

LAGUNA

151-V10

LAGUNA V10 Tafelzaag met zaagband 230V

Gebruiksaanwijzing - NL



Fabrikant

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

VS

Telefoon: +1 800-234-1976

Website: www.lagunatools.com

Distributeur

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Tsjechië, EU

Telefoon: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Website: www.igmpartner.eu

MANUAL



igmtools.info

Geachte klant,

hartelijk dank voor het vertrouwen dat u in ons hebt gesteld bij de aankoop van een nieuwe Laguna-machine van IGM.

Deze handleiding is opgesteld voor eigenaren en gebruikers van de **LAGUNA V10 lintzaag 230V** voor de veiligheid bij de montage, het gebruik en het onderhoud. Lees de informatie in deze handleiding zorgvuldig en grondig door. Gebruik de machine volgens deze handleiding en de instructies. Zo haalt u de maximale levensduur en prestaties uit de machine. Houd u aan de veiligheidsvoorschriften.

Wij wensen u veel werk- en persoonlijk plezier bij het werken met de LAGUNA V10 bandzaag 230V.

Inhoud

1	Garantie	2
1.1	Conformiteitsverklaring	2
2	Productspecificaties	3
3	Veiligheid.....	3
3.1	Beoogd gebruik.....	3
3.2	Algemene veiligheidsinstructies	3
3.3	Symbolen	4
3.4	Aanvullende instructies voor lintzagen.....	5
3.5	Elektrische aansluiting	5
3.6	Milieu	5
4	Beschrijving van het apparaat.....	5
4.1	Inhoud van de verpakking.....	5
4.2	Optionele accessoires (apart verkrijgbaar)	6
4.3	Beschrijving van de machineonderdelen	7
5	Montage.....	10
5.1	Uitpakken	10
5.2	Snel aan de slag	10
5.3	Montage.....	11
5.4	Instellingen.....	20
5.5	Proefdraaien	34
5.6	Bediening.....	34
6	Onderhoud en storingsverhelping	39
7	Toebehoren	43
8	Aansluiting	44
9	Onderdelenlijst	45

1 Garantie

IGM streeft er altijd naar om een kwalitatief hoogstaand en krachtig product te leveren. De toepassing van de garantie is onderworpen aan de geldende verkoop- en garantievoorwaarden van IGM.

1.1 Conformiteitsverklaring



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 nastroje 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 Productspecificaties

Afmetingen van de machine (B x H x D) - oppervlakte van de basis:	570 x 876 x 560 mm
Afmetingen van de machine (B x H x D) - met mobiele set:	720 x 1580–1780 x 650 mm
Afmetingen tafel:	350 x 318 mm
Hoogte van de tafel vanaf de vloer:	368 mm
Kantelhoek van de tafel:	-5–45°
Gewicht van de machine:	42,5 kg
Afmetingen verpakking (B x H x D):	400 x 455 x 900 mm
Gewicht verpakking:	46 kg
Breedte zaagband (min./max.):	3/13 mm
Snelheid zaagband:	462 en 1000 m/min
Max. zaaghoogte:	146 mm
Max. zaagbreedte tot de geleider:	202 mm
Max. zaagbreedte tot de kolom:	244 mm
Lengte zaagband (min./max.):	1780/1800 mm
Motor:	750 W
Voeding:	230 V / 50 Hz / 1 fase
Materiaal wielen:	Gietijzer
Leidingen:	Keramisch Laguna
Uitgang voor stofafzuiging:	63 mm

3 Veiligheid

Volg voor een correct gebruik de instructies in deze handleiding en de algemene voorschriften die in uw land van kracht zijn. Bij gebruik in strijd met het beoogde gebruik is de gebruiker zelf verantwoordelijk.

3.1 Beoogd gebruik

De machine is bedoeld voor het zagen van hout en houtvezelcomposieten. Gebruik deze machine niet voor andere doeleinden dan waarvoor hij is bedoeld.

