se propisa važećih u vašoj zemlji.



## 4 Opis uređaja

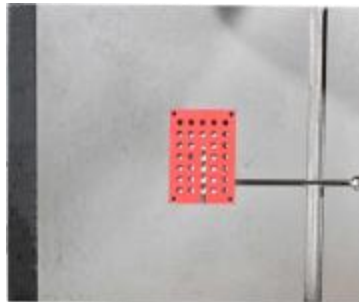
Molimo proučite ilustracije u nastavku kako biste se upoznali sadržajem pakiranja te dijelovima i funkcijama uređaja.

### 4.1 Sadržaj pakiranja

- |   |   |
|---|---|
| A. Tijelo pilačice                                  | F. Vijač za zatezanje listova pile  |
| B. Stol od lijevanog željeza s vođicom listova pila | G. Vijak za podešavanje s polugom   |
| C. Vodilica za ravnu letvu                          | H. Vijci (4) i sigurnosne podloške (4) za pričvršćivanje stola na klin na okviru pilačice |
| D. Poprečni vodilica s nosačem                      | I. Imbus ključevi: 3, 4, 5, 6 mm  |
| E. Magnetska komora za sakupljanje strugotina       | J. Ključevi: 10, 13 mm  |
|   | K. Upute za uporabu (nisu prikazane)  |



A



B



C



D



E



F



G



H



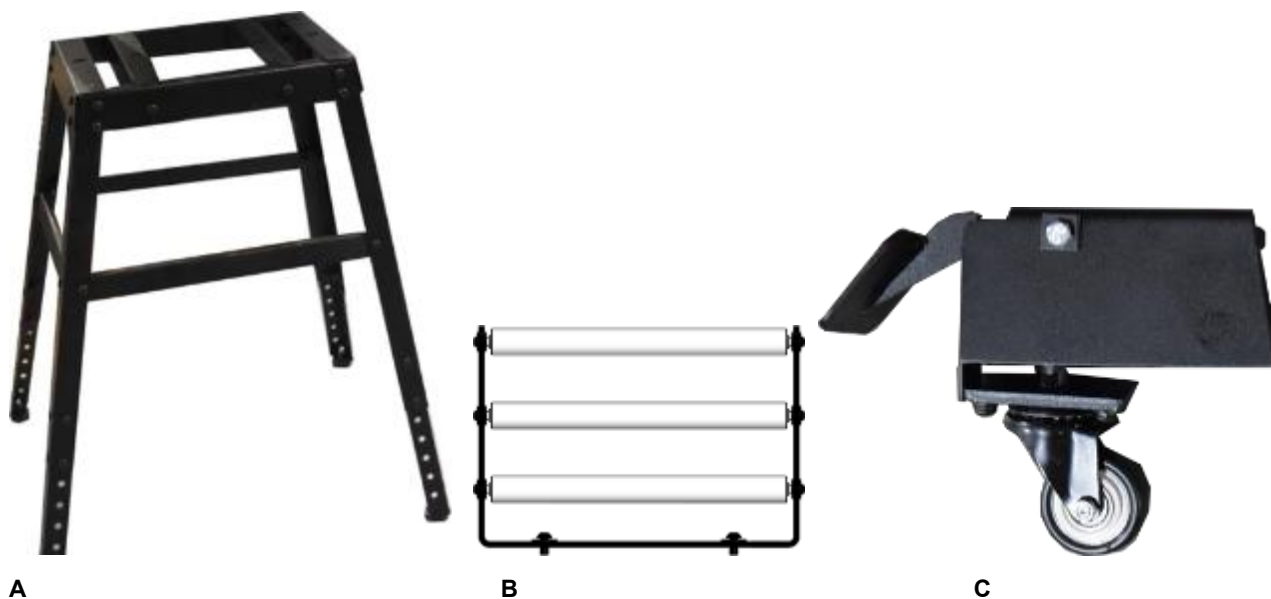
J



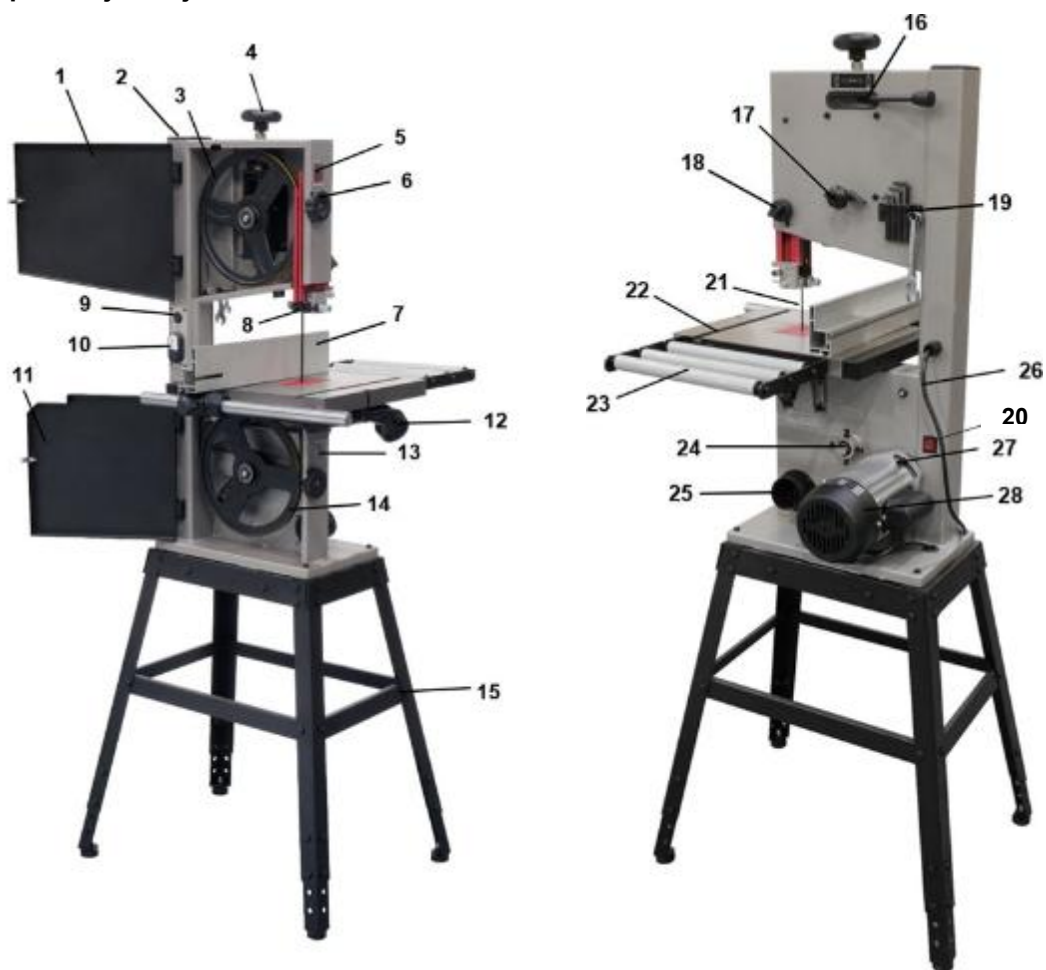
#### 4.2 Dodatna oprema (prodaje se zasebno)

- A. LAGUNA Baza za V10 i G8
- B. LAGUNA Proširni stol za V10
- C. LAGUNA mobilni set kotača za V10

- D. IGM Carbon FORCE SKIP pila za trakastu pilu 1784 mm - 6 x 0,65 mm, 4 zuba po inču (nije prikazano)
- E. IGM Carbon FORCE REGULAR pila 1784 mm - 8 x 0,65 mm, 8 TPI (nije prikazano)
- F. IGM Carbon FORCE REGULAR pila 1784 mm - 10 x 0,65 mm 6 zubi po inču (nije prikazano)
- G. IGM Carbon FORCE REGULAR pila 1784 mm - 13 x 0,65 mm, 6 zuba po inču (nije prikazano)



#### 4.3 Opis strojnih dijelova



- 1 – Gornja vrata
- 2 – Poklopac stupca
- 3 – Gornji kotač
- 4 – Vijača za zatezanje listova trakaste pile

- 15 – Baza (opcionalno)
- 16 – Poluga za brzo otpuštanje napetosti trake
- 17 – Vijač za podešavanje poravnanja listova pile
- 18 – Podesiva visina reza

5 – Inspekcijski prozor za provjeru ispravnog poravnanja listova pile	19 – Držač alata
6 – Brava na vratima	20 – Sigurnosni prekidač
7 – Uzdužni vodilac	21 – Pila
8 – Vođica listova pile	22 – Stalak od lijevanog željeza
9 – Prekidač za svjetlo	23 – Laguna produžni stol za V10
10 – Prekidač za napajanje	24 – Osovina donjeg kotača
11 – Donja vrata	25 – Usis
12 – Usisavanje	26 – Napojni kabel
13 – Prozirni otvor za provjeru ispravnog poravnanja pilećeg lista	27 – Vijačna šipka za montažu motora
14 – Donja kotača	28 – Motor

Pojasna pila nema mnogo komponenti. Glavne komponente opisane su u ovom priručniku. Ako niste upoznati s pojasnom pilom, molimo vas da odvojite vrijeme za čitanje ovog odjeljka i upoznate se s pilom.

### 1. Gornja vrata

Omogućuje pristup gornjem kotaču.

### 2. Poklopac stupića

Sprječava ulazak otpadaka u stroj.

### 3. Gornji kotač

Kotač u gornjoj polovici stroja, preko kojeg prolazi pila.

### 4. Vijač za zatezanje pila

Napinje i otpušta napetost pile. Okretanje u smjeru kazaljke na satu je zateže. Okretanje u suprotnom smjeru je opušta.

### 5. Pogledni prozor za provjeru ispravnog zatezanja pile

Omogućuje operateru sigurno praćenje napetosti pile.

### 6. Brava na vratima

Osigurava vrata na mjestu kako se ne bi otvorila tijekom rada.

### 7. Liner

Vodi i osigurava materijal koji se reže, osiguravajući ravne i precizne rezove, osobito tijekom dužinskih i poprečnih rezova, te pomaže kompenzirati savijanje pilećeg lista. Vodilica je pričvršćena na spoj pomoću tri vijka, klizi duž vodilice. Vodilica je pričvršćena na prednju stranu stola

Vodilica se pričvršćuje na spoj za učvršćivanje vodiča pomoću dvije vijke s čepovima, što omogućuje bočno podešavanje vodiča duž stola ovisno o vrsti rada. Vodič se može montirati u niskoj ili visokoj poziciji.

### 8. Vodič za pila listu

Dostupna su dva seta vodilica za pila listu, jedan iznad i jedan ispod stola. Svrha vodilica je osigurati stabilnost pile listu i svesti na najmanju moguću mjeru njezino kretanje ulijevo/udesno i naprijed/natrag. Vodilice iznad stola montirane su na vratilu koje se može vertikalno podesiti. Gornji vodilice mogu se podesiti da budu smještene neposredno iznad materijala koji se reže. To pilici za traku osigurava maksimalnu stabilnost. Vodilice imaju umetke koji se mogu podesiti kako bi se osigurao gotovo nulti razmak.

### 9. Prekidač za svjetlo

Uključuje i isključuje rasvjetu pilačice

### 10. Prekidač za napajanje

Uključuje i isključuje pila na traku. Gornje dugme – uključivanje, donje dugme – isključivanje.

### 11. Donja vrata

Omogućuje pristup donjoj kotačići.

## 12. Odsisavanje

Otvor za priključivanje crijeva za odsisavanje prašine.

## 13. Pogledni prozor za provjeru ispravnog napona pilačkog lista

Omogućuje operateru sigurno praćenje napetosti pilačkog lista.

## 14. Donji kotač

Kotač u donjoj polovici stroja oko kojeg se kreće pila.

## 15. Postolje (prodaje se zasebno)

Dodatni stalak za podizanje pilačice.

## 16. Poluga za brzo otpuštanje napetosti pile

Brzo otpušta napetost pile. Ova poluga se nalazi na stražnjem dijelu pilačice. Ova poluga je praktičan način za brzo otpuštanje napetosti pile i znatno ubrzava zamjenu pile.

## 17. Vijak za podešavanje vodilice pile

Vijak za podešavanje vodilice pile nalazi se na stražnjoj strani pilačice i služi za podešavanje vodilice pile. Nakon završetka podešavanja, vijak se mora osigurati.

## 18. Podešavanje visine reza

Gornji vodilica pilačkog pojasa pričvršćen je na vodilicu, koja se može podesiti po visini. Nakon što je visina vodilica podešena, vodilica se učvršćuje pomoću zaključavajućeg vijka.

## 19. Držać alata

Služi za držanje alata koji mogu biti potrebni za održavanje i podešavanje.

## 20. Sigurnosni prekidač

Ako se otvori vrata pilačice, sigurnosni prekidač može isključiti napajanje u hitnim slučajevima.

## 21. Pila za lančanu pilu

Pojas pila koji reže materijal

## 22. Stol

Stol podupire materijal i može se nagnuti kako bi se omogućilo rezanje pod različitim kutovima. Na desnoj strani pila listića nalazi se žlijeb koji vodi tractor. U središtu se nalazi umetak stola kroz koji prolazi pila. Ako bi pila odstupila od središta, ovaj umetak stola štiti je od oštećenja jer je mekan i ne bi trebao oštetiti pilu. Stol također ima podesivi vodilicu. Obje strane stola učvršćene su maticom i vijkom, koji sprječavaju savijanje stola. Matica i vijak uvijek moraju ostati pričvršćeni za stol i smiju se ukloniti samo prilikom rastavljanja ili postavljanja pila.

## 23. LAGUNA produžni stol za V10 (prodaje se zasebno)

Dodatni valjak koji pomaže pri istovaranju rezanog materijala.

## 24. Skupina kotača s maticom na vratilu

Osigurava sklop kotača.

## 25. Odvođenje prašine

Rupa za priključivanje crijeva za odsisavanje prašine

## 26. Kabel za napajanje

Kabel koji napaja stroj

## 27. Matica za otpuštanje napetosti pogonskog remena

Otpušta napetost remena.

## 28. Motor

Pojasna pila je opremljena motorom. On pokreće donji kotač putem pogonskog remena.

## Sigurnosne zaštite

Tijekom rada pila može biti vrlo opasna, stoga njezini izloženi dijelovi moraju biti svedeni na minimum. Stroj se isporučuje s zaštitnim poklopcem za list pile.

## Mehanizam nagiba i zatezanja

Gornji kotač pričvršćen je za mehanizam nagiba i zatezanja. Taj mehanizam podešava kotač kako bi se pila za traku mogla poravnati. To se postiže pomoću ručke s navojem na stražnjoj strani stroja, koja pritišće na mehanizam i podešava osovinu kotača tako da bude paralelna s donjim kotačem.

Druga funkcija je zatezanje pilačkog lista, što se postiže vertikalnim podešavanjem gornjeg kotača. Vijač za zatezanje pilačkog lista nalazi se na vrhu stroja. Stroj je opremljen mehanizmom za brzo otpuštanje pile, smještenim na stražnjoj strani stroja, koji otklanja napetost s pile kako bi se ubrzalo njezino skidanje i postavljanje. Mehanizam je opremljen oprugom koja pomaže održati stalnu napetost dok se pila širi i skuplja zbog topline stvorene tijekom rezanja.

## 5 Sklapanje

Približno vrijeme za sastavljanje i podešavanje: **15 min**

### 5.1 Raspakiranje

Prilikom raspakiranja odvojite stroj i sve priložene dijelove od materijala za pakiranje. Provjerite jesu li dijelovi oštećeni. Ako je došlo do oštećenja tijekom transporta, odmah kontaktirajte svog dobavljača.

Za raspakiranje stroja trebat će vam kliješta za lim, nož i ključ.

**ZA RAZPAKIRANJE, POSTAVLJANJE I MONTAŽU POTREBNA SU DVA OSOBA.**

**Napomena: Stroj je težak, pa ako imate bilo kakvih sumnji u vezi s opisanim postupkom, potražite stručnu pomoć. Nemojte pokušavati obavljati zadatke koje smatrate opasnim ili za koje nemate fizičke sposobnosti.**

Upotrijebite kliješta za lim da prerežete traku koja pričvršćuje stroj na paletu (ako je ugrađena).

