

LAGUNA

151-V10

LAGUNA V10 Pásová stolná píla 230V

Návod na obsluhu – SK



Výrobca

Laguna Tools Inc.

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

Telefón: +1 800-234-1976

Webová stránka: www.lagunatools.com

Distribútor

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Česká republika, EÚ

Telefón: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Webová stránka: www.igmpartner.eu

MANUAL



igmtools.info

Vážený zákazník,
ďakujeme Vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili kúpou nového stroja Laguna od spoločnosti IGM.

Tento návod bol pripravený pre majiteľa a používateľov **pásovej stolnej píly LAGUNA V10 230 V** s cieľom zabezpečiť bezpečnosť pri inštalácii, prevádzke a údržbe. Prosím, pozorne si prečítajte a pochopte informácie obsiahnuté v tejto príručke a v sprievodných dokumentoch. Aby ste dosiahli maximálnu životnosť a výkon, používajte stroj v súlade s týmito pokynmi a bezpečnostnými smernicami. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pri práci.

Prajeme Vám veľa pracovných aj osobných radostí pri práci pásovou pílou LAGUNA V10 230 V.

Obsah

1	Záruka.....	2
1.1	Vyhlásenie o zhode.....	2
2	Špecifikácie produktu.....	3
3	Bezpečnosť.....	3
3.1	Určené použitie.....	3
3.2	Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
3.3	Symboly.....	4
3.4	Dodatočné pokyny pre pásové píly.....	4
3.5	Napájanie.....	5
3.6	Prostredie.....	Chyba! Záložka není definována.
4	Popis stroja.....	5
4.1	Obsah balenia.....	5
4.2	Voliteľné príslušenstvo (každé sa predáva samostatne).....	6
4.3	Popis dielov.....	7
5	Inštalácia.....	Chyba! Záložka není definována.
5.1	Rozbalenie.....	10
5.2	Rýchly štart.....	10
5.3	Montáž.....	11
5.4	Nastavenia.....	20
5.5	Skúšobná jazda.....	34
5.6	Prevádzka.....	34
6	Údržba a riešenie problémov.....	39
7	Príslušenstvo.....	43
8	Zapojenie.....	44
9	Zoznam dielov.....	45

1 Záruka

Spoločnosť IGM sa vždy snaží dodávať kvalitné a výkonné produkty. Záruka sa riadi platnými obchodnými a záručnými podmienkami spoločnosti IGM.

1.1 Prehlásenie o zhode



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

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 Špecifikácie produktu

Rozmery stroja (Š x V x H) - plocha základne:	570 x 876 x 560 mm
Rozmery stroja (Š x V x H) - s mobilnou sadou:	720 x 1580–1780 x 650 mm
Rozmery stola:	350 x 318 mm
Výška stola od podlahy:	368 mm
Naklápanie stola:	-5–45°
Hmotnosť stroja:	42,5 kg
Rozmery balenia (Š x V x H):	400 x 455 x 900 mm
Hmotnosť balenia:	46 kg
Šírka pílového pásu (min./max.):	3/13 mm
Rýchlosť pílového pásu:	462 a 1000 m/min
Max. výška rezu:	146 mm
Max. šírka rezu k pravítku:	202 mm
Max. šírka rezu k střípiku:	244 mm
Dĺžka pílového pásu (min./max.):	1780/1800 mm
Motor:	750 W
Napájanie:	230 V / 50 Hz / 1 fáza
Materiál kolies:	Liatina
Vodidlo:	Keramické Laguna
Výstup pre odsávanie prachu:	63 mm

3 Bezpečnosť

Správne používanie zahŕňa dodržiavanie pokynov uvedených v tomto návode a všeobecných predpisov platných vo vašej krajine. Prevádzkovateľ nesie zodpovednosť za akékoľvek použitie, ktoré je v rozpore s určeným použitím.

3.1 Určené použitie

Stroj je určený k rezaniu dreva a drevovláknitých kompozitov. Nepoužívajte tento stroj na iné účely, než pre ktoré je určený.
















3.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Upozornenie! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a inštrukcie. Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok poškodenie prípravku a/alebo vážne zranenie obsluhy. Návod uschovajte pre budúce nahliadnutie.

- Stroj môže byť pri nevhodnom použití nebezpečný.
- Stroj môže obsluhovať len osoba oboznámená s obsahom tohto návodu a s chodom stroja.
- Chráňte deti a domáce zvieratá pred obalovými materiálmi dodávanými s týmto strojom.
- Stroj umiestnite na stabilnú a dostatočne osvetlenú plochu. Okolo stroja musí byť dostatok miesta na bezpečnú prácu.
- Pred uvedením do prevádzky skontrolujte technický stav stroja. Stroj smie byť používaný iba v dokonalom technickom stave. Ak objavíte akúkoľvek chybu, stroj nespúšťajte a chybu nechajte opraviť kvalifikovanou osobou.
- Poškodené súčiastky bezodkladne vymeňte. Pre opravy používajte iba originálne náhradné diely.
- Pred uvedením do prevádzky musia byť namontované všetky ochranné kryty. Poškodené kryty bezodkladne vymeňte.
- Stroj môžu používať, zostavovať a udržiavať iba osoby, ktoré sú so strojom oboznámené a sú si vedomé nebezpečenstva daného stroja. Na stroji nevykonávajú žiadne úpravy!
- Údržbu vykonávajú pravidelne.
- Udržujte stroj a jeho okolie čisté a dostatočne osvetlené. Pred spustením stroja odstráňte z povrchu a okolia stroja akékoľvek nástroje.
- Zostavenie, opravy a údržbu vykonávajú len vtedy, ak je stroj odpojený od napájania.
- Zabráňte neúmyselnému spusteniu stroja. Pred pripojením k napájaniu sa uistite, že spínač je v polohe OFF (vypnuté).
- Skontrolujte, či elektrický obvod zodpovedá požiadavkám uvedeným v tomto návode.
- Pri práci so strojom dbajte na svoju bezpečnosť. Dlhé vlasy, voľné časti odevu a/alebo šperky môžu spôsobiť zranenie. Noste vhodný pracovný odev, pracovnú obuv, ochranu hlavy, zraku, sluchu a dýchacích ciest.
- Pri práci so strojom nepoužívajte pracovné rukavice.
- Nepracujte so strojom, ak sa cítite unavení, chorí a/alebo ste pod vplyvom omamných látok, či liekov.
- Dávajte si pozor na ruky a prsty. Pri práci vždy používajte obe ruky.
- Nenakláňajte sa nad stroj. Pri práci vždy udržiavajte primeranú rovnováhu a stojte na pevnej a stabilnej ploche.
- Zabráňte voľnému pohybu detí a iných osôb v okolí stroja. Uchovajte stroj mimo dosahu detí a nekvalifikovaných osôb. Nedovoľte osobám, ktoré nie sú so strojom a týmito pokynmi oboznámené, aby s ním pracovali.
- Nenechávajte zapnutý stroj bez dozoru. Po ukončení práce stroj vypnite a odpojte od napájania.
- Nenechávajte stroj vo vlhkom prostredí a nevystavujte ho dažďu.
- Nepreťažujte stroj.
- Nepoužívajte stroj v prítomnosti horľavých kvapalín a/alebo plynov.

- Dbajte, aby bol vetrací otvor motora vždy voľný a čistý.

3.3 Symboly

	Pred použitím si dôkladne prečítajte celý návod a bezpečnostné pokyny.
	Použite ochranu sluchu a zraku.
	Používajte ochranu dýchacích ciest.
	Použite vhodný pracovný odev a obuv.
	Pred zostavovaním alebo vykonávaním opráv a údržby stroj vypnite a odpojte od napájania.
	Odpojte stroj od napájania.
	Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom.
	Varovanie pred úrazom spôsobeným elektrickým prúdom.
	Varovanie pred úrazom spôsobeným pohyblivými časťami stroja.
	Pri práci so strojom nepoužívajte pracovné rukavice!
	Pri obsluhu stroja nepracujte pod vplyvom omamných látok či liekov!
	Naskenujte QR kód a nájdite si návod vo vašom jazyku.
	Značka CE: Produkt sa zhoduje so smernicami Európskeho spoločenstva.
	Zariadenie nevyhadzujte do zmiešaného komunálneho odpadu.
	Obaly odovzdajte k správnej recyklácii.

3.4 Dodatočné pokyny pre pásové píly

VAROVANIE: Pre vašu vlastnú bezpečnosť si pred použitím pásovej píly prečítajte návod na obsluhu

1. Zaseknuté obrobky nevyberajte, kým sa pílový pás úplne nezastaví.

2. Udržujte správne nastavenie stroja, najmä napnutie pílového pásu. Pravidelne kontrolujte vodiaci mechanizmus pílového pásu a valčekové ložiská.
3. Nastavte polohu pravítka pílového pásu tak, aby odpovedal výške obrobku.
4. Uistite sa, že je obrobok počas rezania pevne pritlačený k pracovnému stolu.
5. Na posúvanie materiálu používajte podávač; nikdy nedovoľte, aby sa vaše ruky priblížili k pílovému pásu.
6. Vyhnite sa nadmernému tlaku na obrobok, aby nedošlo k preťaženiu stroja.
7. Počas prestávok v práci uvoľnite napnutie pílového pásu; pred začatím práce vždy správne napnite pílový pás.

3.5 Napájanie

Upozornenie! Akékoľvek úpravy elektrického pripojenia a obvodu môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár v súlade so všetkými platnými predpismi a normami.

Upozornenie! Stroj nepripájajte k napájaniu, kým nie je pripravený na uvedenie do prevádzky.



Požiadavky na obvod

Upozornenie! Tieto požiadavky sa vzťahujú na obvod, v ktorom bude v prevádzke súčasne iba jeden stroj. Pre pripojenie stroja k zdieľanému obvodu sa poraďte s kvalifikovaným elektrikárom. Uistite sa, že je obvod správne dimenzovaný pre bezpečnú prevádzku.

Tento stroj je skonštruovaný pre prevádzku na uzemnenom napájaní. Napájací obvod zahŕňa všetky elektrické zariadenia medzi strojom a ističom alebo poistkami v budove. Napájací obvod tohto stroja musí byť dimenzovaný tak, aby bezpečne zvládol prúd pri plnom zaťažení po dlhšiu dobu.

Požiadavky na uzemnenie a zástrčku

Varovanie! Ak stroj nie je správne uzemnený a pripojený k napájaniu, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodeniu stroja.

Tento stroj je vybavený napájacím káblom s uzemnením. Zástrčka musí byť zapojená iba do zodpovedajúcej zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi predpismi a normami. Neupravujte dodanú zástrčku!

Nepoužívajte stroj, ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka. Všetky opravy môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár!

3.6 Životné prostredie

Zariadenie nevyhadzujte do zmiešaného komunálneho odpadu. Elektrické zariadenia musia byť správne zlikvidované v miestach spätného odberu elektrického odpadu. Príslušenstvo a obaly odovzdajte k správnej recyklácii. Dodržujte predpisy platné vo vašej krajine.



4 Popis zariadenia

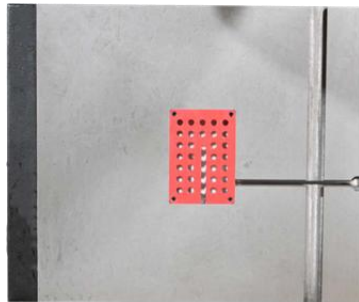
Pozorne si prezrite nižšie uvedené obrázky a oboznámte sa s obsahom balenia a uvedenými časťami a funkciami zariadenia.

4.1 Obsah balenia

- | | |
|--|---|
| A. Telo pásovej píly | F. Koliesko pre napnutie pílového pásu |
| B. Liatinový stôl s vložkou pre pílový pás | G. Vyrovnávacia skrutka s páčkou |
| C. Vodiaca tyč pre pozdĺžne pravítko | H. Skrutky (4) a poistné podložky (4) pre upevnenie stola k čapu na ráme pásovej píly |
| D. Pozdĺžne pravítko s nosnou zostavou | I. Imbusové kľúče: 3, 4, 5, 6 mm |
| E. Magnetická prachová komora | J. Kľúče: 10, 13 mm |
| | K. Návod na obsluhu (nie je zobrazené) |



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J

4.2 Voliteľné príslušenstvo (každé sa predáva samostatne)

- A. LAGUNA Podstavec pre V10 a G8: 151-V10S
- B. LAGUNA Prídavný stôl pre V10: 151-V10R
- C. LAGUNA Mobilná sada kolies pre V10: 151-V10CS
- D. IGM Carbon FORCE SKIP Pílový pás 1784 mm - 6 x 0,65 mm 4TPI: F215-006 (nie je zobrazené)
- E. IGM Carbon FORCE REGULAR Pílový pás 1784 mm - 8 x 0,65 mm 8TPI: F215-008 (nie je zobrazené)
- F. IGM Carbon FORCE REGULAR Pílový pás 1784 mm - 10 x 0,65 mm 6TPI: F215-010 (nie je zobrazené)
- G. IGM Carbon FORCE REGULAR Pílový pás 1784 mm - 13 x 0,65 mm 6TPI: F215-013 (nie je zobrazené)

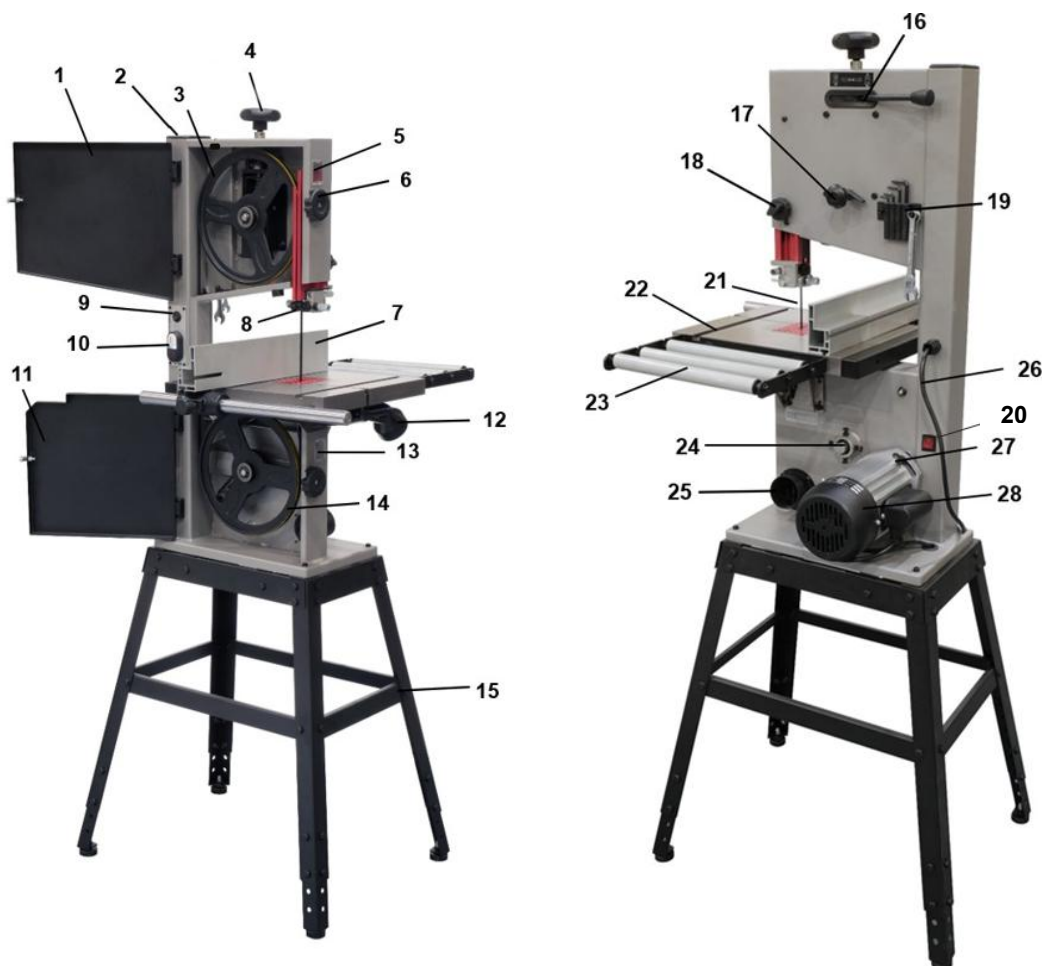


A

B

C

4.3 Popis častí stroja



- 1 – Horné dvierka
- 2 – Kryt stĺpika
- 3 – Horné koleso
- 4 – Kolesko pre napnutie pílového pásu
- 5 – Okienko pre kontrolu pílového pásu
- 6 – Západka dvierok
- 7 – Pozdĺžne pravítko

- 15 – Podstavec (voliteľný)
- 16 – Páka pre rýchle uvoľnenie napnutia pílového pásu
- 17 – Kolesko pre nastavenie vedenia pílového pásu
- 18 – Nastavenie výšky rezu
- 19 – Držiak náradia
- 20 – Bezpečnostný vypínač
- 21 – Pílový pás

8 – Vodidlo pílového pásu	22 – Liatinový stôl
9 – Vypínač osvetlenia	23 – Prídavný stôl (voliteľný)
10 – Vypínač napájania	24 – Hriadeľ spodného kolesa
11 – Spodné dvierka	25 – Odsávanie
12 – Odsávanie	26 – Napájací kábel
13 – Okienko pre kontrolu pílového pásu	27 – Skrutka prichytenia motora
14 – Spodné koleso	28 – Motor

Pásová píla nemá veľa súčastí. Hlavné súčasti sú popísané v tomto návode. Ak nie ste s pásovou pílou oboznámení, venujte čas prečítaniu tejto časti a zoznámte sa so strojom.