3.2 Algemene veiligheidsinstructies

Waarschuwing! Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot schade aan de machine en ernstig letsel bij de gebruiker. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

- De machine kan bij onjuist gebruik gevaarlijk zijn.
- De machine mag alleen worden bediend door personen die bekend zijn met de inhoud van deze handleiding en met de werking van de machine.
- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van de verpakkingsmaterialen die bij deze machine worden geleverd.
- Plaats de machine op een stabiele, goed verlichte ondergrond. Er moet voldoende ruimte rondom de machine zijn om veilig te kunnen werken.
- Controleer de technische staat van de machine voordat u deze in gebruik neemt. De machine mag alleen worden gebruikt als deze in perfecte technische staat verkeert. Als u een defect constateert, start de machine dan niet en laat het defect door een gekwalificeerd persoon repareren.
- Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk. Gebruik voor reparaties uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Voor de inbedrijfstelling moeten alle beschermkappen zijn gemonteerd. Vervang beschadigde kappen onmiddellijk.
- De machine mag alleen worden gebruikt, gemonteerd en onderhouden door personen die bekend zijn met de machine en zich bewust zijn van de gevaren. Breng geen wijzigingen aan de machine aan!
- Voer regelmatig onderhoud uit.
- Houd de machine en de omgeving schoon en goed verlicht. Verwijder alle gereedschappen van het oppervlak en uit de omgeving van de machine voordat u de machine start.
- Voer montage, reparaties en onderhoud alleen uit als de machine is losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Voorkom onbedoeld starten van de machine. Controleer voordat u de machine op het stroomnet aansluit of de schakelaar in de stand OFF (uit) staat.
- Controleer of het elektrische circuit voldoet aan de eisen die in deze handleiding worden vermeld.
- Let op uw veiligheid tijdens het werken met de machine. Lang haar, losse kledingstukken of sieraden kunnen letsel veroorzaken. Draag geschikte werkkleding, werkschoenen en bescherming voor hoofd, ogen, oren en luchtwegen.
- Gebruik geen werkhandschoenen tijdens het werken met de machine.
- Werk niet met de machine als u zich moe of ziek voelt of onder invloed bent van verdovende middelen of medicijnen.
- Let op uw handen en vingers. Gebruik altijd beide handen tijdens het werk.
- Leun niet over de machine heen. Zorg tijdens het werk altijd voor een goede balans en sta op een stevige en stabiele ondergrond.

- Voorkom dat kinderen en andere personen zich vrij in de buurt van de machine kunnen bewegen. Houd de machine buiten het bereik van kinderen en onbevoegde personen. Laat personen die niet bekend zijn met de machine en deze instructies er niet mee werken.
- Laat de machine niet onbeheerd achter wanneer deze is ingeschakeld. Schakel de machine uit en koppel deze los van de stroomvoorziening wanneer u klaar bent met werken.
- Laat de machine niet in een vochtige omgeving staan en stel hem niet bloot aan regen.
- Overbelast de machine niet.
- Gebruik de machine niet in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopening van de motor altijd vrij en schoon is.

3.3 Symbolen

	Lees voor gebruik de volledige handleiding en veiligheidsinstructies grondig door.
	Draag gehoor- en oogbescherming.
	Draag ademhalingsbescherming.
	Draag geschikte werkkleding en -schoenen.
	Schakel de machine uit en koppel deze los van de stroomvoorziening voordat u deze monteert of reparaties en onderhoud uitvoert.
	Koppel de machine los van de stroomvoorziening.
	Waarschuwing voor algemeen gevaar.
	Waarschuwing voor elektrische schokken.
	Waarschuwing voor letsel door bewegende onderdelen van de machine.
	Gebruik geen werkhandschoenen tijdens het bedienen van de machine!
	Werk niet onder invloed van verdovende middelen of medicijnen!
	Scan de QR-code en zoek de handleiding in uw taal.
	CE-markering: Het product voldoet aan de richtlijnen van de Europese Gemeenschap.
	Gooi het apparaat niet weg bij het gemengd huishoudelijk afval.



Lever de verpakking in voor correcte recycling.