**UPOZORENJE: POSTUPAJTE S NAJVEĆOM OPREZOM JER SE OBRUČI MOGU PRASNUTI I UZROKOVATI POVREDU.**

Vaša pila na traku isporučuje se u prilagođenoj ambalaži koja se sastoji od vrlo izdržljive kartonske kutije i unutarnje polistirenske podloge.

1. Odaberite lokaciju za stroj s čvrstom, ravnom površinom (radnim stolom, stalkom ili podom) u prostoru s dovoljno mjesta (najmanje 1 m) sa svih strana stroja za rezanje velikih ili dugih materijala.
2. Postavite stroj tako da se tijekom uporabe materijal koji se reže ne nađe u prolazima, na ulazima ili u drugim radnim područjima gdje bi se mogli nalaziti ljudi. Ne postavljajte i ne koristite stroj u vlažnom ili mokrom okruženju.
3. Po potrebi pričvrstite stroj vijcima (nisu uključeni) u 4 rupe na postolju stroja.
4. Za optimalne performanse i sigurnost, pila na lanac treba biti priključena izravno u namjensku uzemljenu električnu utičnicu koja je u doseg isporučenog kabela za napajanje. Korištenje produžnog kabela nije preporučljivo. Pogledajte odjeljak s sigurnosnim informacijama.
5. Otvorite kartonsku kutiju i izvadite sve labave dijelove i polistiren.
6. Nagnite ambalažu na bok i izvučite pila iz ambalaže. Trebat će vam dvoje ili više ljudi jer je pila teška.
7. Uklonite donju polistirensku podlogu i izvadite sve dijelove koji su možda zapakirani ispod pile na lanac i ambalaže.

### 5.2 Brzi početak

Ovaj kratki vodič za početak nije korisnički priručnik. Za određene operacije pročitajte cijeli priručnik, potražite obuku od iskusnih operatera i posavjetujte se s drugim izvorima kao što su priručnici, stručni časopisi ili internetske stranice.

Za rezanje dugog materijala upotrijebite stalak s valjkom za potporu.

**AKO KORISTITE NOVU PILAŠKUU TRAKU, PRVA DVA ILI TRI REZA NAPRAVITE POLAKO S BLAGIM PRITISKOM I DVOJNOM UOBIČAJENIM VRIJEME REZANJA. Time ćete uhodati novu pilarsku traku i osigurati njezinu kvalitetu i dugovječnost.**

**Operater obavlja tipične montažne i rezne radnje navedene u nastavku:**



**UPOZORENJE! Nikada ne ostavljajte pila na lanac uključena bez nadzora. Kada se ne koristi, isključite je iz napajanja i otpustite napetost pile.**

1. Sastavite pilačku traku i dodatnu opremu ispravno.
2. Nosite zaštitnu opremu: zaštitne naočale, štitnike za uši i ne nosite široku odjeću.
3. Provjerite je li materijal pogodan za rezanje.
4. Provjerite je li vodilica list pile postavljena neposredno iznad materijala koji se reže (razmak 6,35 mm).

5. Provjerite list pile na pukotine, tupost ili nepravilno napetost.
6. Koristite vijak za zatezanje ili polugu kako biste podesili napetost remena u skladu s širinom remena koji se koristi.
7. Okrenite gornji kotač rukom i podesite vođicu listu pile tako da list ostane centriran.
8. Podesite vođenicu trake i vođenicu ležaja što je moguće bliže materijalu koji se reže (udaljenost 1,59 mm).
9. Poravnajte ravnalo i vodilicu. Provjerite da su traka i ravnalo okomiti na stol.
10. Provjerite je li postavljena potrebna brzina.
11. Provjerite je li pila za traku postavljena na stabilnu površinu i priključena u uzemljeno utičničko mjesto od 230 V.
12. Uključite kabel za napajanje i uključite stroj. Provjerite pila na traku i list pile kako biste bili sigurni da su ispravno postavljeni i poravnati.
13. Označite liniju reza: Koristite olovku ili flomaster.
14. Postavite ravnalo ili transportir: Za ravne ili kosih rezove.
15. Uključite pilu. Pričekajte da dostigne punu brzinu prije rezanja.
16. Polako dovodite materijal. Koristite obje ruke i držite prste podalje od lista pile; gdje je to moguće, koristite vodič za dovod. Pustite da list pile obavi posao – nemojte ga gurati.
  - a. SAVJETI: Koristite list pile prikladan za materijal. Pravite odštecne rezove na oštrim zavojima. Držite materijal u ravnini sa stolom u svakom trenutku.
17. Nakon rezanja isključite stroj i odspojite ga iz struje. Pričekajte da se pila potpuno zaustavi.
18. Očistite stol.
19. Opustite napetost remena ako pilu nećete koristiti dulje vrijeme; time ćete produžiti vijek trajanja remena.

### 5.3 Postavljanje



#### **UPOZORENJE Ne postavljajte stroj u okruženju u kojem postoji rizik od eksplozije!**

- Odaberite mjesto za instalaciju s najmanje 1 metar slobodnog prostora oko stroja, ovisno o veličini obradaka.
- Provjerite je li pod ravan i dovoljno čvrst da ravnomjerno podnese stroj na sve četiri noge.
- Na mjestu postavljanja mora biti u blizini električna utičnica, priključak za odsisavanje strugotina i adekvatno osvjtljenje.



#### **UPOZORENJE**

#### **NE UKLJUČUJTE STROJ U RAZEDU PRIJE NEGO ŠTO SU INSTALACIJA I MONTAŽA ZAVRŠENI!**



#### **UPOZORENJE**

#### **STROJ JE TEŽAK! ZA MONTAŽU SU POTREBNA DVA OSOBA!**



#### **UPOZORENJE**

Na kraju sastavljanja provjerite jesu li svi vijci i matice zategnuti; u suprotnom, stroj može postati nestabilan ili uzrokovati teške ozljede operateru ili drugim osobama.

1. Prilikom odabira mjesta za stroj, odaberite mjesto s čvrstom, ravnom površinom (radnim stolom, stalkom ili podom) smješteno u prostoru s dovoljno mjesta (najmanje 1 m) sa svih strana stroja kako bi se omogućilo rezanje velikih ili dugih materijala.
2. Poravnajte stroj tako da se tijekom uporabe materijal koji se reže ne nađe u prolazima, na ulazima ili u drugim radnim područjima gdje bi se mogli nalaziti ljudi. Ne postavljajte i ne koristite stroj u vlažnom ili mokrom okruženju.
3. Nakon što ste postavili stroj na mjesto u svojoj radionici, poravnajte ga podmetkama kako se ne bi pomicao tijekom uporabe. Ako je moguće, učvrstite ga vijcima (nisu uključeni) kroz 4 rupe na postolju stroja.

4. Kako biste osigurali optimalne performanse i sigurnost, pila na lanac treba biti priključena izravno na namjensku električnu utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem, unutar dosega isporučenog kabela za napajanje. Ne preporučuje se upotreba produžnog kabela. Pogledajte odjeljak o sigurnosnim uputama.

### Postavljanje stalka i kotačića

Ova pila na traku može se kupiti s dodatnom podesivom bazom i kotačićima (svaki se dio prodaje zasebno). Ako niste kupili bazu, preskočite ovaj odjeljak.

Ručno zategnite sve vijke i matice dok se ne odredi drugačije.

1. Otvorite kutiju i izvadite sve dijelove i materijale za sastavljanje.
2. Pričvrstite nožice na donji dio produžnih nogu (slika 1).
  - a. Zategnite maticu za zaključavanje na navoj.
  - b. Uradite to za sve noge.



Slika 1

3. Pričvrstite produžni dio na glavnu nogu i osigurajte ga s četiri vijka i matice. Zategnite spojeve čvrsto pomoću ključa od 13 mm. Provjerite da krajevi vijaka usmjereni prema unutrašnjosti konstrukcije (Sl. 2).
  - a. Ponovite ovaj postupak za sve noge.



Sl. 2

4. Pričvrstite gornju gredu na vanjsku stranu dviju nogu pomoću četiri vijka i matice (Sl. 3, Sl. 4).
  - a. **ZATVORITE OVE MATICE RUČNO. TO ĆE VAM OMOGUĆITI POŠTOVANJE NOŽIČA**



Sl. 3



Sl. 4

5. Postavite kratki razmaknik uz središte nogu i pričvrstite ga dvjema vijcima i maticama (Sl. 5).
  - a. Postupite na isti način i s drugim nogama.

ZATEGNITE OVE MATICE RUČNO. TO ĆE OMOGUĆITI POŠTOVANJE NOGU.



Sl. 5

6. Provučite gornje poprečne grede ispod gornje potpore i preko noge. Pričvrstite gornje poprečne grede za noge pomoću dva vijka i matica (Sl. 6, Sl. 7, Sl. 8).



Sl. 6



Sl. 7



Sl. 8

7. Prikačite poprečne grede na drugu stranu na isti način i učvrstite ih vijcima i maticama. Stalak bi trebao izgledati slično kao na slici 9.



Sl. 9

8. Pričvrstite duge poprečne grede na unutarnju stranu nogu pomoću vijaka i matica (slika 10).



Sl. 10

9. Umetnite središnje potpore na mjesto i pričvrstite ih vijcima i maticama na prednjoj i stražnjoj strani potpora. (Pričvršćivanje središnjih potpora preporučuje se, ali nije obavezno) (Sl. 12, Sl. 13).



Sl. 11



Sl. 12

10. Provjerite jesu li sve komponente i pričvrtni elementi ugrađeni (mogu biti dostupni neki rezervni pričvrtni elementi).
11. Koristeći ključ od 13 mm i nasadni ključ, zategnite sve vijke, matice i ostale pričvrtni elemente.

Kako bi se olakšala montaža, preporučuje se staviti komad tkanine ispod noge kako se stalak ne bi zakačio za pod (Sl. 13).



Slika 13

12. Odvijte vijke s kotačića.
13. Postavite kotačić u nogu i poravnajte ga s drugim i trećim donjim otvorom (Sl. 14).
14. Zakrenite vijke i zategnite ih ključem od 13 mm ili nasadnim ključem (slika 14).
15. Ponovite ove korake za sve kotačiće.

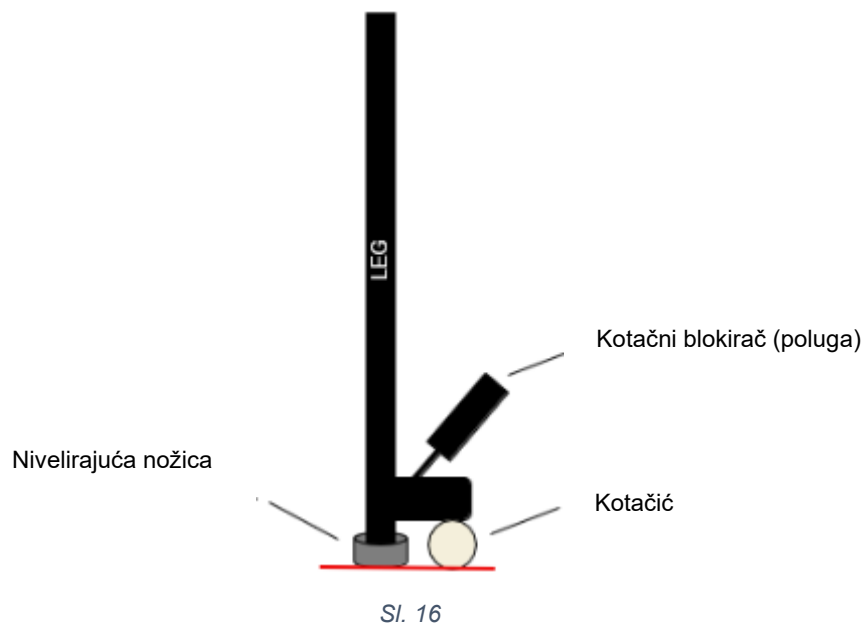


Sl. 14



Sl. 15

16. Nakon što su sve kotačiće postavljene, podesite nivelacijske nogice tako da budu paralelne s kotačićem kada je kotačić zaključan (poluga gore) (Sl. 16). Stalak bi se trebao slobodno pomicati bez da gume dodiruju tlo kada je blokada kotača otključana (poluga prema dolje).



Sl. 16

Provjerite jesu li svi pričvrtni elementi zategnuti i je li blokada kotača aktivirana (poluga podignuta) kako bi se spriječilo pomicanje stalka.

### Sklapanje pila

**ZA PREMJEŠTANJE TRAKNE PILE POTREBNA SU DVA OSOBA. TRAKNA PILA JE TEŠKA! TRAKNA PILA TEŽI 44 KG. KORISTITE ISPRAVNU TEHNIKU DIZANJA DA BI STE IZBJEGLI POVREDE!**

1. Otvorite kutiju i izvadite sve dijelove i dodatke.
2. Izvadite pila iz kutije. Preporučujemo da kutiju okrenete na bok kako biste mogli izvući pilu.
3. Uklonite sve poklopce i ostale komponente.
4. Uz pomoć druge osobe podignite pila na stalak i poravnajte četiri kuta s rupama na stalku.
5. Pronađite četiri vijka, svaki s dvije podloške i dva matice.
6. Stavite podlošku preko rupe na kutu pilačice i umetnite vijak. (Sl. 17)



Sl. 17

7. S donje strane navucite podlošku i dva matice na donji dio vijka. (Sl. 18)



Sl. 18

8. Koristite ključ od 10 mm i nasadni ključ za zatezanje. Osigurajte da donja matica ostane na mjestu kako se gornji vijak ne bi slobodno okretao.

### Vijač za zatezanje pila

Umetnite vijak za zatezanje listova pile u otvor na vrhu stroja.

Okrenite vijak za zatezanje u smjeru kazaljke na satu za zatezanje i u suprotnom smjeru za popuštanje (slika 19).



Sl. 19

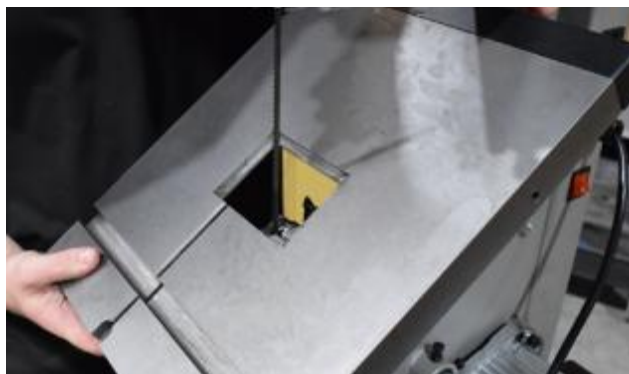
### Postavljanje stola

Stol je isporučen s zaštitnim mazivom na površini. Obrišite stol krpom i mineralnim razrjeđivačem ili WD-40 kako biste uklonili zaštitno mazivo.

1. Uklonite crveni umetak.
2. Postavite stol na vreteno, s rebrastim krajem okrenutim od stroja. Preporučuje se da jedna osoba drži stol dok ga druga pričvršćuje (Sl. 20, Sl. 21).

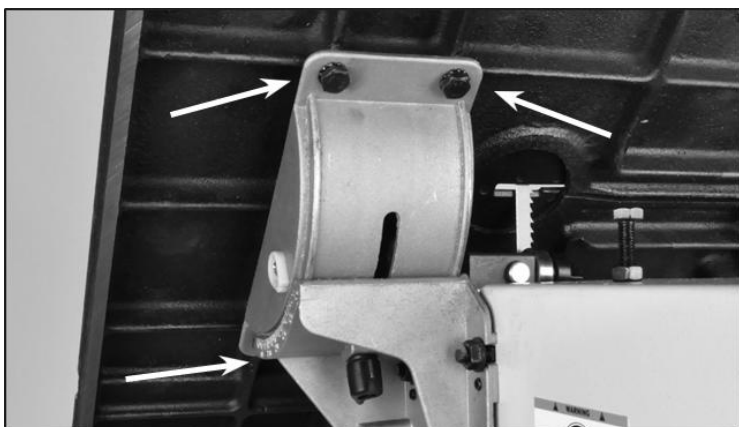


Sl. 20



Sl. 21

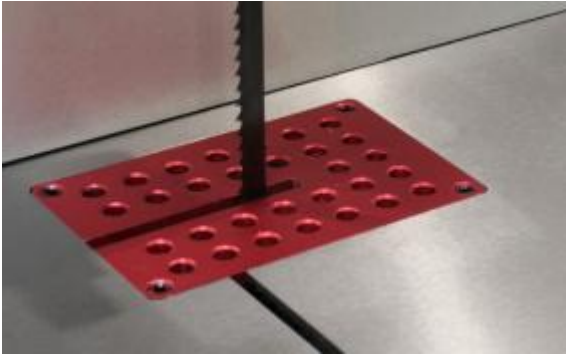
3. Poravnajte montažne otvore na rotirajućem nosaču stola.
4. Pričvrstite pomoću četiri vijka i četiri sigurnosne podloške. (Sl. 22)
5. Upotrijebite ključ od 10 mm ili nasadni ključ za zatezanje.