1. Horné dvierka

Umožňujú prístup k hornému kolesu.

2. Kryt stípika

Zabraňuje vniknutiu nečistôt do stroja.

3. Horné koleso

Koleso v hornej časti stroja, po ktorom sa pohybuje pílový pás.

4. Kolesko pre napnutie pílového pásu

Napína a uvoľňuje napnutie pílového pásu. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa napína. Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa uvoľňuje.

5. Okienko pre kontrolu pílového pásu

Umožňuje obsluhu bezpečne sledovať napnutie pílového pásu.

6. Západka dvierok

Zaisťuje dvierka na mieste, aby sa počas prevádzky neotvorili.

7. Pozdĺžne pravítko

Vodí a zaisťuje obrobok, čím zabezpečuje rovné a presné rezy, najmä pri pozdĺžnom rezaní a prerezávaní, a pomáha kompenzovať posun pílového pásu. Pravítko je pomocou troch skrutiek pripravené ku kĺbu, ktorý sa kĺže po vodiacej tyči. Vodiaca tyč je pripevnená na prednú časť stola.

Vodiaca tyč je pripevnená ku kĺbu pre uchytienie pravítka dvomi skrutkami s čapmi, ktoré umožňujú nastavenie pravítka na stole

podľa vykonávanej práce. Pravítko je možné namontovať do nízkej alebo vysokej polohy.

8. Vodidlo pílového pásu

K dispozícii sú dve sady vodidiel pílového pásu, jedna nad a jedna pod stolom. Účelom vodidiel je zabezpečiť stabilitu pílového pásu a minimalizovať jeho pohyb doľava/doprava a dopredu/dozadu. Vodidlá nad stolom sú upevnené na hriadelí s vertikálnym nastavením. Horné vodidlá sú nastaviteľné tak, aby sa nachádzali tesne nad rezaným materiálom. To poskytuje pílovému pásu maximálnu stabilitu. Vodidlá majú vložky, ktoré je možné nastaviť tak, aby medzera medzi nimi bola takmer nulová.

9. Vypínač osvetlenia

Zapína a vypína osvetlenie pásovej píly

10. Vypínač napájania

Zapína a vypína pásovú pílu. Horné tlačidlo – zapnutie, spodné tlačidlo – vypnutie.

11. Spodné dvierka

Umožňuje prístup k spodnému kolesu.

12. Odsávanie

Otvor pre pripojenie hadice na odsávanie prachu.

13. Okienko pre kontrolu pílového pásu

Umožňuje obsluhu bezpečne sledovať napnutie pílového pásu..

14. Spodné koleso

Koleso v spodnej časti stroja, po ktorom sa pohybuje pílový pás.

15. Podstavec (predáva sa samostatne)

Voliteľný stojanpre zvýšenie pásovej píly.

16. Páka pre rýchle uvoľnenie napnutia pílového pásu

Rýchlo uvoľňuje napnutie pílového pásu. Táto páka sa nachádza na zadnej časti pásovej píly. Táto páka je pohodlným spôsobom rýchleho uvoľnenia napnutia pílového pásu a výrazne urýchľuje výmenu pílového pásu.

17. Koliesko pre nastavenie vedenia pílového pásu

Koliesko pre nastavenie vedenia pílového pásu sa nachádza na zadnej časti pásovej píly a slúži pre nastavenie vedenia pílového pásu. Po dokončení nastavenia je potrebné koliesko zaistiť.

18. Nastavenie výšky rezu

Horné vodidlo pílového pásu je upevnené k hriadeľu vodidla, ktoré je výškovo nastaviteľné. Po vertikálnom nastavení vodidiel sa hriadeľ zaistí v danej polohe pomocou aretačnej skrutky.

19. Držiak náradia

Slúži pre uchytienie náradia, ktoré môže byť potrebné pre údržbu a nastavenie.

20. Bezpečnostný vypínač

Pri otvorení dverí pásovej píly môže bezpečnostný vypínač ,v prípade núdze, odpojiť napájanie.

21. Pílový pás

Pílový pás, ktorý reže materiál.

22. Liatinový stôl

Stôl nesie materiál a dá sa nakloniť, aby bolo možné rezať pod rôznymi uhlami. Na pravej strane pílového pásu má drážku, ktorá slúži k vedeniu uhlomeru. V strede sa nachádza vložka stola, ktorou prechádza pílový pás. Ak by sa pílový pás vychýlil zo stredu, táto vložka stola ho ochráni pred poškodením, pretože je mäkká a nemala by pílový pás poškodiť. Stôl tiež nesie pravítko. Obe strany stola spája matica a skrutka, ktoré zabraňujú deformácii stola. Matica a skrutka musia byť vždy namontované na stole a odstraňovať sa smú iba pri demontáži alebo montáži pílového pásu.

23. Prídavný stôl (predáva sa samostatne)

Voliteľné valčeky, ktoré pomáhajú pri vykladaní rezaného materiálu.

24. Hriadeľ spodného kolesa

Zabezpečuje zostavu kolesa.

25. Odsávanie

Otvore pre pripojenie hadice na odsávanie prachu.

26. Napájací kábel

Kábel, ktorý napája stroj.

27. Skrutka prichytenia motora

Uvoľňuje napnutie remeňa.

28. Motor

Pásová píla je vybavená motorom. Ten poháňa spodný koleso prostredníctvom hnacieho remeňa.

Ochranné kryty

Počas prevádzky môže byť pílový pás veľmi nebezpečný a preto musia byť jeho odkryté časti obmedzené na minimum. Stroj je dodávaný s krytom pílového pásu.

Mechanizmus naklápania a napínania

Horné koleso je pripevnené k mechanizmu naklápania a napínania. Tento mechanizmus nastavuje koleso tak, aby bolo možné nastaviť vedenie pásového pílového pásu. To sa dosahuje pomocou skrutkovanej rukoväti na zadnej strane stroja, ktorá tlačí na mechanizmus a nastavuje os kolesa tak, aby bežalo rovnako s dolným kolesom.

Druhou funkciou je napínanie pílového pásu, čo sa dosahuje vertikálnym nastavením horného kolesa. Kolesko pre napnutie pílového pásu sa nachádza v hornej časti stroja. Stroj je vybavený mechanizmom pre rýchle uvoľnenia pílového pásu, ktorý sa nachádza na zadnej časti stroja a uvoľňuje napnutie pílového pásu, čím sa urýchľuje vybratie a nasadenie. Mechanizmus je vybavený pružinou, ktorá pomáha udržiavať konštantné napnutie, keď sa pílový pás rozťahuje a zmršťuje v dôsledku tepla vznikajúceho pri rezaní.

5 Zostavenie

Približný čas montáže a nastavenia: **15 min**

5.1 Vybalenie

Pri vybalovaní oddel'te stroj a všetky dodávané diely od obalových materiálov. Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu dielov. Ak došlo k poškodeniu v dôsledku prepravy, okamžite kontaktujte svojho dodávateľa.

K rozbaleniu stroja budete potrebovať nožnice na plech, nôž a kľúč.

K VYBALENIU, NASTAVENIU A MONTÁŽI SÚ POTREBNÉ DVE OSOBY.

Poznámka: Stroj je ťažký a ak máte akékoľvek pochybnosti o popísanom postupe, vyhľadajte odbornú pomoc. Nepokúšajte sa vykonávať žiadny postup, ktorý považujete za nebezpečný alebo na ktorý nemáte fyzické schopnosti.

Pomocou nožníc na plech odstrihnite pásku, ktorou je stroj pripevnený k palete (ak jetam).

VAROVANIE: JE POTREBNÉ POSTUPOVAŤ S VÝNIMOČNOU OPATRNOSŤOU, PRETOŽE PÁSKA SA ODRAZÍ A MÔŽE SPÔSOBIŤ ZRANENIE.

Vaša pásová píla bude dodaná v špeciálnom balení pozostávajúcom z odolnej kartónovej krabice a vnútorného obalu z polystyrénu.

1. Vyberte pre stroj miesto s pevným, rovným podkladom (pracovný stôl, stojan alebo podlaha), ktoré sa nachádza v priestore s dostatočným priestorom (minimálne 1 m) na všetkých stranách stroja pre rezanie veľkého alebo dlhého materiálu.
2. Umiestnite stroj tak, aby počas používania rezaný materiál nebol nasmerovaný do uličiek, dverí alebo iných pracovných priestorov, kde sa môžu nachádzať osoby. Neumiestňujte ani nepoužívajte stroj vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
3. Ak je to potrebné, upevnite stroj pomocou skrutiek (nie sú súčasťou dodávky) cez 4 otvory v základni stroja.
4. Pre dosiahnutie najlepšieho výkonu a bezpečnosti by mala byť pásová píla zapojená priamo do vyhradenej uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá sa nachádza v dosahu dĺžky dodaného kábla stroja. Používanie predĺžovacieho kábla sa neodporúča. Pozrite si časť s bezpečnostnými informáciami.
5. Otvorte kartónovú krabicu a vyberte všetky voľné diely a polystyrén.
6. Nakloňte obal na bok a vytiahnite pásovú pílu z obalu. Budete potrebovať dve alebo viac osôb, pretože pásová píla je ťažká.
7. Vyberte spodný polystyrén a vyberte diely, ktoré môžu byť zabalené pod pásovou pilou a obalom.

5.2 Rýchly štart

Tento rýchly štart nie je návodom na použitie. Pre konkrétne operácie si prečítajte celý manuál, požiadajte o zaškolenie skúsených operátorov a preštudujte si ďalšie zdroje, ako sú návody, odborné časopisy alebo webové stránky.

Pre rezanie dlhého obrobku použite valcový stojan na jeho podoprenie.

AK POUŽÍVATE NOVÝ PILOVÝ PÁS, PRVÉ DVA ALEBO TRI REZY VYKONAJTE POMALY S MIERNYM TLAKOM A ZDOVNÁSOBTE OBVYKLÚ DOBU TRVANIA REZANIA. TÝMTO SPÔSOBOM SA NOVÝ PILOVÝ PÁS ZABEHNE A ZABEZPEČÍTE TAK JEHO KVALITU A ŽIVOTNOSŤ.

Obsluha vykonáva typické montážne a rezacie operácie uvedené nižšie:



POZOR! Nikdy nenechávajte pásovú pílu bežať bez dozoru. Ak ju nepoužívate, odpojte ju od napájania a uvoľnite napätie pílového pásu.

1. Správne zostavte pásovú pílu a voliteľné príslušenstvo.
2. Noste ochranné pomôcky: ochranné okuliare, ochranu sluchu a žiadne voľné oblečenie.
3. Uistite sa, že obrobok je vhodný na rezanie.
4. Uistite sa, že sú vodidlá nastavené tesne nad rezaným materiálom (medzera 6,35 mm).

5. Skontrolujte pílový pás, či nie je prasknutý, otupený alebo nesprávne napnutý.
6. Pomocou napínacieho kolieska alebo páky nastavte napnutie pásu tak, aby odpovedalo šírke použitého pásu.
7. Ručne otočte horné kolesom a nastavte vodidlá tak, aby pílový pás zostal v strede.
8. Nastavte vodidlá a ložiskové vednie, čo najbližšie rezanému materiálu (medzera 1,59 mm).
9. Nastavte pravítko a vodiacu tyč. Uistite sa, že a pravítko sú v pravom uhle k stolu
10. Uistite sa, že boli nastavené požadované otáčky.
11. Uistite sa, že pásová píla stojí na stabilnom povrchu a je zapojená do uzemnenej zásuvky s napätím 230 V.
12. Zapojte napájací kábel a zapnite stroj. Skontrolujte pásovú pílu a pílový pás, aby ste sa uistili, že sú správne nastavené.
13. Označte líniu rezu: Použite ceruzku alebo fixku.
14. Nastavte vodítko alebo uhlomer: Pre rovné alebo uhlové rezy.
15. Zapnite pílu: Nechajte ju pred rezaním dosiahnuť plnú rýchlosť.
16. Materiál posúvajte pomaly. Použite obe ruky a prsty držte ďalej od pílového pásu, ak je možné, používajte podávač. Nechajte pílový pás pracovať – netlačte naň..
 - a. TIPY: Používajte pílový pás vhodný pre daný materiál. Pri ostrých zákrutách vykonávajte odľahčovacie rezy. Materiál držte po celý čas v rovnej polohe na stole.
17. Po rezaní vypnite stroj a odpojte ho zo zásuvky. Počkajte, kým sa pás úplne zastaví.
18. Očistite stôl. Odstráňte piliny a nečistoty.
19. Uvoľnite napnutie pásu, keď stroj dlhší čas nebudete používať, predĺžite tým životnosť pásu.

5.3 Montáž



VAROVANIE Neinštalujte stroj v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu!

- Vyberte miesto na inštaláciu s voľným priestorom aspoň 1 meter okolo stroja, podľa veľkosti obrábaných dielov.
- Uistite sa, že podlaha je rovná a dostatočne pevná, aby stroj rovnomerne podopierala na všetkých štyroch podperách.
- V blízkosti miesta inštalácie musí byť elektrická zásuvka, pripojenie na odsávanie triesok a dostatočné osvetlenie.



VAROVANIE

STROJ NEPRIPOJTE K ELEKTRICKEJ SIETI, KÝM NIE JE INŠTALÁCIA A MONTÁŽ DOKONČENÁ!



VAROVANIE

STROJ JE ŤAŽKÝ! NA MONTÁŽ SÚ POTREBNÉ DVĚ OSOBY!



VAROVANIE

Na konci montáže sa uistite, že sú všetky skrutky a matice dotiahnuté; v opačnom prípade môže dôjsť ku kolísaniu stroja alebo vážnemu zraneniu obsluhy alebo iných osôb.

1. Pri výbere miesta pre stroj vyberte miesto s pevným, rovným podkladom (pracovný stôl, stojan alebo podlaha), ktoré sa nachádza v priestore s dostatočným priestorom (minimálne 1 m) na všetkých stranách stroja pre rezanie veľkých alebo dlhých materiálov.
2. Stroj vyrovnajte tak, aby počas používania rezaný materiál nebol nasmerovaný do uličiek, dverí alebo iných pracovných priestorov, kde sa môžu nachádzať osoby v okolí. Stroj neumiestňujte ani nepoužívajte vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
3. Po umiestnení v dielni vyrovnajte stroj pomocou podložiek tak, aby sa počas používania nepohyboval. Ak je to možné, upevnite ho pomocou skrutiek (nie sú súčasťou dodávky) cez 4 otvory v základni stroja.

4. Pre dosiahnutie optimálneho výkonu a bezpečnosti by mala byť pásová píla zapojená priamo do vyhradenej uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá sa nachádza v dosahu dĺžky dodávaného napájacieho kábla. Používanie predlžovacieho kábla sa neodporúča. Pozrite si časť s bezpečnostnými informáciami.

Montáž stojana a koliesok

Túto pásovú pílu je možné zakúpiť s voliteľným nastaviteľným podstavcom a kolieskami (každá súčasť sa predáva samostatne). Ak ste podstavec nezakúpili, túto časť preskočte.

Všetky skrutky a matice utiahnite rukou, kým nebudete vyzvaní k ďalšiemu postupu.

1. Otvorte krabicu a vyberte z nej všetky súčasti a montážny materiál.
2. Pripevnite nožičky k spodnej časti predlžovacích nôh (obr. 1).
 - a. Na závitoch zaistíte poistnú maticu.
 - b. Tento postup opakujte pri všetkých nohách.



Obr. 1

3. K hlavnej nohe priložte predlžovací diel a zaistite ho pomocou štyroch skrutiek a matíc. Spoje pevne dotiahnite 13mm kľúčom. Dbajte na to, aby konce skrutiek smerovali dovnútra konštrukcie (obr. 2).
 - a. Tento postup opakujte pri všetkých nohách.



Obr. 2

4. Pripevnite hornú vzperu k vonkajšej strane dvoch nôh pomocou štyroch skrutiek a matíc (obr. 3, obr. 4).
 - a. Tieto matice utiahnite rukou. To umožní nastavenie nôh.



Obr. 3



Obr. 4

5. K stredu nôh pripevnite krátku rozperu pomocou dvoch skrutiek a matíc (obr. 5).
 - a. Tento postup opakujte pri všetkých nohách.

Tieto matice utiahnite rukou. To umožní nastavenie nôh



Obr. 5

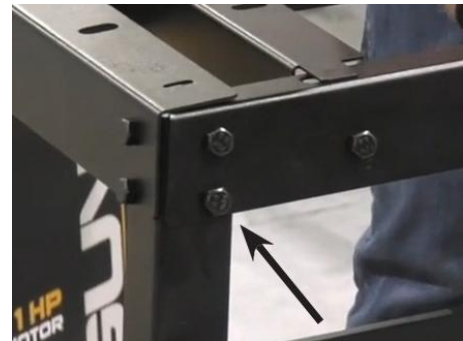
6. Nasuňte horné priečky pod hornú vzperu a nad nohu. Pripevnite horné priečky k nohám pomocou dvoch skrutiek a matíc (obr. 6, obr. 7, obr. 8).



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

7. Pripevnite priečky na druhú stranu rovnakým spôsobom a zaistite ich skrutkami a maticami. Podstavec by mal vyzeráť podobne ako na obr. 9.