3.4 Aanvullende instructies voor lintzagen

WAARSCHUWING: Lees voor uw eigen veiligheid de gebruiksaanwijzing voordat u de lintzaag gebruikt

1. Verwijder vastzittend zaagmateriaal pas als de zaagband volledig tot stilstand is gekomen.
2. Zorg ervoor dat de machine correct is afgesteld, met name de spanning van de zaagband. Controleer regelmatig de zaagbandgeleider en de lagergeleiding.
3. Pas de positie van de zaagbandgeleider aan de hoogte van het materiaal aan.
4. Zorg ervoor dat het materiaal tijdens het zagen stevig tegen de werktafel wordt gedrukt.
5. Gebruik een doorvoerapparaat om het materiaal te geleiden; houd uw handen uit de buurt van de zaagband.
6. Vermijd overmatige druk op het te zagen materiaal om overbelasting van de machine te voorkomen.
7. Laat de band loshangen wanneer de machine niet in gebruik is; span de band altijd aan voordat u met het werk begint.

3.5 Elektrische aansluiting

Waarschuwing! Alle aanpassingen aan de elektrische aansluiting en het circuit mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met alle geldende voorschriften en normen.

Waarschuwing! Sluit de machine pas aan op de stroomvoorziening als deze klaar is voor gebruik.



Eisen aan het circuit

Waarschuwing! Deze vereisten gelden voor een stroomkring waarin slechts één machine tegelijkertijd in bedrijf is. Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien voor het aansluiten van de machine op een gedeelde stroomkring. Zorg ervoor dat de stroomkring correct is gedimensioneerd voor een veilig gebruik.

Deze machine is ontworpen voor gebruik op een geaard elektriciteitsnet. Het voedingscircuit omvat alle elektrische apparatuur tussen de machine en de stroomonderbreker of zekeringen in het gebouw. Het voedingscircuit van deze machine moet zodanig zijn gedimensioneerd dat het de stroom bij volledige belasting gedurende langere tijd veilig aankan.

Eisen voor aarding en stekker

Waarschuwing! Als de machine niet correct is geaard en op het stroomnet is aangesloten, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand of schade aan de machine.

Deze machine is uitgerust met een geaarde voedingskabel. De stekker mag alleen worden aangesloten op een geschikt stopcontact dat correct is geïnstalleerd en geaard is in overeenstemming met alle lokale voorschriften en normen. Breng geen wijzigingen aan de meegeleverde stekker aan!

Gebruik de machine niet als het netsnoer of de stekker beschadigd is. Alle reparaties mogen alleen door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd!

3.6 Milieu

Gooi het apparaat niet weg bij het gemengd huishoudelijk afval. Elektrische apparaten moeten op de juiste wijze worden afgevoerd naar inzamelpunten voor elektrisch afval. Lever accessoires en verpakkingen in voor correcte recycling. Houd u aan de voorschriften die in uw land gelden.



4 Beschrijving van het apparaat

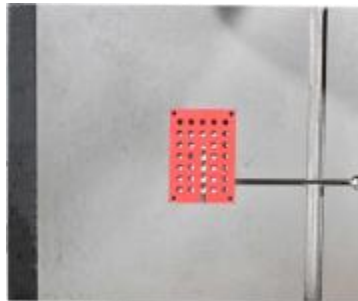
Bekijk de onderstaande afbeeldingen en maak uzelf vertrouwd met de inhoud van de verpakking en de genoemde onderdelen en functies van het apparaat.

4.1 Inhoud van de verpakking

- | | |
|---|---|
| A. Behuizing van de lintzaag | F. Schroef voor het spannen van de zaagband |
| B. Gietijzeren tafel met inzetstuk voor de zaagband | G. Stelschroef met hendel |
| C. Geleidingsstang voor de lengtemaat | H. Schroeven (4) en borgringen (4) voor het bevestigen van de tafel aan de pen op het frame van de lintzaag |
| D. Langsgeleider met draagconstructie | I. Inbussleutels: 3, 4, 5, 6 mm |
| E. Magnetische stofkamer | J. Sleutels: 10, 13 mm |
| | K. Gebruiksaanwijzing (niet afgebeeld) |