Sl. 22

6. Umetnite crveni umetak tako da utor bude okrenut prema prednjoj strani pile (Sl. 23).

Koristite 3,5 mm imbus ključ na vijcima za ugaonu prilagodbu kako biste izvršili potrebne prilagodbe



Sl. 23

### Ugradnja nivelirajućeg vijka

Ravnalni vijak pomaže održati obje strane stola horizontalnima u području utora.

1. Provučite ravnalnu vitu kroz prednju rupu na stolu i stavite podlošku na vrh (Sl. 24).
2. Za zatezanje okrenite ručku u smjeru kazaljke na satu.

NAPOMENA: Nivelirajući vijak mora uvijek ostati na mjestu i smije se ukloniti samo prilikom zamjene pilačkog lista.



Sl. 24

### Postavljanje vodilice

Vodilica služi kao vodič koji omogućuje operateru izvođenje ravnih i preciznih rezova. Vodilica omogućuje glatko kretanje i stezanje vodilice (Sl. 28).

1. Uklonite po jedan maticu s svakog navoja na vodilici.
2. Navijte preostale matice na vodilicu do kraja, do ručice s klinom.
3. Pomaknite vodilicu duž vodilice i postavite je na unutarnju stranu listu pile (slika 25). Možda će biti potrebno popustiti vijač za stezanje vodilice.



Sl. 25

4. Postavite vodilicu na prednji rub stola, pomaknite je prema unutra prema listu pile i navijte matice na drugoj strani (slika 26).

5. Zategnite matice ključem od 10 mm (Sl. 27).



Sl. 26



Sl. 27



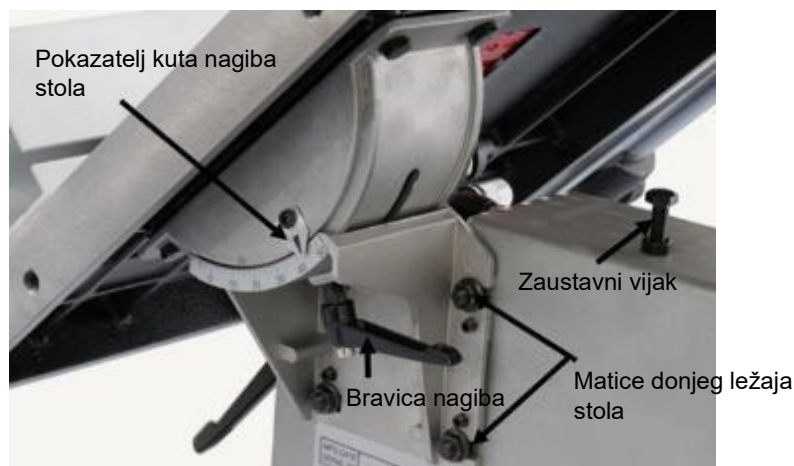
Sl. 28

## 5.4 Podešavanje

### Centriranje stola

Ako je list pila trake tijekom početnog sastavljanja stola necentriran u odnosu na okretni nosač, može biti potrebno napraviti dodatna podešavanja položaja stola.

1. Otpustite četiri matice na donjoj konzoli stola koje pričvršćuju konzolu nagibnog stola i sam stol na okvir trakaste pile.
2. Pomaknite stol bočno prema potrebi dok pila ne prođe kroz središte umetka stola.
3. Zategnite matice na donjoj konzoli koje su se podešavale.



Slika 29

### Nagib stola

Stol se nagine u rasponu od 0 do 45 stupnjeva, što operateru omogućuje rezanje pod različitim kutovima. **PAŽNJA PRI REZANJU POD KUTOM!**

1. Otpustite zaključavanje nagiba na nosaču rotirajućeg stola.
2. Postavite stol na željeni kut i zategnite zaključavanje nagiba.

Okretni nosač opremljen je zaustavljačem za precizne kutove od 45°. Za kritične rezove provjerite kut pomoću kutnog ravnala ili isprobajte rezove na otpadu drva.

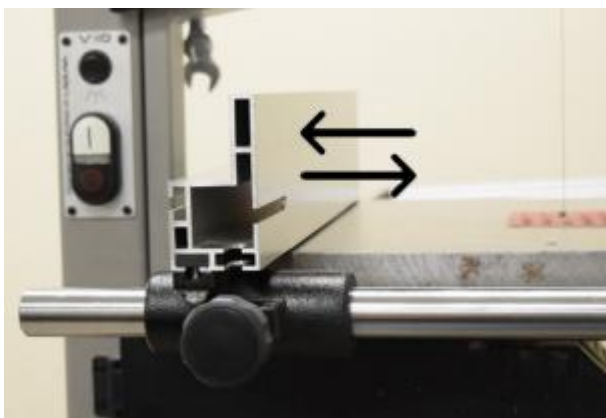
**PRI REZANJU POD KUTOM, KORISTITE LINEAL U DONJEM POLOŽAJU.**



Sl. 30

### Podešavanje položaja ravnala

1. Za podešavanje položaja ravnala, olabavite vijak ravnala okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
2. Pomaknite vodilicu u željeni položaj.
3. Zategnite vijak ravnala okretanjem u smjeru kazaljke na satu



Slika 31

### Podešavanje položaja pravca od gornjeg do donjeg položaja



**UPOZORENJE!** STROJ SE NE SMIJE POVEZATI NA ELEKTRICNU MREŽU, A GLAVNI PREKIDAČ MORA BITI U ISKLJUČENOM POLOŽAJU DOK SVE POSTAVKE NISU ZAVRŠENE.

Za promjenu položaja vodilice s gornjeg na donji

1. Otpustite dva šesterokutna vijka pomoću imbus ključa 4 mm (Sl. 32).



Sl. 32

2. Pomaknite vodilicu s ploče i izvadite je iz nosača. (Sl. 33, Sl. 34)



Sl. 33



Sl. 34

3. Okrenite ravnalo za 90° udesno u niži položaj i vratite ga u ploču (Sl. 35, Sl. 36).

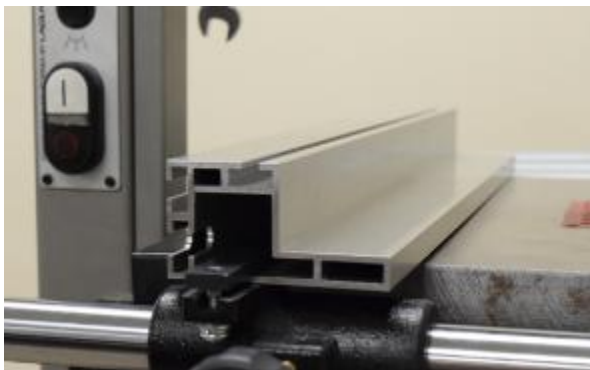


Sl. 35



Sl. 36

4. Poravnajte oba otvora i pomoću imbus ključa ponovno zategnite oba šesterokutna vijka kako biste učvrstili vodilicu.
5. Provjerite je li vodič paralelan s listom pile i utorom u kutnom vodiču; po potrebi podesite "pomak" (slika 37).



Sl. 37

### Poravnajte list pile s radnom plohom

1. Provjerite je li stol postavljen na 0° i nije nagnut ni ulijevo ni udesno.
2. Postavite kutnik uz list pile i provjerite je li list pile pod kutom od 90° u odnosu na stol. Ako postoji razmak između lista pile i kutnika, kao što je prikazano (slika 38), slijedite korake u nastavku.



Sl. 38

3. Otpustite maticu za zaključavanje na vijku za zaustavljanje stola i zavijte vijak prema dolje, od donje strane stola (Sl. 39).  
Centrirajte stol tako da kutni mjerač bude pod kutom od 90° u odnosu na list pile.
4. Zategnite četiri matice vretena koje su se olabavile u odjeljku "Centriranje stola".
5. Provjerite da indikator kuta stola pokazuje nula stupnjeva na donjoj ljestvici vretena.
6. Otpustite vijak kojim je pričvršćen indikator i, ako je potrebno, vratite ga na nultu oznaku.
7. Nakon što je stol učvršćen pod kutom od 90° u odnosu na list pile, podesite vijak za zaustavljanje stola prema gore ili dolje dok ne dodirne donju stranu stola (slika 39).

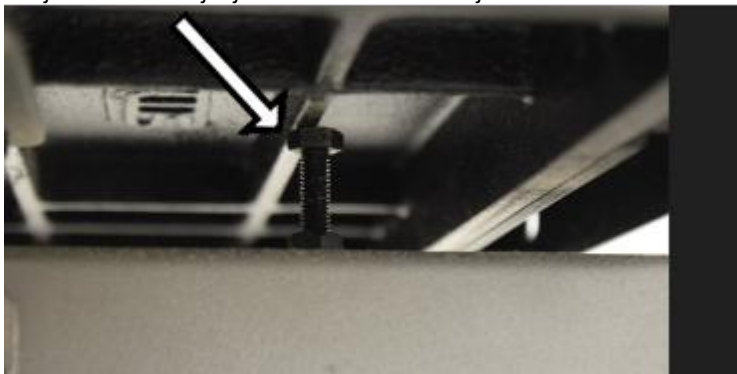
Vijač za zaustavljanje



Sl. 39

8. Ponovno zategnite maticu za pričvršćivanje stola i provjerite da stol ostane pod kutom od 90° u odnosu na list pile (Sl. 40).

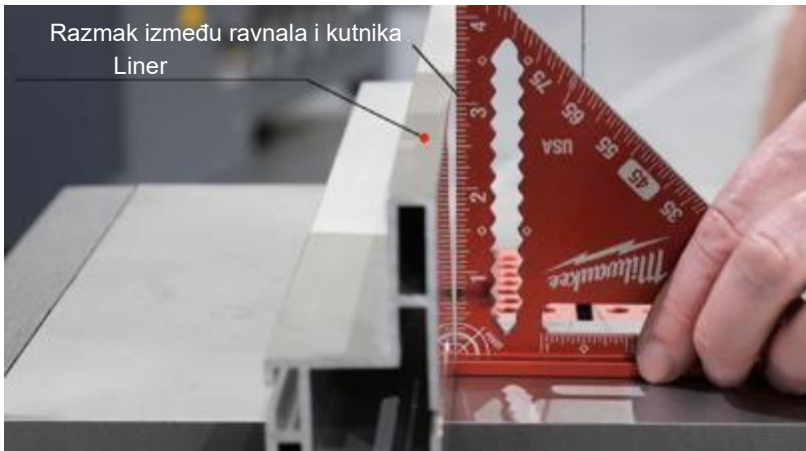
Vijak za zaustavljanje stola i matica s navojem



Sl. 40

## Poravnajte vodilicu uz stol

1. Provjerite je li stol postavljen na 0° i nije nagnut ni lijevo ni desno.
2. Postavite T-štelnicu uz ravnalo i provjerite je li ravnalo pod kutom od 90° prema stolu. Ako postoji razmak između ravnala i T-štelnice, kao što je prikazano (slika 41), slijedite korake u nastavku.



Sl. 41

3. Otpustite jednu maticu na vodilici ispod stola. Uvijek otpustite samo jednu maticu odjednom (slika 42).
4. Podignite ili spustite ravnalo dok ne bude pod pravim kutom, zatim zategnite maticu.

Matica se nalazi ispod stola



Sl. 42

5. Ako ravnalo još uvijek nije pod pravim kutom, olabavite drugu maticu i ponovite 4. korak.
6. Centrirajte vodilicu tako da bude pod kutom od 90° u odnosu na stol.

## Poravnajte stražnji dio listova pile pod pravim kutom prema stolu

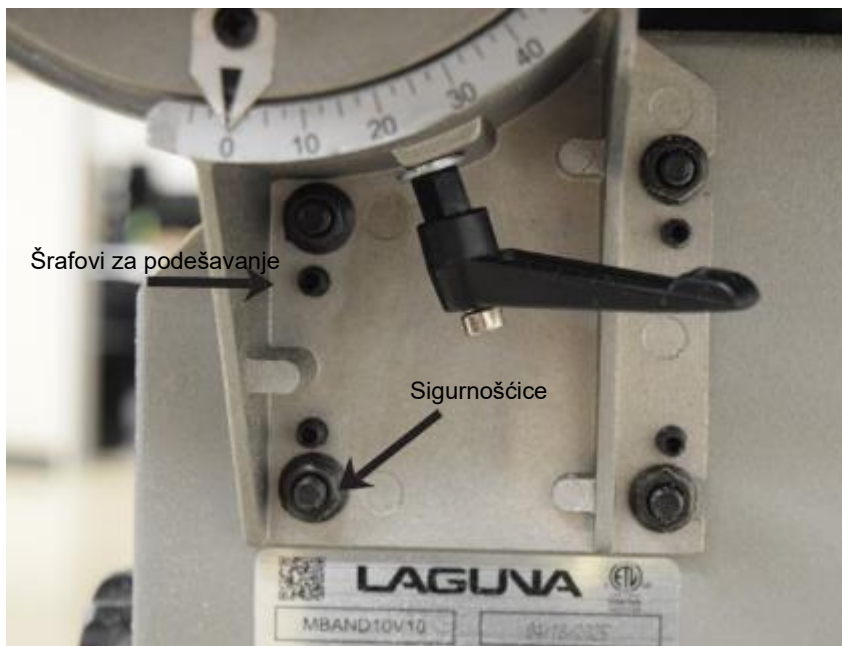


**UPOZORENJE! ISKLJUČITE STROJ IZ NAJVIŠE I ISKLJUČITE GA. NE UKLJUČUJTE STROJ DOK SVE POPOSTAVKE NISU ZAVRŠENE.**

Ako je potrebno, stol se može ponovno podesiti pod kutom od 90° u odnosu na stražnji rub list pile pomoću vijaka za podešavanje okretanja:

1. Otpustite četiri matice na donjoj konzoli.
2. Postavite kutnik uz stol, poravnajte ga s stražnjom stranom pilačkog lista.
3. Upotrijebite ključ za imbus od 3 mm i okrećite gornje 2 vijka za podešavanje ili donje 2 vijka za podešavanje kako biste podesili položaj stola.

Uvijek podešavajte samo gornje 2 vijačne ili donje 2 vijačne. To osigurava ispravno podešavanje.



Sl. 43

Okretanjem podešavajućih vijaka omogućuje se blago naginjanje stola naprijed, natrag i u stranu.

4. Provjerite je li kut stola i listu pile 90°.
5. Nakon postavljanja na 90°, zategnite matice na donjoj konzoli.

Pila bi trebala biti centrirana u umetku stola.

### Podešavanje pilačkog lista



**UPOZORENJE! ISKLJUČITE TRAKSAČU IZ NAJVIŠE NAPONA.** Pila je tvornički ugrađena. Preporučuje se provjeriti poravnanje pile prije uporabe. Provjerite jesu li gornji i donji vodilici pile postavljeni podalje od reznog lista.

1. Otvorite vrata na vrhu i na dnu.
2. Otpustite ručku matice okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (slika 44).
3. Okrenite vijak u smjeru kazaljke na satu kako biste podesili vođicu pila, dok istovremeno pažljivo rukom okrećete gornje kolo (slika 44).

-Okrenite vijak u smjeru kazaljke na satu kako biste pomaknuli pilu dalje od vrata.

-Okrenite vijak u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste pomaknuli list pile prema vratima.