Obr. 9

8. Pripevnite dlhé priečky k vnútornej strane nôh pomocou skrutiek a matíc (obr. 10).



Obr. 10

9. Nasuňte stredové podpory na miesto a upevnite ich pomocou skrutiek a matíc na prednej a zadnej strane podpier. (Pripevnenie stredových podpier sa odporúča, ale nie je povinné) (obr. 12, obr. 13).



Obr. 11



Obr. 12

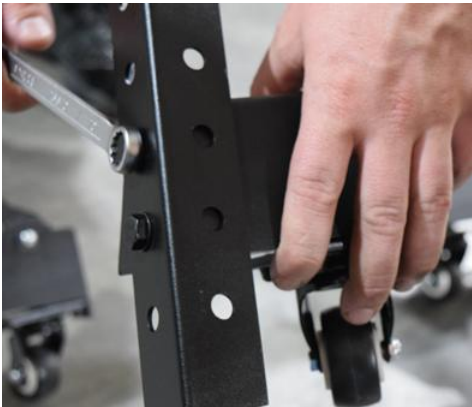
10. Uistite sa, že sú nainštalované všetky komponenty a spojovací materiál (môže tam byť aj nejaký ďalší spojovací materiál).
11. Použite 13mm kľúč a nástrčnú hlavicu a dotiahnite všetky skrutky, matice a ostatné spojovacie prvky.

Pre ľahšiu inštaláciu sa odporúča umiestniť pod nohu kus materiálu, aby sa podstavec nezachytával o podlahu (obr. 13).



Obr. 13

12. Odskrutkujte skrutky z koliesok.
13. Umiestnite koliesko dovnútra nohy a zarovnajte ho s druhým a tretím spodným otvorom (obr. 14).
14. Zaisťte skrutkami a dotiahnite 13mm kľúčom alebo nástrčným kľúčom (obr. 14).
15. Tieto kroky zopakujte pre všetky kolieska.

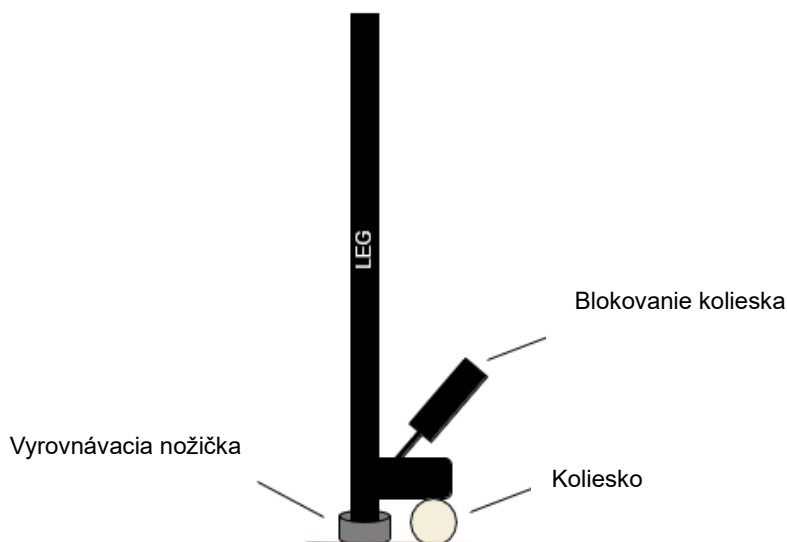


Obr. 14



Obr. 15

16. Po namontovaní všetkých koliesok nastavte vyrovnávacie nožičky tak, aby boli rovnobežné s kolieskom, keď je koliesko zablokované (páčka hore) (obr. 16). Podstavec by sa mal voľne pohybovať bez toho, aby sa gumové nožičky dotýkali zeme, keď je koliesko odblokované (páčka dole).



Obr. 16

Uistite sa, že sú všetky upevňovacie prvky dotiahnuté, a že je koliesková aretácia zapnutá (páčka hore), aby sa podstavec nepohyboval.

Montáž píly

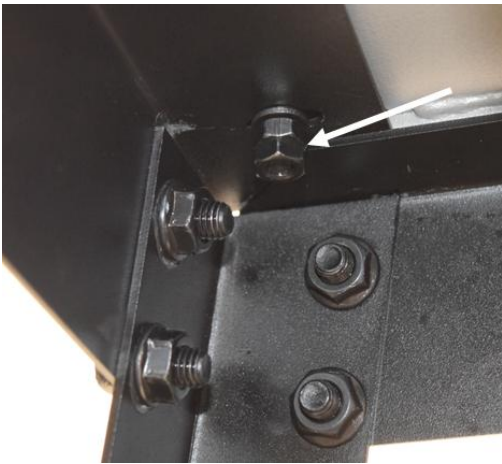
NA PRESUN PÁSKOVEJ PÍLY SÚ POTREBNÉ DVĚ OSOBY. PÁSKOVÁ PÍLA JE ŤAŽKÁ! PÁSKOVÁ PÍLA VÁŽÍ 44 KG. POUŽÍVAJTE SPRÁVNÚ TECHNIKU ZDVÍHANIA, ABY STE PREDÍŠLI ZRANENIU!

1. Otvorte krabicu a vyberte z nej všetky súčasti a príslušenstvo.
2. Vyberte pásovú pílu z krabice. Odporúča sa otočiť krabicu do vertikálnej polohy, aby ste mohli pásovú pílu vysunúť.
3. Odstráňte všetky kryty a ostatné súčasti.
4. S pomocou ďalšej osoby zdvihnite pásovú pílu na podstavec a zarovnajte štyri rohy s otvormi na podstavci.
5. Nájdite štyri skrutky, na ktorých sú dve podložky a dve matice.
6. Položte podložku na rohový otvor pásovej píly a zasuňte cez ňu skrutku. (Obr. 17)



Obr. 17

7. Zospodu umiestnite podložku a dve matice na spodnú časť skrutky. (Obr. 18)



Obr. 18

8. Na dotiahnutie použite 10mm kľúč a nástrčnú hlavicu. Uistite sa, že spodná matica je pridrzaná, aby sa horná skrutka voľne neotáčala.

Kolesko pre napnutie pílového pásu

Umiestnite kolesko pre napnutie pílového pásu do otvoru v hornej časti stroja.

Otáčaním v smere hodinových ručičiek napnutie pílového pásu utiahnite a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek napnutie pílového pásu uvoľnite (obr. 19).

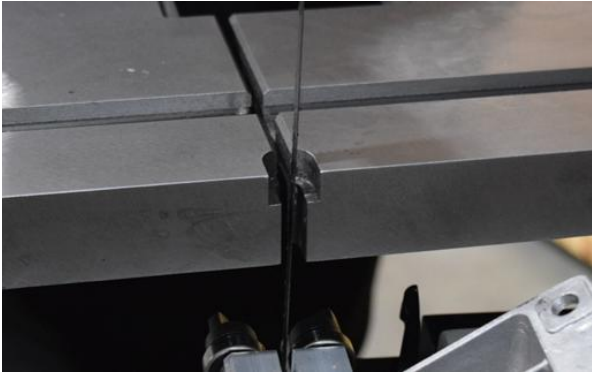


Obr. 19

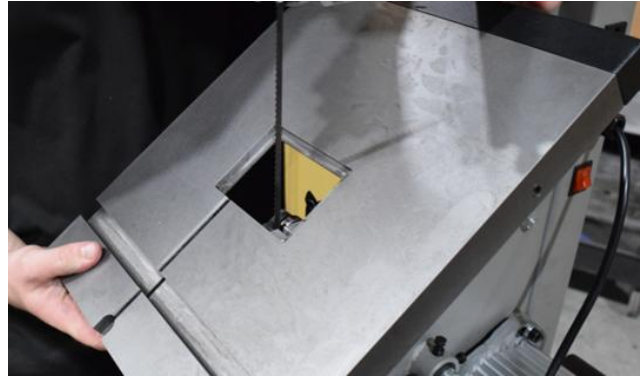
Inštalácia stola

Stôl je dodávaný s ochranným mazivom na povrchu. Stôl utrite handričkou a minerálnym benzínom alebo WD-40, aby ste odstránili ochranné mazivo.

1. Odstráňte červenú vložku.
2. Nasadte stôl na čap, pričom koniec so štrbinou smeruje preč od stroja. Odporúča sa, aby stôl držala druhá osoba, zatiaľ čo prvá osoba upevňuje (obr. 20, obr. 21).

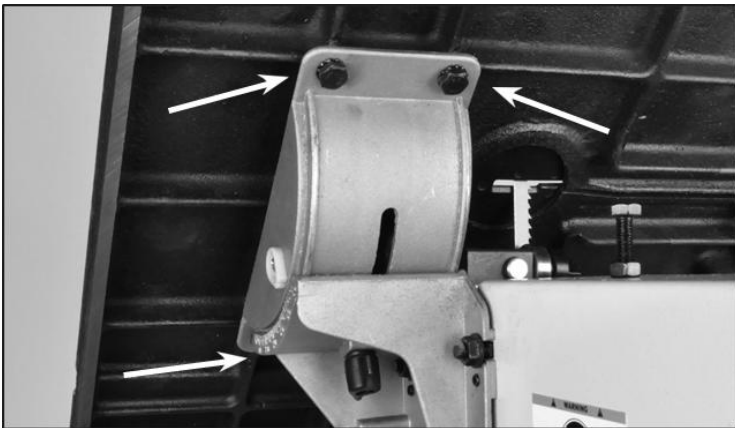


Obr. 20



Obr. 21

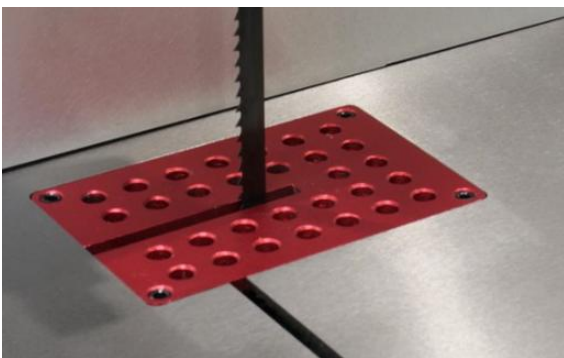
3. Vyrovnajte montážne otvory na otočnom držiaku stola.
4. Upevnite štyrmi skrutkami a štyrmi poistnými podložkami. (Obr. 22)
5. Na dotiahnutie použite 10mm kľúč alebo nástrčnú hlavicu.



Obr. 22

6. Vložte červenú vložku tak, aby drážka smerovala k prednej časti píly (obr. 23).

Na rohových nastavovacích skrutkách použite 3,5 mm imbusový kľúč, aby ste vykonali požadované vyrovnávacie úpravy



Obr. 23

Inštalácia vyrovnávacej skrutky

Vyrovnávacia skrutka pomáha udržať obe strany stola vo vodorovnej polohe v oblasti drážky.

1. Vložte vyrovnávaciu skrutku cez predný otvor v stole a umiestnite podložku na hornú stranu (obr. 24).
2. Na utiahnutie otočte rukoväťou v smere hodinových ručičiek.

POZNÁMKA: Vyrovnávacia skrutka by mala byť stále na svojom mieste a mala by sa vyberať len pri výmene pílového pásu.



Obr. 24

Inštalácia vodiacej tyče a pravítka

Pravítko slúži ako vodidlo, aby mohla obsluha vykonávať rovné a presné rezy. Vodiaca tyč umožňuje plynulý pohyb a upnutie pravítka (obr. 28).

1. Odskrutkujte jednu maticu z každého závitú na vodiacej tyči.
2. Zostávajúce matice na vodiacej tyči zaskrutkujte až na doraz proti ramenu čapu.
3. Posuňte vodič po vodiacej tyči a umiestnite ju na vnútornú stranu pílového pásu (obr. 25). Možno bude potrebné povoliť napínaciu skrutku pravítka.

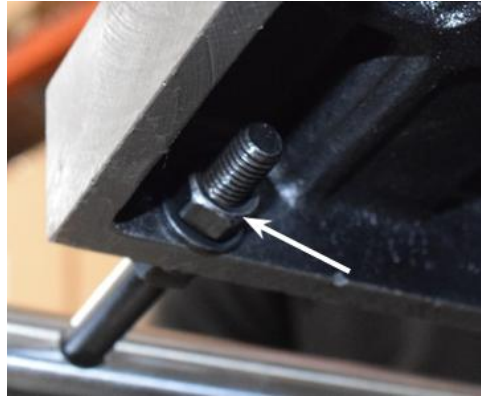


Obr. 25

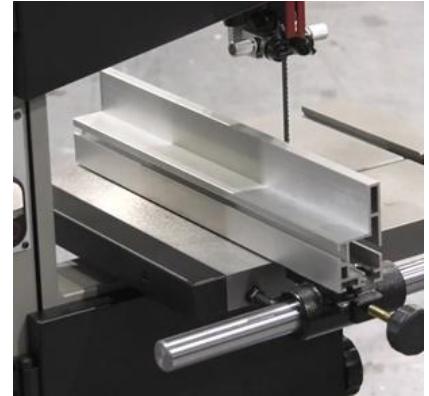
4. Umiestnite vodiacu tyč na predný okraj stola, posuňte ju dovnútra k pílovému pásu a naskrutkujte matice na druhej strane (obr. 26).
5. Matice dotiahnite 10mm kľúčom (obr. 27).



Obr. 26



Obr. 27



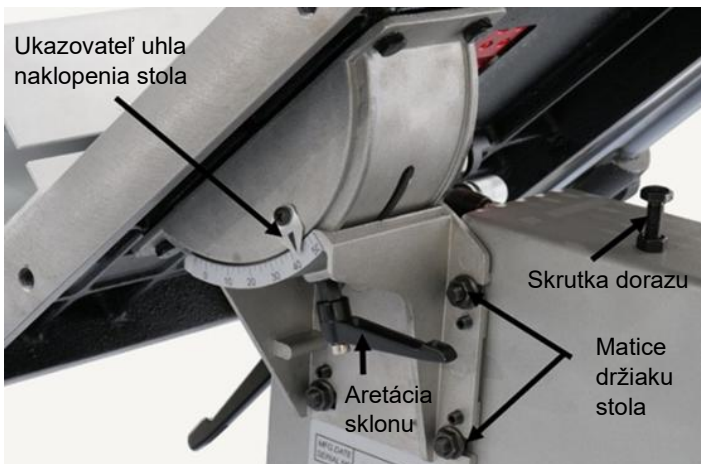
Obr. 28

5.4 Nastavenia

Vycentrovanie stola

Ak pílový pás nie je počas počiatočnej montáže stola k otočnému čapu vystredný v stole, môže byť potrebné dodatočné nastavenie polohy stola.

1. Povolte štyri matice držiaku stola, ktoré držia naklápací držiak stola a stôl k rámu pásovej píly.
2. Posuňte stôl podľa potreby do strany, kým pílový pás neprejde stredom vložky stola.
3. Uťahnite matice spodného držiaku, ktoré ste nastavili.



Obr. 29

Naklápanie stola

Stôl sa naklápa v rozmedzí 0 až 45 stupňov, čo umožňuje obsluhu rezať pod rôznymi uhlami. PRI REZANÍ POD UHLOM POSTUPUJTE OPARTNE!

1. Povolte aretáciu sklonu na otočnom držiaku stola.
2. Nastavte stôl do požadovaného uhla a dotiahnite aretáciu sklonu.

Otočný držiak je vybavený dorazom pre presné uhly 45°. Pri kritických rezoch overte uhol pomocou pravítka alebo skúšobnými rezmi na odpadovom dreve.

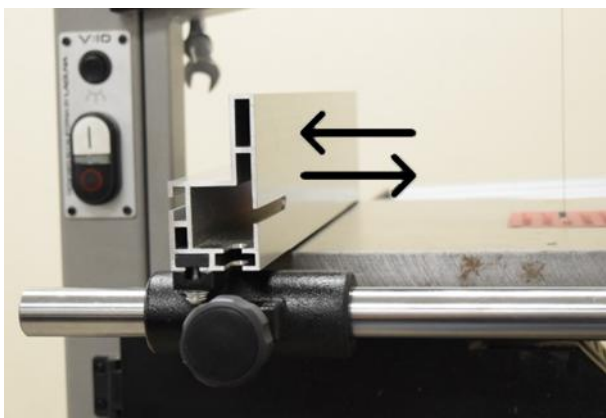
PRI REZANÍ POD UHLOM POUŽÍVAJTE PRAVÍTKO V SPODNEJ POLOHE.



Obr. 30

Nastavenie polohy pravítka

1. Na nastavenie polohy pravítka uvoľníte skrutku pravítka otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
2. Posuňte vodiacu tyč do požadovanej polohy.
3. Uťahnite skrutku pravítka v smere hodinových ručičiek



Obr. 31

Nastavenie pravítka z hornej do spodnej polohy



VAROVANIE! STROJ NESMIE BYŤ PRIPOJENÝ K ELEKTRICKEJ SIETI A HLAVNÝ VYPÍNAČ MUSÍ BYŤ V POLOHE VYPNUTÉ, KÝM NEBUDÚ VŠETKY NASTAVENIA DOKONČENÉ.

