

LAGUNA

151-V10

LAGUNA V10 Lentes galda zāģis 230V

Lietošanas instrukcija - LV



Ražotājs

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

ASV

Tālrunis: +1 800-234-1976

Tīmekļa vietne: www.lagunatools.com

Izplatītājs

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuhoměřice

Čehija, ES

Tālrunis: +420 220 950 910

E-pasts: sales@igmttools.com

Tīmekļa vietne: www.igmpartner.eu

151-V10 LAGUNA V10 Bandsaw 230V Manual LV v1.01.01 A4ob
oriģinālās instrukcijas mašīntulkums

MANUAL



igmttools.info

Cienījamais klient,

paldies par uzticību, ko esat mums izrādījis, iegādājoties jauno IGM ražoto Laguna mašīnu.

Šī instrukcija ir sagatavota **LAGUNA V10 lentzāga 230V** īpašniekiem un lietotājiem, lai nodrošinātu drošību montāžas, lietošanas un apkopes laikā. Lūdzu, uzmanīgi un rūpīgi izlasiet šajā lietošanas instrukcijā iekļauto informāciju. Lietojiet mašīnu saskaņā ar šo instrukciju un norādījumiem. Tādējādi nodrošināsi tās maksimālo kalpošanas laiku un veiktspēju. Ievērojiet darba drošības noteikumus.

Novēlam jums daudz darba un personīgu prieku, strādājot ar mašīnu LAGUNA V10 Lentes galda zāģis 230V.

Saturs

1	Garantija	2
1.1	Atbilstības deklarācija	2
2	Produkta specifikācijas	3
3	Drošība	3
3.1	Paredzētais lietojums	3
3.2	Vispārīgi drošības norādījumi	3
3.3	Simboli	4
3.4	Papildu norādījumi par lentes zāģiem	5
3.5	Elektriskā pieslēgšana	5
3.6	Vide	5
4	Ierīces apraksts	5
4.1	Komplektācijā	5
4.2	Papildus aprīkojums (pārdodams atsevišķi)	6
4.3	Ierīces detaļu apraksts	7
5	Montāža	10
5.1	Izpakošana	10
5.2	Ātrs sākums	10
5.3	Montāža	11
5.4	Iestatījumi	19
5.5	Izmēģinājuma darbība	33
5.6	Darbība	33
6	Tehniskā apkope un defektu novēršana	38
7	Piederumi	42
8	Pieslēgums	43
9	Detalju saraksts	44

1 Garantija

IGM vienmēr cenšas piegādāt kvalitatīvu un jaudīgu produktu. Garantijas piemērošana notiek saskaņā ar spēkā esošajiem IGM tirdzniecības un garantijas noteikumiem.

1.1 Atbilstības deklarācija



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 Produkta specifikācija

Mašīnas izmēri (P x A x D) – pamatnes platība:	570 x 876 x 560 mm
Mašīnas izmēri (P x A x D) – ar mobilā komplekta:	720 x 1580–1780 x 650 mm
Galda izmēri:	350 x 318 mm
Galda augstums no grīdas:	368 mm
Galda slīpums:	-5–45°
Mašīnas svars:	42,5 kg
Iepakojuma izmēri (P x A x G):	400 x 455 x 900 mm
Iepakojuma svars:	46 kg
Zāģa lentes platums (min./maks.):	3/13 mm
Zāģlentes ātrums:	462 un 1000 m/min
Maks. griešanas augstums:	146 mm
Maks. griešanas platums līdz lineālam:	202 mm
Maks. griešanas platums līdz statnim:	244 mm
Zāģa lentes garums (min./maks.):	1780/1800 mm
Motors:	750 W
Barošana:	230 V / 50 Hz / 1 fāze
Riteņu materiāls:	Čuguns
Vadības rullīši:	Keramiskie Laguna
Putekļu nosūces izvads:	63 mm

3 Drošība

Lai ierīci lietotu pareizi, ievērojiet šajā instrukcijā sniegtos norādījumus, kā arī jūsu valstī spēkā esošos vispārējos noteikumus. Par ierīces lietošanu neatbilstoši paredzētajam lietotājs uzņemas atbildību.

3.1 Paredzētais lietojums

Mašīna ir paredzēta koka un koksnes šķiedru kompozītmateriālu griešanai. Nelietojiet šo mašīnu citiem mērķiem, kā vien tiem, kam tā ir paredzēta.

3.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Uzmanību! Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Drošības norādījumu neievērošana var izraisīt mašīnas bojājumus un nopietnus operatora ievainojumus. Saglabāiet instrukciju turpmākai izmantošanai.

- Nepareizi lietojot, mašīna var būt bīstama.
- Mašīnu drīkst apkalpot tikai persona, kas ir iepazinusies ar šo instrukciju saturu un mašīnas darbību.
- Aizsargājiet bērnus un mājdzīvniekus no iepakojuma materiāliem, kas piegādāti kopā ar šo mašīnu.
- Novietojiet mašīnu uz stabilas, pietiekami apgaismotas virsmas. Ap mašīnu jābūt pietiekami daudz vietas, lai varētu strādāt droši.
- Pirms ekspluatācijas sākšanas pārbaudiet mašīnas tehnisko stāvokli. Mašīnu drīkst lietot tikai tad, ja tā ir nevainojamā tehniskā stāvoklī. Ja konstatējat kādu defektu, mašīnu nedrīkst iedarbināt, un defektu jānovērš kvalificētai personai.
- Nekavējoties nomainiet bojātās detaļas. Remontam izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Pirms ekspluatācijas uzsākšanas ir jāuzstāda visi aizsargpārsegi. Bojātus pārsegus nekavējoties nomainiet.
- Mašīnu drīkst lietot, montēt un uzturēt tikai personas, kas ir iepazinušās ar mašīnu un apzinās briesmas. Neveiciet nekādas izmaiņas mašīnā!
- Veiciet regulāru apkopi.
- Uzturiet mašīnu un tās apkārtni tīru un pietiekami apgaismotu. Pirms mašīnas iedarbināšanas noņemiet no mašīnas virsmas un apkārtnes visus instrumentus.
- Montāžu, remontu un apkopi veiciet tikai tad, ja mašīna ir atvienota no strāvas padeves.
- Novērsiet nejaušu mašīnas iedarbināšanu. Pirms pieslēgšanas strāvas padevei pārliecinieties, ka slēdzis atrodas pozīcijā OFF (izslēgts).
- Pārbaudiet, vai elektriskā ķēde atbilst šajā instrukcijā minētajām prasībām.
- Strādājot ar mašīnu, rūpējieties par savu drošību. Gari mati, brīvi apģērba gabali vai rotaslietas var izraisīt traumas. Valkājiet piemērotu darba apģērbu, darba apavus, galvas, acu, dzirdes un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Strādājot ar mašīnu, nelietojiet darba cimdus.
- Nestrādājiet ar mašīnu, ja jūtaties noguris, slims vai esat apreibinošo vielu vai zāļu ietekmē.
- Uzmanieties ar rokām un pirkstiem. Darba laikā vienmēr izmantojiet abas rokas.
- Nenoliecieties pār mašīnu. Darba laikā vienmēr saglabājiet atbilstošu līdzsvaru un stāviet uz cietas un stabilas virsmas.
- Neļaujiet bērniem un citām personām brīvi pārvietoties mašīnas tuvumā. Glabājiet mašīnu bērniem un nekvalificētām personām nepieejamā vietā. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kas nav iepazinušās ar mašīnu un šīm instrukcijām.

- Neatstājiet ieslēgtu mašīnu bez uzraudzības. Pēc darba pabeigšanas izslēdziet mašīnu un atvienojiet to no strāvas padeves.
- Neatstājiet mašīnu mitrā vidē un nepakļaujiet to lietus ietekmei.
- Nepārslodziet mašīnu.
- Nelietojiet ierīci uzliesmojošu šķidrumu vai gāzu klātbūtnē.
- Pārliecinieties, ka motora ventilācijas atvere vienmēr ir brīva un tīra.

3.3 Simboli

	Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet visu lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.
	Lietojiet dzirdes un acu aizsardzības līdzekļus.
	Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
	Valkājiet piemērotu darba apģērbu un apavus.
	Pirms montāžas vai remonta un apkopes izslēdziet mašīnu un atvienojiet to no strāvas padeves.
	Atvienojiet mašīnu no strāvas padeves.
	Brīdinājums par vispārēju briesmu.
	Brīdinājums par elektriskās strāvas triecienu.
	Brīdinājums par traumām, ko var izraisīt mašīnas kustīgās daļas.
	Strādājot ar mašīnu, nelietojiet darba cimdus!
	Nestrādājiet narkotisko vielu vai zāļu ietekmē!
	Noskenējiet QR kodu un atrodiet instrukcijas savā valodā.
	CE marķējums: Produkts atbilst Eiropas Kopienas direktīvām.
	Ierīci neizmetiet kopējā sadzīves atkritumu konteinerā.
	Iepakojumus nododiet atbilstošai pārstrādei.

3.4 Papildu norādījumi par lentes zāģiem

BRĪDINĀJUMS: Jūsu paša drošības labad pirms lentes zāģa lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju

1. Neizņemiet iesprūdušo griežamo materiālu, kamēr lenta nav pilnībā apstājusies.
2. Uzturiet pareizu mašīnas regulējumu, jo īpaši zāģa lentes spriegojumu. Regulāri pārbaudiet lentes vaduli un gultņu vadību.
3. Pielāgojiet lentes vadotnes pozīciju materiāla augstumam.
4. Pārliecinieties, ka materiāls griešanas laikā ir stingri piespiests pie darba galda.
5. Materiāla vadīšanai izmantojiet padevi; neļaujiet rokām pietuvoties zāģa lenti.
6. Izvairieties no pārmērīga spiediena uz griežamo materiālu, lai novērstu mašīnas pārslodzi.
7. Kad mašīna nedarbojas, atstājiet lenti atslābtu, pirms darba sākšanas to vienmēr nospiegājiet.

3.5 elektriskā pieslēgšana

Uzmanību! Jebkādas elektriskā pieslēguma un ķēdes pārveidojumus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis saskaņā ar visiem spēkā esošajiem noteikumiem un standartiem.

Uzmanību! Nepievienojiet mašīnu strāvas padevei, kamēr tā nav gatava ekspluatācijai.



Prasības elektriskajai ķēdei

Uzmanību! Šīs prasības attiecas uz ķēdi, kurā vienlaikus darbosies tikai viena mašīna. Lai pieslēgtu mašīnu kopīgai ķēdei, konsultējieties ar kvalificētu elektriķi. Pārliecinieties, ka ķēde ir pareizi dimensionēta drošai darbībai.

Šī iekārta ir paredzēta darbībai ar zemējumu. Barošanas ķēde ietver visus elektriskos iekārtas elementus starp iekārtu un ēkas drošinātāju vai drošinātājiem. Šīs iekārtas barošanas ķēdei jābūt aprēķinātai tā, lai tā varētu droši izturēt strāvu pie pilnas slodzes ilgāku laiku.

Prasības attiecībā uz zemējumu un kontaktdakšu

Brīdinājums! Ja mašīna nav pareizi zemēta un pieslēgta barošanas avotam, var rasties elektriskā strāva, ugunsgrēks vai mašīnas bojājumi.

Šī iekārta ir aprīkota ar zemējuma vadu. Spraudni drīkst iespraust tikai atbilstošā kontaktligzdā, kas ir pareizi uzstādīta un zemēta saskaņā ar visiem vietējiem noteikumiem un standartiem. Nemainiet piegādāto spraudni!

Nelietojiet ierīci, ja barošanas vads vai spraudnis ir bojāts. Jebkādas remontdarbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis!

3.6 Vide

Ierīci nedrīkst izmest kopējā sadzīves atkritumu tvertnē. Elektriskās ierīces ir jāutilizē atbilstoši elektrisko atkritumu savākšanas vietās. Piederumus un iepakojumus nododiet atbilstošai pārstrādei. Ievērojiet savā valstī spēkā esošos noteikumus.



4 Ierīces apraksts

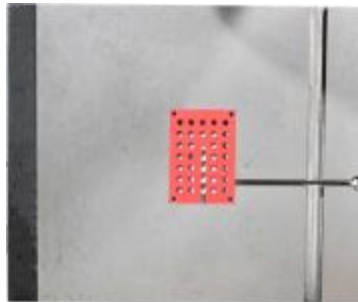
Izpētiet zemāk redzamos attēlus un iepazīstieties ar iepakojuma saturu, kā arī norādītajām ierīces daļām un funkcijām.

4.1 Iepakojuma saturs

- | | |
|--|--|
| A. Lentes zāģa korpuss | F. Lentes spriegošanas skrūve |
| B. Čuguna galds ar ieliktni zāģa lentei | G. Izlīdzināšanas skrūve ar sviru |
| C. Vadības stienis gareniskajam lineālam | H. Skrūves (4) un fiksējošās paplāksnes (4) galda piestiprināšanai pie lentes zāģa rāmja tapas |
| D. Garuma lineāls ar nesējkonstrukciju | I. Sešstūra atslēgas: 3, 4, 5, 6 mm |
| E. Magnētiska putekļu kamera | J. Atslēgas: 10, 13 mm |
| | K. Lietošanas instrukcija (nav attēlā) |



A



B



C



D



E



F



G



H



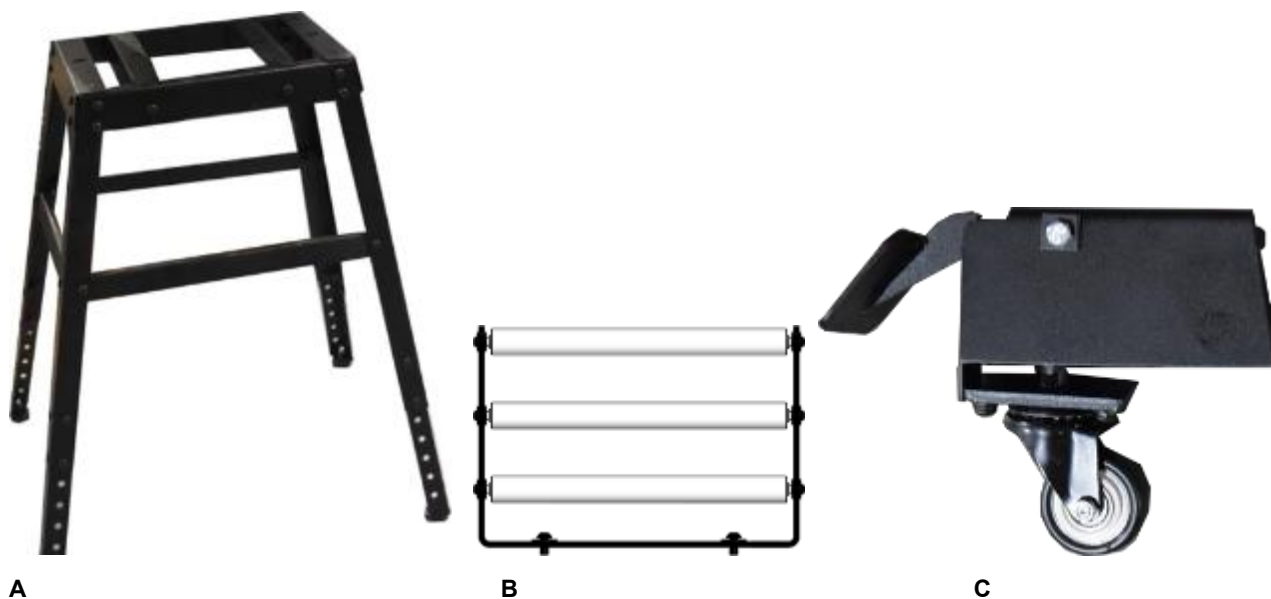
J



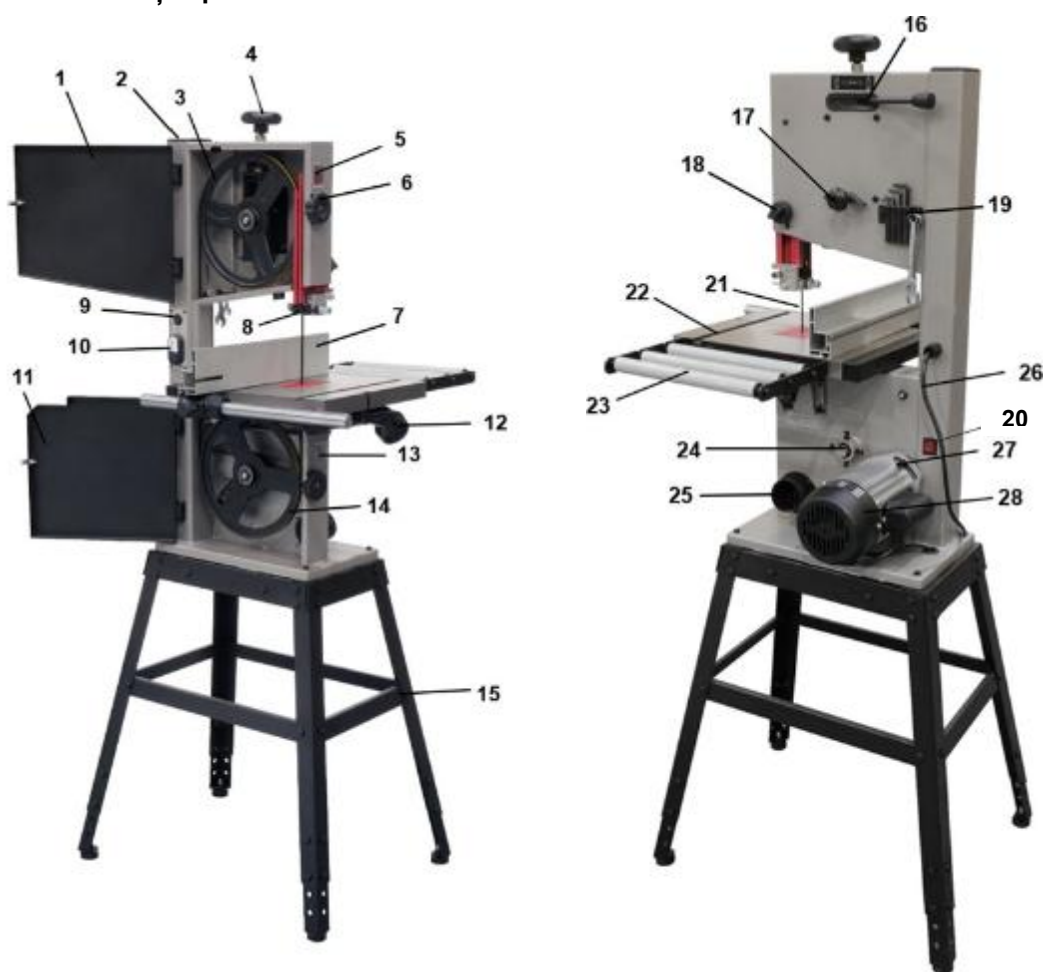
4.2 Papildus aprīkojums (pārdodams atsevišķi)