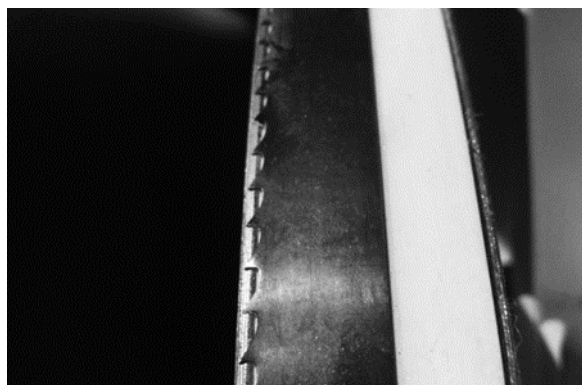


Sl. 44

4. Provjerite poravnanje trake kroz bočni prozor za gledanje. Okrenite kotačić najmanje tri puta ili dok traka ne bude centrirana (Sl. 45, Sl. 46)



Sl. 4545 – Neispravno



Sl. 4546 – Ispravno Sl. 46 – Neispravno

5. Kad je remen centriran, zategnite maticu i zatvorite vrata.

**NAPOMENA:** Remeni širine 1/8" (3,18 mm) trebali bi imati debljinu od 0,46 mm do 0,51 mm kako bi se smanjili problemi s centriranjem, što je uobičajeno kod ove širine.

**NAPOMENA:** Donji kotač je tvornički podešen i bilo kakve prilagodbe tog kotača trebaju se vršiti tek nakon što pročitate cijeli ovaj priručnik i razumijete upute. Nepridržavanje može dovesti do oštećenja stroja.

### Podešavanje zategnutosti listova pile



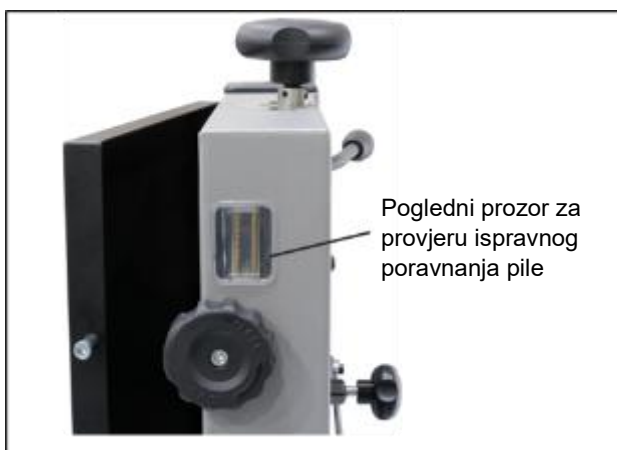
**UPOZORENJE!** Uvijek zategnite pilu kada je stražnja poluga za brzo otpuštanje u položaju 'ON'.

**Nepoštivanje toga može dovesti do nedovoljne napetosti pilačkog pojasa ili do kvara mehanizma za zatezanje.** (Sl. 48)

**NAPOMENA:** Polugu za zatezanje otpustite / prebacite u položaj "OFF" isključivo radi zamjene list pile ili produljenja vijeka trajanja lista pile ako se pila neće koristiti dulje vrijeme.

Podesite napetost pilačkog lista okretanjem vijka za napinjanje pilačkog lista na gornjoj strani pile (slika 48).

Okretanjem ručice u smjeru kazaljki na satu povećava se napetost pilačkog lista; okretanjem u suprotnom smjeru ona se smanjuje.



Sl. 47

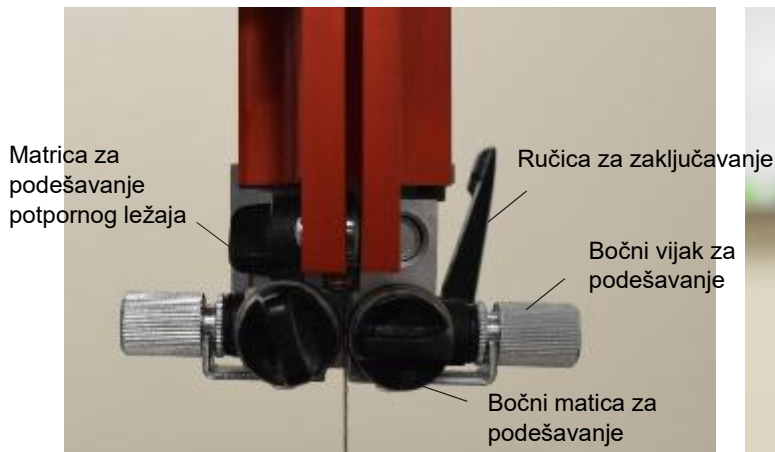


Sl. 48

### Podešavanje vodilica pile

Ova trakasta pila opremljena je kugličnim ležajevima s brzim podešavanjem za vođenje pila, što omogućuje brzo i jednostavno podešavanje pila. Kad je pila pravilno centrirana na pogonskim kotačima, ležajeve vođenja može se podesiti. Podešavanje vodilica pila:

## Gornji vodilice:

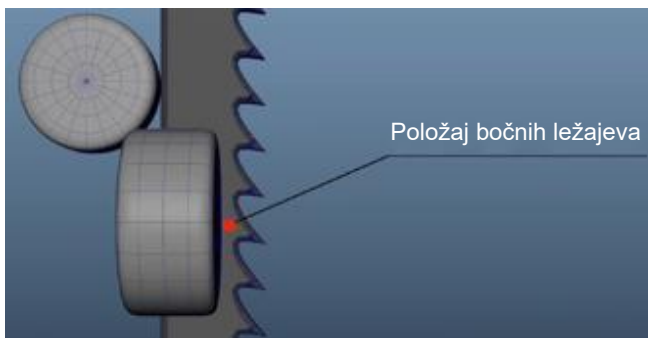


Sl.49 – Gornji vodilice (pogled srijeda)



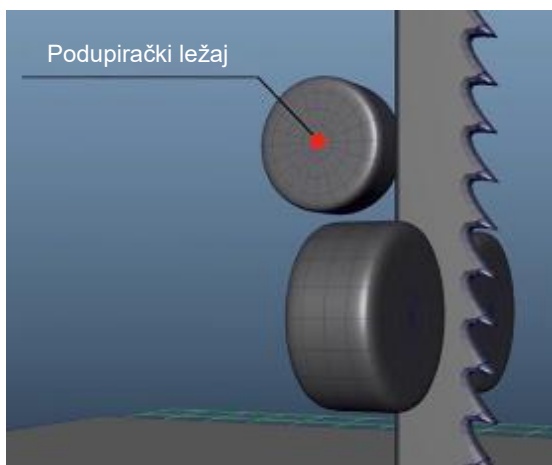
Sl.50 – Gornji vodiljci (stražnji pogled)

1. Otpustite polugu zaključavanja.
2. Pomaknite sklop vodilice naprijed/natrag tako da bočno ležaj stoji neposredno iza zubaca pile (približno 1,59 mm) (Sl. 51)



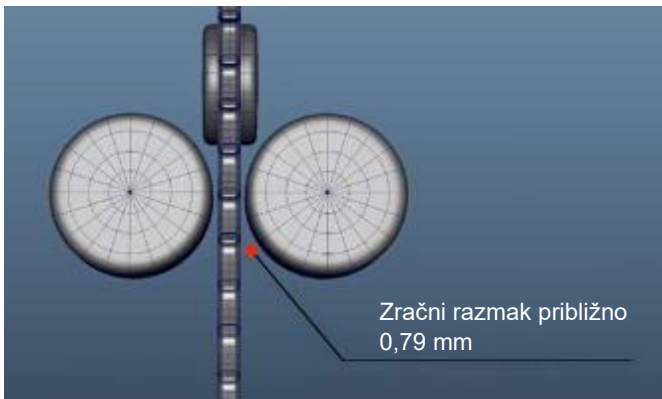
Sl. 51

3. Nakon toga zategnite osiguračnu polugu.
4. Otpustite maticu za zaključavanje koja osigurava podešavanje ležaja potpore.
5. Podesite vijak za podešavanje potpore tako da između potpore i pile bude razmak od 0,79 mm. (u smjeru kazaljke na satu = prema pilu; u suprotnom smjeru = od pile) (Sl. 52)



Sl. 52

6. Zategnite maticu za zaključavanje za podešavanje ležaja potpore.
7. Otpustite oba maticu za zaključavanje bočnih podešavanja.
8. Podesite bočne prilagodne vijke tako da oba ležaja imaju zazor od 0,79 mm (otprilike debljina lista papira) od remena. (u smjeru kazaljke na satu = prema remenu; u suprotnom smjeru = od remena) (Sl. 53)

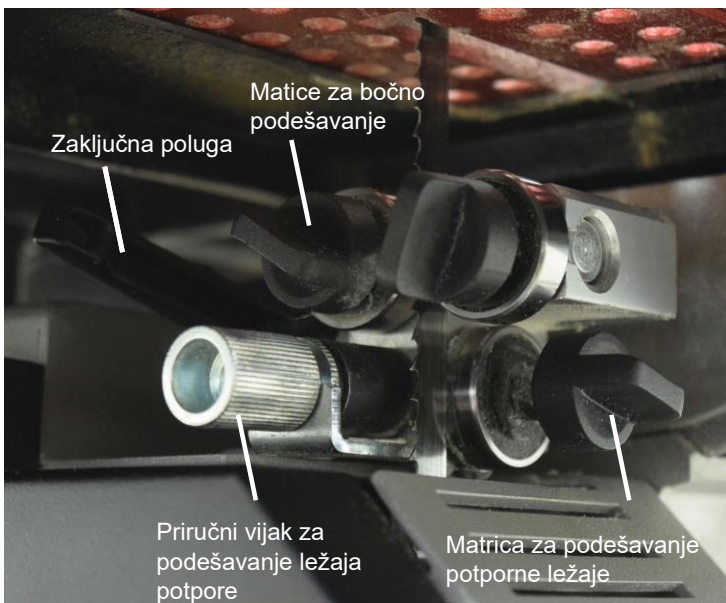


Sl. 53

**Ležajevi ne bi smjeli neprestano rotirati dok je pila na remenice u pogonu.**

**Donji vodilice:**

1. Otpustite donju zaključavajuću polugu.
2. Pomaknite sklop vodilice naprijed/natrag tako da bočni ležaj stoji neposredno iza zubaca pila (približno 1,59 mm).
3. Zaključajte polugu.
4. Otpustite donju zaključnu maticu za podešavanje potporne ležaje.
5. Podesite donju vitu za potporni ležaj tako da je ležaj udaljen 0,79 mm od pilačice. (u smjeru kazaljke na satu = prema pilačici; u suprotnom smjeru = od pilačice)
6. Zategnite maticu za zaključavanje podešavanja potporne ležajeve u zaključanom položaju.
7. Otpustite oba donja maticu za zaključavanje bočne prilagodbe.
8. Ručno pomaknite vodilice tako da udaljenost između oba ležaja i oštrice bude 0,79 mm (otprilike debljina papira). (u smjeru kazaljke na satu = prema remenu; u suprotnom smjeru = od remena)
9. Zategnite oba donja bočna maticu za zaključavanje kako biste ih učvrstili na mjestu.



Slika 54

**Podešavanje zaštitnog poklopca pilačice**

**NAPOMENA:** Prije rezanja postavite gornji vodič otprilike 6,35 mm iznad gornje površine materijala koji se reže. To osigurava najbolju kontrolu nad listom pile.

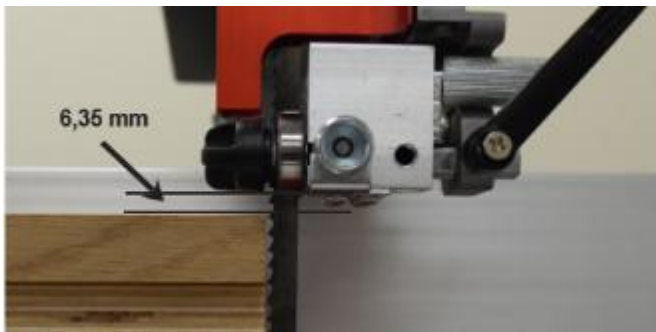
1. Otpustite zaključavajuću vitu za podešavanje visine vodilice.



Sl. 55

2. Okrenite vijak za podešavanje vodilice kako biste podigli ili spustili sklop vodilice na potrebnu visinu iznad stola ili materijala (sl. 55).

Preporučuje se razmak od 6,35 mm između sklopov vodilice i materijala (slika 56).



Sl. 56

3. Nakon što su ležajevi vodilice pravilno postavljeni, zategnite maticu za zaključavanje za podešavanje visine vodilice koju ste olabavili u prvom koraku.



Sl. 57

### Promjena brzine pilačkog lista i podešavanje zategnutosti pogonskog remena

Ova pila na traku ima dvije brzine lista pile: visoku i nisku. Vidi sliku 58. Ova ilustracija se također nalazi na unutrašnjoj strani donjih vrata.

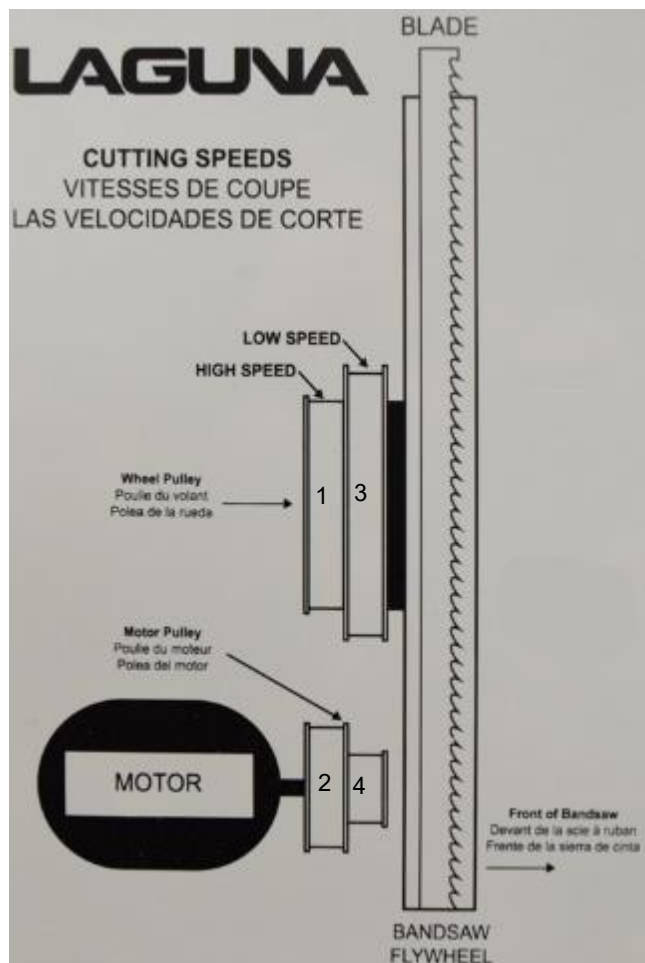
**NAPOMENA:** Pila je isporučena u načinu rada visoke brzine.

Donji pogonski kotač ima dva remenica, a vratilo motora također ima dva remenica. Remen prolazi oko oba remenica.

Za BRZU BRZINU postavite remen na stražnje remenice i motora i kotača (pozicije 1 do 2). Ova je postavka idealna za opće rezanje drva i kompozita. Pila je isporučena u načinu rada visoke brzine.

Za NISKU BRZINU postavite remen na prednje remenice i motora i kotača (pozicije 3 do 4). Ova je postavka najprikladnija za rezanje tvrdih materijala, kao što je deblje drvo. Koristite odgovarajuću vrstu pila-trake za učinkovito rezanje.

Podешavanje brzine pilačkog lista i napetosti remena vrši se okretanjem stražnjeg motora.



Slika 58

#### Podешavanje brzine noža:

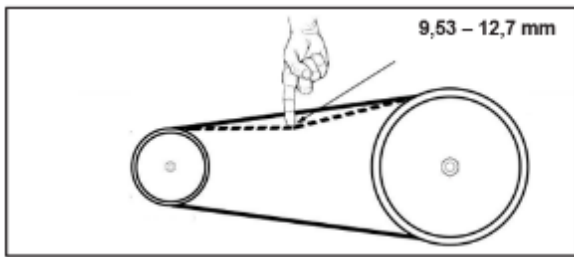
1. Otpustite gornji vijak za montažu motora i okrenite motor kako biste otpustili napetost pogonskog remena (Sl. 59)



Vijak za montažu motora

Slika 59

2. Podesite položaj remena na željenu brzinu.
3. Nategnite pogonski remen tako da ima savijanje od 9,53 mm do 12,7 mm. Izbjegavajte prekomjerni nateg kako biste spriječili oštećenje remena, remenica i motora (Sl. 60).