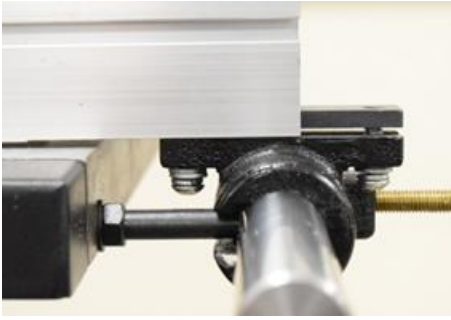
Pre zmenu polohy pravítka z hornej do dolnej polohy

1. Povoľte dve imbusové skrutky pomocou 4mm imbusového kľúča (obr. 32).

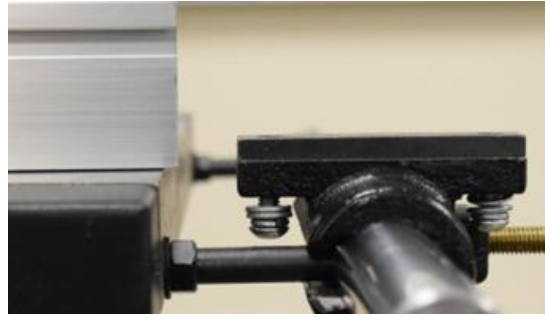


Obr. 32

2. Posuňte pravítko z dosky a zložte ho z nosného kľbu. (obr. 33, obr. 34).

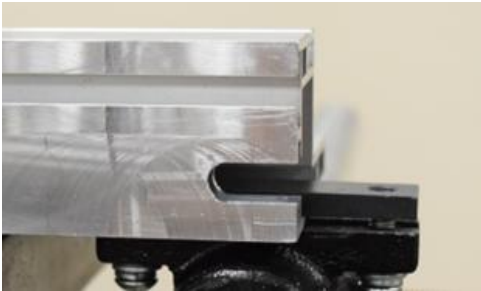


Obr. 33

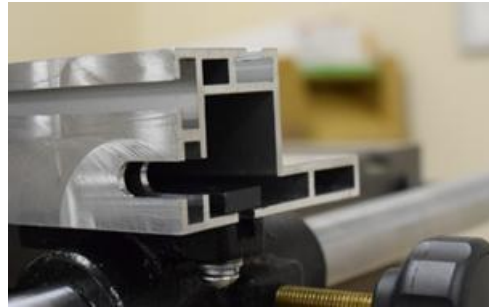


Obr. 34

3. Otočte pravítko o 90° doprava do spodnej polohy a zasuňte ho späť do dosky (obr. 35, obr. 36).

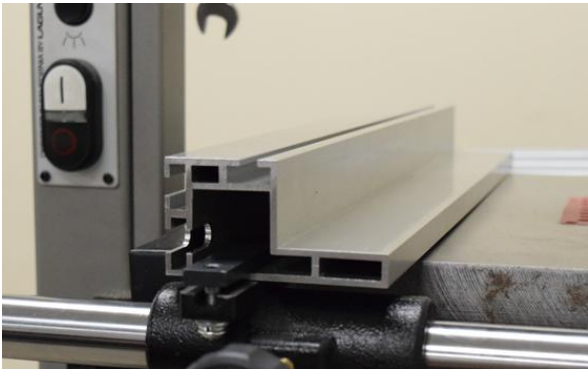


Obr. 35



Obr. 36

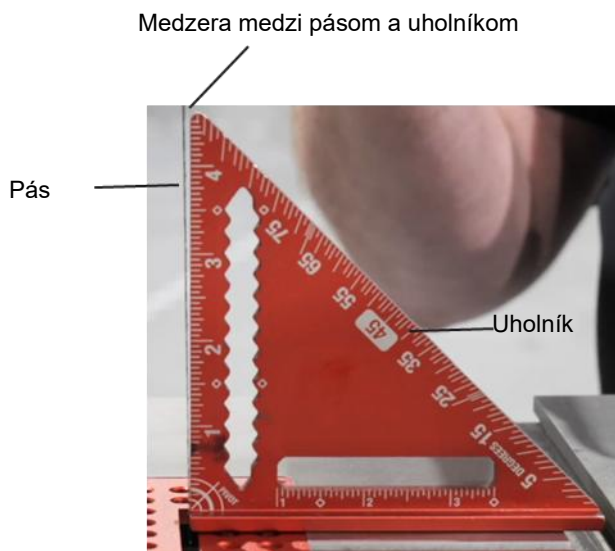
4. Zrovnajte oba otvory a opäť dotiahnite dve imbusové skrutky imbusovým kľúčom, aby ste upevnili pravítko.
5. Uistite sa, že pravítko je rovnobežné s pílovým pásom a drážkou uhlového pravítka, v prípade potreby vykonajte nastavenie „posunu“ (obr. 37).



Obr. 37

Vyrovnanie pílového pásu voči stolu

1. Uistite sa, že stôl je nastavený na 0° a nie je naklonený doľava ani doprava.
2. Priložte uholník k pílovému pásu a skontrolujte, či je pílový pás v uhle 90° k stolu. Ak je medzi pílovým pásom a uholníkom medzera, ako je znázornené (obr. 38), postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



Obr. 38

3. Povolte poistnú maticu skrutky dorazu stola a skrutku zaskrutkujte smerom dole, preč od spodnej strany stola (obr. 39).
Vycentrujte stôl tak, aby pravítko bolo v uhle 90° k pílovému pásu.
4. Uťahnite štyri matice držiaku, ktoré ste uvoľnili v časti „Naklápanie stola“.
5. Skontrolujte, či indikátor uhla stola ukazuje 0° na spodnej stupnici držiaka.
6. Povolte skrutku, ktorá drží ukazovateľ, a v prípade potreby ho vynulujte.
7. Keď je stôl zaistený v uhle 90° k pílovému pásu, nastavte skrutku dorazu stola hore alebo dole, kým sa nedotkne spodnej strany stola (obr. 39).

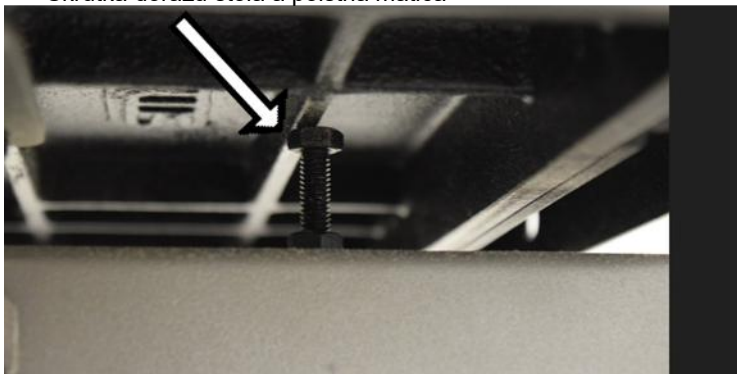
Skrutka dorazu



Obr. 39

8. Znovu dotiahnite poistnú maticu dorazu stola a uistite sa, že je zachované nastavenie uhla stola 90° k pílovému pásu (obr. 40).

Skrutka dorazu stola a poistná matica



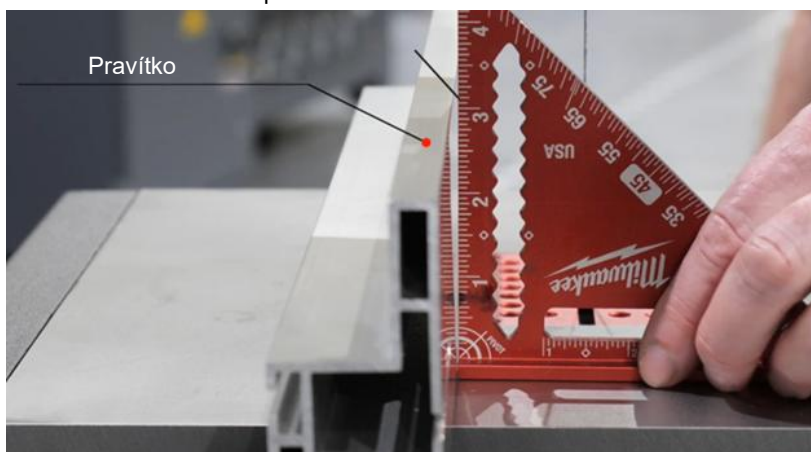
Obr. 40

Vyrovnanie pravítka voči stolu

1. Uistite sa, že stôl je nastavený na 0° a nie je naklonený doľava ani doprava.

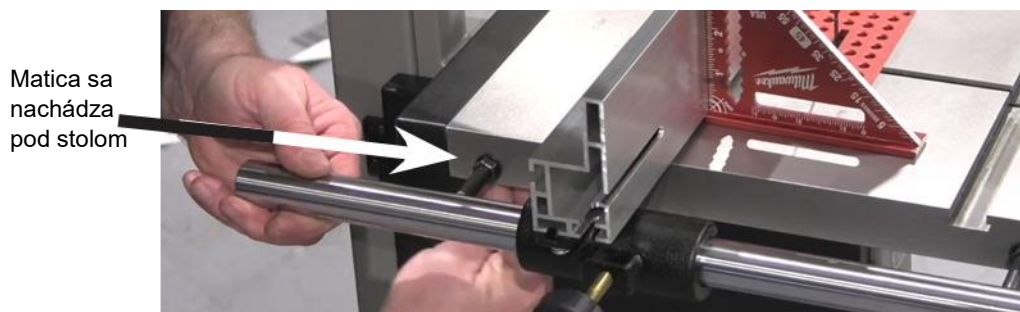
2. Priložte uholník k pravítku a skontrolujte, či je pravítko v uhle 90° k stolu. Ak je medzi pravítkom a uholníkom medzera, ako je znázornené na obr. 41, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

Medzera medzi pravítkom a uholníkom



Obr. 41

3. Pod stolom uvoľnite jednu maticu vodiacej tyče. Uvoľňujte vždy len jednu maticu (obr. 42).
4. Zdvihnite/spustite vodidlo, až bude v pravom uhle, a maticu dotiahnite.



Obr. 42

5. Ak pravítko stále nie je v pravom uhle, uvoľnite druhú maticu a zopakujte krok 4.
6. Vycentrujte pravítko tak, aby bolo v uhle 90° k stolu.

Vyrovnanie zadnej časti pílového pásu do pravého uhla k stolu

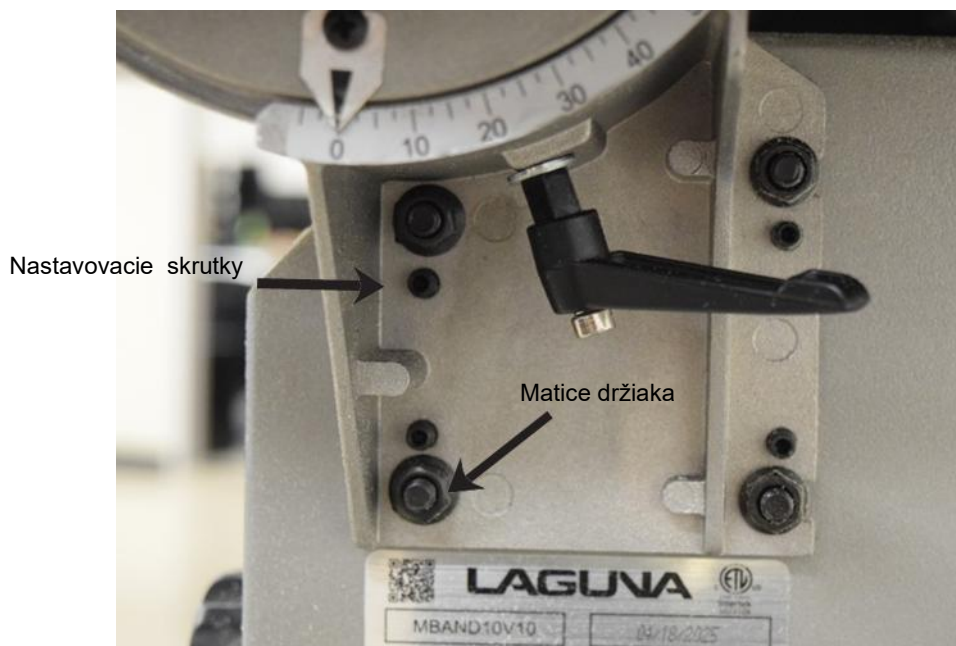


VAROVANIE! ODPOJTE STROJ OD ELEKTRICKEJ ENERGIE A VYPNITE HO. NEZAPÍNAJTE STROJ, KÝM NEBUDÚ VŠETKY NASTAVENIA DOKONČENÉ.

V prípade potreby je možné stôl znovu nastaviť do uhla 90° k zadnej časti pílového pásu pomocou nastavovacích skrutiek držiaka stola:

1. Povolte štyri matice na spodnom držiaku.
2. Priložte uholník na stôl proti zadnej časti pílového pásu.
3. Pomocou 3mm imbusového kľúča otočte 2 horné alebo 2 spodné nastavovacie skrutky, aby ste nastavili polohu stola.

Nastavujte vždy len 2 horné skrutky alebo 2 spodné skrutky. Tým zabezpečíte správne nastavenie.



Obr. 43

Otáčaním nastavovacích skrutiek sa stôl jemne nakláňa dopredu, dozadu a do strán.

4. Skontrolujte, či je uhol stola a pílového pásu 90°.
5. Po nastavení na 90°, dotiahnite matice na spodnom držiaku.

Pílový pás by mal byť vycentrovaný vo vložke stola.

Nastavenie pílového pásu

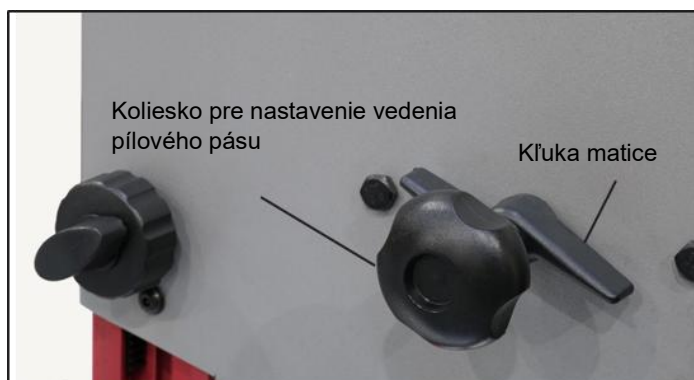


VAROVANIE! ODPOJTE PÁSKOVÚ PÍLU Z ELEKTRICKEJ SIETE. Pílový pás je namontovaný z výroby. Pred použitím sa odporúča skontrolovať vyrovnanie pílového pásu. Uistite sa, že horné a dolné vodidlá pílového pásu sú nastavené smerom od pílového pásu.

1. Otvorte horné aj dolné dvierka.
2. Povoľte kľuku matice otočením proti smeru hodinových ručičiek (obr. 44).
3. Otáčajte kolieskom pre nastavenie vedenia pílového pásu a zároveň opatrne otáčajte horným kolieskom rukou (obr. 44).

- Otočením kolieska v smere hodinových ručičiek posuňte pílový pás smerom od dvierok.

- Otočením kolieska proti smeru hodinových ručičiek posuňte pílový pás smerom k dvierkam.

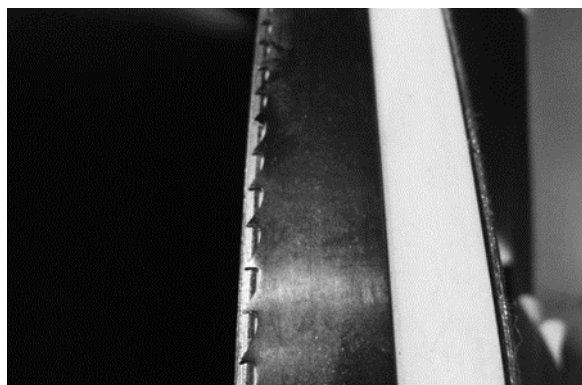


Obr. 44

4. Skontrolujte vyrovnanie pásu cez bočné okienko. Otočte kolieskom najmenej trikrát alebo dotedy, kým sa pás nevycentruje (obr. 45, obr. 46).



Obr.45 - Správne



Obr.46 – Nesprávne

5. Akonáhle je pás vycentrovaný, dotiahnite rukoväť kľuku matice a zatvorte dverka.

POZNÁMKA: Pásky s hrúbkou 1/8" (3,18 mm) by mali mať hrúbku 0,46 mm až 0,51 mm, aby sa obmedzili problémy s vycentrovaním, ktoré sú bežné pri tejto šírke.

POZNÁMKA: Spodné koleso bolo prednastavené vo výrobe a akékoľvek zmeny na tomto kolese by sa mali vykonávať až po prečítaní celého tohto návodu a porozumení pokynom. Nedodržanie tohto postupu môže spôsobiť poškodenie stroja.

Nastavenie napnutia pílového pásu



POZOR! Pás vždy napínajte, keď je zadná páka rýchleho uvoľnenia v polohe „ON“.

V opačnom prípade môže dôjsť k nedostatočnému napnutiu pílového pásu alebo k zlyhaniu napínacieho mechanizmu (obr. 48).

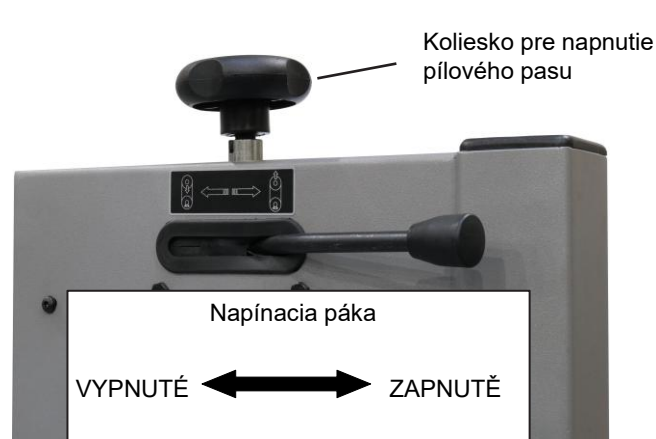
POZNÁMKA: Uvoľnite / prepnite napínicu pákudo polohy „OFF“ len pre výmenu pílového pásu alebo pre predĺženie životnosti pílového pásu, keď sa píla dlhší čas nepoužíva.