- A. LAGUNA Pamatne V10 un G8
- B. LAGUNA Papildu galds V10
- C. LAGUNA Mobilais riteņu komplekts V10

- D. IGM Carbon FORCE SKIP zāģa lenta 1784 mm – 6 x 0,65 mm, 4 Tpi (nav attēlā)
- E. IGM Carbon FORCE REGULAR zāģa lenta 1784 mm – 8 x 0,65 mm 8Tpi (nav attēlā)
- F. IGM Carbon FORCE REGULAR zāģa lenta 1784 mm – 10 x 0,65 mm 6Tpi (nav attēlā)
- G. IGM Carbon FORCE REGULAR zāģa lenta 1784 mm – 13 x 0,65 mm 6 Tpi (nav attēlā)



4.3 Mašīnas detaļu apraksts



- 1 – Augšējās durvis
- 2 – Stieņa pārsegs
- 3 – Augšējais ritenis
- 4 – Vītne zāģlentes spriegošanai

- 15 – Pamatne (pēc izvēles)
- 16 – Svira ātrai lentes spriegojuma atbrīvošanai
- 17 – Skrūve zāģa lentes vadības regulēšanai
- 18 – Griezuma augstuma regulēšana

5 – Aizsargājošais vāks zāģa lentes pareizas vadības pārbaudei	19 – Instrumentu turētājs
6 – Durvju slēdzene	20 – Drošības slēdzis
7 – Gareniskais lineāls	21 – Zāģa lenta
8 – Zāģa lentes vadotne	22 – Čuguna galds
9 – Apgaismojuma slēdzis	23 – LAGUNA Papildu galds V10
10 – Barošanas slēdzis	24 – Apakšējā riteņa vārpsta
11 – Apakšējās durvis	25 – Nosūcējs
12 – Nosūcējs	26 – Barošanas kabelis
13 – Logs zāģlentes pareizas vadības pārbaudei	27 – Motora stiprinājuma skrūve
14 – Apakšējais ritenis	28 – Motors

Lentzāģim nav daudz detaļu. Galvenās detaļas ir aprakstītas šajā instrukcijā. Ja neesat pazīstams ar lentzāģi, veltiet laiku šīs sadaļas izlasīšanai un iepazīstieties ar mašīnu.

1. Augšējās durvis

Nodrošina piekļuvi augšējam riteņam.

2. Stieņa pārsegs

Novērš netīrumu iekļūšanu mašīnā.

3. Augšējais ratiņš

Ratiņš mašīnas augšējā daļā, pa kuru pārvietojas zāģa lenta.

4. Zāģa lentes spriegošanas skrūve

Pievelk un atbrīvo zāģa lentes spriedzi. Pagriežot pulksteņa rādītāja virzienā, lente tiek pievelkta. Pagriežot pret pulksteņa rādītāja virzienu, lente tiek atbrīvota.

5. Lūka zāģa lentes pareizā spriegojuma pārbaudei

Ļauj operatoram droši pārbaudīt zāģa lentes spriedzi.

6. Durvju slēdzene

Nostiprina durvis, lai tās darbības laikā neatsvērtos.

7. Garuma lineāls

Vada un nostiprina griežamo materiālu, nodrošina taisnus un precīzus griezumus, īpaši garengriežot un pārgriežot, kā arī palīdz kompensēt zāģa lentes nobīdi. Lineāls ar trīs skrūvēm ir piestiprināts pie šarnīra, kas slīd pa vadības stieni. Vadības stiene ir piestiprināta pie galda priekšējās daļas

Vadības stienis ir piestiprināts pie līkuma, lai nostiprinātu lineālu ar divām skrūvēm ar tapām, kas ļauj sānu lineālus pārvietot pa galdu atkarībā no veicamā darba. Lineālu var uzstādīt zemā vai augstā stāvoklī.

8. Lentes vadotne

Ir pieejami divi zāģa lentes vadības komplekti, viens virs galda un viens zem tā. Vadības mērķis ir nodrošināt zāģa lentes stabilitāti un samazināt tās kustību pa kreisi/pa labi un uz priekšu/atpakaļ. Vadības virs galda ir piestiprinātas pie vārpstas ar vertikālu regulējumu. Augšējās vadules ir regulējamas tā, lai atrastos tieši virs griežamā materiāla. Tas nodrošina zāģa lentes maksimālu stabilitāti. Vadulēm ir ieliktni, kurus var noregulēt tā, lai atstarpe būtu gandrīz nulles lieluma.

9. Gaismas slēdzis

Ieslēdz un izslēdz lentes zāģa apgaismojumu

10. Strāvas slēdzis

Ieslēdz un izslēdz lentes zāģi. Augšējā poga – ieslēgšana, apakšējā poga – izslēgšana.

11. Apakšējās durvis

Nodrošina piekļuvi apakšējam riteņam.

12. Nosūcējs

Atvērums putekļu nosūces šļūtenes pievienošanai.

13. Lūka, lai pārbaudītu, vai zāģa lenta ir pareizi nostiepta

Ļauj operatoram droši pārbaudīt zāģa lentes spriegojumu.

14. Apakšējais ritenis

Riteņš mašīnas apakšējā daļā, ap kuru griežas zāģa lenta.

15. Pamatne (pārdodas atsevišķi)

Papildus iegādājams pamatne, lai paceltu lentes zāģi.

16. Svira ātrai zāģa lentes spriegojuma atbrīvošanai

Ātri atbrīvo zāģa lentes spriedzi. Šī svira atrodas zāģa lentes aizmugurē. Šī svira ir ērts veids, kā ātri atbrīvot zāģa lentes spriedzi, un ievērojami paātrina zāģa lentes nomaiņu.

17. Lenta vadības regulēšanas skrūve

Lentes zāģa vadības regulēšanas skrūve atrodas lentes zāģa aizmugurē un kalpo lentes vadības regulēšanai. Pēc regulēšanas pabeigšanas skrūve ir jānostiprina.

18. Griezuma augstuma regulēšana

Lentes augšējā vadotne ir piestiprināta pie vadotnes vārpstas, kuras augstums ir regulējams. Pēc vadotņu augstuma regulēšanas vārpsta tiek fiksēta šajā pozīcijā ar fiksējošo skrūvi.

19. Instrumentu turētājs

Tiek izmantots, lai piestiprinātu instrumentus, kas var būt nepieciešami apkopes un regulēšanas darbiem.

20. Drošības slēdzis

Atverot lentes zāģa durvis, drošības slēdzis ārkārtas gadījumā var atslēgt barošanu.

21. Zāģa lenta

Lentes zāģis, kas griež materiālu

22. Galds

Galds atbalsta materiālu un to var noliekt, lai veiktu griezumus dažādos leņķos. Labajā pusē zāģa lentei ir rieva, kas kalpo leņķmērītāja vadīšanai. Vidū atrodas galda ieliktnis, caur kuru iet zāģa lenta. Ja zāģa lenta novirzītos no centra, šis galda ieliktnis to pasargātu no bojājumiem, jo tas ir mīksts un nedrīkstētu sabojāt zāģa lentu. Galda virsma ir aprīkota arī ar regulējamu lineālu. Abas galda puses savieno uzgrieznis un skrūve, kas novērš galda deformāciju. Uzgrieznis un skrūve vienmēr jābūt piestiprinātiem pie galda un tos drīkst noņemt tikai zāģa lentes demontāžas vai montāžas laikā.

23. LAGUNA Papildgalds V10 (pārdodams atsevišķi)

Papildus rullītis, kas palīdz izkraut sagrieztos materiālus.

24. Riteņa komplekts ar vārpstas uzgriezni

Nodrošina riteņa komplektu.

25. Nosūcējs

Atvērums putekļu nosūces šļūtenes pievienošanai

26. Barošanas kabelis

Kabeļš, kas nodrošina mašīnas barošanu

27. Rieksts, kas atbrīvo piedziņas siksnas spriedzi

Atbrīvo siksnas spriedzi.

28. Motors

Lentzāģis ir aprīkots ar motoru. Tas caur piedziņas siksnu darbinā apakšējo ratu.

Aizsargpārsegi

Darbības laikā zāģa lāpstiņa var būt ļoti bīstama, tāpēc tās atklātās daļas ir jāierobežo līdz minimumam. Mašīna tiek piegādāta ar zāģa lāpstiņas pārsegu.

Noliecības un spriegošanas mehānisms

Augšējais ritenis ir piestiprināts pie noliekšanas un spriegošanas mehānisma. Šis mehānisms regulē riteni tā, lai varētu noregulēt lentes zāģa vadību. To panāk, izmantojot skrūvējamo rokturi mašīnas aizmugurē, kas spiež uz mehānismu un regulē riteņa asi tā, lai tā būtu vienā līnijā ar apakšējo riteni.

Otrā funkcija ir zāģlentes spriegošana, ko panāk, vertikāli regulējot augšējo ratu. Zāģlentes spriegošanas skrūve atrodas mašīnas augšpusē. Mašīna ir aprīkota ar zāģlentes ātrās atbrīvošanas mehānismu, kas atrodas mašīnas aizmugurē un atbrīvo spriedzi no zāģlentes, lai paātrinātu tās izņemšanu un uzstādīšanu. Mehānisms ir aprīkots ar atsperi, kas palīdz uzturēt nemainīgu spriedzi, kad zāģlente izplešas un saraujas griešanas laikā radušās siltuma ietekmē.

5 Montāža

Aptuvenais montāžas un iestatīšanas laiks: **15 min**

5.1 Izpakošana

Izpakojot, atdaliet mašīnu un visas piegādātās detaļas no iepakojuma materiāliem. Pārbaudiet, vai kādas detaļas nav bojātas. Ja transportēšanas laikā ir radušies bojājumi, nekavējoties sazinieties ar piegādātāju.

Mašīnas izpakošanai jums būs nepieciešamas metāla šķēres, nazis un atslēga.

IZPAKOŠANAI, REGULĒŠANAI UN MONTĀŽAI IR NEPIECIEŠAMAS DIVAS PERSONAS.

Piezīme: Mašīna ir smaga, un, ja jums ir kādas šaubas par aprakstīto procedūru, lūdziet profesionālu palīdzību. Nemēģiniet veikt darbības, kuras uzskatāt par bīstamām vai kuras fiziski nespējat veikt.

Ar metāla šķērēm nogrieziet lenti, kas nostiprina mašīnu pie paletes (ja tā ir uzlikta).

BRĪDINĀJUMS: JĀRĪKOJAS ĻOTI UZMANĪGI, JO LENTES PĀRRAUŽAS UN VAR IZRAISĪT TRAUMAS.

Jūsu lentes zāģis tiks nosūtīts pasūtījuma iepakojumā, kas sastāv no ļoti izturīgas kartona kastes un iekšējā polistirola pildījuma.

1. Izvēlieties mašīnai vietu ar cietu, līdzenu pamatni (darba galdu, statni vai grīdu), kas atrodas telpā ar pietiekamu vietu (vismaz 1 m) no visām mašīnas pusēm, lai varētu griezt lielus vai garus materiālus.
2. Izlīdziniet mašīnu tā, lai tās lietošanas laikā griežamais materiāls netiktu virzīts uz gaitenēm, durvju atvērumiem vai citām darba telpām, kurās varētu atrasties cilvēki. Neuzstādiet un nelietojiet mašīnu mitrā vai slapjā vidē.
3. Ja nepieciešams, nostipriniet mašīnu ar skrūvēm (nav iekļautas piegādē) 4 atvērumos mašīnas pamatnē.
4. Lai nodrošinātu labāko veiktspēju un drošību, lentes zāģi jāpievieno tieši speciālai zemējumam pieslēgtai elektriskajai rozetei, kas atrodas piegādātā mašīnas barošanas kabeļa sasniedzamības attālumā. Pagarinātāja kabeļa izmantošana nav ieteicama. Skatīt sadaļu ar drošības informāciju.
5. Atveriet kartona kasti un izņemiet visas brīvās detaļas un polistirolu.
6. Nolieciet iepakojumu uz sāniem un izvelciet lentes zāģi no iepakojuma. Jums būs nepieciešamas divas vai vairākas personas, jo lentes zāģis ir smags.
7. Izņemiet apakšējo polistirolu un izņemiet detaļas, kas var būt iesaiņotas zem lentes zāģa un iepakojuma.

5.2 ātrā uzsākšana

Šī ātrā uzsākšana nav lietošanas instrukcija. Konkrētu darbību veikšanai izlasiet visu rokasgrāmatu, meklējiet apmācību no pieredzējušiem operatoriem un konsultējieties ar citiem avotiem, piemēram, instrukcijām, specializētiem žurnāliem vai tīmekļa vietnēm.

Ja vēlaties griezt garu materiālu, izmantojiet cilindrisku statni, lai to atbalstītu.

JA IZMANTOJAT JAUNU ZĀĢU LENTI, VEICIE PIRMOS DIVUS VAI TRĪS GRIEZIŅUS LĒNI, PIELIECOT VIEGLU SPĒKU, UN DIVKĀRŠOJIET PARASTĀ GRIEZIŅA ILGUMS. TĀ JAUNĀ ZĀĢU LENTE IESILTOSIES, UN JŪS NODROŠINĀSIET ZĀĢU LENTES KVALITĀTI UN ILGTSPĒJU.

Operators veic tipiskas montāžas un griešanas darbības, kas norādītas zemāk:



BRĪDINĀJUMS! Nekad neatstājiet lentes zāģi darboties bez uzraudzības. Ja to nelietojat, atvienojiet to no strāvas padeves un atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi.

1. Pareizi samontējiet lentes zāģi un papildu piederumus.
2. Valkājiet aizsardzības līdzekļus: aizsargbrilles, dzirdes aizsargus un nevalkājiet plašu apģērbu.
3. Pārliecinieties, ka materiāls ir piemērots griešanai.
4. Pārliecinieties, ka zāģa lentes vadība ir iestatīta tieši virs griežamā materiāla (attālums 6,35 mm).

5. Pārbaudiet, vai zāģa lenta nav plīsumiem, nav nolietota vai nepareizi nostiepta.
6. Izmantojot spriegošanas skrūvi vai sviru, noregulējiet lentes spriegojumu atbilstoši izmantotās lentes platumam.
7. Ar rokām pagrieziet augšējo ratiņu un noregulējiet zāģa lentes vadību tā, lai lente paliktu pa vidu.
8. Noregulējiet lentes vaduli un gultņu vaduli pēc iespējas tuvāk griežamajam materiālam (attālums 1,59 mm).
9. Noregulējiet lineālu un vadības stieni. Pārliecinieties, ka lenta un lineāls atrodas taisnā leņķī pret galdu.
10. Pārliecinieties, ka ir iestatīts nepieciešamais apgriezību skaits.
11. Pārliecinieties, ka lentes zāģis atrodas uz stabilas virsmas un ir pievienots 230 V zemējumam.
12. Pieslēdziet barošanas kabeli un ieslēdziet mašīnu. Pārbaudiet lentes zāģi un zāģa lenti, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi iestatīti un noregulēti.
13. Atzīmējiet griešanas līniju: izmantojiet zīmuli vai marķieri.
14. Uzstādiet lineālu vai leņķmērītāju: lai veiktu taisnus vai leņķveida griezumus.
15. Ieslēdziet zāģi. Pirms griešanas ļaujiet tam sasniegt pilnu apgriezību skaitu.
16. Lēnām virziet materiālu. Izmantojiet abas rokas un turiet pirkstus tālu no zāģa lentes; ja iespējams, izmantojiet padevēju. Ļaujiet zāģa lentei darboties – nespiediet uz to.
 - a. PADOMI: Izmantojiet zāģa lenti, kas piemērota konkrētajam materiālam. Veicot asus pagriezienus, veiciet atvieglojošus griezumus. Visā laikā turiet materiālu taisnā stāvoklī uz galda.
17. Pēc griešanas izslēdziet mašīnu un atvienojiet to no strāvas tīkla. Pagaidiet, līdz lenta ir pilnībā apstājusies.
18. Notīriet galdu.
19. Atbrīvojiet lentes spriegojumu, ja zāģi ilgāku laiku nelietosiet, tādējādi pagarinot lentes kalpošanas laiku.