Sl. 60

4. Zategnite vijak za montažu motora kako biste osigurali motor i podesili zategnutost pogonskog remena.

### Zamjena remena pogona motora

PRIJE ZAMJENE POGONSKE REMENA MOTORA, ODSPOJITE STROJ OD IZVORA NAPOJNOG NAPONA. PREKIDAČ ZA UKLJUČIVANJE PILE MORA BITI POSTAVLJEN U ISKLJUČENO POLOŽAJE TIJEKOM CIJELOG POSTUPAK PODEŠAVANJA.

Zamjena pogonskog remena:

1. Otpustite napetost pile i kliznite je s donje remenice ili je potpuno uklonite.
2. Otpustite vijak za pričvršćivanje motora i okrenite motor kako biste otpustili zategnutost remena (slika 61).

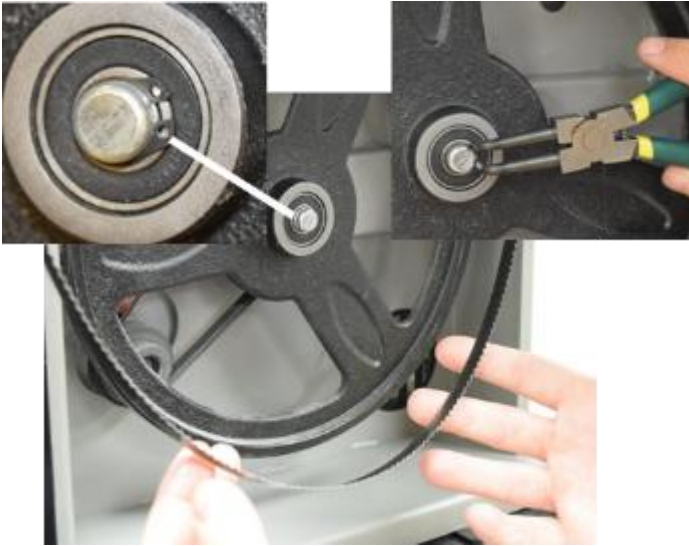
**NAPOMENA:** Označite gornji dio motora blizu vijka kako biste mogli lako prepoznati točku zatezanja remena

3. Uklonite stari remen s remenica.
4. Pomoću kliješta za C-prstenove ili prstenastih stezaljki (nisu uključeni) uklonite držač u središtu remenice.
5. Pažljivo raširite držač prema van pomoću kliješta i uklonite ga. NE LOMITE DRŽAČ. NE KORISTITE PREVIŠE SILE ZA NJEGOVO UKLANJANJE.
6. Polako povucite kotač s donjeg vratila.
7. Postavite novi remen na odgovarajuću remenicu i sastavite ga u obrnutom redoslijedu. Za različite brzine pogledajte odjeljak iznad.
8. Prije ponovnog sastavljanja i zatezanja remena, provjerite jesu li rebra pogonskog remena pravilno smještena u remenici.
9. Nategnite pogonski remen tako da ima savijanje od 9,53 mm do 12,7 mm



Vijak za montažu motora

Sl. 61



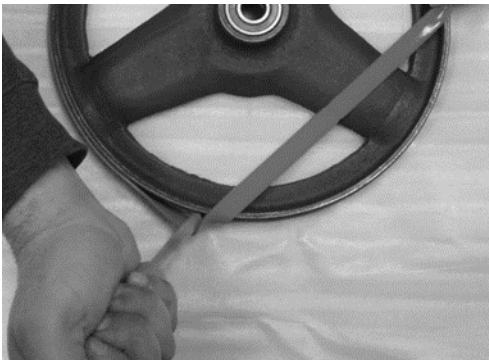
Slika 62

### Zamjena gumenog prstena na kotaču od lijevanog željeza

Gumeni prsten je prsten koji se postavlja na kotač i služi kao zaštitni sloj između pilačkog lista i kotača. Taj se prsten troši tijekom uporabe i može ga biti potrebno zamijeniti.

#### Uklanjanje stare navlake

1. Otpustite zategnutost pile.
2. Skliznite list pile s kotača ili ga potpuno uklonite.
3. Upotrijebite strugač da odvojite gumenu traku od kotača.
4. Provućite špahtulu oko kotača kako biste olabavili gumenu traku.
5. Koristite strugač kao polugu da biste uklonili traku s kotača.
6. Očistite utor razrjeđivačem za boje.



Sl. 63

#### Postavljanje nove gumene trake:

1. Stavite novu traku u toplu vodu na 1–5 minuta kako bi postala savitljivija.
2. Temeljito osušite gumenu traku i navucite je na obruč dok je još topla.
3. Gurnite traku u utor obruča, počevši od vrha. Možda ćete morati upotrijebiti špatulu ili okrugli alat da biste traku postavili na obruč. **PAZITE DA NE PROBUŠITE TRAKU. PREKRIVANJE OŠTRICE ŠPAHTELE ČISTOM KRPOM MOŽE SMANJITI RIZIK OD NJENOG PREREZANJA.**

### ZAMJENA PILE

Ova trakovna pila je tvornički opremljena i podešena univerzalnom pilnom trakom za rezanje drva. Prilikom zamjene pilne trake slijedite ove upute:

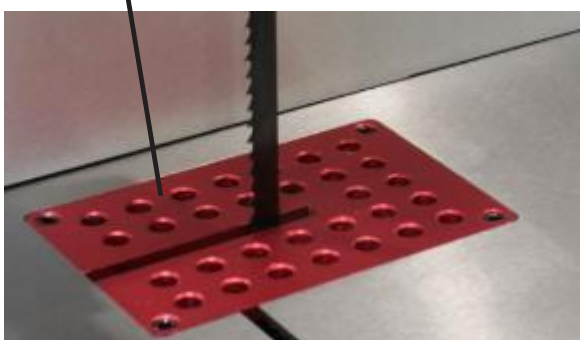


**UPOZORENJE!** Isključite stroj iz napajanja kako biste spriječili slučajno uključivanje tijekom zamjene pila.

1. Otpustite napetost pilačkog lista pomoću poluge za brzo otpuštanje.
2. Uklonite umetak stola.

3. Uklonite vodilicu za rezanje i vodilicu s stola.
4. Uklonite vijak za niveliranje stola iz utora stola.
5. Otvorite gornje i donje poklopce kotača.
6. Pomaknite gornje i donje vodilice pilačice od bočnih i stražnje strane pilačice.

Umetak za stol

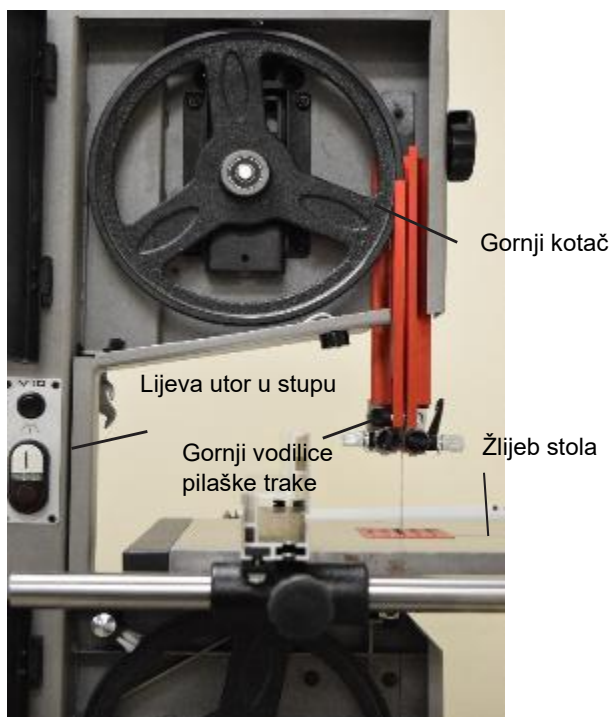


Sl. 64



**UPOZORENJE! PILA ZA TRAKU JE OŠTRA; RUKUJTE S NJOM S OPRIZOROM! NOSITE RUKAVICE OTPORNE NA REZ ZA SIGURNO RUKOVANJE**

7. Uklonite list pile s gornje remenice, zatim ga provucite kroz gornje vodilice lista pile, utor stola, donje vodilice lista pile, lijevi utor u stupu i iz donje remenice.
8. Postavite novu pilu obrnutim redoslijedom koraka 1–7. Provjerite da su zubi pile okrenuti prema dolje i prema vama na stolu.
9. Centrirajte list pile na oba kotača.
10. Zategnite remen pomicanjem poluge za brzo otpuštanje u položaj ON
11. Okrenite remen, provjerite poravnanje remena i po potrebi ga prilagodite. Nastavite okretati remen dok ne bude pravilno poravnat.
12. Zatvorite i osigurajte oba vrata kotača.
13. Ponovno postavite vijak za niveliranje stola i prednju vodilicu.
14. Podesite vodilice listova pile.
15. Zategnite napetost listova pile.
16. Ponovno priključite napajanje.



Sl. 65

## 5.5 Probni rad

### Prije pokretanja stroja

Prije upotrebe pile pročitajte i razumijte upute za rukovanje.

1. Ako niste sigurni kako koristiti pile na traku, posavjetujte se s kvalificiranim stručnjakom.
2. Osigurajte ispravno uzemljenje i električnu instalaciju u skladu s propisima.
3. Nikada ne radite pod utjecajem alkohola ili droga, niti kada ste umorni.
4. Nosite zaštitu za oči, uši i dišne putove.
5. Uklonite nakit i kravate te zavijte rukave.
6. Uvijek držite zaštitne poklopce pile na mjestu.
7. Zubi pile trebaju biti okrenuti prema dolje; postavite zaštitnik blizu materijala.
8. Provjerite je li list pile pravilno zategnut i vođen.
9. Provjerite jesu li gornji i donji vodilici pravilno poravnati i pričvršćeni.
10. Provjerite je li odabrana ispravna brzina i da je pogonski remen čvrsto postavljen na remenice.
11. Provjerite je li protractor postavljen na 0°.
12. Provjerite je li materijal pogodan za rezanje.
13. Označite liniju reza: upotrijebite olovku ili marker.
14. Koristite odgovarajuću vrstu i veličinu listova pile.
15. Priključite pilu na struju.
16. Uključite rasvjetu trakne pile.
17. Uključite stroj pritiskom na tipku ON.
18. Držite ruke na sigurnom razmaku od list pile.
19. Čvrsto držite materijal; poduprite neravan materijal.
20. Koristite podavač materijala na kraju reza.
21. Nježno dovodite materijal umjerenom brzinom.
  - a. Ako koristite novu pilu, prve dvije ili tri reza napravite polako, s laganim pritiskom i udvostručite uobičajeno vrijeme rezanja. Time ćete "ušalati" novu pilu. To osigurava kvalitetu i vijek trajanja pile.
22. Isključite pilu i pričekajte da se list zaustavi prije uklanjanja odsječenog materijala.
23. Isključite pilu i pričekajte da se pila potpuno zaustavi prije uklanjanja odsječenog komada.
24. Provjerite materijal
25. Ako nema problema i nije potrebno nikakvo podešavanje, pila je spremna za upotrebu.

## 5.6 Rad

### Korištenje pile na traku

Pojasne pile su izvrsne za rezanje krivulja i ravnih rezova, uključujući i poprečne rezove. Pojasne pile imaju sljedeće značajke:

- Sigurnije su od kružnih pile zahvaljujući silu rezanja prema dolje, što smanjuje odskok.
- Idealni su za debele materijale i minimiziranje otpada, osobito kod skupih materijala.
- Završna obrada je grublja nego kod drugih pile, ali upotreba listova pile Laguna Resaw King poboljšava kvalitetu reza, smanjuje otpad i ima duži vijek trajanja.



Slika 66

### Tehnike poprečnog rezanja

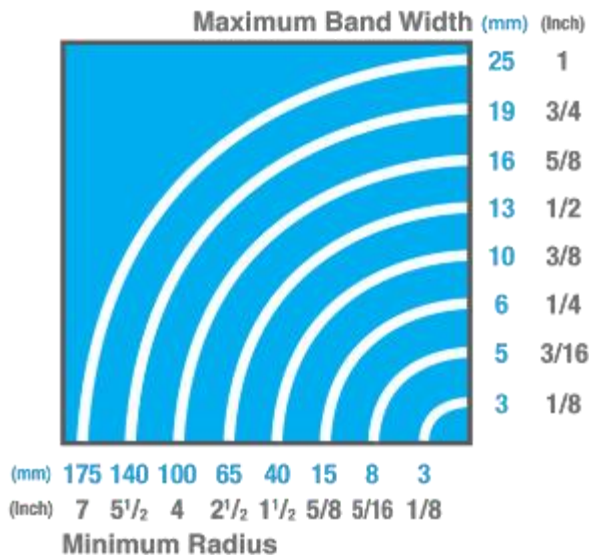
Poprečno rezanje izvodi se uz smjer vlakana drva; uobičajene vrste uključuju poprečne, kosokutne, sužene i križne rezove. Dvije metode za ravne rezove:

- Vodilica s jednim vrhom: Omogućuje kompenzaciju odstupanja pile; korisna je s praksom, ali nije idealna za preciznost.
- Longitudinalni vodič: Preporučuje se zbog preciznosti i učinkovitosti, osobito za ponovljene rezove.

## Odabir pila listića

### Korištenje tablice radijusa

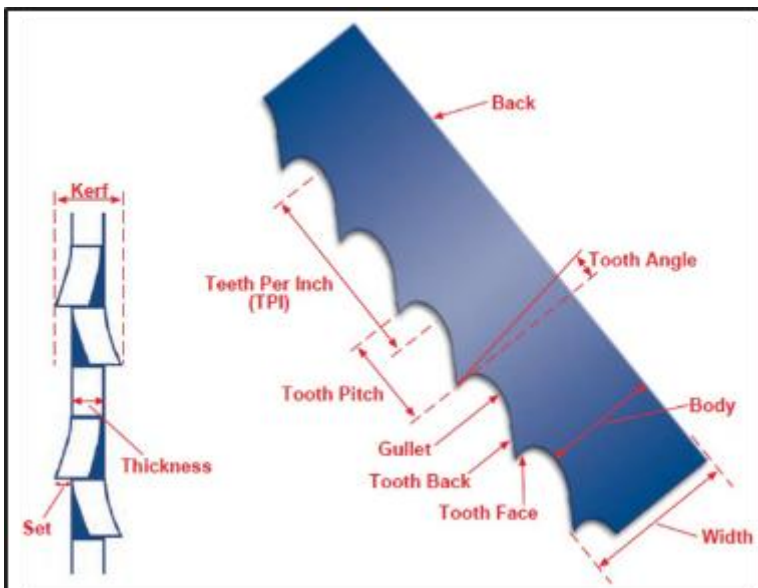
Ako ste novi u korištenju pila na trakicu, posavjetujte se s tablicama radijusa (kontura) kako biste odabrali odgovarajuću veličinu listova pile za rezanje krivulja. Te tablice, koje se mogu pronaći u knjigama o obradi drva, člancima i na ambalaži listova pile, nude opći vodič za oštrinu krivulja koje svaki list pile može podnijeti. Iako se neznatno razlikuju i nisu potpuno točni zbog razlika među pilama i operaterima, predstavljaju korisnu polaznu točku.