Napnutie pílového pásu nastavte otočením skrutky pre napínanie pílového pásu v hornej časti píly (obr. 48).

Otočením kolieska v smere hodinových ručičiek napnutie pílového pásu zvýšite, proti smeru hodinových ručičiek ho zase znížite.



Obr. 47

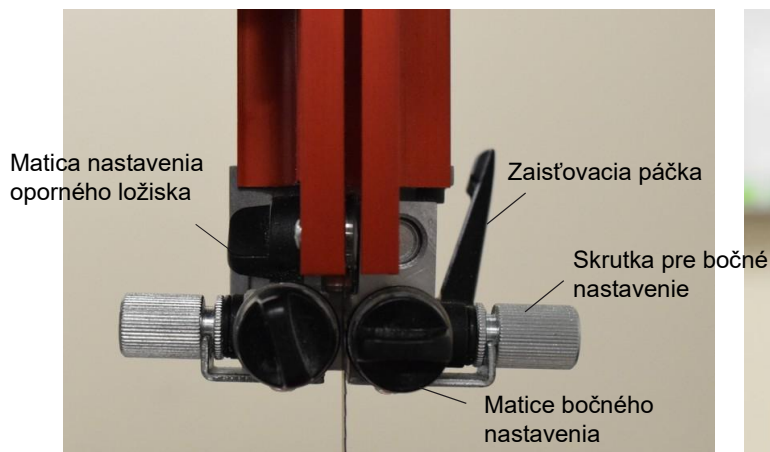


Obr. 48

Nastavenie vodidiel pílového pásu

Táto pásová píla je vybavená rýchlo nastaviteľnými guľkovými ložiskami pílového pásu, ktoré umožňujú rýchle a jednoduché nastavenie pílového pásu. Po správnom vycentrovaní pílového pásu na hnacích kolesách je možné nastaviť ložiská vodidiel. Nastavenie vodidiel pílového pásu:

Horné vodidlá:

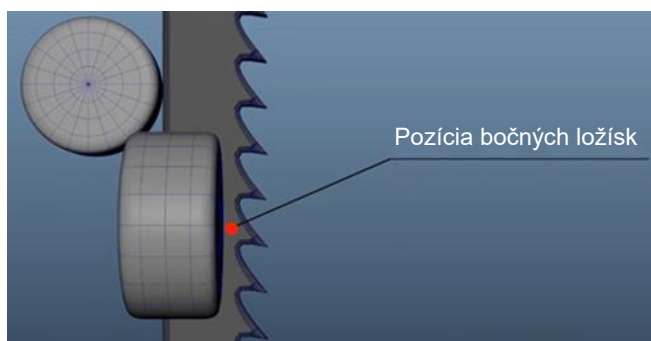


Obr.49 – Horné vodidlá (pohľad spredu)



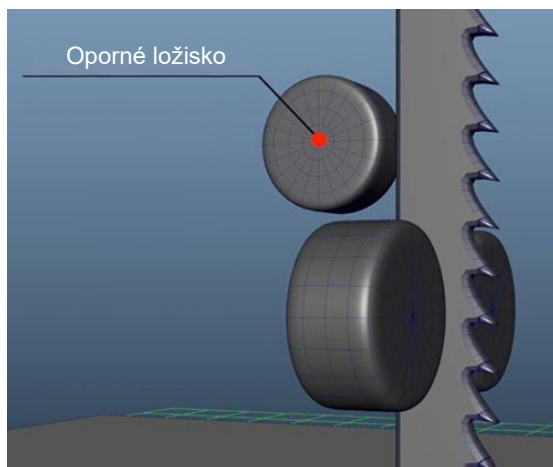
Obr.50 – Horné vodiace (pohľad zozadu)

1. Povoľte zaistovaciu páčku.
2. Posuňte zostavu vedenia dopredu/dozadu tak, aby bočné ložisko bolo umiestnené tesne za zubami pílového pásu (asi 1,59 mm) (obr. 51).



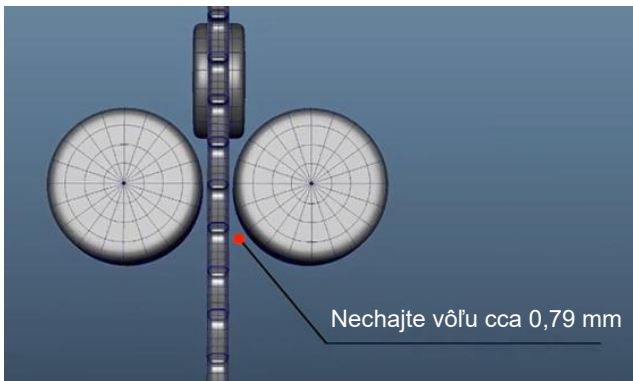
Obr. 51

3. Po dokončení utiahnite zaistovaciu páčku.
4. Povoľte poistnú maticu nastavenia oporného ložiska
5. Nastavte skrutku pre nastavenie oporného ložiska tak, aby medzi ložiskom a pílovým pásom bola medzera 0,79 mm (v smere hodinových ručičiek = smerom k pílovému pásu; proti smeru hodinových ručičiek = od pílového pásu) (obr. 52).



Obr. 52

6. Uťahnite poistnú maticu nastavenia oporného ložiska.
7. Povoľte obe poistné matice bočného nastavenia.
8. Nastavte bočné nastavovacie skrutky tak, aby mali obe ložiská vôľu 0,79 mm (približne hrúbka listu papiera) od pásu. (v smere hodinových ručičiek = smerom k pásu; proti smeru hodinových ručičiek = od pásu) (obr. 53).

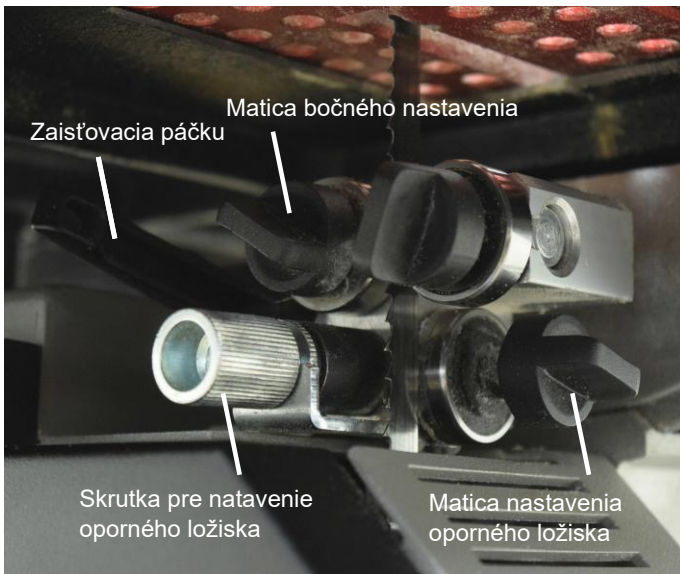


Obr. 53

Ložiská by sa nemali nepretržite otáčať počas prevádzky pásovej pily.

Spodné vodidlá:

1. Povoľte spodnú zaisťovaciu páčku.
2. Posuňte zostavu vodidiel dopredu/dozadu tak, aby bolo bočné ložisko umiestnené tesne za zubami pílového pásu (asi 1,59 mm).
3. Zaisťte páčku.
4. Povoľte spodnú poistnú maticu nastavenia oporného ložiska.
5. Nastavte spodnú skrutku pre nastavenie oporného ložiska tak, aby ložisko bolo vo vzdialenosti 0,79 mm od pásu (v smere hodinových ručičiek = smerom k pásu; proti smeru hodinových ručičiek = smerom od pásu)
6. Utiahnite poistnú maticu nastavenia oporného ložiska do zaistenej polohy.
7. Povoľte obe spodné poistné matice bočného nastavenia.
8. Ručne posuňte vodidlá tak, aby bola vzdialenosť oboch ložísk od pásu 0,79 mm (približne hrúbka listu papiera) (v smere hodinových ručičiek = smerom k pásu; proti smeru hodinových ručičiek = smerom od pásu)
9. Utiahnite obe dolné bočné zaisťovacie matice do zaistenej polohy.

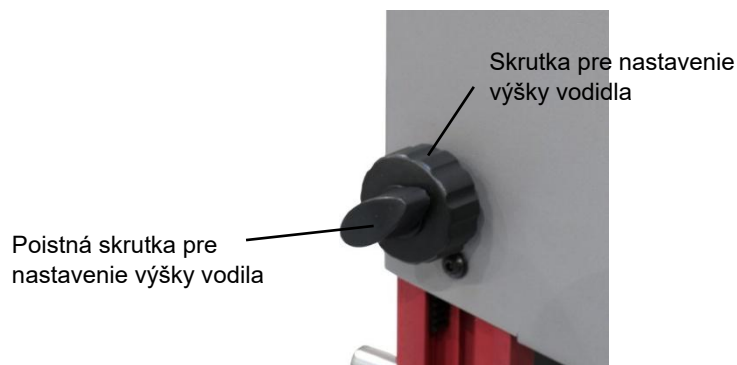


Obr. 54

Nastavenie krytu pílového pásu

POZNÁMKA: Pred rezaním nastavte horné vodidlo približne 6,35 mm nad hornú plochu obrobku. Tým dosiahnete najlepšiu kontrolu nad pílovým pásom.

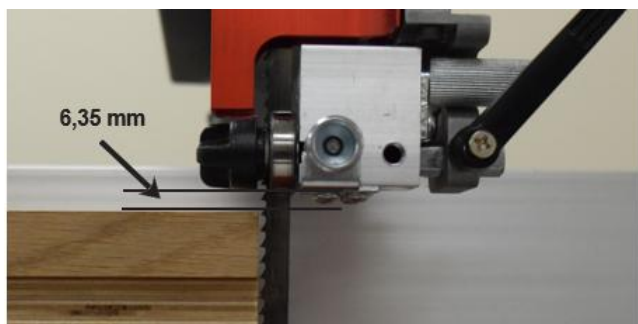
1. Povoľte poistnú skrutku pre nastavenie výšky vodidla.



Obr. 55

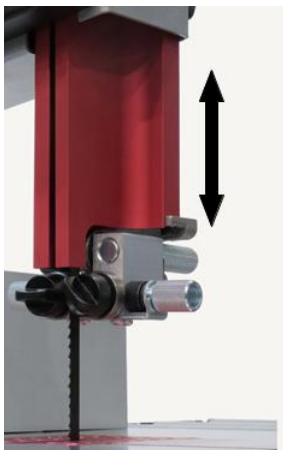
2. Otočením nastavovacej skrutky vodidla zdvihnite alebo spustíte zostavu vodidla do požadovanej výšky nad stôl alebo materiál (obr. 55).

Odporúča sa medzera 6,35 mm medzi zostavou vodidla a materiálom (obr. 56).



Obr. 56

3. Keď sú ložiská vodidla správne umiestnené, dotiahnite poistnú skrutku pre nastavenie výšky vodidla, ktorú ste uvoľnili v prvom kroku.



Obr. 57

Zmena rýchlosti pílového pásu a nastavenie napnutia hnacieho remeňa

Táto pásová píla má dve rýchlosti pílového pásu: vysokú a nízku. Pozrite si obr. 58. Tento obrázok sa nachádza aj na vnútornej strane spodných dvierok.

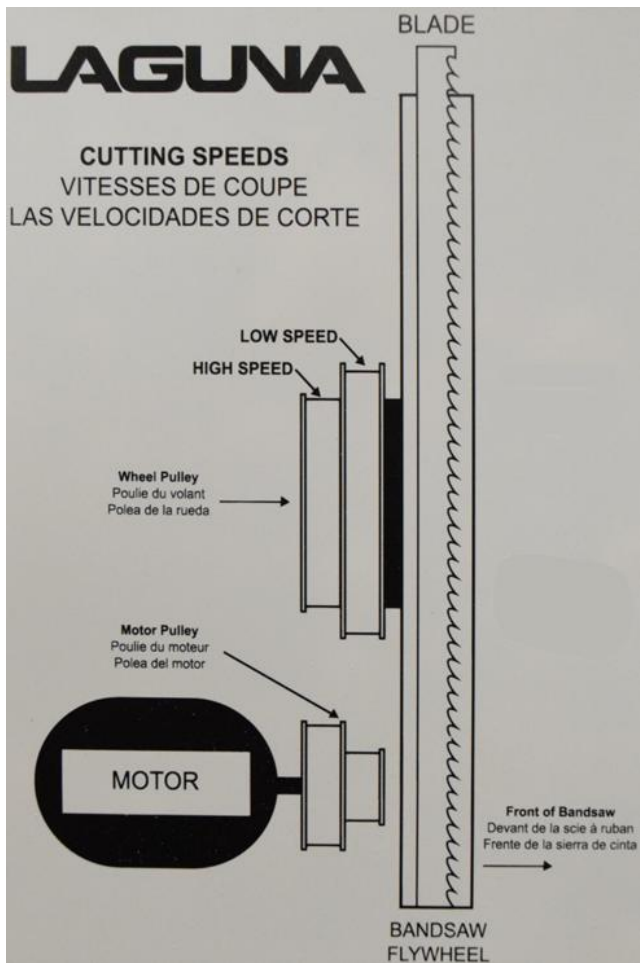
POZNÁMKA: Pásová píla sa dodáva v režime vysokej rýchlosti.

Spodné hnacie koleso má dve remenice a hriadeľ motora má dve remenice. Pás beží okolo oboch remenic.

Pre VYSOKÚ RÝCHLOSŤ nainštalujte remeň na zadné remenice motora aj kolesá (polohy 1 až 2). Toto nastavenie je ideálne pre bežné rezanie dreva a kompozitov. Pásová píla sa dodáva v režime vysokej rýchlosti.

Pre NÍZKU RÝCHLOSŤ namontujte remeň na predné remenice motora aj kolesá (polohy 3 až 4). Toto nastavenie je najlepšie pre rezanie tvrdých materiálov, ako je hrubšie drevo. Pre efektívne rezanie používajte správny typ pílového pásu.

Zmena rýchlosti pílového pásu a nastavenie napnutia remeňa sa vykonáva otočením zadného motora.



Obr. 58

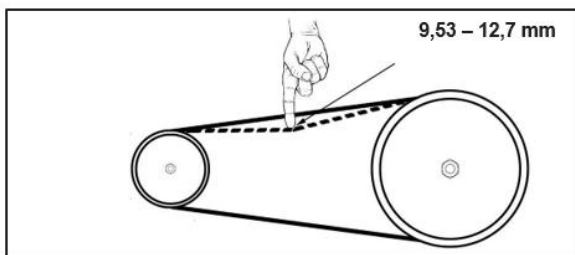
Zmena otáčok pásu:

1. Povoľte hornú skrutku uchytenia motora a otočte motorom, aby sa uvoľnilo napätie hnacieho remeňa (obr. 59).



Obr. 59

2. Zmeňte polohu remeňa na požadovanú rýchlosť pásu.
3. Napínajte hnací remeň tak, aby mal priehyb 9,53 až 12,7 mm. Vyhňte sa nadmernému napínaniu, aby nedošlo k poškodeniu remeňa, remeníc a motora (obr. 60).



Obr. 60

4. Utiahnite skrutku upevnenia motora, aby ste motor zaistili a nastavili napnutie hnacieho remeňa.

Výmena hnacieho remeňa motora

PRED VÝMENOU HNACIEHO REMEŇA MOTORA ODPOJTE STROJ OD ZDROJA NAPÁJANIA. VYPÍNAČ PÍLY MUSÍ BYŤ CELÚ DOBU NASTAVOVANIA V POLOHE OFF (VYPNUTÉ).

Výmena hnacieho remeňa:

1. Uvoľnite napätie pílového pásu a posuňte ho z dolného kolesa alebo ho úplne zložte.
2. Povoľte hornú skrutku uchytenia motora a otočte motorom, aby ste uvoľnili napätie hnacieho remeňa (obr. 61).