5.3 Montāža



BRĪDINĀJUMS Neuzstādiet mašīnu vidē, kurā pastāv sprādzienbīstamība!

- Izvēlieties uzstādīšanas vietu, kur ap mašīnu ir vismaz 1 metra brīva telpa, atkarībā no apstrādājamo detaļu izmēriem.
- Pārliecinieties, ka grīda ir līdzena un pietiekami stingra, lai mašīna vienmērīgi balstītos uz visām četrām kājām.
- Vietā jābūt elektriskajai rozetei, savienojumam skaidu nosūcējam un pietiekamam apgaismojumam.



BRĪDINĀJUMS

NEPIESLĒDZIET MAŠĪNU ROZETEI, KAMĒR NAV PABEIGTA INSTALĀCIJA UN MONTĀŽA!



BRĪDINĀJUMS

MAŠĪNA IR SMAGA! MONTĀŽAI IR NEPIECIEŠAMAS DIVAS PERSONAS!



BRĪDINĀJUMS

Montāžas beigās pārliecinieties, ka visas skrūves un uzgriežņi ir pievilkti; pretējā gadījumā var rasties mašīnas svārstības vai nopietni ievainojumi operatoram vai citām personām.

1. Izvēloties vietu mašīnai, izvēlieties vietu ar cietu, līdzenu pamatni (darba galdu, statni vai grīdu), kas atrodas telpā ar pietiekamu brīvo vietu (vismaz 1 m) no visām mašīnas pusēm, lai varētu griezt lielus vai garus materiālus.
2. Izlīdziniet mašīnu tā, lai tās lietošanas laikā griežamais materiāls netiktu virzīts uz gaiteniem, durvju atvērumiem vai citām darba telpām, kurās varētu atrasties cilvēki. Neuzstādiet un nelietojiet mašīnu mitrā vai slapjā vidē.
3. Kad mašīna ir novietota jūsu darbnīcā, izlīdziniet to ar paliktņiem, lai tā lietošanas laikā nepārvietotos. Ja iespējams, nostipriniet to ar skrūvēm (nav iekļautas piegādē) 4 atvērumos mašīnas pamatnē.
4. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju un drošību, lentes zāģi jāpievieno tieši speciālai zemējumam pieslēgtai elektriskajai rozetei, kas atrodas piegādātā barošanas kabeļa sasniedzamības attālumā. Pagarinātāja kabeļa lietošana nav ieteicama. Skatīt sadaļu ar drošības norādījumiem.

Pamatnes un riteņu montāža

Šo lentes zāģi var iegādāties ar papildu regulējamu pamatni un riteņiem (katra detaļa tiek pārdota atsevišķi). Ja neesat iegādājies pamatni, šo daļu izlaidiet.

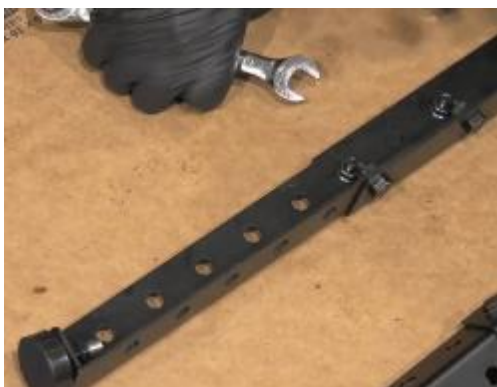
Ar rokām pievelciet visas skrūves un uzgriežņus, līdz tiks lūgts turpināt.

1. Atveriet kastī un izņemiet no tās visas detaļas un montāžas materiālus.
2. Pievienojiet kājiņas pagarinājuma kāju apakšdaļai (1. att.).
 - a. Pieskrūvējiet drošības uzgriežņi uz vītņēm.
 - b. To izdariet ar visām kājām.



1. att. 1

3. Pievienojiet pagarinājuma daļu galvenajai kājai un nostipriniet to ar četrām skrūvēm un uzgriežņiem. Savienojumus cieši pievelciet ar 13 mm atslēgu. Pārbauciet, ka skrūvju gali ir vērsti uz konstrukcijas iekšpusi (2. att.).
 - a. Atkārtojiet šo procedūru visām kājām.



Att. 2

4. Pievienojiet augšējo balstu pie divu kāju ārējās puses, izmantojot četras skrūves un uzgriežņus (3. att., 4. att.).
 - a. **ŠOS UZGALVUS PIEVILCIET AR ROKU. TAS ĻĀUS REGULĒT KĀJAS**



Att. 3



Att. 4

5. Pievienojiet īsu atbalsta stieni kāju vidū un nostipriniet to ar divām skrūvēm un uzgriežņiem (5. att.).

- a. Tādā pašā veidā rīkojieties arī ar pārējām kājām.

ŠOS MUTRI PIEVILCIET AR ROKU. TAS ĻAUS REGULĒT KĀJU.



Att. 5

6. Uztādiet augšējās šķērssijas zem augšējās balsta sijas un virs kājas. Pievienojiet augšējās šķērssijas pie kājām, izmantojot divas skrūves un uzgriežņus (6. att., 7. att., 8. att.).



Att. 6



Att. 7



Att. 8

7. Pievienojiet šķērssijas otrajā pusē tādā pašā veidā un nostipriniet tās ar skrūvēm un uzgriežņiem. Stendam vajadzētu izskatīties līdzīgi kā 9. attēlā.



Att. 9

8. Pievienojiet garās šķērssijas pie kāju iekšpuses, izmantojot skrūves un uzgriežņus (10. att.).



Att. 10

9. Ievietojiet vidusbalstus vietā un nostipriniet tos ar skrūvēm un uzgriežņiem balstu priekšpusē un aizmugurē. (Vidusbalstu piestiprināšana ir ieteicama, bet nav obligāta) (12. att., 13. att.).



Att. 11



Att. 12

10. Pārlicinieties, ka ir uzstādītas visas detaļas un savienojuma elementi (var būt pieejami papildu savienojuma elementi).
11. Izmantojot 13 mm atslēgu un uzgriežņu atslēgu, pievelciet visas skrūves, uzgriežņus un citus savienojuma elementus.

Lai atvieglotu uzstādīšanu, ieteicams zem kājas novietot kādu materiāla gabalu, lai statīvs neaizķertos par grīdu (13. att.).



Att. 13

12. Atskrūvējiet skrūves no riteņiem.
13. Ievietojiet riteņu rāmi kājas iekšpusē un saskaņojiet to ar otro un trešo apakšējo atveri (14. att.).
14. Nostipriniet skrūves un pievelciet tās ar 13 mm atslēgu vai uzgriežņu atslēgu (14. att.).
15. Atkārtojiet šos soļus visiem riteņiem.

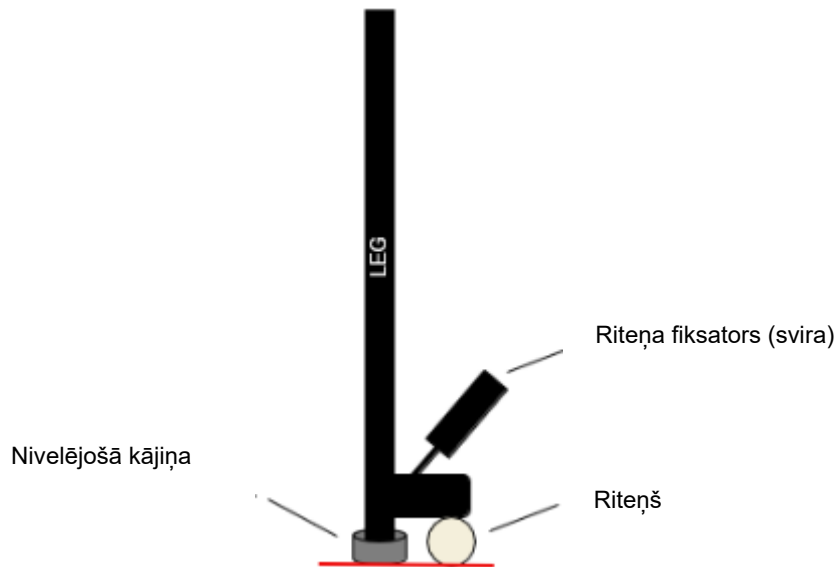


Att. 14



14. att. 15

16. Pēc visu riteņu uzstādīšanas noregulējiet izlīdzinošās kājiņas tā, lai tās būtu paralēlas riteņam, kad riteņa fiksators ir ieslēgts (svira uz augšu) (16. att.). Stendam vajadzētu brīvi pārvietoties, neaizskarot zemi ar gumijas kājiņām, kad riteņa fiksators ir atslēgts (svira nolaista).



Att. 16

Pārliecinieties, ka visi stiprinājumi ir pievilkti un ka riteņa fiksators ir ieslēgts (svira uz augšu), lai statīvs nekustētos.

Zāģa montāža

LENTEŠ ZĀĢA PĀRVIETOŠANAI IR NEPIECIEŠAMAS DIVAS PERSONAS. LENTEŠ ZĀĢE IR SMAGA! LENTEŠ ZĀĢE SVARĀ

44 KG. LIETOJIET PAREIZU PACELŠANAS TEHNIKU, LAI IZVENGTU TRAUMAS!

1. Atveriet kastī un izņemiet no tās visas detaļas un piederumus.
2. Izņemiet lentes zāģi no kastes. Ieteicams pagriezt kastī vertikāli, lai varētu izvilkt zāģi.
3. Noņemiet visus pārsegus un citas detaļas.
4. Ar citas personas palīdzību paceliet lentes zāģi uz statņa un saskaņojiet četrus stūrus ar atvērumiem statnī.
5. Atrodiet četras skrūves, uz kurām ir divas paplāksnes un divas uzgriežņi.
6. Uzlieciet paplāksni uz lentes zāģa stūra atvēruma un ievietojiet tajā skrūvi. (17. att.)



17. att. 17

7. No apakšas uzlieciet paplāksni un divas uzgriežņus uz skrūves apakšdaļas. (18. att.)



Att. 18

8. Pieskrūvēšanai izmantojiet 10 mm atslēgu un uzgriezni. Pārliecinieties, ka apakšējā uzgriežņa ir fiksēta, lai augšējā skrūve brīvi negrieztos.

Skrūve zāģa lentes spriegošanai

Ievietojiet zāģa lentes spriegošanas skrūvi atvērumā mašīnas augšējā daļā.

Pagriežot pulksteņa rādītāja virzienā, pievelciet spriegošanas skrūvi, un pret pulksteņa rādītāja virzienu atvelciet spriegošanas skrūvi (19. att.).



19. att. 19

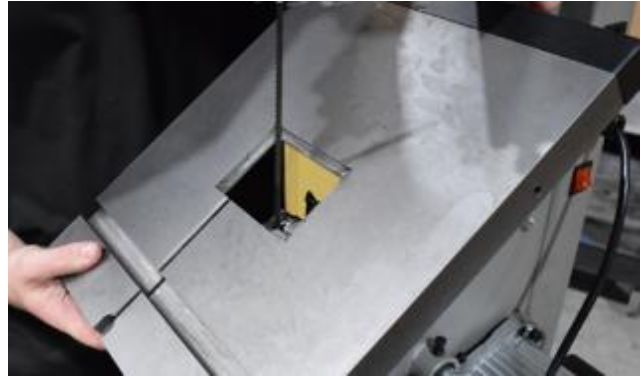
Galda uzstādīšana

Galds tiek piegādāts ar aizsargslāni uz virsmas. Noslaukiet galdu ar drānu un minerālbenzīnu vai WD-40, lai noņemtu aizsargslāni.

1. Noņemiet sarkano ieliktni.
2. Uzlieciet galdu uz tapas, tādējādi, lai gals ar riavu būtu vērsts prom no mašīnas. Ieteicams, lai viena persona turētu galdu, kamēr otra to nostiprina (20. att., 21. att.).

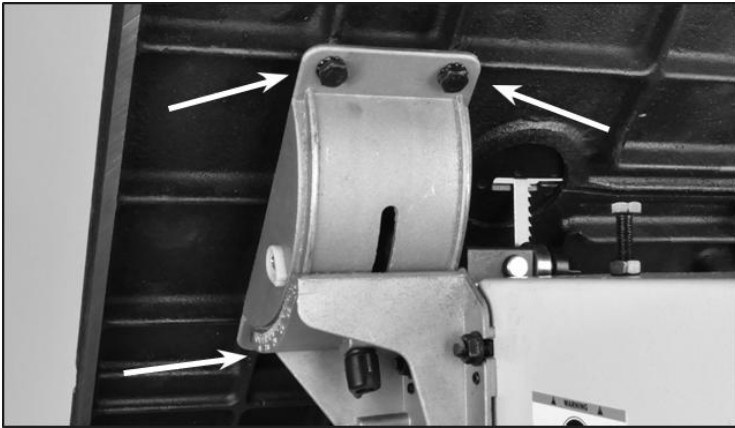


Att. 20



Att. 21

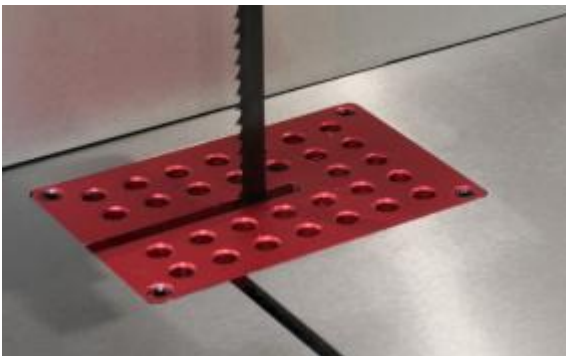
3. Sasakiet montāžas atvērumus uz galda pagriežamā turētāja.
4. Nostipriniet ar četrām skrūvēm un četrām drošības paplāksnēm. (22. att.)
5. Pieskrūvēšanai izmantojiet 10 mm atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.



Att. 22

6. Ievietojiet sarkano ieliktni tā, lai rieva būtu vērsta uz zāģa priekšpusi (23. att.).

Lai veiktu nepieciešamos izlīdzināšanas pielāgojumus, izmantojiet 3,5 mm sešstūra atslēgu stūra regulēšanas skrūvēm



Att. 23

Izlīdzināšanas skrūves uzstādīšana

Izlīdzināšanas skrūve palīdz uzturēt abas galda puses horizontālā stāvoklī rievas zonā.

1. Ievietojiet izlīdzināšanas skrūvi galda priekšējā atvērumā un uzlieciet uz tās augšpusē paplāksni (24. att.).
2. Lai pievilktu, pagrieziet rokturi pulksteņa rādītāja virzienā.

PIEZĪME: Izlīdzinošajai skrūvei vienmēr jāatrodas savā vietā, un tā jānoņem tikai, mainot zāģa lenti.



Att. 24

Vadības stieņa uzstādīšana

Lineāls kalpo kā vadlīnija, lai operators varētu veikt taisnus un precīzus griezumus. Vadības stienis nodrošina lineāla vienmērīgu kustību un fiksāciju (28. att.).

1. Noņemiet vienu uzgriezni no katra vītņotā savienojuma uz vadības stieņa.
2. Pārējās uzgriežņus uz vadības stieņa ieskrūvējiet līdz galam pret tapas plecu.
3. Pabīdiet lineālu pa vadības stieni un novietojiet to zāģa lentes iekšpusē (25. att.). Varbūt būs nepieciešams atbrīvot lineāla fiksēšanas skrūvi.



Att. 25

4. Novietojiet vadības stieni uz galda priekšējās malas, pabīdiet to uz iekšu pret zāģa lenti un pieskrūvējiet uzgriežņus otrā pusē (26. att.).
5. Pieskrūvējiet uzgriežņus ar 10 mm atslēgu (27. att.).



Att. 26



Att. 27



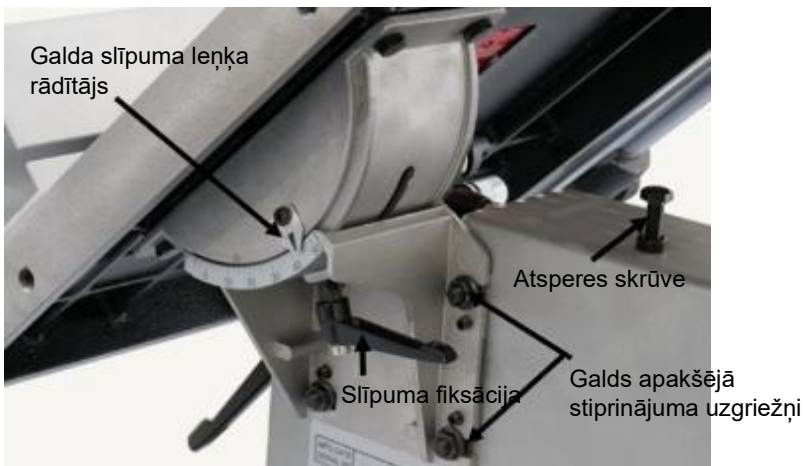
Att. 28

5.4 Iestatīšana

Galda centrēšana

Ja sākotnējā galda montāžā zāģa lenta nav centrēta galda rotējošajā turētājā, var būt nepieciešams veikt papildu galda pozīcijas regulēšanu.

1. Atbrīvojiet četras apakšējā galda turētāja uzgriežņus, kas tur galda nolaižamo turētāju un galdu pie lentes zāģa rāmja.
2. Pēc nepieciešamības pabīdīet galdu uz sāniem, līdz zāģa lenta iet cauri galda ieliktna centram.
3. Pievelciet apakšējā turētāja uzgriežņus, kas tika regulēti.