Sl. 67

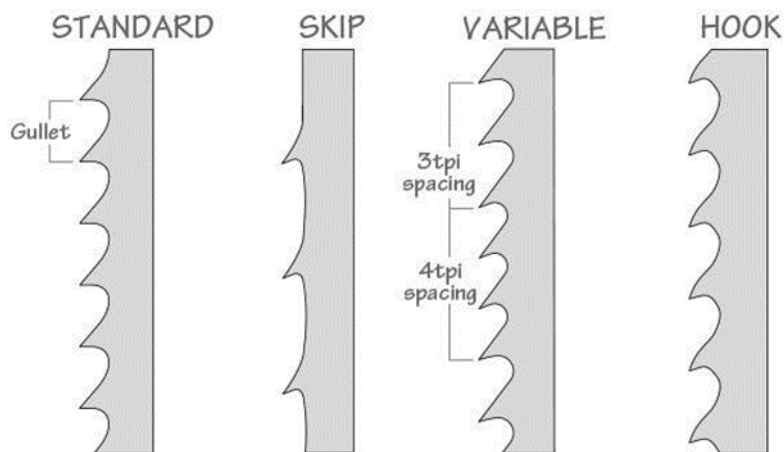
Ispod su navedene različite veličine i vrste listova pila za trakastu pilu

1. 1/4" 6 TPI. Ovo je mala, agresivna pila za trakastu pilu pogodna za oštre krivulje i brzo rezanje gdje dobra završna obrada površine nije važna.
2. 1/4" 14 TPI. Ovo je mala pila za trakicu s finim zubima, pogodna za relativno oštre rezove gdje je završna obrada važna, ali brzina rezanja manje.
3. 1/2" 3 TPI. Ovo je univerzalna pila za trakastu pilu sposobna rezati velike radijuse i kratke dionice ravnih rezova. Rez je brz, a završna obrada površine je loša.
4. 3/4" 3 TPI. Ovo je univerzalna pila za trakastu pilu koja se koristi za ravne rezove i pogodna je za velike radijuse.
5. 1" 2 TPI. Ovo je pila za ponovno rezanje za pila na lanac koja se koristi za ravne rezove i pogodna je za rad s furnirom.
6. Ako režete tvrdo drvo ili želite izvrsnu završnu obradu, trebali biste razmisliti o kupnji pila za traknu pilu Resaw King tvrtke Laguna.



Slika 68

## Bandsaw-blade tooth configurations



Slika 69

### Kako namotati list pile za trakastu pilu

Nesumnjivo je složenije objasniti kako namotati list pile za trakastu pilu nego to zapravo učiniti. Međutim, u nastavku ćete pronaći jednostavne upute za namotavanje lista pile za trakastu pilu.

#### Prva metoda

Nosite odjeću s dugim rukavima i rukavice, držite list pile ispred sebe u jednom velikom krugu, tako da su zubi okrenuti prema vama. Stavite stopalo na list pile i pritisnite ga na tlo. Uхватите list pile objema rukama, s palčevima okrenutima prema van, na otprilike položajima na 10 i 2 sata (korak 1). Polako okrećite gornji dio trake od sebe (korak 2). Dok savijate traku, povlačite ruke prema sebi kako biste formirali dvije petlje (korak 3). Nastavite okretati traku dok ne formirate tri petlje.

Napomena: Preporučuje se postaviti remen na površinu koja neće oštetiti zupce remena (drvo ili karton). Noga se koristi za osiguravanje stabilnosti, a ne za stezanje remena, stoga nemojte primjenjivati prekomjeren pritisak jer bi se zupci/remen mogli oštetiti. Fotografije su prikazane bez rukavica kako bi se mogla vidjeti pozicija ruku/palčeva. Neophodno je nositi rukavice jer remen može uzrokovati ozljedu.



**Step 1**



**Step 2**



**Step 3**

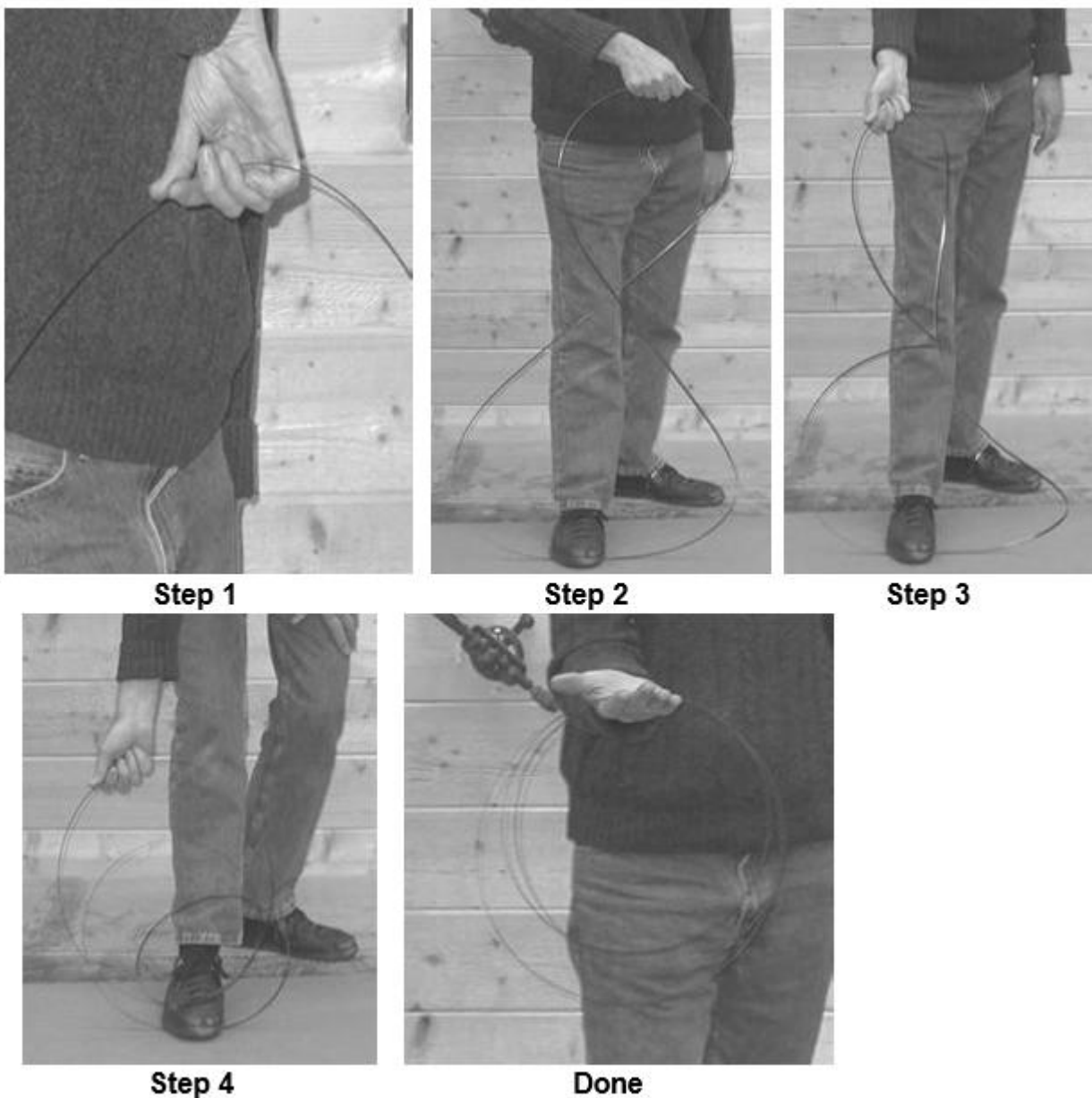


**Done**

Sl. 70

### **Druga metoda**

Postoji i druga varijanta koja dobro funkcionira s malim listovima pila, ali kod većih je jednostavno nepraktična, osim ako niste vrlo visoki i snažni. Ova metoda funkcionira na isti način kao i prethodna, ali umjesto da držite list pile objema rukama, uhvatite gornji dio lista i držite donji dio lista stopalom (zubi su i dalje okrenuti od vas). Zgrabite list pile jednom rukom i okrenite podlakticu tako da vam lakat pokazuje od tijela (korak 1). Okrenite dlan prema tijelu za 180 stupnjeva i nastavite okretati dok istovremeno gurate list pile prema dolje (koraci 2, 3 i 4). Pila će se presaviti u tri petlje i ležati ravno na tlu (gotovo).



**Step 1**

**Step 2**

**Step 3**

**Step 4**

**Done**

Sl. 71

### **Metoda 3**

Metoda s upravljačem. Počnite s trakom ispred sebe, kao da držite upravljač rukama na pozicijama 12 i 3 sata. Istovremeno, okrenite lijevu ruku prema gore, a desnu prema dolje. Čim se traka počne savijati, približite ruke jedna drugoj dok lijevu ruku nagnjete udesno, a desnu ulijevo. Traka će se presavijati u tri petlje. Varijacija ove metode je da traku držite kao i prije, ali obje ruke okrenete prema unutra tako da gledate u zglobove prstiju, i traka će se ponovno presavijati u tri petlje.



**Step 1**



**Step 2**



**Step 3**



**Step 4**



**Done**

Slika 72

## 6 Održavanje i otklanjanje kvarova

**Upozorenje!** Isključite uređaj iz napajanja prije obavljanja bilo kakvog održavanja ili provjera. Redovito obavljajte održavanje.

**Prije svake upotrebe** provjerite jesu li dijelovi labavi ili oštećeni i je li kabel istrošen ili oštećen. Ne koristite uređaj dok se svi kvarovi ne uklone.

**Nakon svake upotrebe** uklonite prašinu i ostale nečistoće s uređaja i iz njegove okolice. Obrišite uređaj suhom krpom.

Redovito održavanje osigurava optimalne performanse uređaja. Molimo slijedite ove postupke održavanja.

Nepoštivanje postupaka održavanja poništiti će jamstvo.

Ovaj raspored održavanja temelji se na 30 sati uporabe:

Zadatak održavanja	Učestalost	Detalji
Očistite trakastu pilu	Nakon svake upotrebe	Uklonite piljevinu i ostatke s stola, lista pile i kotača.
Provjerite napetost pilačkog lista	Prije svake upotrebe	Provjerite je li pila pravilno zategnuta radi preciznih rezova.
Provjerite je li list pile istrošen	Svaki tjedan	Provjerite ima li znakova tuposti, pukotina ili oštećenja. Po potrebi zamijenite.
Podmažite pokretne dijelove	Mjesečno	Nanesite mazivo na vodilice listova pile, ležajeve i druge pokretne dijelove.

Provjerite poravnanje kotača	Mjesečno	Provjerite jesu li gornje i donje kotače pravilno poravnati za ispravno vođenje remena.
Provjerite električne komponente	Svaka tri mjeseca	Provjerite kabel za napajanje, prekidač i motor na znakove trošenja ili oštećenja.
Zamjena remena	Po potrebi	Zamijenite remen čim zubi postanu tupi ili remen bude oštećen.
Provjerite i podesite vodilice remena	Mjesečno	Provjerite da su vodilice remena pravilno poravnate i podešene.
Provjerite i očistite sustav za sakupljanje prašine	Mjesečno	Provjerite i očistite sustav za skupljanje prašine kako biste osigurali da ispravno radi.
Provjerite poravnanje stola	Svaka tri mjeseca	Provjerite da je stol pod pravim kutom prema listi pile kako biste osigurali precizne rezove.
Provjerite remen pogona	Mjesečno	Provjerite remen pogona na habanje i zategnutost. Zamijenite ga ako je potrebno.
Očistite i provjerite poklopce kotača	Mjesečno	Očistite felge i provjerite habanje. Po potrebi ih zamijenite.
Opća čistoća	Tjedno	Održavajte cijelu trakastu pilu čistom kako biste spriječili nakupljanje prljavštine i prašine.

### Tablica za rješavanje problema

Problem	Mogući uzroci / mjere
<b>Pojasna pila se neće pokrenuti</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjerite je li prekidač za pokretanje potpuno izvučen.</li> <li>2. Provjerite je li žuto sigurnosno utikače pravilno umetnuto.</li> <li>3. Provjerite priključak napojnog kabela.</li> <li>4. Isključite i ponovno uključite prekidač.</li> <li>5. Provjerite je li napon ispravan.</li> </ol>
<b>Stroj se ne zaustavlja</b>	<p><i>Rijetki slučaj: stroj je dizajniran da radi i pri greškama. Odspojite ga iz napajanja i potražite pomoć.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neispravan prekidač – zamijenite ga.</li> <li>2. Unutarnji prekidač je neispravan – zamijenite ga.</li> </ol>
<b>Motor pokušava pokrenuti, ali se ne okreće</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isključite napajanje i pokušajte ručno okrenuti kotač; provjerite nije li nešto zaglavljeno (kablovi su previše zategnuti, drvo je zaglavljeno).</li> <li>2. Zamijenite neispravan kondenzator.</li> <li>3. Zamijenite neispravan motor.</li> </ol>
<b>Motor se pregrijava</b>	<p>Motor je opremljen zaštitom od preopterećenja i automatski se resetira. Ako se pregrijavanje nastavi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjerite je li list pile tup.</li> <li>2. Izbjegavajte preopterećenje.</li> <li>3. Provjerite jesu li ventilator za hlađenje i rebra za hlađenje začepljeni.</li> <li>4. Provjerite temperaturu okoline.</li> </ol>
<b>Škripanje</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjerite igranje ležaja ventilatora za hlađenje motora.</li> <li>2. Provjerite ležajeve.</li> <li>3. Provjerite pogonski remen.</li> <li>4. Provjerite jesu li vodilice pravilno poravnate.</li> </ol>
<b>Zupčanik u gornjoj vodilici je preusko ili prelabavo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistite i podmažite.</li> <li>2. Podesite mehanizam češlja</li> <li>3. Zamijenite savijenu letvu.</li> </ol>
<b>Lanac pile usporava tijekom rezanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zategnite labavu pogonsku remenicu.</li> <li>2. Zamijenite ili naoštrite tupu pilsku traku.</li> <li>3. Smanjite brzinu hoda.</li> <li>4. Koristite pila list s odgovarajućim brojem zuba.</li> <li>5. Očistite ili zamijenite prljave/masne pogonske remene.</li> <li>6. Ispravno poravnajte vodilicu.</li> </ol>
<b>Pila ne hvataju kotače od lijevanog željeza</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite oštećenu traku.</li> <li>2. Popravite felge ako je njihov krunski dio istrošen/oštećen.</li> </ol>
<b>Pojas pile ne radi centrirano</b>	Kvar na traci – zamijenite je.
<b>Traka proizvodi zveketanje</b>	Neispravan zavar – popravite zavar ili zamijenite remen.
<b>Traka se pregrijava</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite ili naoštrite tupu pilu.</li> <li>2. Koristite remen s ispravnim nagibom.</li> <li>3. Otpustite vodilice ako su preusko zategnute.</li> </ol>

	4. Koristite pila list prikladan za tvrdoću drva. 5. Ako su kotači premali, upotrijebite tanji list pile.
<b>Stroj vibrira</b>	1. Ponovno poravnajte stroj. 2. Zamijenite oštećeni pogonski remen.
<b>Traka se brzo tupi</b>	1. Neispravno podešeni bočni vodilice ili stražnja vodilica za pritisak. 2. Loše vođenje. 3. Neispravan izbor listu pile. Ako je list pile preuski, lakše će se savijati i kvaliteta reza će biti smanjena. 4. Razmak zuba je premalen (previše zuba po inču). 5. Neke vrste drva vrlo brzo tupe list pile za trakastu pilu, osobito tropske tvrdokorice (tik, koa itd.). Druga drva s visokim udjelom silicija također brzo tupe list pile za trakastu pilu. 6. Krajevi nekih egzotičnih drva su obojeni. Boja je vrlo abrazivna i natupit će list pile. Preporučuje se odsjeći obojene krajeve drva.
<b>Uzroci loma pila</b>	1. Prekomjerna širina gume u odnosu na promjer kotača. 2. Neispravno zavarivanje. 3. Neispravan nateg, osobito ako je remen preusko zategnut; opruga za nateg više ne radi ispravno. 4. Nakon upotrebe preporučuje se popustiti zategnuće, osobito preko noći (stavite vidljivu bilješku o toj radnji). 5. Neispravno poravnanje kotača. 6. Neravna površina kotača, na primjer, nakupljanje piljevine pri rezanju smolnih materijala. Ove probleme možete riješiti podešavanjem stroja, promjenom načina rada ili zamjenom remena. Uvijek pokušajte promijeniti samo jednu stvar odjednom.