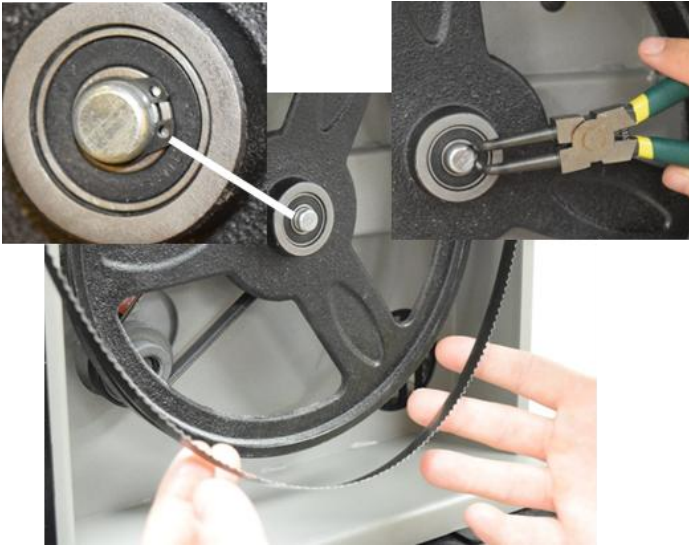
POZNÁMKA: Označte si hornú časť motora v blízkosti skrutky, aby ste ľahšie identifikovali bod napnutia remeňa

3. Odstráňte starý remeň z remenic.
4. Pomocou klieští na C-spony alebo pružné krúžky (nie sú súčasťou balenia) odstráňte zaistovaciu sponu uprostred kolesa.
5. Opatrne rozťahnite poistnú sponu smerom von pomocou klieští a zložte ju. SPONU. NEZLOMTE. NA JEJ ODSTRÁNENIE NEPOUŽÍVAJTE VEĽKÚ SILU.
6. Pomaly stiahnite koleso z dolného hriadeľa.
7. Namontujte nový remeň na požadovanú remenicu a postupujte v opačnom poradí ako v predchádzajúcich krokoch. Pre rôzne rýchlosti prejdite do predchádzajúcej časti.
8. Pred opätovnou montážou a napínaním remeňa sa uistite, že rebrá hnacieho remeňa správne dosadajú na remenicu.
9. Napínajte hnací remeň tak, aby mal priehyb 9,53 mm až 12,7 mm



Skrutka uchytenia motora

Obr. 61



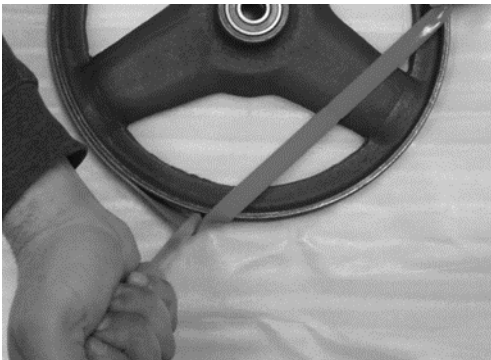
Obr. 62

Výmena priadzovej pásky na liatinovom kolese

Priadzová páska je prstenec, ktorý sa nasadzuje na koleso a slúži ako ochranná vrstva medzi pilovým pásom a kolesom. Tento prstenec sa môže pri používaní opotrebovať a môže byť potrebné ho vymeniť.

Odstránenie starej pásky:

1. Povoľte napnutie pílového pásu.
2. Posuňte pílový pás z kolesa alebo ho úplne zložte.
3. Pomocou špachtle nadvihnite priadzovú pásku z kolesa.
4. Špachtľou pohybujte po obvode kolesa, aby sa páska uvoľnila.
5. Pomocou špachtle jako páky zložte pásku z kolesa.
6. Vyčistíte drážku riedidlom na laky.



Obr. 63

Montáž novej priadzovej pásky:

1. Novú pásku vložte na 1–5 minút do teplej vody, aby bola poddajnejšia.
2. Priadzovú pásku dôkladne osušte a nasuňte ju na koleso, kým je ešte teplá.
3. Nasuňte pásku do drážky kolesa, začínajúc od hornej časti. Na nasadenie pásky na koleso môže byť potrebné použiť špachtľu alebo guľatý nástroj. **DÁVAJTE POZOR, ABY STE PÁSKU NEPREREZALI. PRIKRYTIE OSTRÝCH ČASTÍ ŠPACHLE ČISTOU HANDROU MÔŽE ZNÍŽIŤ RIZIKO PREREZANIA.**

VÝMENA PÍLOVÉHO PÁSU

Táto pásová píla je z výroby vybavená a nastavená s univerzálnym pílovým pásom pre rezanie dreva. Pri výmene pílového pásu je potrebné postupovať podľa nasledujúcich pokynov:

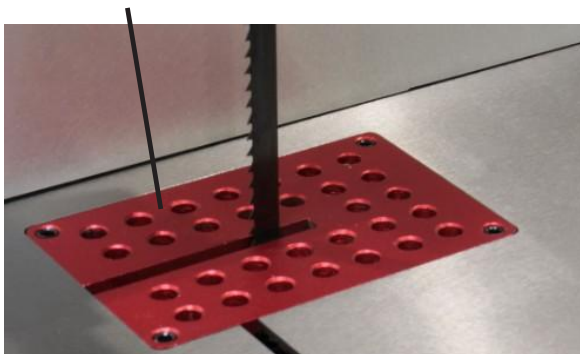


VAROVANIE! Odpojte stroj od elektrickej siete, aby sa počas výmeny pílového pásu náhodne nezapoi.

1. Uvoľnite napnutie pílového pásu pomocou rýchloúpinacej páky.
2. Zložte vložku stola.
3. Zložte pozdĺžne pravítko a vodiacu tyč zo stola.

4. Vyberte vyrovnávaciu skrutku stola z drážky stola.
5. Otvorte horné a spodné dvierka kolies.
6. Odsuňte horné a dolné vodidlá pílového pásu z bokov a zadnej časti pílového pásu.

Vložka stola

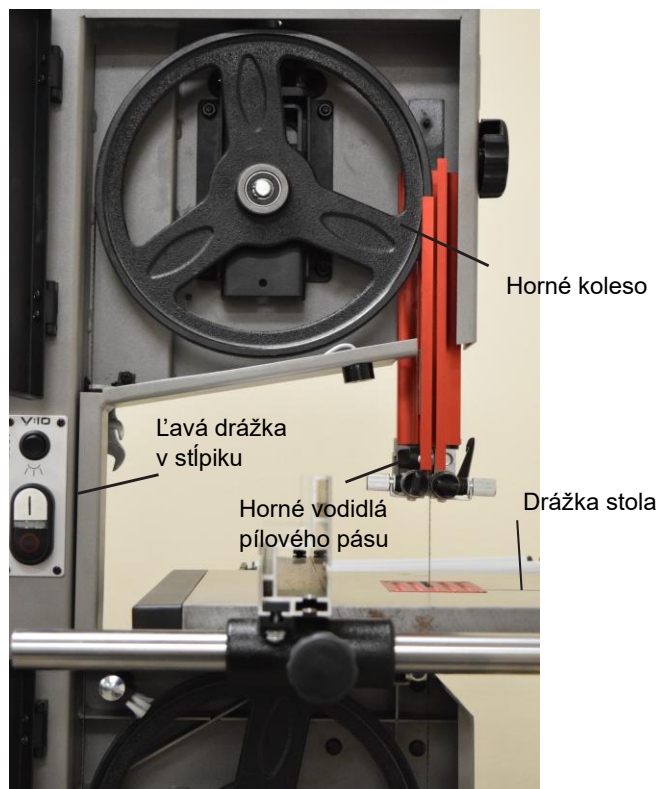


Obr. 64



POZOR! PILOVÝ PÁS JE OSTRÝ, PRI MANIPULÁCI POSTUPUJTE OPATRNE! PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU NOSTE RUKAVICE ODOLNÉ VOČI PREREZANIU.

7. Vyberte pílový pás z horného kolesa, potom ho pretiahnite cez horné vodidlá pásu, drážku stola, spodné vodidlá pásu, ľavú drážku v stípike a z dolného kolesa.
8. Nový pás namontujte v opačnom poradí krokov 1–7. Uistite sa, že zuby pílového pásu smerujú nadol a k vám k stolu.
9. Vycentrujte pás na oboch kolesách.
10. Opätovne napnite pás posunutím páky rýchleho uvoľnenia do polohy ON
11. Otočte pásom, skontrolujte vedenie pásu a v prípade potreby ho nastavte. Pokračujte v otáčaní pásu, dokým nie je kóšprávnne vedený
12. Zatvorte a zaistite obe dvierka kolies.
13. Znovu namontujte vyrovnávaciu skrutku stola a prednú vodiacu tyč.
14. Nastavte vodidlá pílového pásu.
15. Utiahnite napnutie pílového pásu.
16. Znovu pripojte napájanie.



Obr. 65

5.5 Skúšobná prevádzka

Pred spustením stroja

Pred použitím píly si prečítajte a pochopte návod na obsluhu.

1. Ak si nie ste istí, ako používať pásovú pílu, poraďte sa s kvalifikovaným odborníkom.
2. Zabezpečte správne uzemnenie a elektroinštaláciu v súlade s predpismi.
3. Nikdy nepracujte pod vplyvom alkoholu alebo drog, ani keď ste unavení.
4. Používajte ochranu očí, sluchu a dýchacích ciest.
5. Odložte šperky, kravaty a vyhrňte si rukávy.
6. Vždy majte nasadené kryty pílového pásu.
7. Zuby pílového pásu by mali smerovať nadol; nastavte kryt blízko k materiálu.
8. Zabezpečte správne napnutie a vedenie pílového pásu.
9. Uistite sa, že horné a dolné vodidlá sú správne nastavené a zaistené.
10. Uistite sa, že je zvolená požadovaná rýchlosť a hnací remeň je bezpečne usadený na remenicích.
11. Uistite sa, že uhlomer je nastavený na 0°.
12. Skontrolujte materiál, aby ste sa uistili, že je vhodný na rezanie.
13. Označte líniu rezu: Použite ceruzku alebo fixku.
14. Použite správny typ a veľkosť pílového pásu.
15. Pripojte pílu k zdroju napájania.
16. Zapnite osvetlenie pásovej píly.
17. Zapnite stroj stlačením tlačidla ON.
18. Ruky držte ďalej od pílového pásu.
19. Materiál pevne pridržiujte; nerovný materiál podoprite.
20. Na konci rezu použite podávač materiálu.
21. Materiál posúvajte rovnomerne miernou rýchlosťou.
 - a. Ak používate nový pás, vykonajte prvé dva alebo tri rezy pomaly s miernym tlakom, pričom zdvojnásobte obvyklý čas rezania. Týmto spôsobom nový pás „zabehnete“. Tým zabezpečíte kvalitu a životnosť pílového pásu.
22. Vypnite pílu a počkajte, kým sa pás zastaví, než sa vyberiete materiál z rezu.
23. Vypnite pílu a počkajte, kým sa pás zastaví, predtým, než odstránite odrezky.
24. Skontrolujte materiál.
25. Pokiaľ neexistujú žiadne problémy ani nie je potrebné vykonávať žiadne úpravy, píla je pripravená na použitie.

5.6 Prevádzka

Používanie pásovej píly

Pásové píly sú skvelé pre rezanie kriviek a rovných rezov, vrátane pozdĺžneho rezania. Pásové píly majú tieto vlastnosti:

- Sú bezpečnejšie ako radiálne píly vďaka reznej sile smerujúcej nadol, čo znižuje spätný ráz.
- Sú ideálne na silné materiály a minimalizujú odpad dreva, najmä pri drahých materiáloch.
- Povrchová úprava je hrubšia ako pri iných píloch, ale použitie pílového listu Laguna Resaw King zlepšuje kvalitu rezu, znižuje odpad a má dlhšiu životnosť.



Obr. 66

Techniky pozdĺžneho rezania

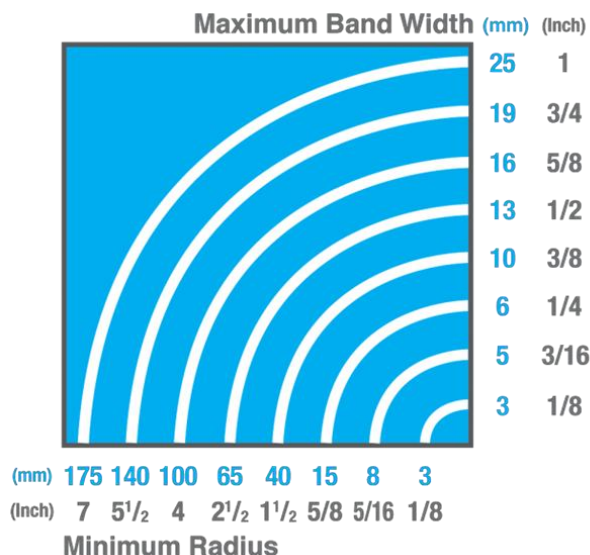
Pozdĺžne rezanie prebieha v smere vlákien dreva; bežné typy zahŕňajú pozdĺžne, šikmé, kužeľové a rozrezávacie rezy. Dve metódy pre rovné rezy:

- Jednobodové vedenie: Umožňuje kompenzáciu posunu pílového pásu; užitočné pri praxi, ale nie je ideálne pre presnosť.
- Pozdĺžne pravítko: Odporúča sa pre presnosť a efektívnosť, najmä pri opakovaných rezoch.

Výber pílového pásu

Použitie tabuľky polomerov

Ak ste začiatočník v používaní píly, pozrite sa do tabuľky polomerov (kontúr), aby ste vybrali správnu veľkosť pílového pásu pre rezanie kriviek. Tieto tabuľky, ktoré nájdete v knihách o drevospracovaní, článkoch a na obaloch pílových pásov, ponúkajú všeobecné usmernenia o tom, aké ostré krivky dokáže každý pílový pás zvládnuť. Hoci sa mierne líšia a nie sú úplne presné kvôli rozdielom v píloch a obsluhu, sú užitočným východiskovým bodom.



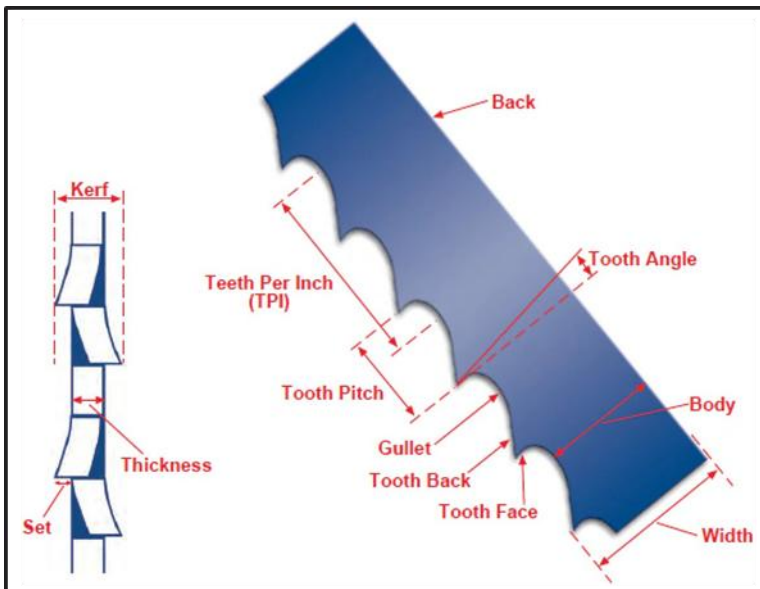
Maximum Band Width = Maximálna šírka pásu

Minimum Radius = Minimálny rádius

Obr. 67

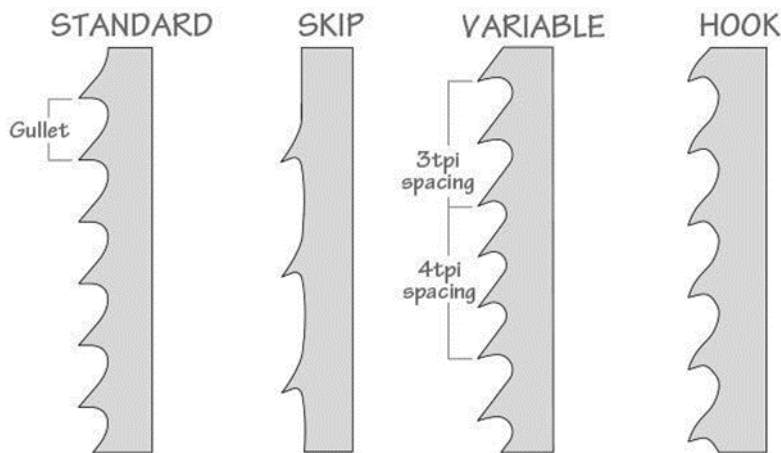
Nižšie sú uvedené rôzne veľkosti a typy pílových pásov

1. 1/4" 6 TPI. Ide o malý, agresívny pílový pás, ktorý je vhodný na ostré krivky a rýchle rezanie, kde nie je dôležitý dobrý povrchový výsledok rezu.
2. 1/4" 14 TPI. Ide o malý, jemný pílový pás vhodný na pomerne ostré rezy, kde je dôležitá povrchová úprava, ale rýchlosť rezu je menej dôležitá.
3. 1/2" 3 TPI. Ide o univerzálny pílový pás, ktorý dokáže rezať veľké polomery a krátke úseky priamych rezov. Rez je rýchly a povrchová úprava rezu je slabá.
4. 3/4" 3 TPI. Ide o univerzálny pílový pás, ktorý sa používa na rovné rezy a je vhodný na veľké polomery.
5. 1" 2 TPI. Ide o pílový pás na rozrezávanie, ktorý sa používa na rovné rezy a je vhodný na spracovanie dýh.
6. Ak budete rezať tvrdé drevo alebo potrebujete vynikajúcu povrchovú úpravu, mali by ste zvážiť kúpu pílového pásu Resaw King od spoločnosti Laguna.



Obr. 68

Bandsaw-blade tooth configurations



Bandsaw-blade tooth configuration = Typy zubov pílových pásov

Obr. 69

Ako zvinúť pílový pás

Bezpochyby je ťažšie vysvetliť, ako navinúť pílový pás, než to skutočne urobiť. Nižšie však nájdete jednoduché pokyny pre zvinutie pílového pásu.

Metóda č. 1

Oblečte si bundu alebo košelu s dlhými rukávami a rukavice a držte pílový pás pred sebou v jednej veľkej slučke, pričom zuby smerujú k vám. Položte nohu na pílový pás a pridržte ho na zemi. Uchopte pílový pás oboma rukami, palcami smerom von, približne v polohe 10 a 2 hodiny (krok 1). Pomaly otočte hornú časť pásu smerom od tela (krok 2). Zložte ruky tak, aby vytvorili dve slučky, a zároveň pás zložte (krok 3). Pokračujte v otáčaní pásu, kým nevytvoríte tri slučky.