Att. 29

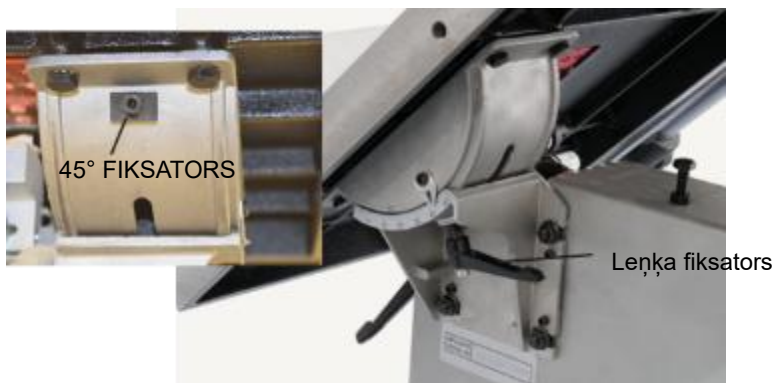
Galda noliekšana

Galds var noliekt no 0 līdz 45 grādiem, kas ļauj operatoram griezt dažādos leņķos. **GRIEZOT LEŅĶĪ, RĪKOJIES AR PIESARDZĪBU!**

1. Atbrīvojiet slīpuma fiksatoru uz galda pagriežamā kronšteina.
2. Noregulējiet galdu vēlamajā leņķī un pievelciet slīpuma fiksatoru.

Pagriežamais turētājs ir aprīkots ar ierobežotāju precīziem 45° leņķiem. Kritiskos griezumos pārbaudiet leņķi, izmantojot leņķa lineālu vai veicot pārbaudes griezumus uz koksnes atliekām.

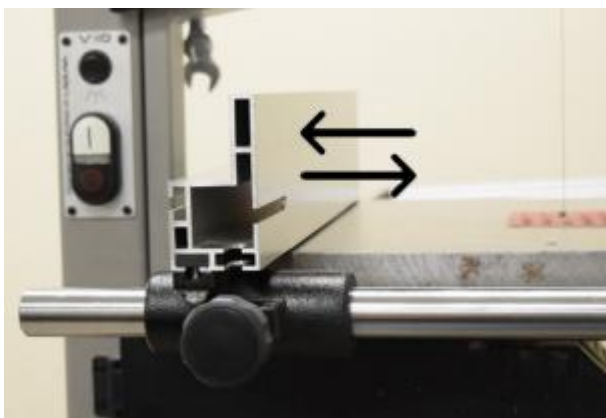
GRIEZOT LEŅĶĪ, IZMANTOJIET LĪNI APAKŠĒJĀ POZĪCIJĀ.



Att. 30

Lineāla pozīcijas regulēšana

1. Lai noregulētu lineāla pozīciju, atskrūvējiet lineāla skrūvi, pagriežot to pretēji pulksteņa rādītāja virzienam.
2. Pārvietojiet vadības sliedi vēlamojā pozīcijā.
3. Pieskrūvējiet lineāla skrūvi pulksteņa rādītāja virzienā



Att. 31

Līnijas regulēšana no augšējā stāvokļa uz apakšējo



BRĪDINĀJUMS! IERĪCE NEDRĪKST BŪT PIESLĒGTA ELEKTRISKAJAM TĪKĻAM, UN GALVENĀIS SLĒDZIS IR JĀATSTĀJ IZSLĒGTĀ STĀVOKLĪ, LĪDZ VISAS IESTATĪŠANAS IR PĀBEIGTAS.

Lai mainītu lineāla pozīciju no augšējās uz apakšējo

1. Atbrīvojiet divas sešstūra skrūves, izmantojot 4 mm sešstūra atslēgu (32. att.).



Att. 32

2. Pabīdīet vaduli no plāksnes un noņemiet to no balsta šarnīra. (33. att., 34. att.)



Att. 33



Att. 34

3. Pagrieziet lineālu par 90° pa labi uz apakšējo pozīciju un ievietojiet to atpakaļ plāksnē (35. att., 36. att.).

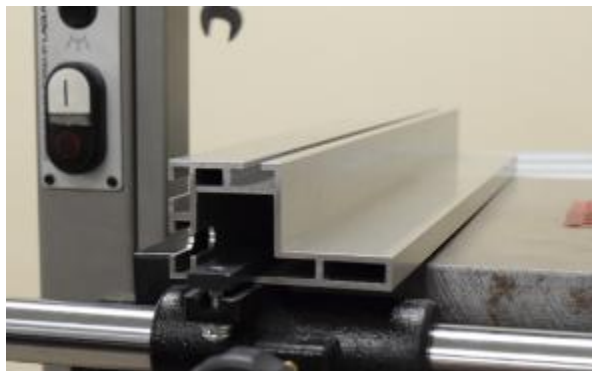


Att. 35



Att. 36

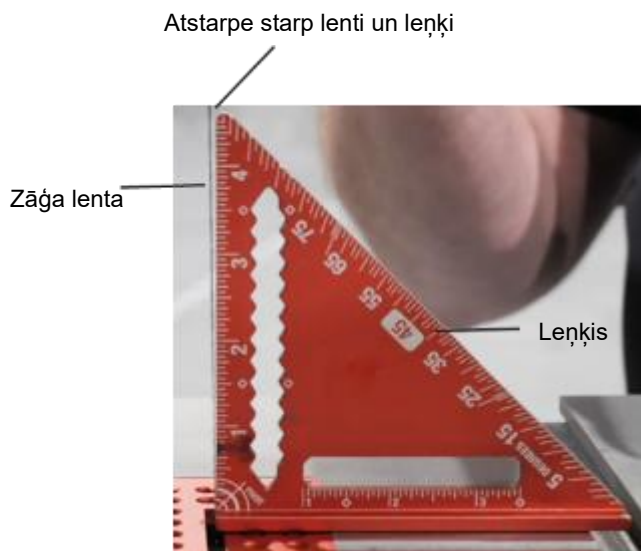
4. Saskaņojiet abus atvērumus un, izmantojot sešstūra atslēgu, atkārtoti pievelciet abus sešstūra skrūves, lai nostiprinātu lineālu.
5. Pārliedzieties, ka lineāls ir paralēls zāga lentiņai un leņķa lineāla rievai; ja nepieciešams, veiciet „pārvietoējuma” regulēšanu (37. att.).



Att. 37

Zāga lentes izlīdzināšana attiecībā pret galdū

1. Pārliedzieties, ka galds ir iestatīts uz 0° un nav saskvēries ne pa kreisi, ne pa labi.
2. Uzlieciet leņķi uz zāga lentes un pārbaudiet, vai zāga lente atrodas 90° leņķī pret galdū. Ja starp zāga lenti un leņķi ir sprauga, kā parādīts (38. att.), rīkojieties saskaņā ar turpmāk minētajiem soļiem.



Att. 38

3. Atbrīvojiet galda atbalsta skrūves fiksējošo uzgriezni un ieskrūvējiet skrūvi uz leju, prom no galda apakšpusēs (39. att.).
Centrējiet galdu tā, lai leņķis atrastos 90° leņķī pret zāga lenti.
4. Pievelciet četras tapas uzgriežņus, kas tika atbrīvoti sadaļā „Galda centrēšana”.
5. Pārbaudiet, vai galda leņķa rādītājs uz tapas apakšējās skalas rāda nulles leņķi.
6. Atbrīvojiet skrūvi, kas tur rādītāju, un nepieciešamības gadījumā to noregulējiet uz nulli.
7. Kad galds ir fiksēts 90° leņķī pret zāga lenti, regulējiet galda atbalsta skrūvi uz augšu vai uz leju, līdz tā pieskaras galda apakšai (39. att.).

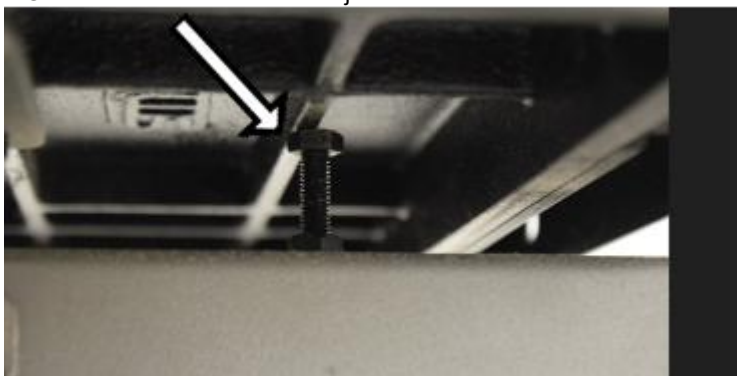
Atbalsta skrūve



Att. 39

8. Atkārtoti pievelciet galda atbalsta fiksējošo uzgriezni un pārliedzieties, ka galda leņķis 90° attiecībā pret zāga lenti ir saglabāts (40. att.).

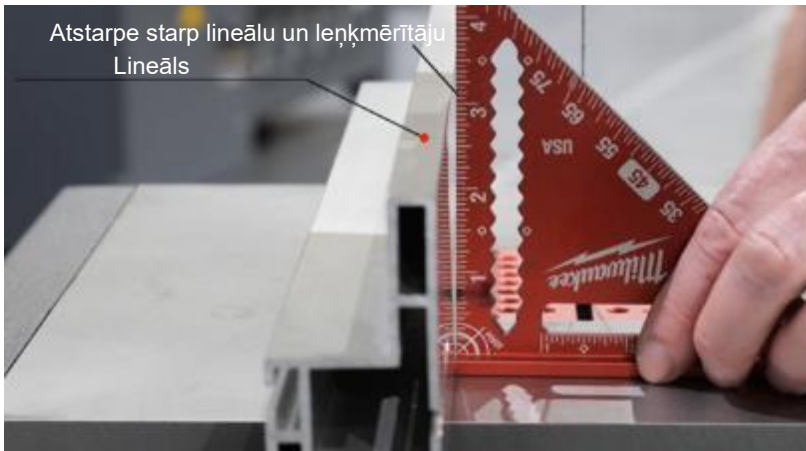
Galda atbalsta skrūve un fiksējošā



Att. 40

Līnijas izlīdzināšana attiecībā pret galdu

1. Pārliecinieties, ka galds ir iestatīts uz 0° un nav saskvēries ne pa kreisi, ne pa labi.
2. Pielieciet leņķi pie lineāla un pārbaudiet, vai lineāls atrodas 90° leņķī pret galdu. Ja starp lineālu un leņķi ir sprauga, kā parādīts (41. att.), rīkojieties saskaņā ar turpmākajiem soļiem.



Att. 41

3. Atbrīvojiet vienu vadības stieņa uzgriezni zem galda. Vienmēr atbrīvojiet tikai vienu uzgriezni (42. att.).
4. Paceliet/nolaidiet lineālu, līdz tas atrodas taisnā leņķī, un pievelciet uzgriezni.

Uzgrieznis
atrodas zem
galda



Att. 42

5. Ja lineāls joprojām nav taisnā leņķī, atbrīvojiet otro uzgriezni un atkārtojiet 4. soli.
6. Centrējiet lineālu tā, lai tas atrastos 90° leņķī pret galdu.

Zāģa lentes aizmugures izlīdzināšana taisnā leņķī pret galdu

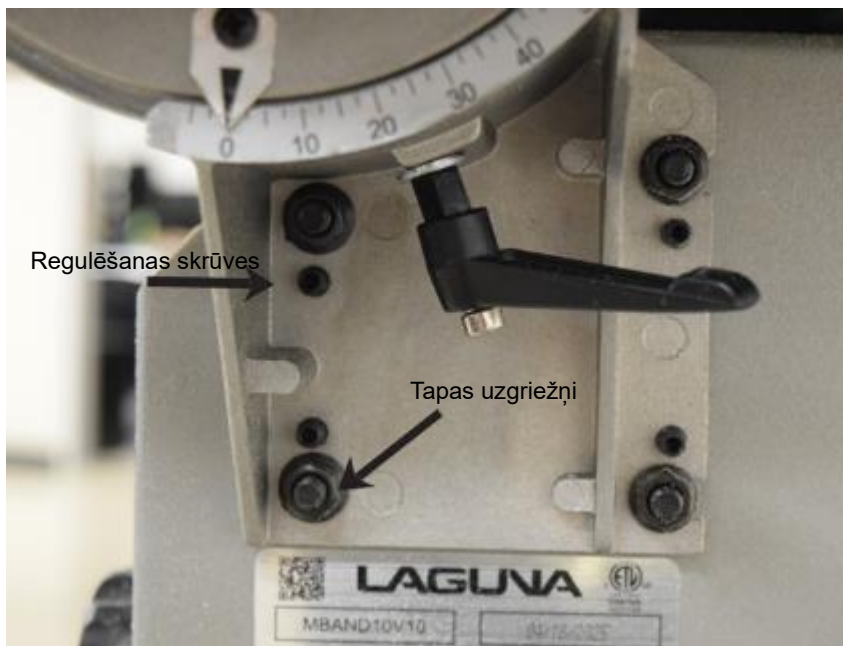


BRĪDINĀJUMS! ATKĀRTOJIET MAŠĪNU NO ELEKTRISKĀ TĪKLA UN IZSLĒDZIET TO. NEIESLĒDZIET MAŠĪNU, KAMĒR NAV PABEIGTI VISI REGULĒŠANAS DARBI.

Vajadzības gadījumā galdu var atkārtoti noregulēt 90° leņķī pret zāģa lentes aizmuguri, izmantojot tapas regulēšanas skrūves:

1. Atbrīvojiet četras uzgriežņus uz apakšējā turētāja.
2. Pievietojiet leņķi pie galda pret zāģa lentes aizmuguri.
3. Izmantojot 3 mm sešstūra atslēgu, pagrieziet 2 augšējās regulēšanas skrūves vai 2 apakšējās regulēšanas skrūves un noregulējiet galda pozīciju.

Vienmēr regulējiet tikai augšējās 2 skrūves vai apakšējās 2 skrūves. Tādējādi nodrošināsiet pareizu regulējumu.



Att. 43

Pagriežot regulēšanas skrūves, galds viegli noliecas uz priekšu, atpakaļ un uz sāniem.

4. Pārbaudiet, vai galda un zāģa lentes leņķis ir 90°.
5. Pēc iestatīšanas 90° leņķī pievelciet uzgriežņus apakšējā turētājā.

Zāģa lentei jābūt centrētai galda ieliktnī.

Zāģlentes regulēšana



BRĪDINĀJUMS! ATKĀRTOJIET LENTZĀĢI NO ELEKTRISKĀ TĪKLA. Zāģa lente ir uzstādīta rūpnīcā. Pirms lietošanas ieteicams pārbaudīt zāģa lentes izlīdzinājumu. Pārliecinieties, ka zāģa lentes augšējā un apakšējā vadotne ir iestatītas prom no zāģa lentes.

1. Atveriet gan augšējās, gan apakšējās durvis.
2. Atbrīvojiet uzgriežņi, pagriežot to pretēji pulksteņa rādītāja virzienam (44. att.).
3. Pagrieziet skrūvi, lai noregulētu zāģa lentes vadību, vienlaikus uzmanīgi pagriežot augšējo ratiņu ar roku (44. att.).

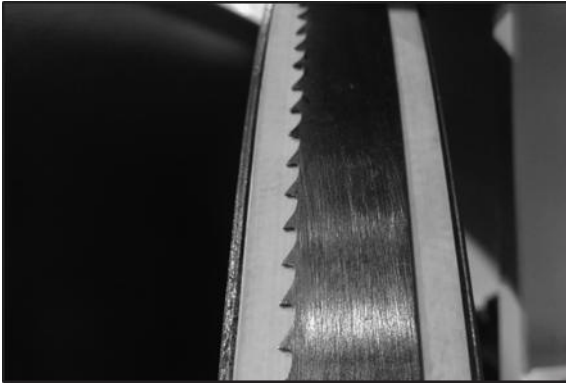
-Pagriežot skrūvi pulksteņa rādītāja virzienā, pārvietojiet zāģa lenti prom no durvīm.

-Pagriežot skrūvi pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, pārvietojiet zāģa lenti virzienā uz durvīm.

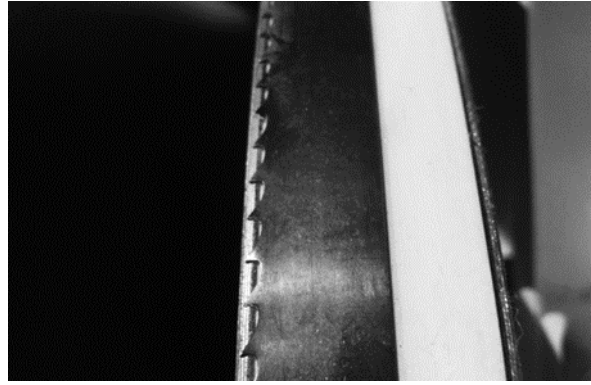


Att. 44

4. Pārbaudiet lentes izlīdzinājumu caur sānu atvērumu. Pagrieziet ratiņu vismaz trīs reizes vai līdz brīdim, kad lente ir izcentrēta (45. att., 46. att.)



Att.45 – Pareizi



Att.46 – Nepareizi

5. Kad lēta ir izcentrēta, pievelciet uzgriezni un aizveriet durvis.

PIEZĪME: 1/8" (3,18 mm) platām lētēm biežumam jābūt no 0,46 mm līdz 0,51 mm, lai samazinātu centrēšanas problēmas, kas šādai platumai ir raksturīgas.