A



B



C



D



E



F



G



H



J



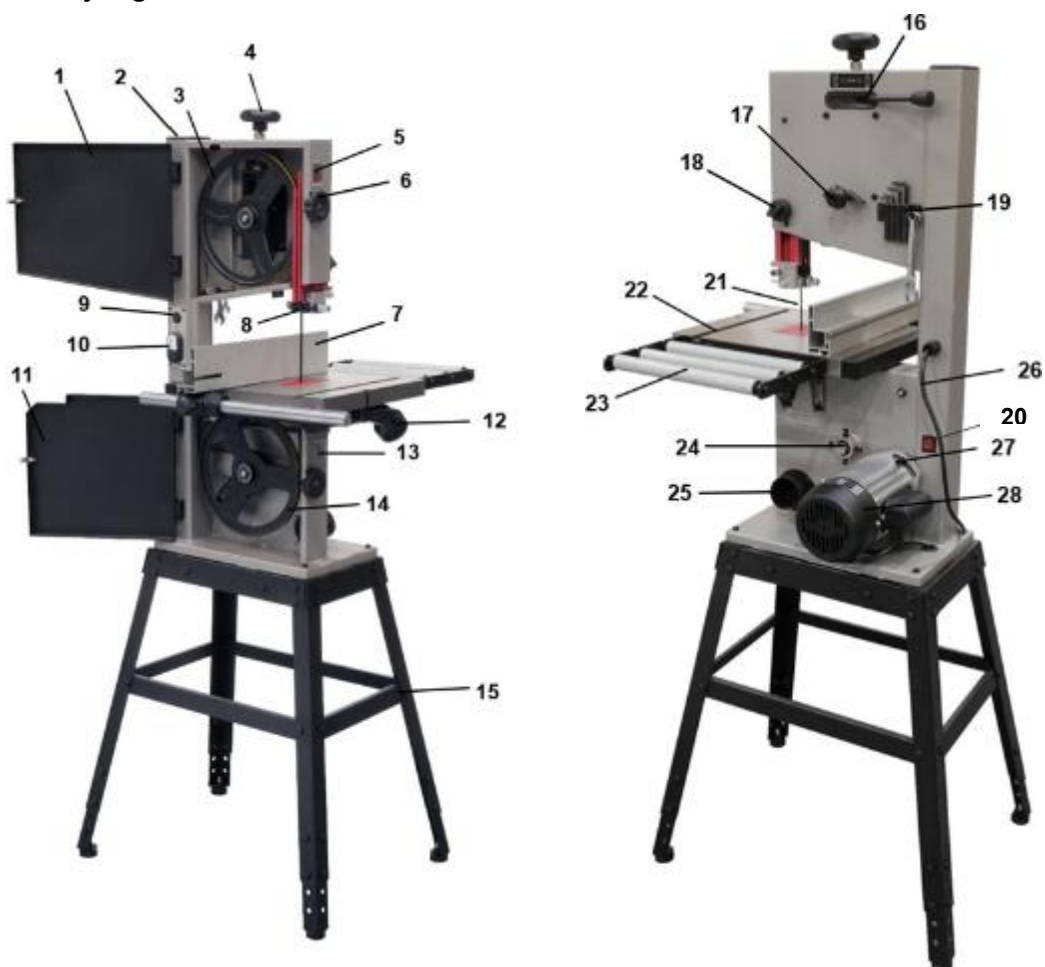
4.2 Optionele accessoires (apart verkrijgbaar)

- A. LAGUNA Onderstel voor V10 en G8
- B. LAGUNA Aanbouwtafel voor V10

- C. LAGUNA Verplaatsbare wielsets voor V10
- D. IGM Carbon FORCE SKIP Zaagband 1784 mm - 6 x 0,65 mm 4 Tpi (niet afgebeeld)
- E. IGM Carbon FORCE REGULAR Zaagband 1784 mm - 8 x 0,65 mm 8 Tpi (niet afgebeeld)
- F. IGM Carbon FORCE REGULAR Zaagband 1784 mm - 10 x 0,65 mm 6 Tpi (niet afgebeeld)
- G. IGM Carbon FORCE REGULAR Zaagband 1784 mm - 13 x 0,65 mm 6 Tpi (niet afgebeeld)



4.3 Beschrijving van de machineonderdelen



- 1 – Bovenste deur
- 2 – Kolomafdekking
- 3 – Bovenste wiel

- 15 – Onderstel (optioneel)
- 16 – Hendel voor het snel losmaken van de bandspanning