Poznámka. Odporúča sa umiestniť pás na materiál, ktorý nepoškodí zuby pásu (drevo alebo lepenka). Vaša noha slúži na stabilizáciu a nie na zovretie pásu, preto nevyvíjajte nadmernú silu, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zubov/pásu. Fotografie sú zobrazené bez rukavíc, aby bolo možné ukázať polohu ruky/palca. Je nutné nosiť rukavice, pretože pás môže spôsobiť zranenie.



Step 1



Step 2



Step 3

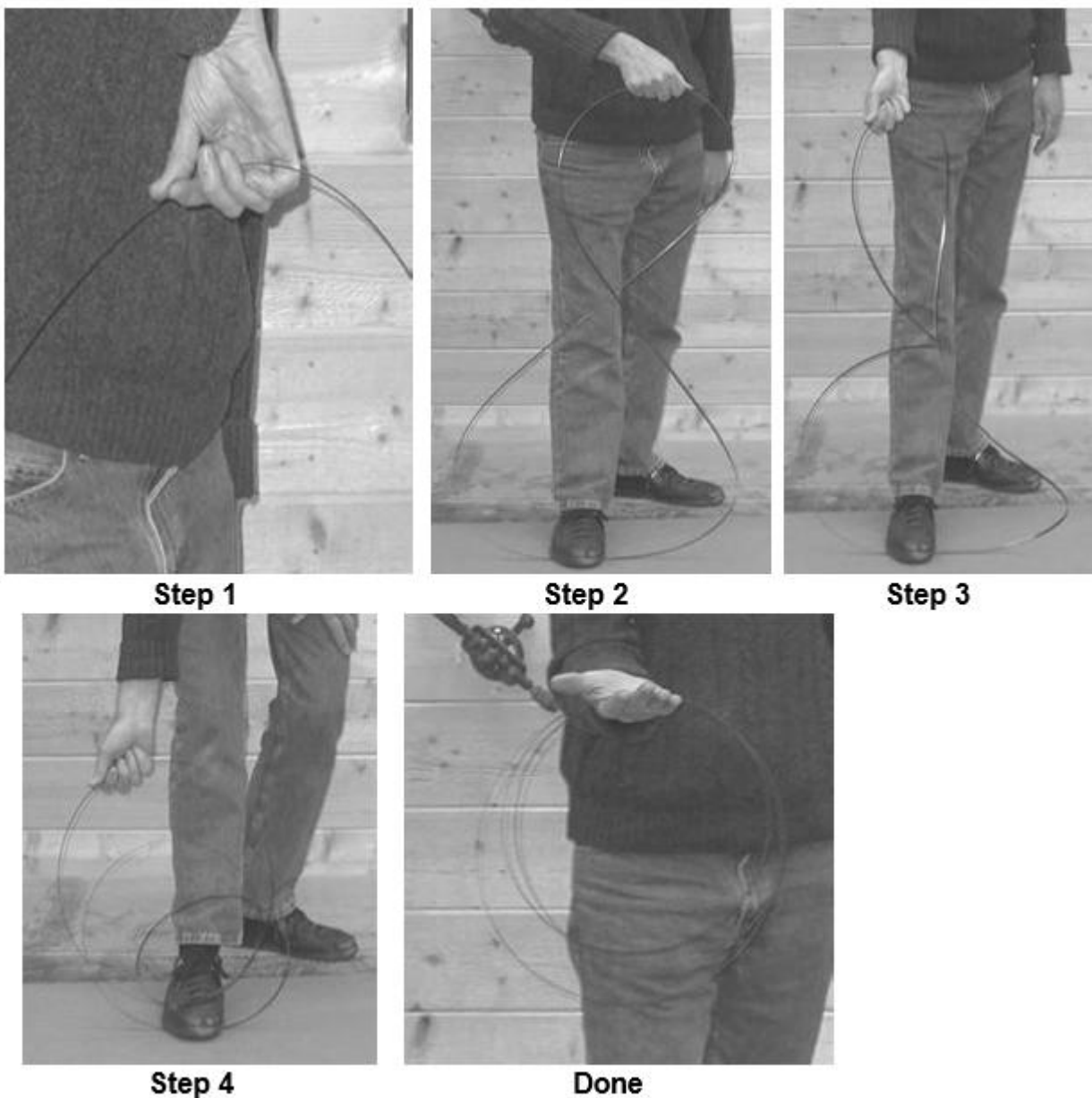


Done

Obr. 70

Metóda č. 2

Existuje aj iný variant, ktorý funguje dobre s malými pílovými pásmi, ale pri väčších pílových pásoch je prakticky nevykonateľná, pokiaľ nie ste veľmi veľký a silný. Táto metóda funguje rovnako ako metóda uvedená vyššie, ale namiesto toho, aby ste pílový pás držali oboma rukami, uchopíte ho za hornú časť a spodnú časť pridržíte nohou (zuby stále smerujú od vás). Uchopíte pílový pás rukou a otočíte ruku tak, aby váš lakeť smeroval od tela (krok 1). Otočíte dlaň smerom k telu o približne 180° a potom pokračujete v otáčaní, zatiaľ čo tlačíte pílový pás nadol (kroky 2, 3 a 4). Pílový pás sa zloží do troch kruhov a bude ležať rovno na zemi (hotovo).



Obr. 71

Metóda č. 3

Metóda volantu. Začnite s pásom pred sebou, ako keby ste držali volant s rukami v polohe na 12 a 3 hodine. Súčasne otočte ľavú ruku nahor a pravú ruku nadol. Akonáhle sa pás začne skladať, priblížte ruky k sebe a zároveň nakloňte ľavú ruku doprava a pravú ruku doľava. Pás sa zloží do troch sľučiek. Alternatívou tejto metódy je držať pás ako je popísané vyššie, ale otočiť obe ruky dovnútra tak, že sa pozeráte na svoje kĺby, a pás sa opäť zloží do troch sľučiek.



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Obr. 72

6 Údržba a riešenie problémov

Upozornenie! Pred údržbou a kontrolou odpojte stroj od napájania. Údržbu vykonávajte pravidelne.

Pred každým použitím skontrolujte, či nie sú niektoré časti uvoľnené alebo poškodené a či nie je kábel opotrebovaný alebo poškodený. Stroj nepoužívajte, kým nie sú všetky závady odstránené.

Po každom použití odstráňte prach a iné nečistoty zo stroja a z okolia. Stroj utrite suchou handričkou.

Pravidelná údržba zabezpečí optimálny výkon zariadenia. Dodržiavajte tieto postupy údržby.

Nedodržanie postupov údržby má za následok zrušenie záruky.

Táto tabuľka údržby je založená na 30 hodinách používania:

Údržbová činnosť	Frekvencia	Podrobnosti
Vyčistite pásovú pilu	Po každom použití	Odstráňte piliny a nečistoty zo stola, pílového pásu a kolies.
Skontrolujte napnutie pílového pásu	Pred každým použitím	Uistite sa, že je pílový pás správne napnutý, aby boli rezy presné.
Skontrolujte opotrebovanie pílového pásu	Týždenne	Skontrolujte, či nie sú viditeľné známky otupenia, prasklín alebo poškodenia. V prípade potreby ho vymeňte.
Premažte pohyblivé časti	Mesačne	Naneste mazivo na vodidlá pílového pásu, ložiská a ostatné pohyblivé časti.

Skontrolujte vyrovnanie kolies	Mesačne	Uistite sa, že horné a dolné kolesá sú správne vyrovnané pre správne vednie pásu.
Skontrolujte elektrické súčasti	Štvrťročne	Skontrolujte napájací kábel, vypínač a motor, či nevykazujú známky opotrebovania alebo poškodenia.
Výmena pásu	Podľa potreby	Vymeňte pás, keď sa otupia alebo poškodia zuby pásu.
Skontrolujte a nastavte vodidlá pásu	Mesačne	Uistite sa, že sú vodidlá pásu správne vyrovnané a nastavené.
Skontrolujte a vyčistite systém zachytávania prachu	Mesačne	Skontrolujte a vyčistite systém zachytávania prachu, aby ste zaistili jeho správnu funkciu.
Skontrolujte vyrovnanie stola	Štvrťročne	Uistite sa, že stôl je v pravom uhle k pílovému pásu, aby boli rezy presné.
Skontrolujte hnací remeň	Mesačne	Skontrolujte hnací remeň, či nie je opotrebovaný a či je správne napnutý. V prípade potreby ho vymeňte.
Vyčistite a skontrolujte priadzovú pásku	Mesačne	Vyčistite pásku a skontrolujte jej opotrebovanie. V prípade potreby ju vymeňte.
Všeobecná čistota	Týždenne	Udržujte celú pásovú pílu čistou, aby sa na nej nehromadili nečistoty a prach.

Tabuľka riešenia problémov

Problém	Možné príčiny / Opatrenia
Pásová píla sa nespustí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či je spúšťač vypínač úplne vytiahnutý. 2. Skontrolujte, či je žltá bezpečnostná zástrčka správne zasunutá. 3. Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. 4. Vypnite a opäť zapnite istič. 5. Uistite sa, že napätie je správne.
Stroj sa nezastaví	<p><i>Zriedkavý prípad: stroj je navrhnutý tak, aby bol odolný voči poruchám. Odpojte ho od napájania a vyhľadajte pomoc.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chybný vypínač – vymeňte ho. 2. Vnútorň istič je chybný – vymeňte ho.
Motor sa snaží naštartovať, ale neotáča sa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpojte napájanie a skúste otočiť ručne kolesom; skontrolujte, či nie je niečo zaseknuté (príliš tesné vedenie, zaseknuté drevo). 2. Vymeňte chybný kondenzátor. 3. Vymeňte chybný motor.
Motor sa prehrieva	<p>Motor je vybavený ochranou proti preťaženiu a automaticky sa resetuje. Ak prehrievanie pretrváva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či nie je pás tupý. 2. Vyhňte sa nadmernej záťaži. 3. Skontrolujte, či nie je upchatý chladiaci ventilátor a rebrá. 4. Skontrolujte teplotu okolia.
Výzgový zvuk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte vôľu chladiaceho ventilátora motora. 2. Skontrolujte ložiská. 3. Skontrolujte hnací remeň. 4. Uistite sa, že sú vodidlá správne nastavené.
Hrebeň v hornom vodidle je príliš utiahnutý alebo voľný	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistite a namažte. 2. Nastavte hrebeňový mechanizmus. 3. Vymeňte ohnutý hrebeň.
Pílový pás spomaľuje počas rezania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Napnite voľný hnací remeň. 2. Vymeňte alebo naostrite tupý pás. 3. Znížte rýchlosť posuvu. 4. Použite pás so správnym počtom zubov. 5. Vyčistite alebo vymeňte znečistené/zaolejované hnacie remene. 6. Správne vyrovajte vodidlo.
Pílový pás nedrží na liatinových kolesách	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vymeňte poškodený pás. 2. Opravte priadzovú pásku, ak je jej koruna opotrebovaná/poškodená.
Pílový pás vybočuje	Poškodený pás – vymeňte ho.
Pílový pás vydáva cvakavý zvuk	Zlý zvar – zvar vyrovajte alebo vymeňte pílový pás.
Pílový pás sa prehrieva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vymeňte alebo naostrite tupý pás. 2. Použite pás so správnym sklonom. 3. Uvoľnite príliš utiahnuté vodidlá. 4. Použite pás vhodný pre danú tvrdosť dreva.

	5. Ak sú kolesá príliš malé, použite tenší pílový pás.
Stroj vibruje	1. Znovu vyrovajte stroj. 2. Vymeňte poškodený hnací remeň.
Rýchle otupenie pílového pásu	1. Nesprávne nastavené bočné vodidlá alebo zadné prítlačné vodidlo. 2. Zlé vedenie. 3. Nesprávny výber pásu. Ak je pás príliš úzky, bude sa ľahšie ohýbať a zníži sa kvalita rezu. 4. Rozostup zubov je príliš malý (príliš veľa zubov na palec). 5. Niektoré druhy dreva veľmi rýchlo otupujú oceľový pás, najmä tropické tvrdé dreviny (teak, koa, atď.). Aj iné dreviny s vysokým obsahom kremíka rýchlo otupujú pás. 6. Na niektorých exotických drevinách sú konce natreté farbou. Farba je veľmi abrazívna a tupí pás. Odporúča sa odrezať natreté konce dreva.
Príčiny zlomenia pílového pásu	1. Nadmerná hrúbka pásu v pomere k priemeru kolesa. 2. Chybné zváranie. 3. Nesprávne napnutie, najmä ak je pás príliš napnutý; alebo ak napínacia pružina už neplní svoju funkciu. 4. Po použití sa odporúča napätie uvoľniť, najmä cez noc (umiestnením viditeľného upozornenia o tejto operácii). 5. Nesprávne vyrovnanie kolies. 6. Nerovnosti povrchu kolies, napríklad nahromadenie pilín pri rezaní živicových materiálov. Tieto problémy môžete odstrániť opätovným nastavením stroja, zmenou spôsobu jeho prevádzky alebo výmenou pásu. Skúšajte vždy len jednu zmenu naraz.

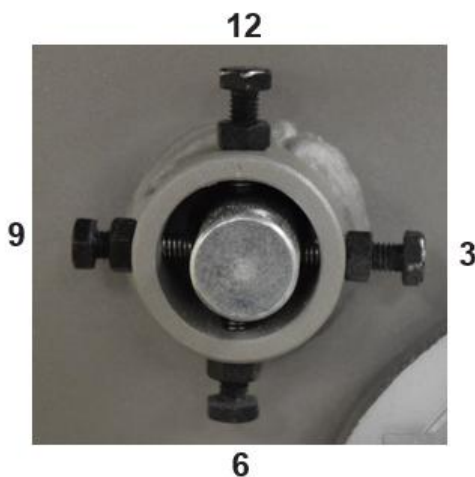
POZOR! PRED VYKONANÍM AKÝCHKOL'VEK NASTAVENÍ SI PREČÍTAJTE A POROZUMEJTE TÝMTO KROKOM. V PRÍPADE NEDODRŽANIA TÝCHTO POKYNOV MÔŽE DOJSŤ K POŠKODENIU STROJA.

NASTAVENIE SPODNÉHO KOLESA

Nastavením vyrovnania spodného kolesa s horným kolesom opravíte polohu pílového pásu a jeho kmitanie (vibrácie), ktoré sú rozhodujúce pre výkon a presnosť pásovej píly.

Pred nastavením spodného kolesa úplne uvoľnite napnutie pílového pásu, aby ste zaistili správne nastavenie a zabránili poškodeniu stroja.

Ak je pílový pás na spodnom kolese vychýlený z osy, ale na hornom kolese je správne vycentrovaný, bude potrebné nastaviť zostavu zotrvačníka. Pre ľahšiu identifikáciu použite polohy ako na ciferníku hodín (12, 3, 6, 9).



Obr. 73

POZNÁMKA: Označte bielou bodkou okraj skrutky, aby ste mohli vizuálne sledovať, o koľko bola skrutka nastavená.

Polohy 12 a 6 hodín nastavujú polohukolesa dopredu a dozadu.

Polohy 9 a 3 hodiny nastavujú polohukolesa doľava a doprava.

Ak sa pás posúva dopredu na spodnom kolese smerom k dverám, postupujte podľa nasledujúcich krokov. Ide o veľmi bežný problém s vedením pílového pásu.

1. Uvoľnite napnutie pílového pásu.
2. Povoľte poistnú maticu v polohe 9 hodín, aby ste uvoľnili tlak.
3. Povoľte poistnú maticu v polohe 12 hodín a skrutku otočte o pol otáčky.

4. Uťahnite poistnú maticu v polohe 6 hodín a nastavte skrutku hriadeľa, dokým sa nedotkne nastavovacej skrutky v polohe 12 hodín.
5. Uťahnite a zaistíte poistné matice.
6. Uťahnite pílový pás a nastavte horné koleso pomocou nastavovacej skrutky.
7. Ručne otočte horné koleso, aby ste vyrovnali pílový pás.
8. Uistíte sa, že pás vyzerá ako na obrázku 75, a v prípade potreby ďalšieho nastavenia postup opakujte.
9. Pri ostatných nastaveniach určite polohu, v akej má byť koleso, a nastavte príslušné skrutky.



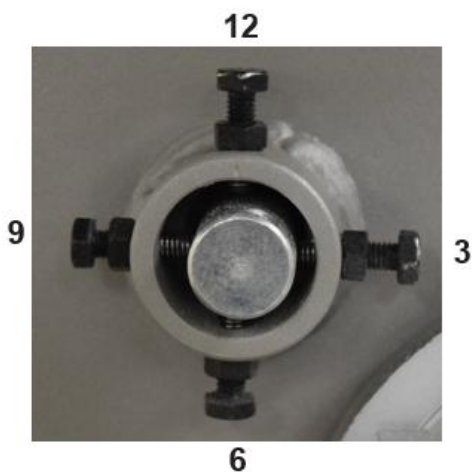
Obr.74 – Nesprávne



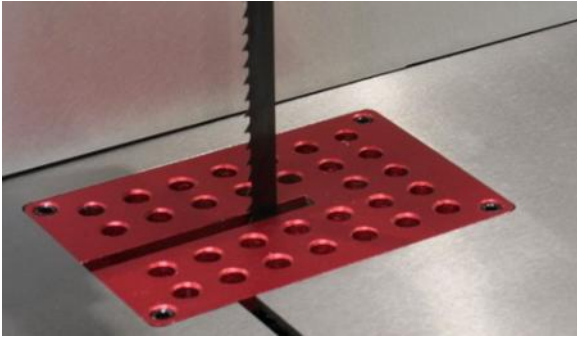
Obr.75 – Správne

Ak sa pílový pás pásovej píly kýve, postupujte takto:

1. Skontrolujte pílový pás a uistite sa, že je správne zvarovaný a leží rovno, keď je položený na stole.
2. Uvoľnite napnutie pílového pásu.
3. Povoľte poistnú maticu v polohe 6 hodín.
4. Povoľte poistnú maticu v polohe 9 hodín a skrutku otočte o pol otáčky.
5. Povoľte poistnú maticu v polohe 3 hodiny a nastavte skrutku tak, aby sa dotýkala skrutky v polohe 9 hodín.
6. Uťahnite všetky tri poistné matice.
7. Napnite pílový pás a nastavte horné koleso pomocou nastavovacej skrutky.
8. Ručne otočte horným kolesom a nastavte pílový pás.
9. Spustíte pásovú pílu a skontrolujete pohyb a vyrovnanie pílového pásu.
10. Ak sa pohyb zlepšil, pokračujte v nastavovaní.
11. Ak sa pohyb zhoršil, vykonajte kroky 3 a 4 v opačnom poradí.
12. Uistíte sa, že pílový pás je uprostred vložky stola (obr. 77).