PIEZĪME: Apakšējais ritenītis ir rūpnīcā iepriekš iestatīts, un jebkādas izmaiņas šajā ritenīti drīkst veikt tikai pēc tam, kad esat izlasījis visu šo rokasgrāmatu un sapratis norādījumus. Pretējā gadījumā var tikt bojāta iekārta.

Zāģa lētes spriegojuma regulēšana



BRĪDINĀJUMS! Lēti vienmēr spriegojiet, kad aizmugurējais ātrās atbrīvošanas sviras ir pozīcijā „ON”.

Pretējā gadījumā var rasties nepietiekama zāģa lētes spriegojuma vai spriegošanas mehānisma darbības traucējumi. (48. att.)

PIEZĪME: Atbrīvojiet / pārslēdziet spriegošanas sviru „OFF” stāvoklī tikai zāģa lētes nomaiņas nolūkā vai zāģa lētes kalpošanas laika pagarināšanai, ja zāģis netiks lietots ilgāku laiku.

Zāģa lētes spriedzi noregulējiet, pagriežot zāģa lētes spriegošanas skrūvi zāģa augšdaļā (48. att.).

Pagriežot pogu pulksteņa rādītāja virzienā, zāģa lētes spriegojums palielinās, bet pret pulksteņa rādītāja virzienu – samazinās.



Att. 47

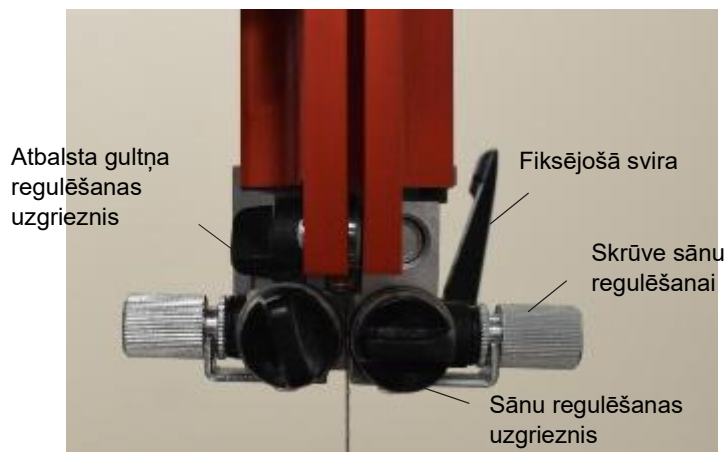


Att. 48

Lētes vadības iestatīšana

Šī lētes zāģis ir aprīkots ar ātri regulējamiem zāģa lētes vadības lodīšu gultņiem, kas ļauj ātri un viegli noregulēt zāģa lēti. Tiklīdz zāģa lēte ir pareizi centrēta uz piedziņas ratiņiem, var noregulēt vadības gultņus. Zāģa lētes vadības regulēšana:

Augšējās vadules:

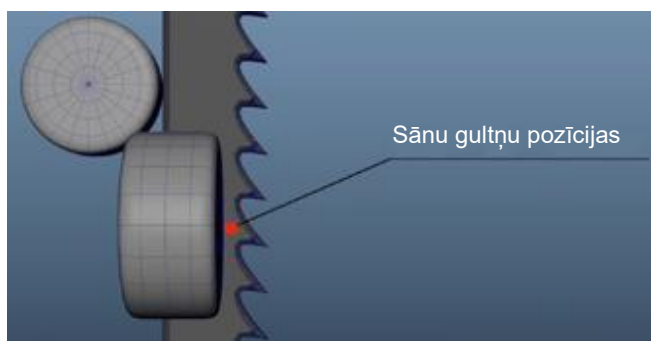


49 . att. – Augšējās vadules (skats no priekšpusē)



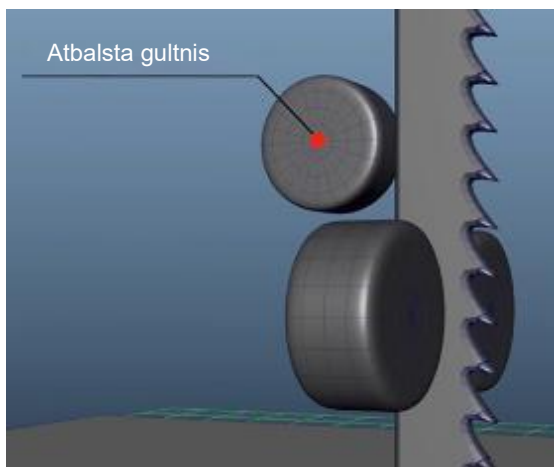
50 . att. – Augšējās vadules (skats no aizmugures)

1. Atbrīvojiet fiksējošo sviru.
2. Pārvietojiet vadības mehānismu uz priekšu/atpakaļ tā, lai sānu gultnis atrastos tieši aiz zāģa lentes zobiem (aptuveni 1,59 mm) (51. att.)



Att. 51

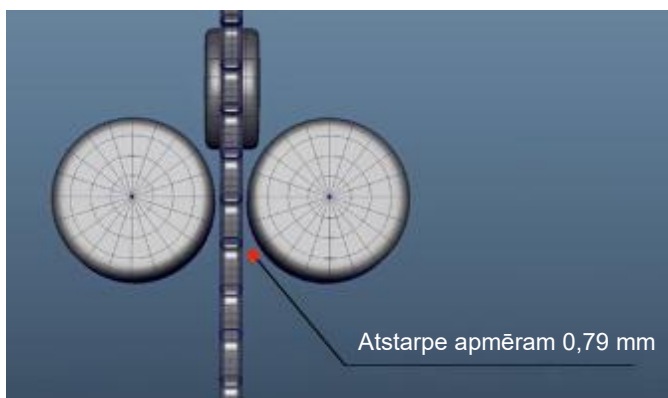
3. Pēc pabeigšanas pievelciet fiksējošo sviru.
4. Atbrīvojiet atbalsta gultņa regulēšanas fiksējošo uzgriezni.
5. Noregulējiet atbalsta gultņa regulēšanas skrūvi tā, lai starp gultni un zāģa lenti būtu 0,79 mm atstarpe. (pulksteņa rādītāja virzienā = virzienā uz zāģa lenti; pret pulksteņa rādītāja virzienu = prom no zāģa lentes) (52. att.)



Att. 52

6. Pievelciet atbalsta gultņa regulēšanas fiksējošo uzgriezni.
7. Atbrīvojiet abas sānu regulēšanas fiksējošās uzgriežņus.

- Noregulējiet sānu regulēšanas skrūves tā, lai abiem gultņiem būtu 0,79 mm (aptuveni papīra lapas biezums) atstarpe no lentes. (pulksteņa rādītāja virzienā = virzienā uz lenti; pret pulksteņa rādītāja virzienu = prom no lentes) (53. att.)

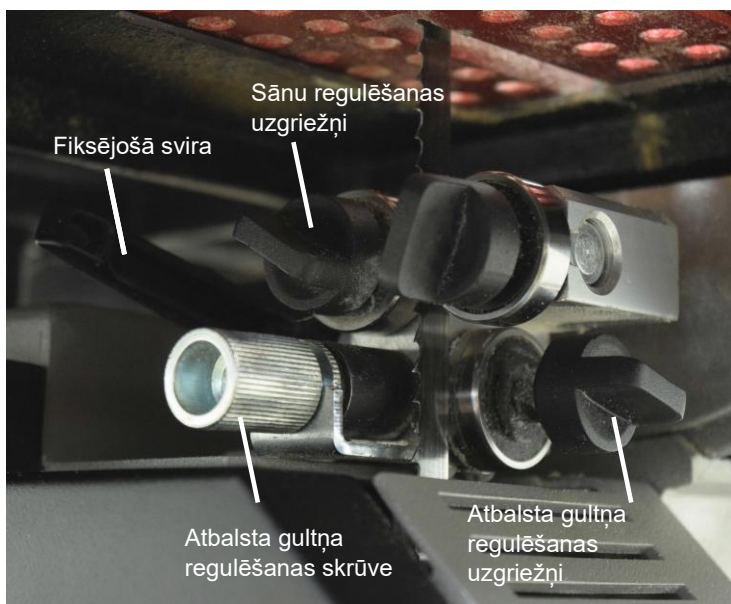


Att. 53

Gultņiem nedrīkst nepārtraukti griezties, kad lentes zāģis darbojas.

Apakšējās vadules:

- Atbrīvojiet apakšējo fiksējošo sviru.
- Pārvietojiet vadības mehānismu uz priekšu/atpakaļ tā, lai sānu gultnis atrastos tieši aiz zāģa lentes zobiem (aptuveni 1,59 mm).
- Nostipriniet sviru.
- Atbrīvojiet apakšējo fiksējošo uzgriezni, lai noregulētu atbalsta gultni.
- Noregulējiet apakšējo skrūvi atbalsta gultņa regulēšanai tā, lai gultnis atrastos 0,79 mm attālumā no lentes. (pulksteņa rādītāja virzienā = virzienā uz lenti; pret pulksteņa rādītāja virzienu = virzienā prom no lentes)
- Pieskrūvējiet atbalsta gultņa regulēšanas fiksējošo uzgriezni fiksētā stāvoklī.
- Atbrīvojiet abas apakšējās sānu regulēšanas fiksējošās uzgriežņus.
- Ar rokām pārvietojiet vadus tā, lai abu gultņu attālums no asmens būtu 0,79 mm (aptuveni papīra lapas biezums). (pulksteņa rādītāja virzienā = virzienā uz lenti; pret pulksteņa rādītāja virzienu = virzienā prom no lentes)
- Pieskrūvējiet abas apakšējās sānu fiksējošās uzgriežņus fiksētā stāvoklī.



Att. 54

Zāģlentes pārsega regulēšana

PIEZĪME: Pirms griešanas iestatiet augšējo vaduli aptuveni 6,35 mm virs griežamā materiāla virsmas. Tādējādi nodrošināsiet labāko zāģa lentes kontroli.

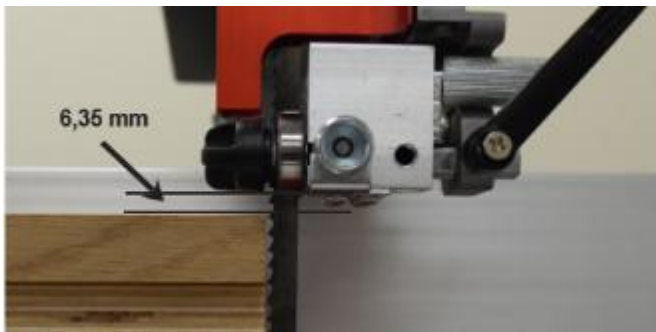
- Atbrīvojiet fiksējošo skrūvi, lai noregulētu vadības augstumu.



Att. 55

2. Pagriezot vadotnes regulēšanas skrūvi, paceliet vai nolaidiet vadotnes komplektu līdz vajadzīgajam augstumam virs galda vai materiāla (55. att.).

Ieteicams atstāt 6,35 mm atstarpi starp vadotnes komplektu un materiālu (56. att.).



Att. 56

3. Kad vadības ierīces gultņi ir pareizi novietoti, pievelciet vadības ierīces augstuma regulēšanas fiksējošo skrūvi, kuru atbrīvojāt pirmajā solī.



Att. 57

Zāģa lentes ātruma maiņa un piedziņas siksnas spriegojuma regulēšana

Šai lentes zāģim ir divi zāģa lentes ātrumi: augsts un zems. Skatīt 58. att. Šis attēls atrodas arī apakšējo durvju iekšpusē.

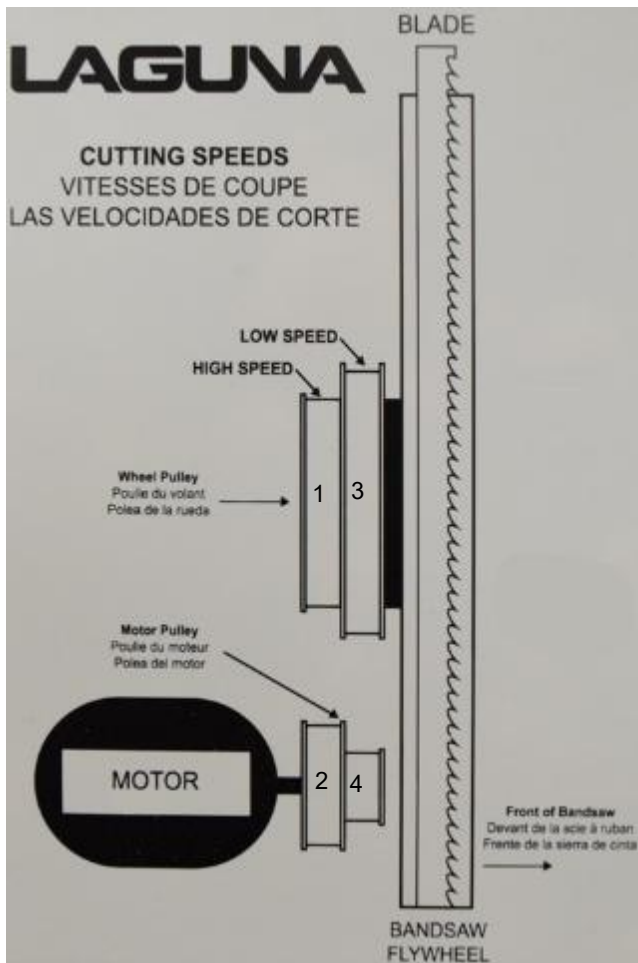
PIEZĪME: Lentu zāģis tiek piegādāts augsta ātruma režīmā.

Apakšējai piedziņas ratiņai ir divas skavas, un motora vārpstai ir divas skavas. Sikсна iet ap abām skavām.

Lai strādātu AUGSTĀ ĀTRUMĀ, uzstādiet siksnu uz motora un riteņa aizmugurējām skavām (pozīcijas 1 līdz 2). Šī iestatījuma ir ideāls parastai koksnes un kompozītmateriālu griešanai. Lentes zāģis tiek piegādāts augstā ātruma režīmā.

ZEMAS ĀTRUMA režīmam uzstādiat siksnu uz motora priekšējās un riteņa siksnu rullīšiem (pozīcijas 3 līdz 4). Šis iestatījums ir vispiemērotākais cietu materiālu, piemēram, biežāka koka, griešanai. Efektīvai griešanai izmantojiet pareizo zāģa lentes tipu.

Lentes ātruma maiņa un siksnas spriegojuma regulēšana tiek veikta, pagriežot aizmugurējo motoru.



Att. 58

Nažu apgriezumu skaita maiņa:

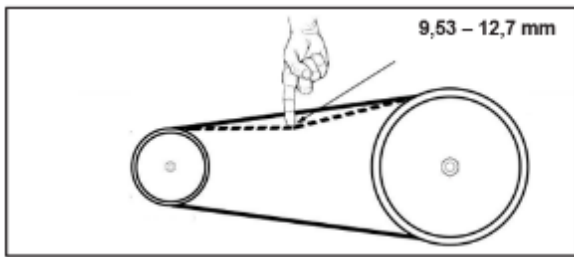
1. Atbrīvojiet augšējo motora stiprinājuma skrūvi un pagrieziet motoru, lai atbrīvotu spriedzi uz piedziņas siksnas (59. att.)



Motora stiprinājuma skrūve

Att. 59

2. Noregulējiet siksnas pozīciju atbilstoši vēlamajam lentes ātrumam.
3. Piespringojiet piedziņas siksnu tā, lai tās izliekums būtu no 9,53 mm līdz 12,7 mm. Izvairieties no pārmērīgas spriegošanas, lai neizraisītu siksnas, siksnu rullīšu un motora bojājumus (60. att.).



Att. 60

4. Pievelciet motora stiprinājuma skrūvi, lai nostiprinātu motoru un noregulētu piedziņas siksnas spriedzi.

Motora piedziņas siksnas nomaiņa

PIRMS MOTORA PIEVADJOSLAS MAIŅAS ATKĀRTOJIET IERĪCI NO STRĀVAS AVOTA. VISĀ REGULĒŠANAS LAIKĀ ZĀGA IZSLĒDZĒJAM IR JĀBŪT POZĪCIJĀ OFF (IZSLĒGTS).

Piedziņas siksnas nomaiņa:

1. Atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi un noņemiet zāģa lenti no apakšējā riteņa vai pilnībā noņemiet to.
2. Atbrīvojiet motora stiprinājuma skrūvi un pagrieziet motoru, lai atbrīvotu piedziņas siksnas spriedzi (61. att.).