4 – Schroef voor het spannen van de zaagband	17 – Schroef voor het instellen van de zaagbandgeleiding
5 – Kijkvenster voor controle van de juiste geleiding van de zaagband	18 – Instellen van de zaaghoogte
6 – Deurslot	19 – Gereedschapshouder
7 – Langsgeleider	20 – Veiligheidsschakelaar
8 – Zaagbandgeleider	21 – Zaagband
9 – Schakelaar voor de verlichting	22 – Gietijzeren tafel
10 – Hoofdschakelaar	23 – LAGUNA Aanbouwtafel voor V10
11 – Onderdeur	24 – As van het onderste wiel
12 – Afzuiging	25 – Afzuiging
13 – Kijkvenster voor controle van de juiste geleiding van de zaagband	26 – Voedingskabel
14 – Onderste wiel	27 – Bevestigingsschroef motor
	28 – Motor

De lintzaag bestaat uit niet veel onderdelen. De belangrijkste onderdelen worden in deze handleiding beschreven. Als u niet bekend bent met de lintzaag, neem dan even de tijd om dit gedeelte door te lezen en maak uzelf vertrouwd met de machine.

1. Bovenste klep

Geeft toegang tot het bovenste wiel.

2. Kolomafdekking

Voorkomt dat er vuil in de machine terechtkomt.

3. Bovenste wiel

Het wiel in de bovenste helft van de machine, waarover de zaagband loopt.

4. Schroef voor het spannen van de zaagband

Span en ontspan de zaagband. Draai met de klok mee om te spannen. Draai tegen de klok in om te ontspannen.

5. Kijkvenster voor controle van de juiste spanning van de zaagband

Hierdoor kan de gebruiker de spanning van de zaagband veilig controleren.

6. Deurvergrendeling

Zorgt ervoor dat de deurtjes op hun plaats blijven, zodat ze tijdens het gebruik niet open kunnen gaan.

7. Langsgeleider

Geleidt en fixeert het te zagen materiaal, zorgt voor rechte en nauwkeurige zaagsneden, met name bij langszagen en doorsnijden, en helpt de verschuiving van de zaagband te compenseren. De liniaal is met drie schroeven bevestigd aan een scharnier dat over de geleidingsstang glijdt. De geleidingsstang is aan de voorkant van de tafel bevestigd

De geleidingsstang is met twee schroeven met pennen aan het scharnier voor de bevestiging van de liniaal bevestigd, waardoor de liniaal zijdelings over de tafel kan worden verschoven, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden. De liniaal kan in een lage of hoge positie worden gemonteerd.

8. Geleider voor de lintzaag

Er zijn twee sets zaagbandgeleiders beschikbaar, één boven en één onder de tafel. Het doel van de geleiders is om de stabiliteit van de zaagband te waarborgen en de beweging naar links/rechts en vooruit/achteruit te minimaliseren. De geleiders boven de tafel zijn bevestigd aan een as met verticale afstelling. De bovenste geleiders zijn zo instelbaar dat ze zich net boven het te zagen materiaal bevinden. Dit zorgt voor maximale stabiliteit van de zaagband. De geleiders hebben inzetstukken die zo kunnen worden ingesteld dat de speling bijna nul is.

9. Lichtschakelaar

Schakelt de verlichting van de lintzaag in en uit

10. Aan/uit-schakelaar

Schakelt de bandzaag in en uit. Bovenste knop – in, onderste knop – uit.

11. **Onderste deur**

Geeft toegang tot het onderste wiel.

12. **Afzuiging**

Opening voor het aansluiten van een slang voor stofafzuiging.

13. **Kijkvenster om de juiste spanning van de zaagband te controleren**

Hierdoor kan de gebruiker de spanning van de zaagband veilig controleren.

14. **Onderste wiel**

Wiel in de onderste helft van de machine, waar de zaagband omheen loopt.

15. **Onderstel (apart verkrijgbaar)**

Optionele voet om de lintzaag te verhogen.

16. **Hendel voor het snel losmaken van de spanning van de zaagband**

Maakt de spanning van de zaagband snel los. Deze hendel bevindt zich aan de achterzijde van de bandzaag. Deze hendel is een handige manier om de spanning van de zaagband snel los te maken en versnelt het vervangen van de zaagband aanzienlijk.