**UPOZORENJE! PRIJE BILO KAKVIH PODEŠAVANJA, PROČITAJTE I RAZUMIJETE OVE KORAKE. NEPOŠTOVANJE OVOG UPUTSTVA MOŽE DOVESTI DO OŠTEĆENJA STROJA.**

#### **PODEŠAVANJE DONJEG KOTAČA**

Podešavanje poravnanja donjeg kotača s gornjim kotačem ispravlja položaj pilačkog lista i njegovu oscilaciju (vibraciju), što je ključno za rad i preciznost pilačkog stroja.

Prije podešavanja donjeg kotača potpuno otpustite napetost pilačkog lista kako biste osigurali ispravno podešavanje i spriječili oštećenje stroja.

Ako je lanac pile nepravilno poravnat na donjoj kotačići, ali pravilno centriran na gornjoj kotačići, sklop zamajca mora se podesiti. Za jednostavno prepoznavanje koristite položaje na brojčaniku sata (12, 3, 6, 9).



Sl. 73

**NAPOMENA:** Označite kraj vijka bijelim točkom kako biste mogli vizualno pratiti koliko je vijak podešen.

Pozicije na 12 i 6 sati podešavaju položaj kotača naprijed i natrag.

Pozicije na 9 i 3 sata podešavaju kotač ulijevo i udesno.

Ako se pila pomiče na donjem kotaču prema vratima, slijedite korake u nastavku. Ovo je vrlo čest problem s vođenjem pile.

1. Otpustite napetost pile.
2. Otpustite maticu za zaključavanje u položaju u 9 sati kako biste oslobodili pritisak.
3. Otpustite maticu za zaključavanje na položaju 12 sati i okrenite vijak za pola okreta.

4. Zategnite maticu zaključavanja u položaju 6 sati i podesite vijak na vratilu dok ne dodirne podesivi vijak u položaju 12 sati.
5. Zategnite i osigurajte matice s navojem.
6. Zategnite list pile i podesite gornji kotač pomoću vijka za podešavanje.
7. Okrenite gornji kotač rukom kako biste poravnali list pile.
8. Provjerite da li pila izgleda kao što je prikazano na slici 75 i po potrebi ponovite postupak podešavanja.
9. Za daljnju prilagodbu odredite položaj u kojem kotač mora biti i podesite odgovarajuće vijke.



Slika 74 – Ispravno



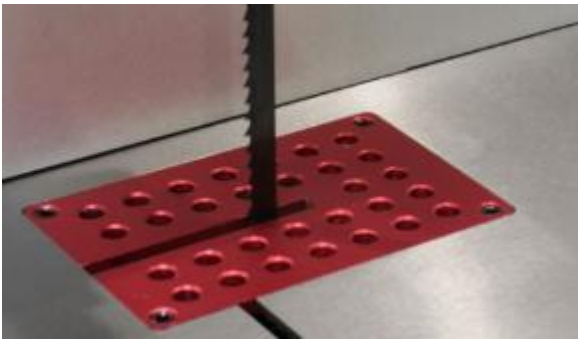
Slika 75 – Ispravno

Ako se pila na tračnicama na pilačkoj tračnici ljulja, slijedite ove korake:

1. Provjerite list pile i uvjerite se da je ispravno zavaren i da leži ravno kada je postavljen na stol.
2. Otpustite napetost pilačkog lista.
3. Otpustite maticu za zaključavanje u položaju 6 sati.
4. Otpustite maticu za zaključavanje u položaju 9 sati i okrenite vijak za pola okreta.
5. Otpustite maticu na položaju 3 sata i podesite vijak tako da dodirne vijak na položaju 9 sati.
6. Zategnite sva tri matice s navojem.
7. Zategnite list pile i podesite gornji kotač pomoću zavrtnja za podešavanje.
8. Okrenite gornji kotač rukom i centrirajte pila list.
9. Pokrenite trakastu pilu i provjerite kretanje i poravnanje pilačkog lista.
10. Ako se kretanje poboljša, nastavite s podešavanjem.
11. Ako se kretanje pogorša, izvedite korake 3 i 4 u obrnutom redoslijedu.
12. Provjerite da je pila centrirana na umetku stola (slika 77).



Sl. 76



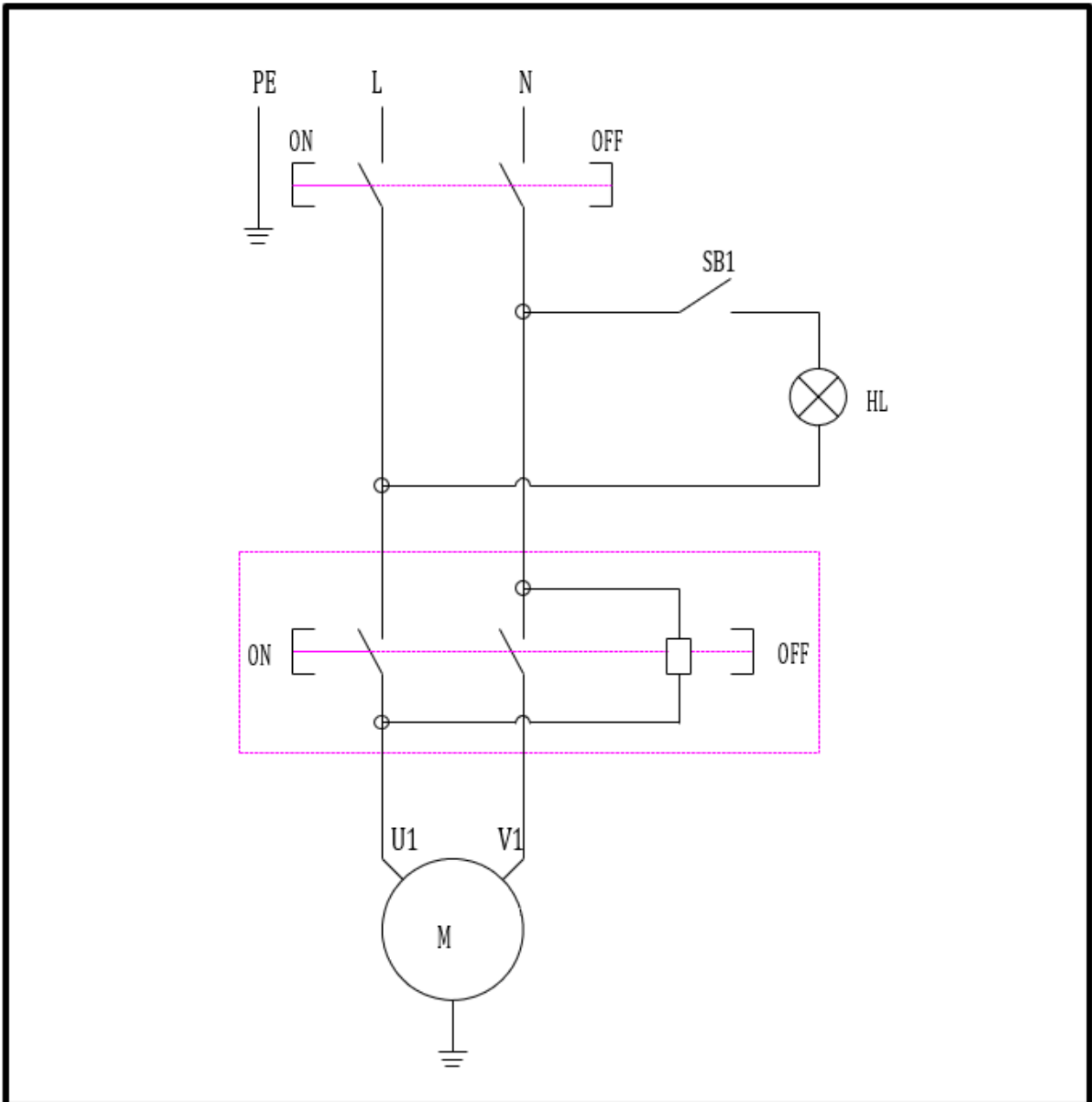
Sl. 77

## 7 Dodaci

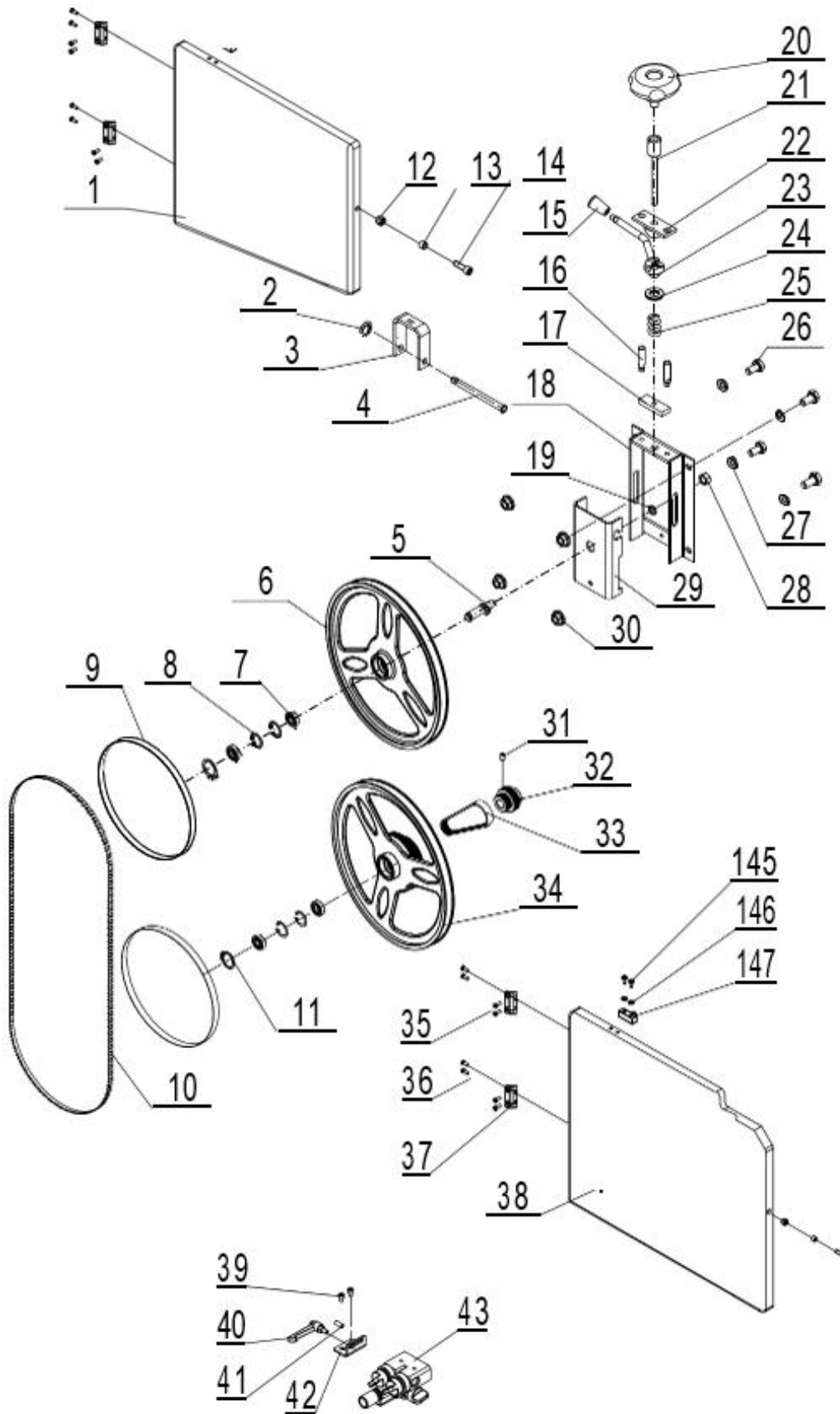
Preporučeni dodaci navedeni su na IGM-ovoj web stranici.

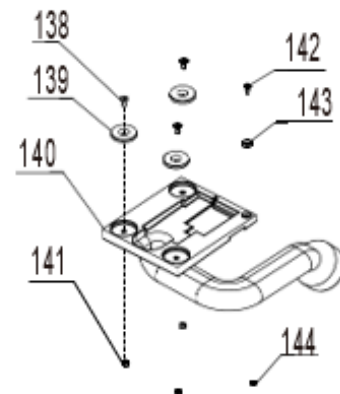
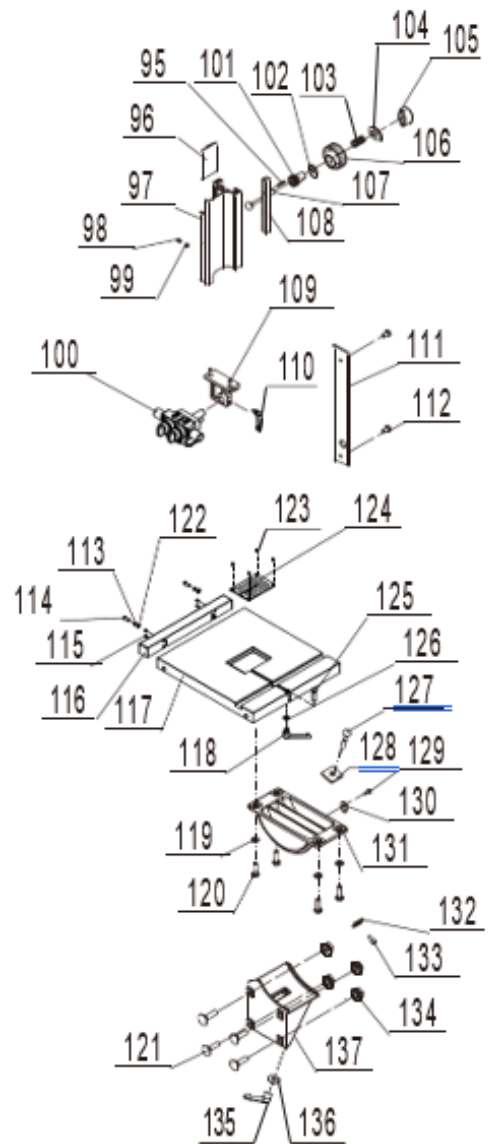
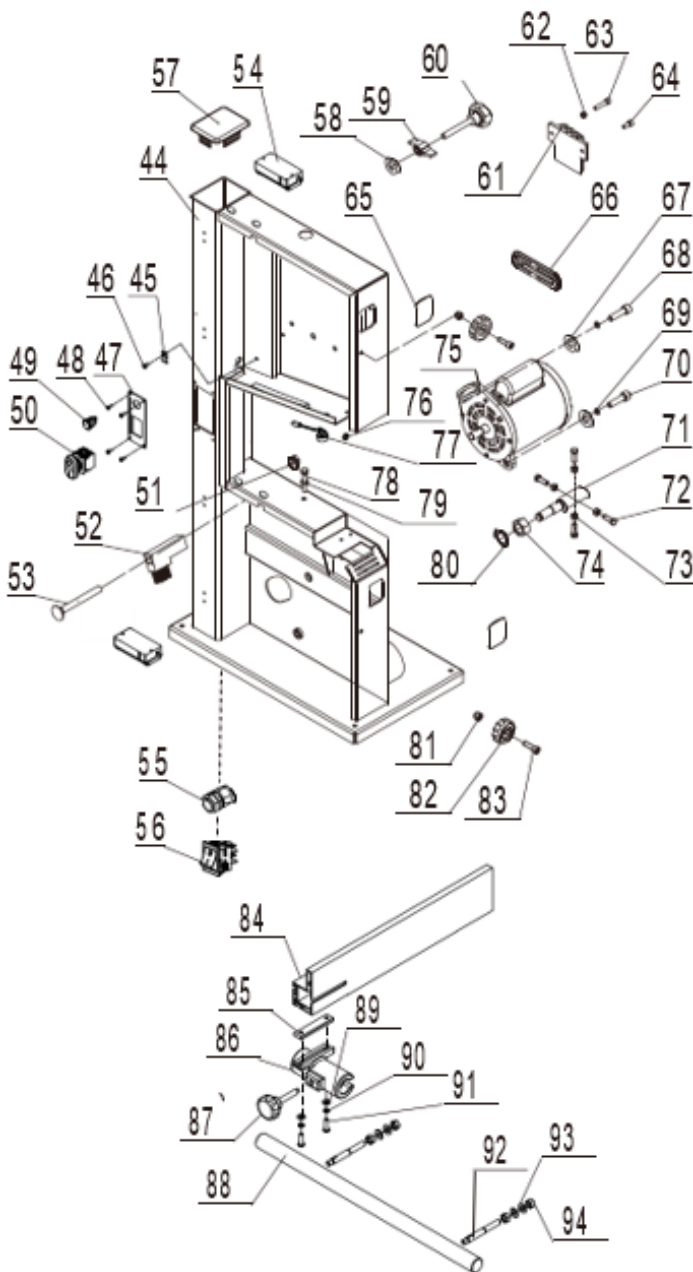
**Upozorenje!** Postavljanje neovlaštenih dodataka može uzrokovati oštećenje stroja i teške ozljede. Koristite samo dodatke koje IGM preporučuje za ovaj stroj.