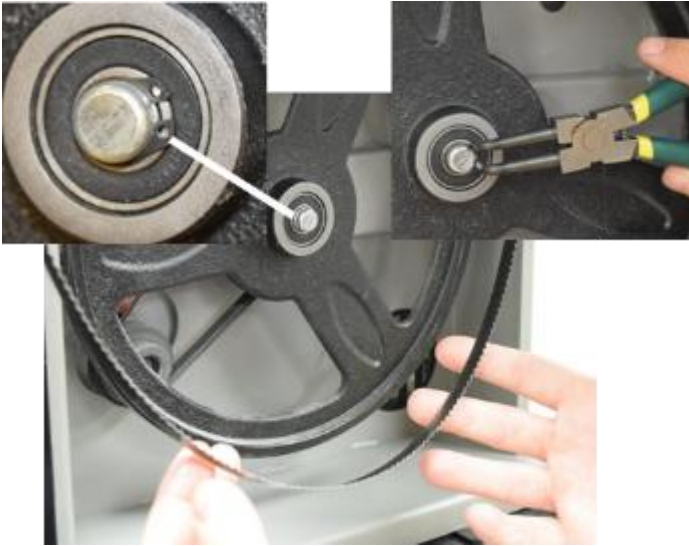
PIEZĪME: Atzīmējiet motora augšējo daļu pie skrūves, lai varētu viegli identificēt siksnas spriegošanas punktu

3. Noņemiet veco siksnu no rullīšiem.
4. Izmantojot C-veida skavas vai elastīgos gredzenus (nav iekļauti komplektācijā), noņemiet fiksējošo skavu ratiņa vidū.
5. Ar knaiblēm uzmanīgi izvelciet fiksatora skavu uz āru un izņemiet to. **NESALŪZINĀT SKAVU. TĀS NOŅEMŠANAI NELIETOJIET PĀRĒJU SPĒKU.**
6. Lēnām noņemiet ratu no apakšējās vārpstas.
7. Uzlieciet jauno siksnu uz vajadzīgās siksnas rullīša un rīkojieties pretēji iepriekš aprakstītajam. Lai mainītu ātrumu, pārejiet uz iepriekš minēto sadaļu.
8. Pirms atkārtotas uzstādīšanas un siksnas nostiepšanas pārliecinieties, ka piedziņas siksnas ribas pareizi atrodas siksnas rullītī.
9. Nostiept piedziņas siksnu tā, lai tās izliekums būtu no 9,53 mm līdz 12,7 mm



Motora stiprinājuma skrūve

Att. 61



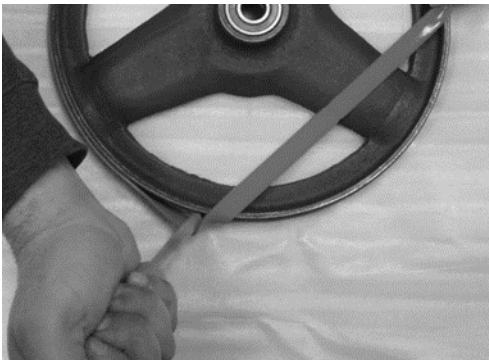
Att. 62

Gumijas lentes nomaiņa uz čuguna riteņa

Gumijas lente ir gredzens, kas tiek uzlikts uz riteņa un kalpo kā aizsargslānis starp zāģa lenti un riteņu. Šis gredzens lietošanas laikā nolietojas, un var būt nepieciešams to nomainīt.

Vecās apvalka noņemšana

1. Atbrīvojiet zāģa lentes spriegojumu.
2. Pabīdīet zāģa lenti no diska vai pilnībā noņemiet to.
3. Ar lāpstiņu paceliet gumijas lenti no diska.
4. Ar lāpstiņu apbrauciet ratu un atbrīvojiet gumijas lenti.
5. Izmantojot lāpstiņu kā sviru, noņemiet lenti no riteņa.
6. Notīriet rievu ar laku šķīdinātāju.



Att. 63

Jaunas gumijas lentes uzstādīšana:

1. Jauno lenti iemērciet siltā ūdenī uz 1–5 minūtēm, lai tā kļūtu elastīgāka.
2. Rūpīgi nosusiniet gumijas lenti un uzvelciet to uz riteņa loka, kamēr tā vēl ir silta.
3. Ievietojiet lenti riteņa loka rievās, sākot no augšas. Lai uzliktu lenti uz riteņa loka, var būt nepieciešams izmantot lāpstiņu vai apaļu instrumentu. UZMANIETIES, LAI NEPĀRRAUTU LENTI. LĀPSTAS ASMENI PĀRSEGOT AR TĪRU LUPATU, VAR SAMAZINĀT PĀRGRIEZANAS RISKU.

LENTES MAIŅA

Šī lentes zāģis ir rūpnīcā aprīkots un iestatīts ar universālu zāģa lenti koksnes griešanai. Mainot zāģa lenti, ir jāievēro šādi norādījumi:

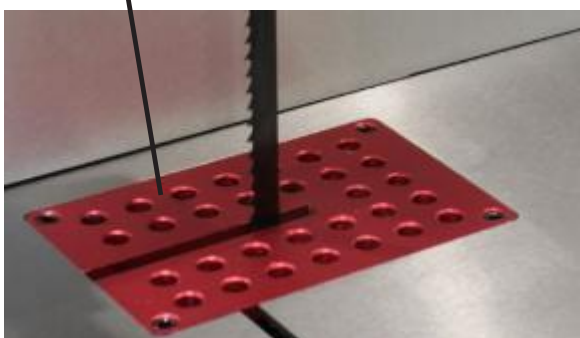


BRĪDINĀJUMS! Atvienojiet mašīnu no elektrotīkla, lai tā nejauši neieslēgtos zāģa lentes nomaiņas laikā.

1. Atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi, izmantojot ātrās fiksācijas sviru.
2. Noņemiet galda ieliktni.
3. Noņemiet garenisko lineālu un vadības stieni no galda.

4. Izvelciet galda izlīdzināšanas skrūvi no galda rievas.
5. Atveriet augšējo un apakšējo riteņu pārsepus.
6. Atvelciet zāģa lentes augšējo un apakšējo vaduli no zāģa lentes sāniem un aizmugures.

Galda ieliktnis

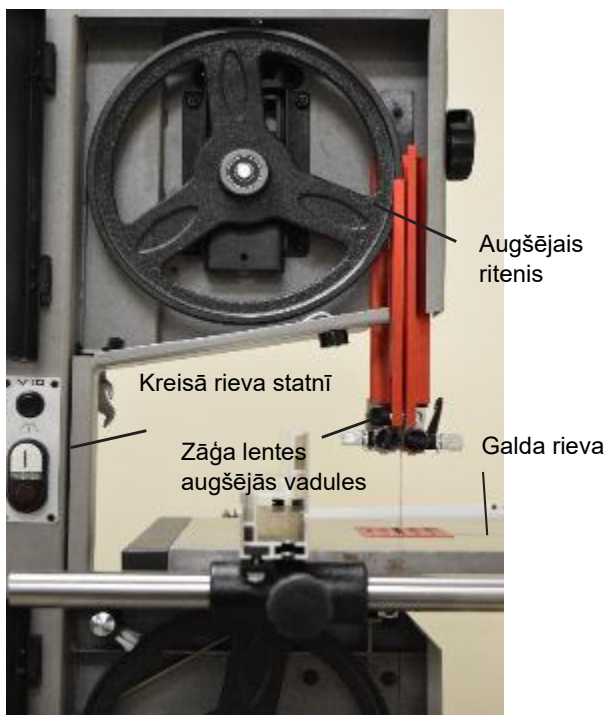


Att. 64



BRĪDINĀJUMS! ZĀĢU LENTE IR ASA, TĀPĒC RĪKOJIES AR TO UZMANĪGI! DROŠAI RĪKOŠANAI LIETO IZGRIEZUMIEM IZTURĪGAS CIMDUS

7. Izņemiet zāģa lenti no augšējā riteņa, pēc tam izvelciet to caur augšējām lentes vadām, galda rievu, apakšējām lentes vadām, kreiso rievu statnī un no apakšējā riteņa.
8. Jauno zāģa lenti uzstādiet, veicot soļus 1–7 apgrieztā secībā. Pārliecinieties, ka zāģa lentes zobi ir vērsti uz leju un uz jums, uz galda pusi.
9. Centrējiet zāģa lenti uz abiem ratiņiem.
10. Nostiept lenti, pārvietojot ātrās atbrīvošanas sviru uz stāvokli „ON“
11. Pagrieziet siksnu, pārbaudiet tās novietojumu un, ja nepieciešams, noregulējiet to. Turpiniet pagriezt siksnu, līdz tā ir pareizi novietota.
12. Aizveriet un fiksējiet abas riteņu durvis.
13. Atkārtoti uzstādiet galda izlīdzināšanas skrūvi un priekšējo vadības stieni.
14. Noregulējiet zāģa lentes vadus.
15. Pievelciet zāģa lentes spriegojumu.
16. Atkārtoti pieslēdziet strāvas padevi.



Att. 65

5.5 Izmēģinājuma darbs

Pirms mašīnas iedarbināšanas

Pirms zāģa lietošanas izlasiet un izpratiet lietošanas instrukciju.

1. Ja neesat pārliecināts par to, kā lietot lentes zāģi, konsultējieties ar kvalificētu speciālistu.
2. Nodrošiniet pareizu zemējumu un elektroinstalāciju saskaņā ar noteikumiem.
3. Nekad nestrādājiet alkohola vai narkotiku ietekmē, kā arī tad, ja esat noguris.
4. Izmantojiet acu, dzirdes un elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
5. Noņemiet rotaslietas, kaklasaites un uzvelciet piedurknes.
6. Vienmēr lietojiet lentes zāģa aizsargus.
7. Zāģa lentes zobiem jābūt vērstiem uz leju; uzstādiat aizsargu cieši pie materiāla.
8. Nodrošiniet pareizu zāģa lentes spriegojumu un vadību.
9. Pārliecinieties, ka augšējā un apakšējā vadotne ir pareizi noregulēta un nostiprināta.
10. Pārliecinieties, ka ir izvēlēts vajadzīgais ātrums un piedziņas sikсна ir stingri nostiprināta uz siksnu rullīšiem.
11. Pārliecinieties, ka leņķmērītājs ir iestatīts uz 0°.
12. Pārbaudiet materiālu, lai pārliecinātos, ka tas ir piemērots griešanai.
13. Atzīmējiet griešanas līniju: izmantojiet zīmulī vai marķieri.
14. Izmantojiet pareizo zāģa lentes tipu un izmēru.
15. Pieslēdziet zāģi elektrotīklam.
16. Ieslēdziet lentes zāģa apgaisojumu.
17. Ieslēdziet mašīnu, nospiežot pogu ON.
18. Turiet rokas drošā attālumā no zāģa lentes.
19. Cietīgi turiet materiālu; nelīdzenu materiālu atbalstiet.
20. Griešana beigās izmantojiet materiāla padevi.
21. Materiālu virziet vienmērīgi ar nelielu ātrumu.
 - a. Ja izmantojat jaunu lenti, veiciet pirmos divus vai trīs griezumus lēnām, ar nelielu spiedienu, un divkārtējot parasto griešanas laiku. Tādējādi jauno lenti iebrauksiet. Tas nodrošinās zāģa lentes kvalitāti un kalpošanas ilgumu.
22. Izslēdziet zāģi un pagaidiet, līdz lenta apstājas, pirms izņemat griezumu.
23. Izslēdziet zāģi un pagaidiet, līdz lenta apstājas, pirms noņemat materiāla atliekas.
24. Pārbaudiet materiālu
25. Ja nav nekādu problēmu un nav nepieciešami nekādi pielāgojumi, zāģis ir gatavs lietošanai.

5.6 Darbība

Lentes zāģa lietošana

Lentu zāģi ir lieliski piemēroti gan izliektu, gan taisnu griezumu veikšanai, tostarp garenvirziena griezumiem. Lentu zāģiem ir šādas īpašības:

- Tās ir drošākas nekā radiālās zāģes, pateicoties uz leju vērstajai griešanas spēkam, kas samazina atsitienu.
- Ideāli piemērotas biežam materiālam un atkritumu samazināšanai, īpaši dārgu materiālu gadījumā.
- Virsmas apdare ir rupjāka nekā citām zāģēm, bet Laguna Resaw King lentes izmantošana uzlabo griezuma kvalitāti, samazina atkritumus un nodrošina ilgāku kalpošanas laiku.



Att. 66

Gargriezuma metodes

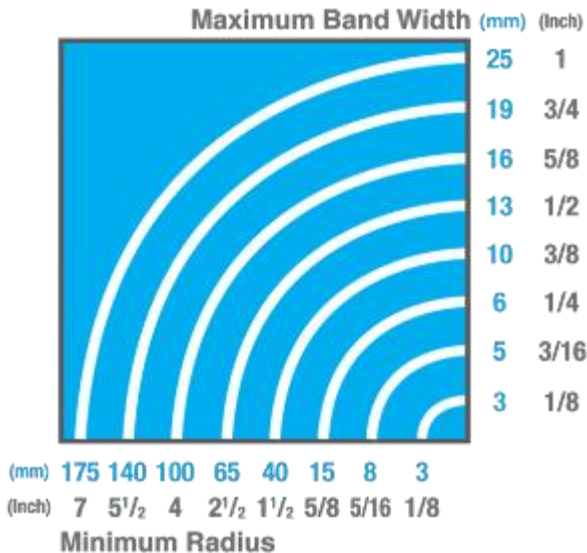
Gargriezumi tiek veikti gar koksnes šķiedru virzienu; starp izplatītākajiem veidiem ir gargriezumi, slīpgriezumi, koniskie griezumī un sadalīšanas griezumī. Divas metodes taisniem griezumī:

- Vienpunktu vadība: ļauj kompensēt zāģa lentes nobīdi; noderīga, iegūstot pieredzi, bet nav ideāla precizitātes nodrošināšanai.
- Garuma vadotne: ieteicama precizitātes un efektivitātes nodrošināšanai, īpaši atkārtotu griezumu gadījumā.

Zāglentes izvēle

Rādiusu tabulas izmantošana

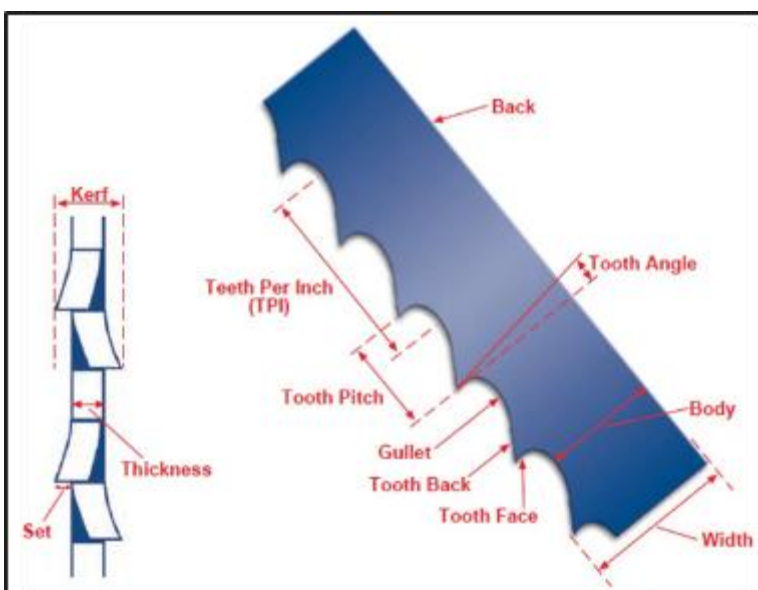
Ja esat iesācējs zāģa lietošanā, apskatiet rādiusu (kontūru) tabulu, lai izvēlētos pareizo zāģa lentes izmēru līkumu griešanai. Šīs tabulas, kuras var atrast grāmatās par kokapstrādi, rakstos un uz zāģa lentes iepakojumiem, piedāvā vispārīgus norādījumus par to, cik asus līkumus katrā zāģa lente spēj izgriezt. Lai gan tās nedaudz atšķiras un nav pilnīgi precīzas zāģu un operatoru atšķirību dēļ, tās ir noderīgs sākumpunkts.



Att. 67

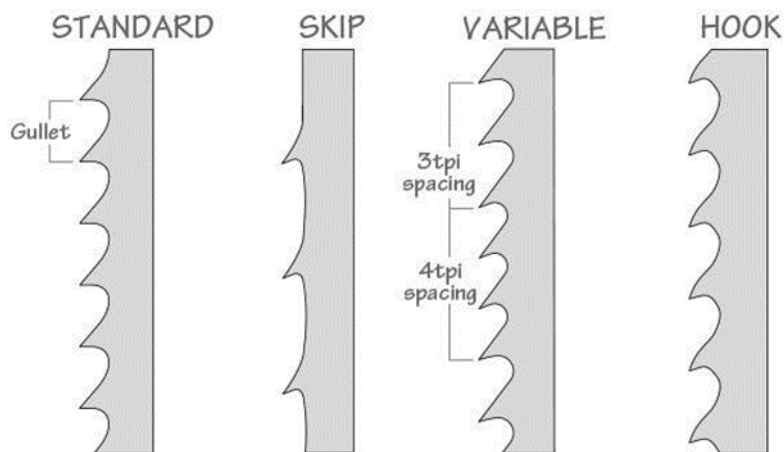
Zemāk ir norādīti dažādi zāglentes izmēri un veidi

1. 1/4" 6 TPI. Tā ir maza, agresīva zāglente, kas piemērota asiem līkumiem un ātrai griešanai, kur nav svarīgs labs griezuma virsmas izskats.
2. 1/4" 14 TPI. Tas ir mazs, maigs zāģa lents, kas piemērota samērā asiem griezumiem, kur svarīgs ir griezuma virsmas izskats, bet griešanas ātrums ir mazāk svarīgs.
3. 1/2" 3 TPI. Tas ir universāla zāglente, kas spēj griezt lielus rādiusus un īsus taisnu griezumu posmus. Griešana ir ātra, bet griezuma virsmas apdare ir sliktā.
4. 3/4" 3 TPI. Tas ir universāls zāģa lents, ko izmanto taisniem griezumiem un kas ir piemērota lieliem rādiusiem.
5. 1" 2 TPI. Šī ir zāglente sadalīšanai, ko izmanto taisniem griezumiem un kas ir piemērota finieru apstrādei.
6. Ja jūs griezīsiet cietkoksnī vai jums ir nepieciešama izcila griezuma virsmas apdare, jums vajadzētu apsvērt Laguna ražotās Resaw King zāglentes iegādi.