17. **Schroef voor het instellen van de zaagbandgeleiding**

De schroef voor het instellen van de zaagbandgeleiding bevindt zich aan de achterzijde van de bandzaag en dient voor het instellen van de zaagbandgeleiding. Na het instellen moet de schroef worden vastgezet.

18. **Instellen van de zaaghoogte**

De bovenste zaagbandgeleider is bevestigd aan de geleideras, die in hoogte verstelbaar is. Na het instellen van de hoogte van de geleiders wordt de as in de gewenste positie vastgezet met een borgschroef.

19. **Gereedschapshouder**

Dient voor het bevestigen van gereedschap dat nodig kan zijn voor onderhoud en afstelling.

20. **Veiligheidsschakelaar**

Bij het openen van de deur van de lintzaag kan de veiligheidsschakelaar in geval van nood de stroomtoevoer onderbreken.

21. **Zaagband**

Zaagband die het materiaal zaagt

22. **Tafel**

De tafel draagt het materiaal en kan worden gekanteld om onder verschillende hoeken te kunnen zagen. Aan de rechterkant van de zaagband bevindt zich een groef die dient als geleiding voor de hoekmeter. In het midden bevindt zich een tafelinzetstuk waar de zaagband doorheen loopt. Mocht de zaagband uit het midden raken, dan beschermt dit tafelinzetstuk de zaagband tegen beschadiging, omdat het zacht is en de zaagband niet zou moeten beschadigen. De tafel is ook voorzien van een verstelbare liniaal. Beide zijden van de tafel worden verbonden door een moer en een schroef, die vervorming van de tafel voorkomen. De moer en de schroef moeten altijd in de tafel gemonteerd blijven en mogen alleen worden verwijderd bij het demonteren of monteren van de zaagband.

23. **LAGUNA Aanbouwtafel voor V10 (apart verkrijgbaar)**

Optionele rol die helpt bij het uitladen van gezaagd materiaal.

24. **Wielset met asmoer**

Zorgt voor de bevestiging van het wiel.

25. **Afzuiging**

Aansluiting voor stofafzuigslang

26. **Voedingskabel**

De kabel die de machine van stroom voorziet

27. **Moer voor het losmaken van de spanning van de aandrijfriem**

Verlicht de spanning op de riem.

28. Motor

De lintzaag is uitgerust met een motor. Deze drijft het onderste wiel aan via een aandrijfriem.

Beschermkappen

Tijdens het gebruik kan het zaagblad zeer gevaarlijk zijn en daarom moeten de blootliggende delen ervan tot een minimum worden beperkt. De machine wordt geleverd met een zaagbladafdekking.

Kantel- en spanmechanisme

Het bovenste wiel is bevestigd aan het kantel- en spanmechanisme. Dit mechanisme stelt het wiel zo in dat de geleiding van de zaagband kan worden aangepast. Dit wordt bereikt met behulp van een schroefhendel aan de achterzijde van de machine, die op het mechanisme drukt en de as van het wiel zo instelt dat het in lijn loopt met het onderste wiel.

Een tweede functie is het spannen van de zaagband, wat wordt bereikt door de bovenste rol verticaal te verstellen. De schroef voor het spannen van de zaagband bevindt zich aan de bovenkant van de machine. De machine is uitgerust met een mechanisme voor het snel losmaken van de zaagband, dat zich aan de achterzijde van de machine bevindt en de spanning van de zaagband wegneemt om het verwijderen en plaatsen ervan te versnellen. Het mechanisme is voorzien van een veer die helpt de spanning constant te houden wanneer de zaagband uitzet en krimpt als gevolg van de warmte die bij het zagen ontstaat.

5 Montage

Geschatte montage- en insteltijd: **15 min**

5.1 Uitpakken

Haal bij het uitpakken de machine en alle meegeleverde onderdelen uit de verpakking. Controleer of er geen onderdelen beschadigd zijn. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er transportschade is opgetreden.

Voor het uitpakken van de machine heeft u een bliksgaar, een mes en een sleutel nodig.