Obr. 76



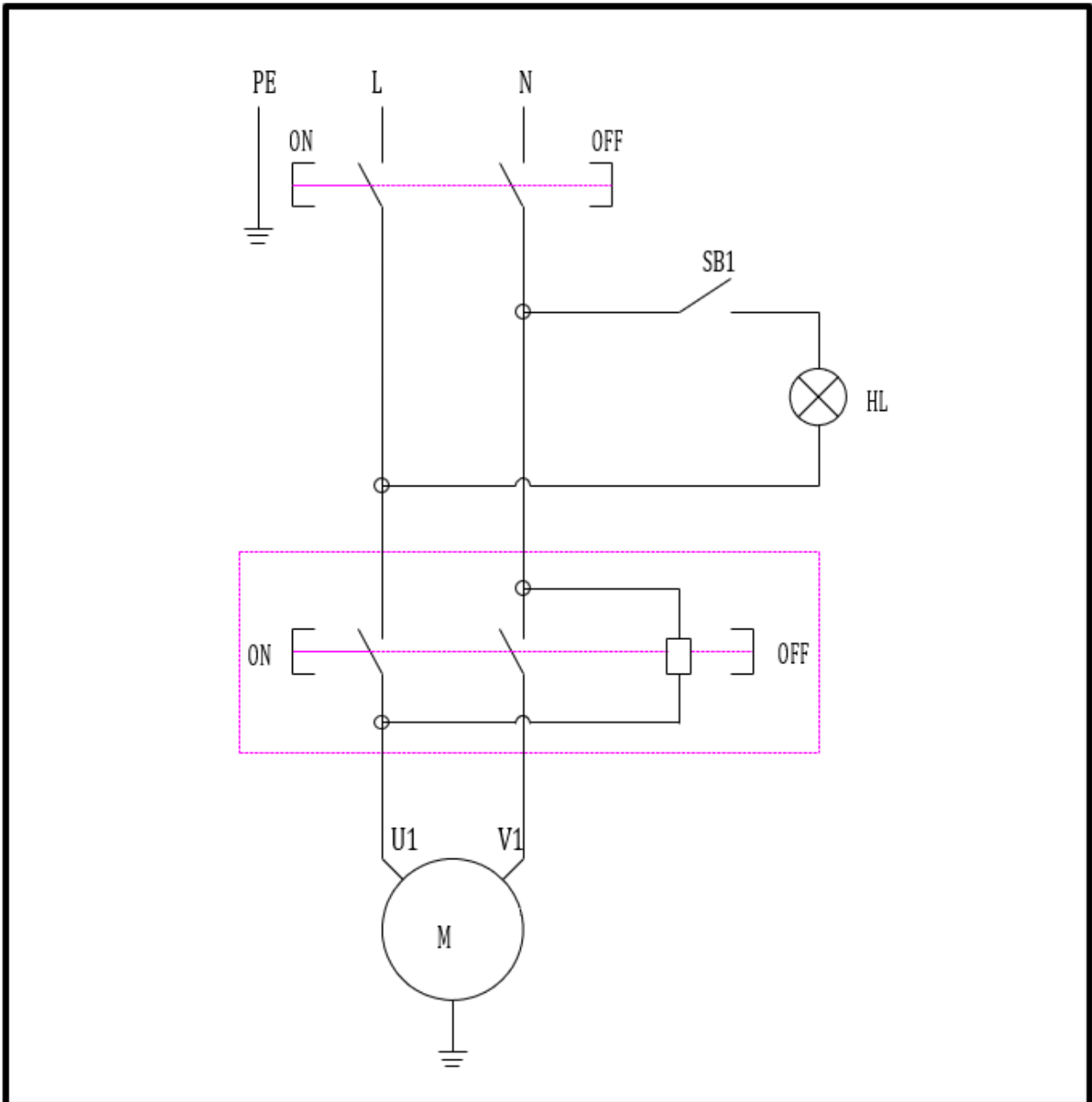
Obr. 77

7 Príslušenstvo

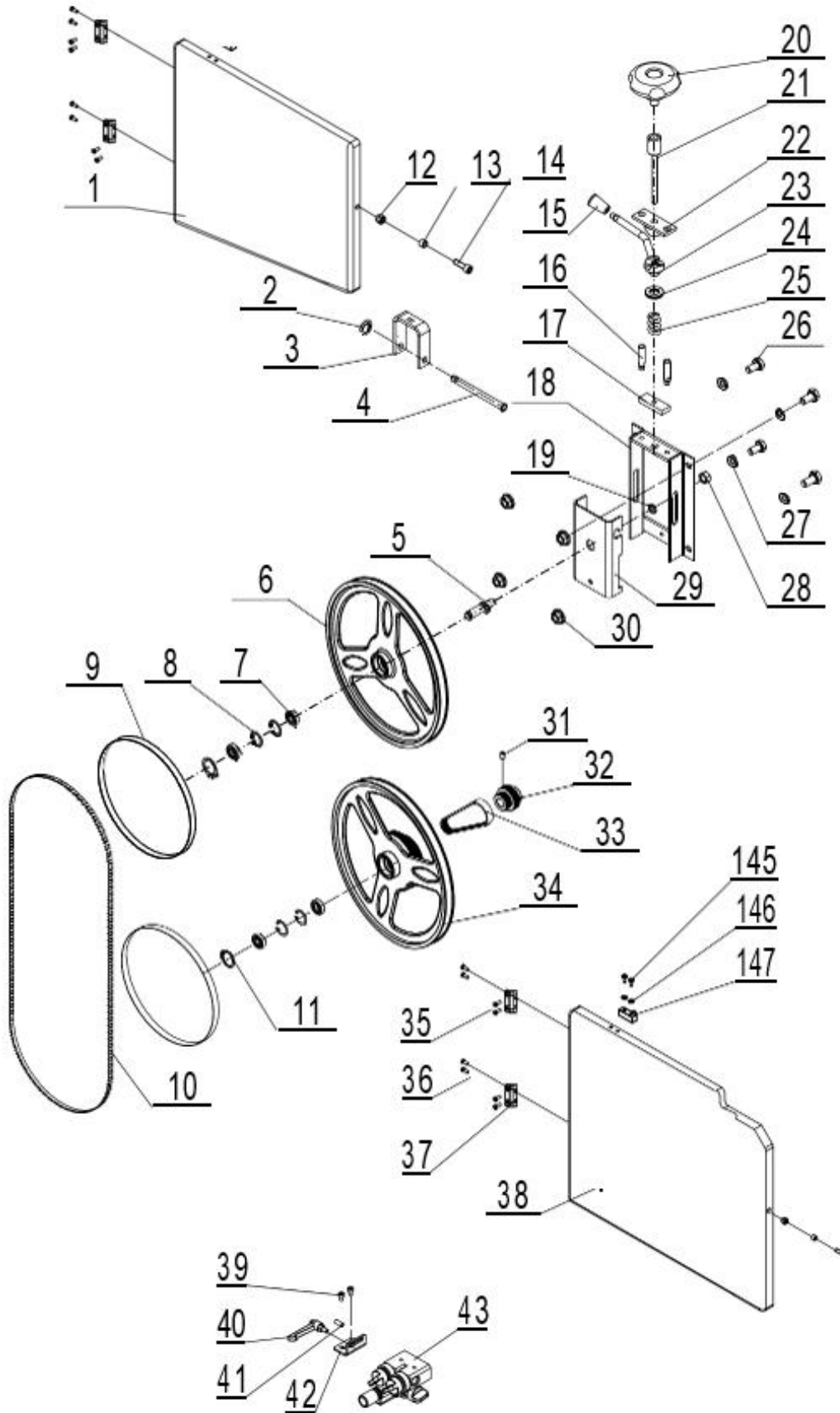
Odporúčané príslušenstvo je uvedené na webovej stránke spoločnosti IGM.

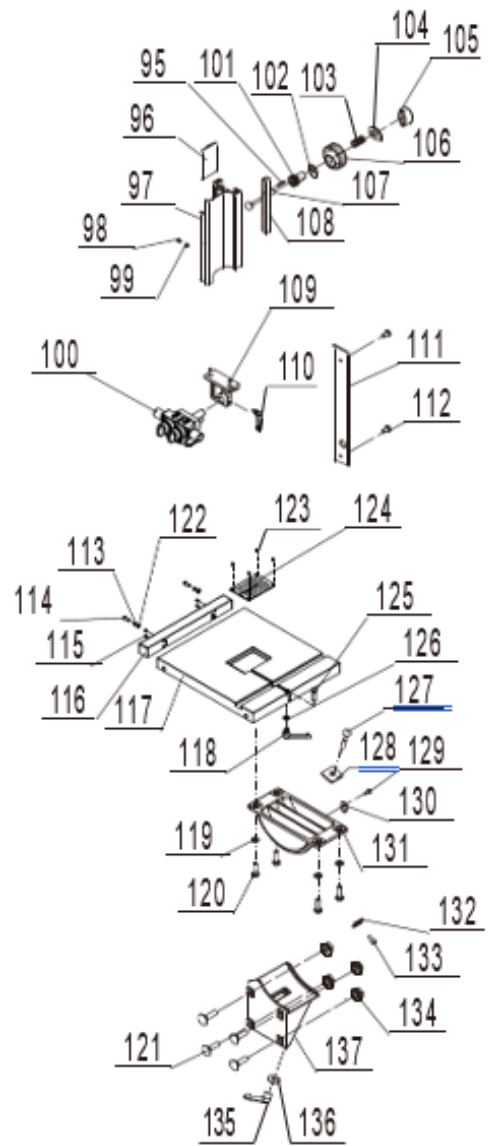
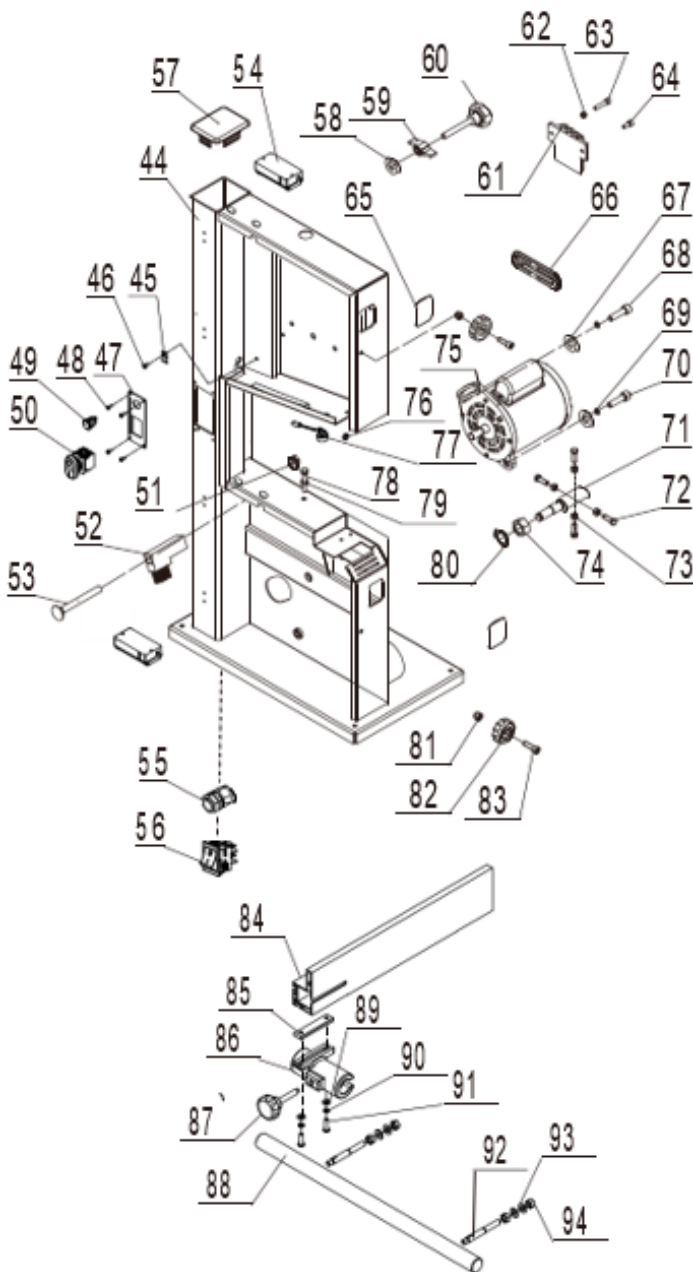
Upozornenie! Inštalácia neschváleného príslušenstva môže spôsobiť poškodenie stroja a vážne zranenia. Používajte iba príslušenstvo odporúčané pre tento stroj spoločnosťou IGM.

8 Zapojenie



9 Zoznam dielov



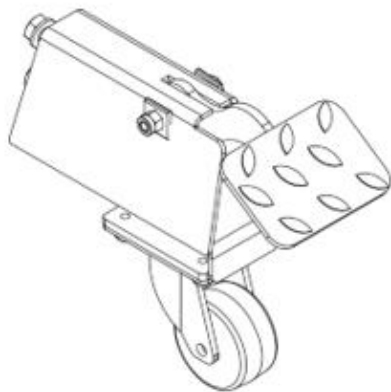
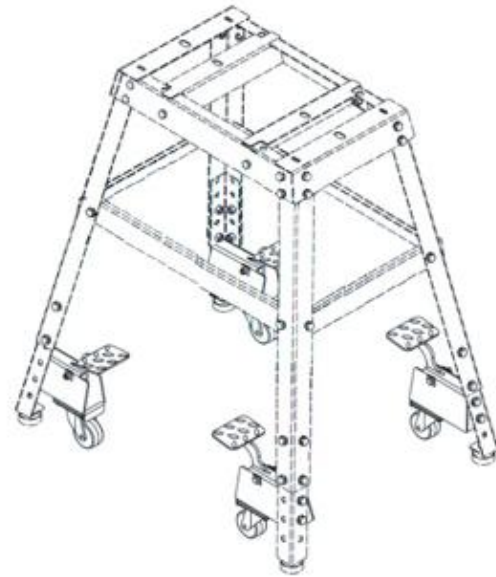
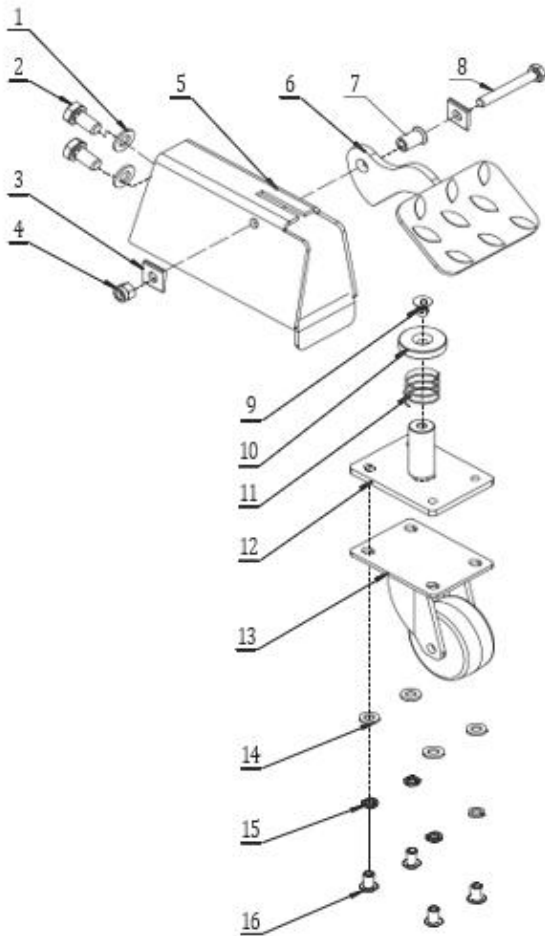


No.	Description	Part No.	Spec	Qty
PBAND10V-1	Upper door	1-JMBS1001013001D-001Z		1
PBAND10V-2	Retaining Ring	1-CLP6GB896B	6	1
PBAND10V-3	U-support	1-JMBS1001041003-001Z		1
PBAND10V-4	Guide bearing	1-JL22021002		1
PBAND10V-5	Upper wheel bearing	1-JMBS1001041001		1
PBAND10V-6	Upper wheel	1-JMBS1001021001A-001Z		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

VYŤAHOVATELNÉ OTOČNÉ KOLIESKA – sada 4 ks



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 assy
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