Att. 68

Bandsaw-blade tooth configurations



Att. 69

Kā uzvilkt zāģa lenti

Neapšaubāmi ir sarežģītāk izskaidrot, kā uzvīt zāģa lenti, nekā to patiešām izdarīt. Tomēr zemāk atradīsiet viegli saprotamas instrukcijas par zāģa lentes uzvīšanu.

Pirmā metode

Valkājot apģērbu ar garām piedurknēm un cimdiem, turiet zāģa lenti priekšā vienā lielā cilpā, ar zobiem vēršiem uz sevi. Uzlieciet kāju uz zāģa lentes un noturiet to uz zemes. Satveriet zāģa lenti ar abām rokām, īkšķiem vēršiem uz āru, aptuveni 10 un 2 stundu pozīcijā (1. solis). Lēnām pagrieziet lentes augšējo daļu prom no ķermeņa (2. solis). Salokot, savelciet rokas kopā un izveidojiet divas cilpas (3. solis). Turpiniet pagriezt lenti, līdz izveidojat trīs cilpas.

Piezīme: leteicams novietot lenti uz materiāla, kas nesabojā lentes zobus (koks vai kartons). Kāja kalpo stabilitātes nodrošināšanai, nevis lentes nostiprināšanai, tāpēc nepielietojiet pārmērīgu spēku, citādi var tikt bojāti zobu/lente. Fotografijas ir attēlotas bez cimdiem, lai būtu redzama roku/īkšķu pozīcija. Ir obligāti jāvalkā cimdi, jo lente var izraisīt traumas.



Step 1



Step 2



Step 3

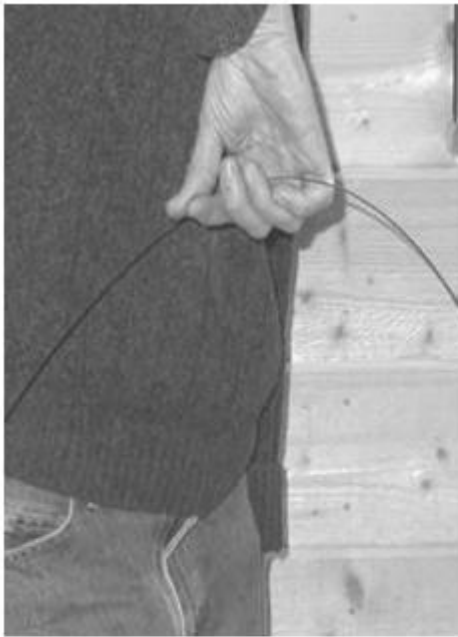


Done

Att. 70

Otrā metode

Ir vēl viena metode, kas labi darbojas ar mazām zāģlentes lentēm, bet ar lielākām zāģlentes lentēm to vienkārši nevar izmantot, ja vien jūs neesat ļoti liels un spēcīgs. Šī metode darbojas tāpat kā iepriekš minētā metode, bet tā vietā, lai turētu zāģlentes lenti ar abām rokām, satveriet zāģlentes lenti augšā un tās apakšdaļu noturiet ar kāju (zobi joprojām vērsti prom no jums). Satveriet zāģa lenti ar roku un pagrieziet roku tā, lai elkonis būtu vērsts prom no ķermeņa (1. solis). Pagrieziet plaukstu pret ķermeni par 180 grādiem un turpiniet pagriezienu, vienlaikus spiežot zāģa lenti uz leju (2., 3. un 4. solis). Zāģa lenti salocīsies trīs apļos un paliks guļus uz zemes (gatavs).



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Att. 71

Trešā metode

Stūres metode. Sāciet ar lenti priekšā, it kā turētu stūri ar rokām 12 un 3 stundu pozīcijā. Vienlaikus pagrieziet kreiso roku uz augšu un labo roku uz leju. Tiklīdz lente sāk salocīties, pietuviniet rokas viena otrai un vienlaikus nolieciet kreiso roku pa labi un labo roku pa kreisi. Lenta saloksies trīs cilpās. Šīs metodes variants ir turēt lentu kā iepriekš, bet pagriezt abas rokas uz iekšu, lai jūs skatītos uz saviem pirkstiem, un lente atkal saloksies trīs cilpās.



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Att. 72

6 Apkopes un defektu novēršana

Uzmanību! Pirms apkopes un pārbaudes atvienojiet ierīci no strāvas padeves. Veiciet apkopi regulāri.

Pirms katras lietošanas pārbaudiet, vai kādas detaļas nav atslābušas vai bojātas un vai vads nav nolietots vai bojāts. Nelietojiet ierīci, kamēr visas kļūdas nav novērstas.

Pēc katras lietošanas noņemiet putekļus un citus netīrumus no ierīces un tās apkārtnes. Noslaukiet ierīci ar sausu drānu.

Regulāra apkope nodrošina optimālu ierīces darbību. Lūdzu, ievērojiet šos apkopes norādījumus.

Apkopes procedūru neievērošana izraisa garantijas zaudēšanu.

Šī apkopes tabula ir balstīta uz 30 lietošanas stundām:

Apkopes darbība	Biežums	Sīkāka informācija
Notīriet lentes zāģi	Pēc katras lietošanas reizes	Noņemiet zāģu skaidas un netīrumus no galda, lentes un ratiņiem.
Pārbaudiet lentes spriegojumu	Pirms katras lietošanas	Pārliedzinieties, ka zāģa lenta ir pareizi nospriegota, lai griezumī būtu precīzi.
Pārbaudiet zāģa lentes nodilumu	Katru nedēļu	Pārbaudiet, vai nav redzamas pazīmes par asmeņa nolietošanos, pīsumiem vai bojājumiem. Vajadzības gadījumā nomainiet.
Ieeļļojiet kustīgās daļas	Reizi mēnesī	Uzklājiet smērvielu zāģa lentes vadotnēm, gultņiem un citām kustīgajām daļām.

Pārbaudiet riteņu izlīdzinājumu	Reizi mēnesī	Pārliecinieties, ka augšējie un apakšējie ratiņi ir pareizi izlīdzināti, lai nodrošinātu pareizu lentes vadību.
Pārbaudiet elektriskās detaļas	Reizi ceturksnī	Pārbaudiet barošanas vadu, slēdzi un motoru, vai uz tiem nav redzamas nolietojuma vai bojājumu pazīmes.
Lentes nomainīšana	Pēc nepieciešamības	Nomainiet lenti, tiklīdz tās zobi ir nolietojušies vai bojāti.
Pārbaudiet un noregulējiet lentes vadus	Reizi mēnesī	Pārliecinieties, ka lentes vadules ir pareizi izlīdzinātas un noregulētas.
Pārbaudiet un iztīriet putekļu savākšanas sistēmu	Reizi mēnesī	Pārbaudiet un iztīriet putekļu savākšanas sistēmu, lai nodrošinātu tās pareizu darbību.
Pārbaudiet galda izlīdzinājumu	Reizi ceturksnī	Pārliecinieties, ka galds atrodas taisnā leņķī pret zāģa lenti, lai griezieni būtu precīzi.
Pārbaudiet piedziņas siksnu	Reizi mēnesī	Pārbaudiet piedziņas siksnas nodilumu un spriegojumu. Vajadzības gadījumā to nomainiet.
Notīriet un pārbaudiet riteņu apvalkus	Reizi mēnesī	Notīriet riteņu apvalkus un pārbaudiet to nodilumu. Ja nepieciešams, nomainiet tos.
Vispārīgā tīrība	Reizi nedēļā	Saglabājiet visu lentes zāģi tīru, lai novērstu netīrumu un putekļu uzkrāšanos.

Problēmu risināšanas tabula

Problēma	Iespējamie cēloņi / pasākumi
Lentzāģis nedarbojas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai starta slēdzis ir pilnībā izvilks. 2. Pārbaudiet, vai dzeltenā drošības spraudne ir pareizi iesprausta. 3. Pārbaudiet barošanas kabeļa savienojumu. 4. Izslēdziet un atkal ieslēdziet drošinātāju. 5. Pārbaudiet, vai spriegums ir pareizs.
Mašīna neapstājas	<p><i>Retais gadījums: mašīna ir konstruēta tā, lai būtu izturīga pret bojājumiem. Atvienojiet to no strāvas padeves un meklējiet palīdzību.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bojāts slēdzis – nomainiet to. 2. Iekšējais drošinātājs ir bojāts – nomainiet to.
Motors mēģina iedarbināties, bet negriežas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atvienojiet strāvas padevi un mēģiniet ar rokām pagriezt ratu; pārbaudiet, vai kaut kas nav iesprūdis (pārāk cieši savilkts vads, iesprūdis koks). 2. Nomainiet bojāto kondensatoru. 3. Nomainiet bojāto motoru.
Motors pārkarst	<p>Motors ir aprīkots ar pārslodzes aizsardzību un automātiski atiestatās. Ja pārkaršana turpinās:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, vai zāģa lēnta nav nolietojusies. 2. Izvairieties no pārmērīgas piepildīšanas. 3. Pārbaudiet, vai nav aizsērējis dzesēšanas ventilators un ribas. 4. Pārbaudiet apkārtējās vides temperatūru.
Skrāpējoša skaņa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet motora dzesēšanas ventilatora spēles. 2. Pārbaudiet gultņus. 3. Pārbaudiet piedziņas siksnu. 4. Pārliecinieties, ka vadības slīdes ir pareizi noregulētas.
Augšējās vadības slīdes zobrats ir pārāk pievilks vai pārāk vaļīgs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Notīriet un ieeļļojiet. 2. Noregulējiet ķemmītes mehānismu 3. Nomainiet saliektu zobratu.
Zāģa lēnta palēninās griešanas laikā	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nostiept brīvo piedziņas siksnu. 2. Nomainiet vai asiniet neass lēntu. 3. Samaziniet pabīdījumu. 4. Izmantojiet zāģa lēnti ar pareizu zobu skaitu. 5. Notīriet vai nomainiet netīras/eļļainas piedziņas siksnas. 6. Pareizi izlīdziniet vaduli.
Zāģa lēnta neturas uz čuguna ratiņiem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomainiet bojāto lēnti. 2. Izlabojiet apvalkus, ja to vainags ir nolietots/bojāts.
Zāģa lēnta novirzās	Lēnta ir bojāta – nomainiet to.
Lēnta raida klabojošu skaņu	Nepareizs savienojums – izlabojiet savienojumu vai nomainiet siksnu.
Lēnta pārkarst	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomainiet vai asiniet neass zāģa lēnti. 2. Izmantojiet lēnti ar pareizu slīpumu. 3. Atbrīvojiet pārāk stingri pievilktos vadus.

	<p>4. Izmantojiet zāģa lenti, kas piemērota konkrētajai koksnes cietībai.</p> <p>5. Ja ratīni ir pārāk mazi, izmantojiet plānāku zāģa lenti.</p>
Mašīna vibrē	<p>1. Atkārtoti izlīdziniet mašīnu.</p> <p>2. Nomainiet bojāto piedziņas siksnu.</p>
Lenta ātri kļūst neass	<p>1. Nepareizi iestādīti sānu vadotnes vai aizmugurējā piespiešanas vadotne.</p> <p>2. Nepareiza vadība.</p> <p>3. Nepareiza zāģa lentes izvēle. Ja zāģa lente ir pārāk šaura, tā vieglāk izlieksies, un samazināsies griezuma kvalitāte.</p> <p>4. Zobu atstarpe ir pārāk maza (pārāk daudz zobu uz collu).</p> <p>5. Daži kokmateriāli ļoti ātri nolīdzina tērauda zāģa lenti, īpaši tropu cietkoksnes (tīkkoks, koa utt.). Zāģa lenti ātri nolīdzina arī citi kokmateriāli ar augstu silīcija saturu.</p> <p>6. Dažiem eksotiskajiem kokmateriāliem gali ir nokrāsoti. Krāsa ir ļoti abrazīva un nolīdzina zāģa lenti. Ieteicams nogriezt nokrāsotus kokmateriāla galus.</p>
Zāģa lentes lūzuma cēloņi	<p>1. Pārmērīgs lokšņu biezums attiecībā pret riteņa diametru.</p> <p>2. Nepareizi veikta metināšana.</p> <p>3. Nepareizs spriegojums, jo īpaši, ja lente ir pārāk saspringta; spriegošanas atsperes vairs nepilda savu funkciju.</p> <p>4. Pēc lietošanas ieteicams atslābināt spriegojumu, jo īpaši nakts laikā (novietojiet redzamu piezīmi par šo darbību).</p> <p>5. Nepareiza riteņu izlīdzināšana.</p> <p>6. Riteņa virsmas nelīdzenumi, piemēram, skaidu uzkrāšanās, griežot sveķainus materiālus. Šīs problēmas var atrisināt, noregulējot mašīnu, mainot tās darbības veidu vai nomainot lenti. Vienmēr izmēģiniet tikai vienu izmaiņu vienlaikus.</p>

BRĪDINĀJUMS! PRIEKŠ TĀ, KĀ VEICAT JEBKĀDU REGULĒŠANU, IZLASIET UN IZPRATĪJIET ŠOS SOĻUS. JA ŠIE NORĀDĪJUMI NETIEK IEVĒROTI, VAR TIKT BOJĀTA MAŠĪNA.

APAKŠĒJĀ RITEŅA REGULĒŠANA

Iestatot apakšējā riteņa izlīdzinājumu ar augšējo riteņu, tiek korigēta zāģa lentes pozīcija un tās svārstības (vibrācijas), kas ir izšķirošas lentes zāģa veiktspējai un precizitātei.

Pirms apakšējā riteņa regulēšanas pilnībā atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi, lai nodrošinātu pareizu regulēšanu un novērstu mašīnas bojājumus.

Ja zāģa lente uz apakšējā riteņa ir novirzījusies no ass, bet uz augšējā riteņa ir pareizi centrēta, ir jāregulē svārsta mehānisms. Lai to vieglāk noteiktu, izmantojiet pulksteņa ciparnīcas pozīcijas (12, 3, 6, 9).



Att. 73

PIEZĪME: Atzīmējiet skrūves galu ar baltu punktu, lai varētu vizuāli redzēt, par cik skrūve ir noregulēta.

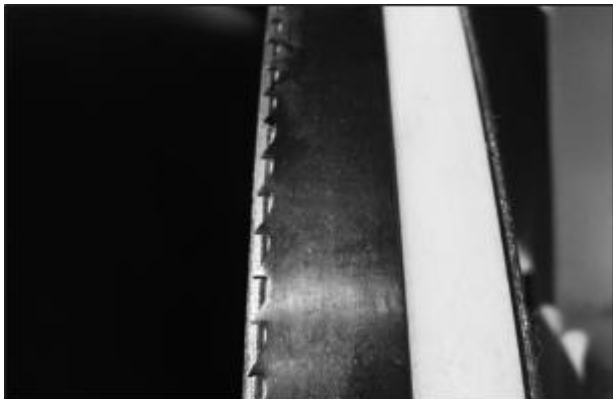
12 un 6 stundu pozīcijas nosaka riteņa pozīciju uz priekšu un atpakaļ.

9 un 3 stundu pozīcijas nosaka riteņa pozīciju pa kreisi un pa labi.

Ja zāģa lente uz apakšējā riteņa slīd virzienā uz durvīm, rīkojieties saskaņā ar turpmākajiem soļiem. Šī ir ļoti izplatīta problēma ar zāģa lentes vadību.

1. Atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi.
2. Atbrīvojiet fiksējošo uzgriezni 9 stundu pozīcijā, lai atbrīvotu spiedienu.
3. Atbrīvojiet fiksējošo uzgriezni 12 stundu pozīcijā un ar skrūvi pagrieziet par pusapgriezienu.

4. Pievelciet fiksējošo uzgriezni 6 stundu pozīcijā un regulējiet vārpstas skrūvi, līdz tā pieskaras regulēšanas skrūvei 12 stundu pozīcijā.
5. Pievelciet un fiksējiet fiksējošās uzgriežņus.
6. Pievelciet zāģa lenti un noregulējiet augšējo ratu ar regulēšanas skrūvi.
7. Ar rokām pagrieziet augšējo ratu, lai izlīdzinātu zāģa lenti.
8. Pārbaudiet, vai zāģa lenta izskatās kā attēlā 75, un nepieciešamības gadījumā atkārtojiet regulēšanas procedūru.
9. Turpmākai regulēšanai noteiktiet riteņa pozīciju un noregulējiet attiecīgās skrūves.