8 Ožičenje



## 9 Popis dijelova



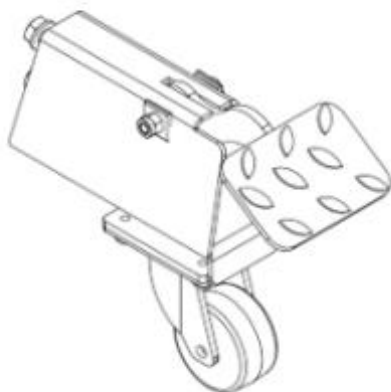
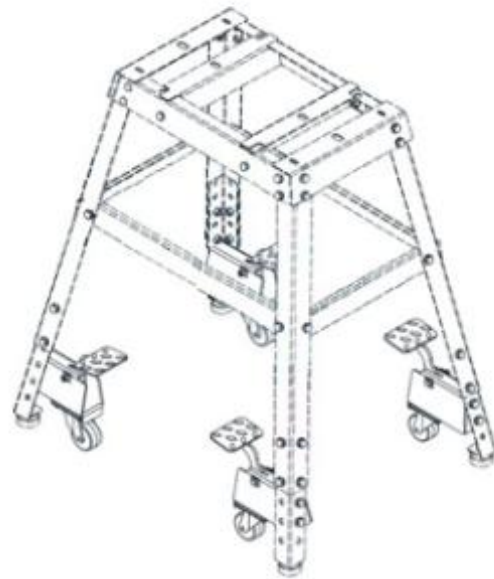
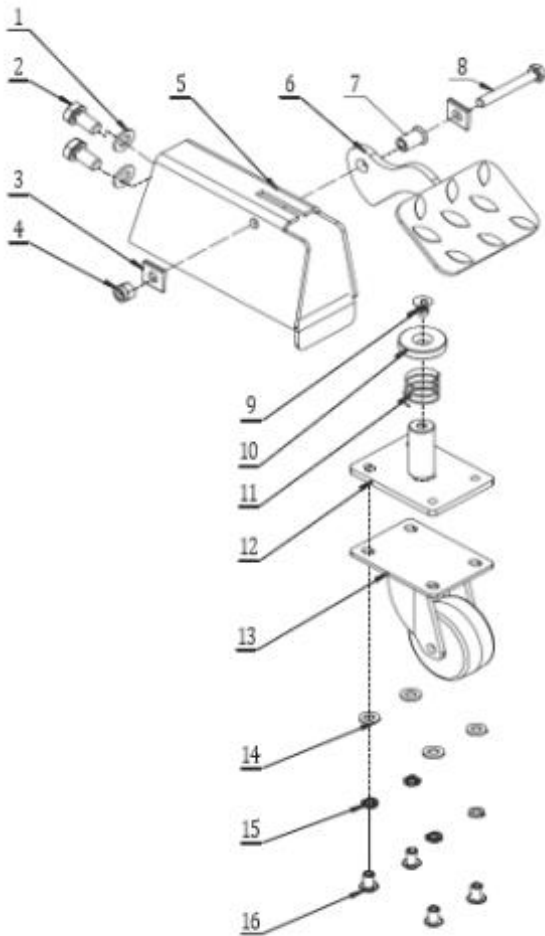


No.	Description	Part No.	Spec	Qty
PBAND10V-1	Upper door	1-JMBS1001013001D-001Z		1
PBAND10V-2	Retaining Ring	1-CLP6GB896B	6	1
PBAND10V-3	U-support	1-JMBS1001041003-001Z		1
PBAND10V-4	Guide bearing	1-JL22021002		1
PBAND10V-5	Upper wheel bearing	1-JMBS1001041001		1
PBAND10V-6	Upper wheel	1-JMBS1001021001A-001Z		1
PBAND10V-7	Bearing	1-BRG6001-2RSGB276	6001	4
PBAND10V-8	Retaining Ring	1-CLP28GB893D1B	28	4
PBAND10V-9	Rubber ring	1-JMBS1001020003		2
PBAND10V-10	Blade	1-JL22020001A		1
PBAND10V-11	Retaining rings for A bearing	1-CLP12GB894D1B	12	2
PBAND10V-12	Hexagonal Lock Nuts	1-M6GB889D1Z	M6	2
PBAND10V-13	Spacer	1-JMBS1001010008		2
PBAND10V-14	Hex Head Cap Screw	1-M6X25GB70D1Z	M6X25	2
PBAND10V-15	Handle Tube	1-JXPT1201020007-001S		1
PBAND10V-16	Positioning bolts	1-JMBS1001041010		2
PBAND10V-17	Locking plate	1-JMBS1001041004		1
PBAND10V-18	Tensioner Welding Assembly	1-JMBS1001041100-001Z		1
PBAND10V-19	Standard Spring Washer	1-WSH10GB93B	M10	1
PBAND10V-20	Tension handle	1-JMBS1001043001-001S		1
PBAND10V-21	Tension bar assembly	1-JMBS1001042000		1
PBAND10V-22	upper cam	1-JMBS1001041201		1
PBAND10V-23	Lower cam assembly	1-JMBS1001041300		1
PBAND10V-24	Bearing	1-BRG1528AXKASGB4605	1528AXKAS	1
PBAND10V-25	Press Spring	1-JMBS1001041002		1
PBAND10V-26	Hex Bolt	1-M6X12GB5783B	M6X12	4
PBAND10V-27	flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	4
PBAND10V-28	Hex Nut	1-M10GB6170B	M10	1
PBAND10V-29	Connecting plate for upper wheel bearing	1-JMBS0901040008-001Z		1
PBAND10V-30	Flange Nuts	1-M6GB6177D1B	M6	4
PBAND10V-31	Hex Socket Set Screw	1-M6X12GB77B	M6X12	2
PBAND10V-32	Motor Pulley	1-JMBS1001020002		1
PBAND10V-33	Poly V-Belt	1-4PJ381GB16588	4PJ-381	1
PBAND10V-34	Lower wheel	1-JMBS1001022101B-001Z		1
PBAND10V-35	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X10GB818B	M4X10	8
PBAND10V-36	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X6GB818B	M4X6	8
PBAND10V-37	Hinge	1-JMBS1001013100		4
PBAND10V-38	Lower door	1-JMBS1001014001D-001Z		4
PBAND10V-39	Hexagon round screw	1-M5X10GB70D2B	M5X10	2
PBAND10V-40	Adjustment handle(zinc- aluminum alloy)	1-KTSB-1-B-M6X50X10		1
PBAND10V-41	Hex Socket Set Screw	1-M6X12GB77B	M6X12	1
PBAND10V-42	Lower guide Connecting Plate	1-JMBS1001010006-182Z		1
PBAND10V-43	Lower guide assembly	1-JMBS1001012000B		1
PBAND10V-44	Frame	1-JMBS1001011000D-182Z		
PBAND10V-45	Cable clamp (single head, fine wire)	1-1502014-02		1
PBAND10V-46	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M5X10GB818B	M5X10	1
PBAND10V-47	Control plate	1-JMBS1001010012		1
PBAND10V-48	Small Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X10GB823B	M4X10	4
PBAND10V-49	Switch for LED light	1-TH13-D-S88B-A7BA-D		1
PBAND10V-50	Electromagnetic switch	1-LDZ04-2(100-120V) 1-DZ04-2(220-240V)		1

PBAND10V-51	Hexagona Flange Nuts	1-M8GB6177B	M8	1
PBAND10V-52	Cleaning Brush	1-JL22010006		1
PBAND10V-53	Bolt	1-M8X70GB14Z	M8X70	1
PBAND10V-54	Safety switch assembly	1-JL20073002、1-JL20073003、 1-KW3-0Z-2B		1
PBAND10V-55	Strain Relief	1-JL20072101/1-JL20072102		1
PBAND10V-56	Simple push switch	1-AN07		1
PBAND10V-57	Top Plug	1-JL22010001A-001S		1
PBAND10V-58	Large Washer (Class A)	1-WSH8GB96D1B	M8	1
PBAND10V-59	Wing Nut	1-JL20010016-001S		1
PBAND10V-60	Plastic round Handle	1-JMBS1403060003-001S		1
PBAND10V-61	tool holder	1-JL26090001		1
PBAND10V-62	Hex Nut	1-M5GB6170B	M5	1
PBAND10V-63	Hex Head Cap Screw	1-M5X25GB70D1B	M5X25	1
PBAND10V-64	Hex Head Cap Screw	1-M5X12GB70D1B	M5X12	1
PBAND10V-65	Windows	1-JMBS1001010004		2
PBAND10V-66	Dust cover	1-JMBS1001010005		1
PBAND10V-67	Large Washer (Class A)	1-WSH8GB96D1B	M8	2
PBAND10V-68	Screw	1-M8X30GB70D1B	M8X30	1
PBAND10V-69	Standard Spring Washer	1-WSH8GB93B	M8	2
PBAND10V-70	Screw	1-M8X30GB70D1B	M8X30	1
PBAND10V-71	Lower wheel bearing	1-JMBS1001020001		1
PBAND10V-72	Hex Bolt	1-M6X20GB5783B	M6X20	4
PBAND10V-73	Hex Nut	1-M6GB6170B	M6	4
PBAND10V-74	Nut	1-M14GB6171Z	M14	1
PBAND10V-75	Motor	2-YYH718054A(100-120V)/ 2-YYH712054(220-240V)		1
PBAND10V-76	Wire cover	1-JL60010004		1
PBAND10V-77	LED Ligh assembly	1-JMBS1001019000		1
PBAND10V-78	Screw	1-M6X35GB5781B	M6X35	1
PBAND10V-79	Nut	1-M6GB6170B	M6	1
PBAND10V-80	Type A Circlip	1-CLP12GB894D1B	12	2
PBAND10V-81	Hex Nut	1-M6GB889D1Z	M6	2
PBAND10V-82	Door Handle	1-JL26010006-001S		2
PBAND10V-83	Hex Head Cap Screw	1-M6X20GB70D1Z	M6X20	2
PBAND10V-84	Fence assembly	1-JMBS1001060009A		1
PBAND10V-85	Locking plate	1-JMBS1601060002		1
PBAND10V-86	Handlebar	1-JL28060009A-001G		1
PBAND10V-87	Locking handle	1-JL82450006		1
PBAND10V-88	Front Guide Rail	1-JMBS1001060001A		1
PBAND10V-89	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	2
PBAND10V-90	Spring washer	1-WSH6GB93B	M6	2
PBAND10V-91	Hexagon round screw	1-M6X20GB70D1B	M6X20	2
PBAND10V-92	Support roller	1-JL28060005A		2
PBAND10V-93	Flat washer A Class	1-WSH8GB97D1B	M8	4
PBAND10V-94	Hex Nut	1-M8GB6170B		4
PBAND10V-95	Pin	1-PIN3X10GB879D1B	M3X10	1
PBAND10V-96	Sliding Plate	1-JMBS0901050010A-001S		1
PBAND10V-97	Upper guide sliding Plate	1-JMBS1001050003C		1
PBAND10V-98	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M3X5GB818Z	M3X5	1
PBAND10V-99	Screw	1-M3GB6170B	M3	1
PBAND10V-100	Upper guide assembly	1-JMBS1001051000B		1

PBAND10V-101	Gear wheel	1-JMBS0901050005A		1
PBAND10V-102	Adjusting Plate	1-JL40020004		1
PBAND10V-103	Spring	1-JMBS0901050016		1
PBAND10V-104	Flat washer A class	1-WSH6GB96D1B	M6	1
PBAND10V-105	Locking handle	1-JMBS0901050015-001S		1
PBAND10V-106	Lifting Handle	1-JMBS0901050007A-001S		1
PBAND10V-107	square headed bolt	1-M6X50GB12B	M6X50	1
PBAND10V-108	Rise & Fall Rack	1-JMBS1001050001A		1
PBAND10V-109	Support block	1-JMBS1001050002A		1
PBAND10V-110	Adjustment handle(zinc- aluminum alloy)	1-JMBS1001051009-001S		1
PBAND10V-111	position plate	1-JMBS1001010001A		1
PBAND10V-112	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M5X10GB818B	M5X10	2
PBAND10V-113	Spring washer	1-WSH6GB93B	M6	2
PBAND10V-114	Hexagon round screw	1-M6X16GB70D2B	M6X16	2
PBAND10V-115	Hex Socket Set Screw	1-M6X5GB77B12D9	M6X16	3
PBAND10V-116	Extension Table Assembly	1-JMBS1001032003-001Z	M6X5	1
PBAND10V-117	Table	1-JMBS1001032001A		1
PBAND10V-118	Adjustment handle	1-KTSB-1-B-M6X50X10		1
PBAND10V-119	External tooth washer	1-WSH6GB862D2B	M6	4
PBAND10V-120	Hex Bolt	1-M6X12GB5783B	M6X12	4
PBAND10V-121	Bolt	1-M6X16GB14B	M6X16	4
PBAND10V-122	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	2
PBAND10V-123	Hex Socket Set Screw	1-M6X5GB77B12D9	M6X5	4
PBAND10V-124	Aluminium insert	1-JMBS1001032002A		1
PBAND10V-125	Hex Bolt	1-M8X30GB5781B	M8X30	1
PBAND10V-126	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M8	1
PBAND10V-127	Bolt	1-M6X35GB12Z	M6X35	1
PBAND10V-128	Sliding Block	1-JMBS1001031003		1
PBAND10V-129	Screw	1-ST3D5X9D5GB845B	ST3D5X9D5	1
PBAND10V-130	Pointer	1-1506003		1
PBAND10V-131	Trunnion	1-JMBS1001031002A		1
PBAND10V-132	Block	1-JMBS1001031001-001S		1
PBAND10V-133	Hex Head Cap Screw	1-M4X10GB70D1B	M4X10	1
PBAND10V-134	Flange Nuts	1-M6GB6177D1B	M6	4
PBAND10V-135	Adjustment handle	1-KTSB-1-A-M6X50		1
PBAND10V-136	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M6	1
PBAND10V-137	Trunnion Support assembly	1-JL22030001B		
PBAND10V-138	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M5X12GB70D3B	M5X12	3
PBAND10V-139	Magnet (large)	1-JXPS1201052010		3
PBAND10V-140	Dust port	1-JMBS1001032004		1
PBAND10V-141	Hex Nut	1-M5GB6170B	M5	3
PBAND10V-142	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M4X12GB70D3B	M4X12	1
PBAND10V-143	Magnet	1-JMWL1203010006		1
PBAND10V-144	Hex Socket Countersunk Head Screw	1-M4GB6170B	M4	1
PBAND10V-145	Cross Recessed Pan Head Screw	1-M4X6GB818B	M4X6	2
PBAND10V-146	Flat washer	1-WSH6GB97D1B	M5	2
PBAND10V-147	Top plate	1-JMBS0901010013-001S		1

## SKLOPIVE KOTAČICE – set od 4



NO.	Description	Drawing Number
1	WSH8GB97D1B	Flat washer
2	M8X16GB5783B	screw
3	WSH6GB852B	washer
4	M6GB889D1BF	locking nut
5	WL1014A122000-001Z	Welded part for wheel kit
6	WL1014A123000-001Z	Pedal <del>assy</del>
7	M6X15GB17880D2Z	Nut
8	M6X45GB5781B	screw
9	M6X16GB70D3B	screw
10	WL1014A120001	Nut
11	WL1014A120002	spring
12	WL1014A121000	Castor frame
13	WL1014A120003	2" All-direction wheel
14	WSH6GB97D1B	Flat washer
15	WSH6GB93B	spring washer
16	M6X10GB70D2B	screw