74 . att. – Nepareizi



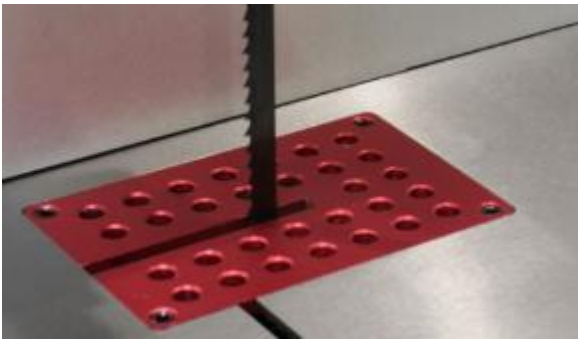
75 . attēls – Pareizi

Ja lentes zāģa lenta svārstās, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet zāģa lenti un pārliecinieties, ka tā ir pareizi sametināta un guļ taisni, kad tā ir novietota uz galda.
2. Atbrīvojiet zāģa lentes spriedzi.
3. Atbrīvojiet fiksējošo uzgriezni 6 stundu pozīcijā.
4. Atbrīvojiet fiksējošo uzgriezni 9 stundu pozīcijā un pagrieziet skrūvi par pusapgriezienu.
5. Atbrīvojiet fiksējošo uzgriezni 3 stundu pozīcijā un noregulējiet skrūvi tā, lai tā pieskartos skrūvei 9 stundu pozīcijā.
6. Pievelciet visas trīs fiksējošās uzgriežņus.
7. Nostiepiet zāģa lenti un noregulējiet augšējo ratu ar regulēšanas skrūvi.
8. Ar rokām pagrieziet augšējo ratu un noregulējiet zāģa lenti.
9. Ieslēdziet lentes zāģi un pārbaudiet lentes kustību un izlīdzinājumu.
10. Ja kustība uzlabojas, turpiniet regulēšanu.
11. Ja kustība pasliktinās, veiciet 3. un 4. darbību pretējā secībā.
12. Pārliecinieties, ka zāģa lenta atrodas galda ieliktna vidū (77. att.).



Att. 76



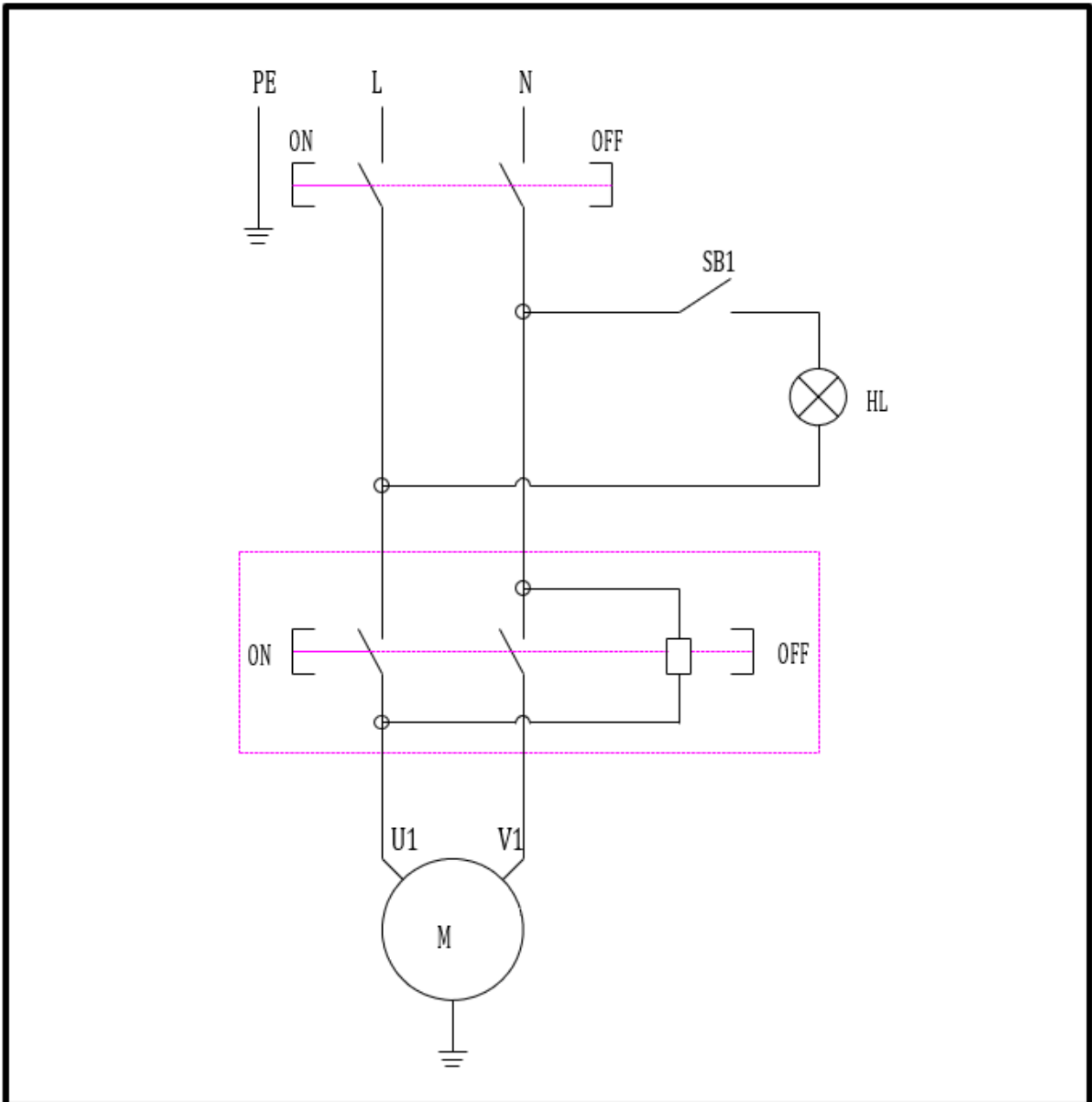
77. att. 77

7 Piederumi

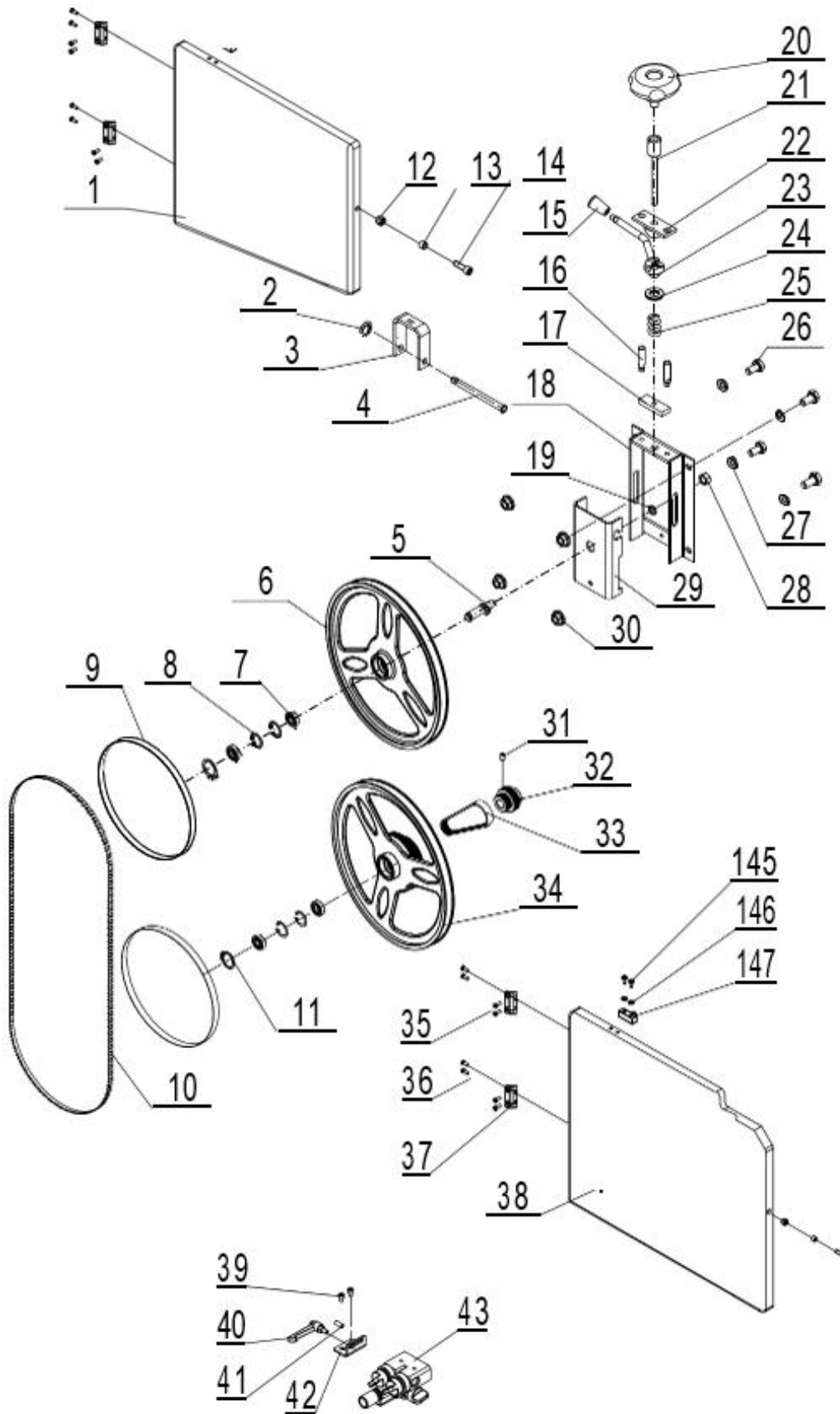
Ieteicamie piederumi ir norādīti IGM tīmekļa vietnē.

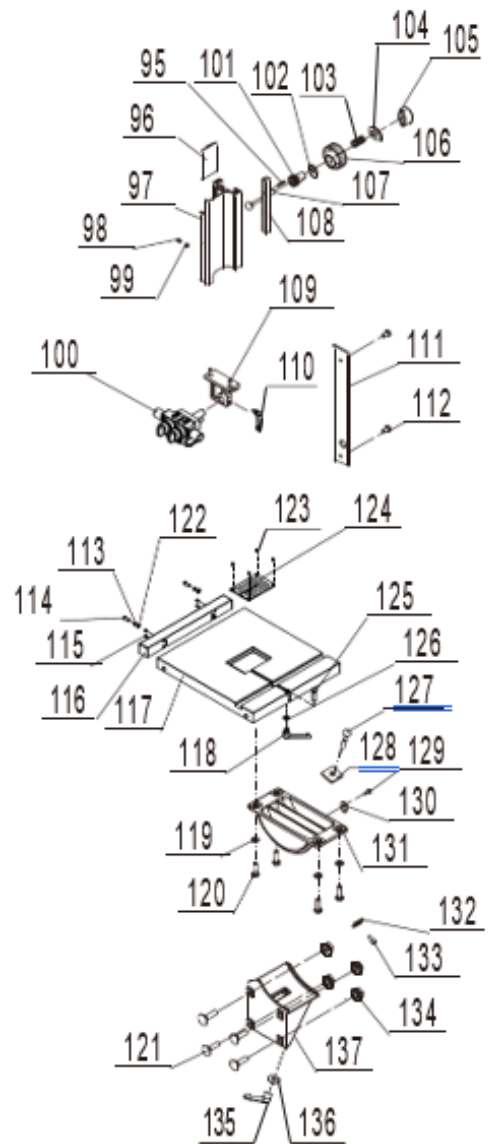
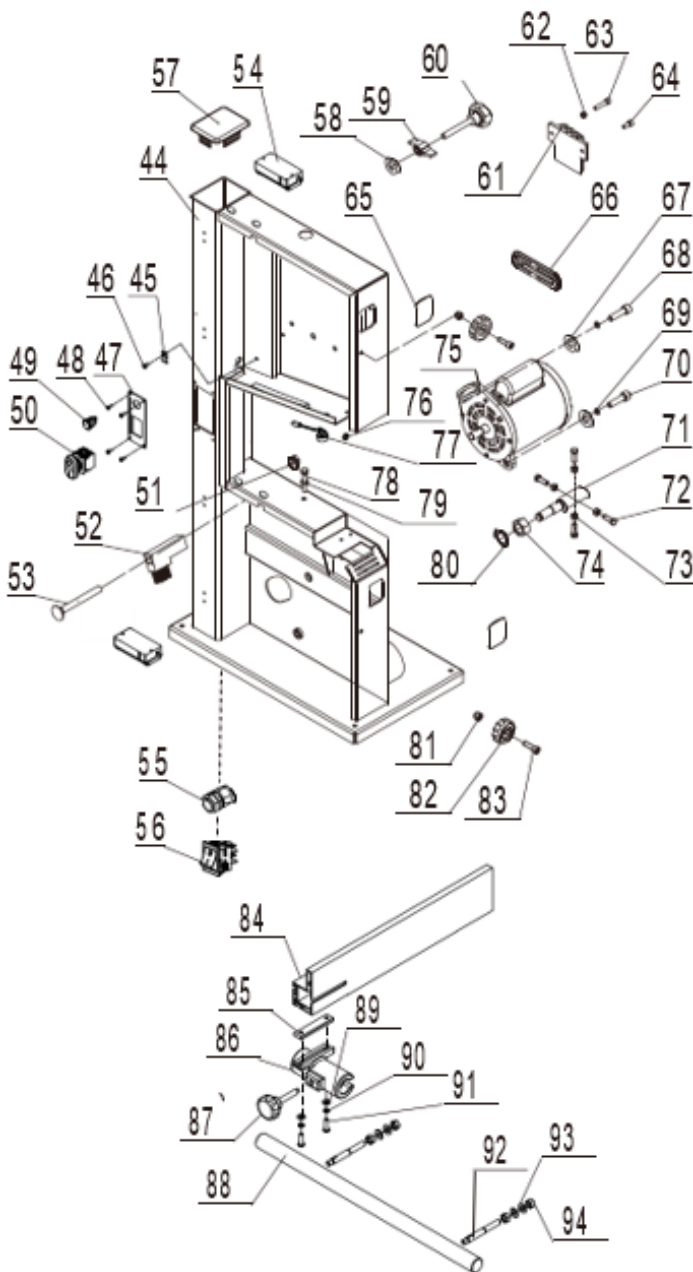
Uzmanību! Neapstiprinātu piederumu uzstādīšana var izraisīt mašīnas bojājumus un nopietnus ievainojumus. Lietojiet tikai tos piederumus, kurus šai mašīnai ir ieteikusi IGM.

8 Pieslēgšana



9 Detalju saraksts



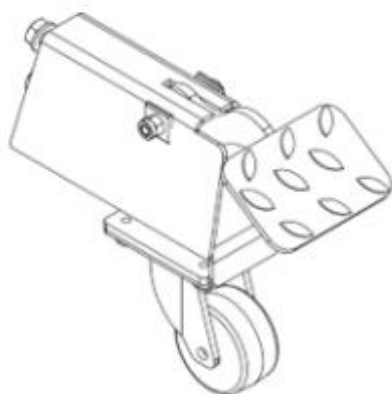
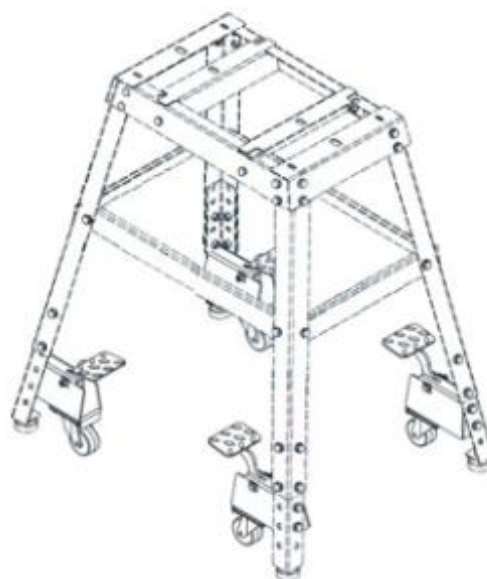
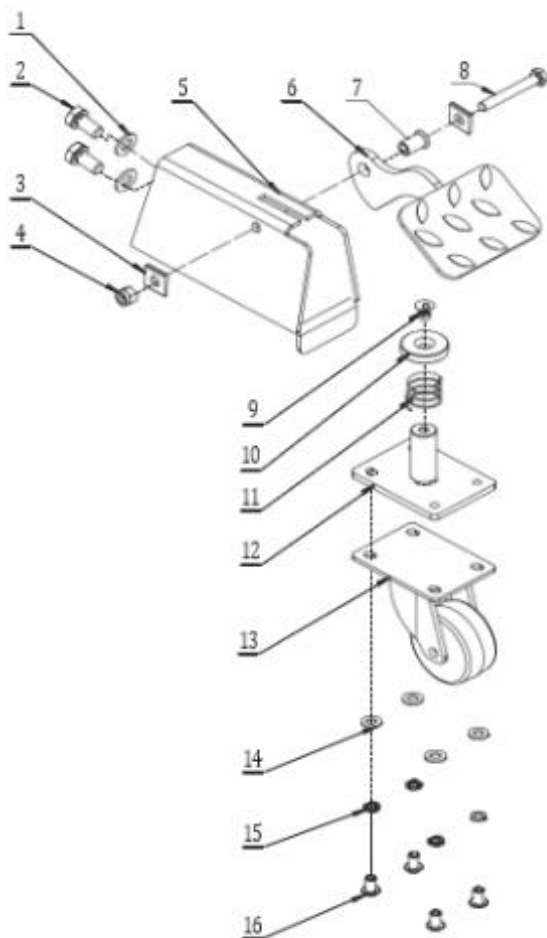


No.	Description	Part No.	Spec	Qty
PBAND10V-1	Upper door	1-JMBS1001013001D-001Z		1
PBAND10V-2	Retaining Ring	1-CLP6GB896B	6	1
PBAND10V-3	U-support	1-JMBS1001041003-001Z		1
PBAND10V-4	Guide bearing	1-JL22021002		1
PBAND10V-5	Upper wheel bearing	1-JMBS1001041001		1
PBAND10V-6	Upper wheel	1-JMBS1001021001A-001Z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

IZVELKAMIE PAGRIESAMIE RITENI – 4 gab. komplekts



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