VOOR HET UITPAKKEN, INSTELLEN EN MONTEREN ZIJN TWEE PERSONEN NODIG.

Opmerking: De machine is zwaar en als u twijfelt over de beschreven procedure, vraag dan professionele hulp. Probeer geen handelingen uit te voeren die u als gevaarlijk beschouwt of waarvoor u fysiek niet in staat bent.

Knip met een bliksgaar de tape door waarmee de machine aan de pallet is bevestigd (indien aanwezig).

WAARSCHUWING: GA ZEER VOORZICHTIG TE WERK, OMDAT DE BANDEN KUNNEN SCHEUREN EN LETSEL KUNNEN VEROORZAKEN.

Uw lintzaag wordt verzonden in een op maat gemaakte verpakking, bestaande uit een zeer stevige kartonnen doos en een binnenvulling van polystyreen.

1. Kies voor de machine een plek met een stevige, vlakke ondergrond (werktafel, standaard of vloer) die zich in een ruimte bevindt met voldoende ruimte (minimaal 1 m) aan alle kanten van de machine voor het zagen van grote of lange materialen.
2. Stel de machine zo in dat het gesneden materiaal tijdens het gebruik niet in gangpaden, deuropeningen of andere werkruimtes terechtkomt waar zich personen kunnen bevinden. Plaats of gebruik de machine niet in een vochtige of natte omgeving.
3. Zet de machine indien nodig vast met schroeven (niet meegeleverd) in de 4 gaten in de basis van de machine.
4. Voor de beste prestaties en veiligheid moet de lintzaag rechtstreeks worden aangesloten op een speciaal geaard stopcontact dat zich binnen het bereik van de meegeleverde voedingskabel van de machine bevindt. Het gebruik van een verlengsnoer wordt afgeraden. Zie het gedeelte met veiligheidsinformatie.
5. Open de kartonnen doos en haal alle losse onderdelen en het piepschuim eruit.
6. Kantel de verpakking opzij en haal de lintzaag uit de verpakking. U heeft twee of meer personen nodig, omdat de lintzaag zwaar is.
7. Verwijder het onderste piepschuim en haal de onderdelen eruit die mogelijk onder de lintzaag en de verpakking zijn verpakt.

5.2 snelstartgids

Deze snelstartgids is geen gebruiksaanwijzing. Lees voor specifieke handelingen de volledige handleiding, zoek training bij ervaren operators en raadpleeg andere bronnen, zoals handleidingen, vakbladen of websites.

Gebruik een cilindrische steun om lang materiaal te ondersteunen tijdens het zagen.

ALS U EEN NIEUWE ZAAGBAND GEBRUIKT, MAAK DAN DE EERSTE TWEE OF DRIE SNIJDEN LANGZAAM MET LICHTE DRUK EN VERDUBBEL DE GEBRUIKELIJKE SNIJDURATIE. ZO WORDT DE NIEUWE ZAAGBAND INGEWERKT EN VERZEKERT U DE KWALITEIT EN LEVENSDUUR VAN DE ZAAGBAND.

De gebruiker voert de hieronder beschreven standaard montage- en zaagbewerkingen uit:



WAARSCHUWING! Laat de lintzaag nooit onbeheerd draaien. Als u de machine niet gebruikt, koppel deze dan los van de stroomvoorziening en ontlast de zaagband.

1. Zet de bandzaag en de optionele accessoires correct in elkaar.
2. Draag beschermende uitrusting: veiligheidsbril, gehoorbescherming en geen loszittende kleding.
3. Zorg ervoor dat het materiaal geschikt is om te zagen.
4. Zorg ervoor dat de zaagbandgeleiding net boven het te zagen materiaal is ingesteld (afstand 6,35 mm).
5. Controleer of het zaagblad geen scheuren vertoont, niet bot is of niet verkeerd is gespannen.
6. Stel de spanning van de band met behulp van de spanbout of de spanhendel zo in dat deze overeenkomt met de breedte van de gebruikte band.
7. Draai het bovenste wielje met de hand en stel de geleiding van de zaagband zo in dat de band in het midden blijft.
8. Stel de zaagbandgeleider en de lagergeleiding zo dicht mogelijk bij het te zagen materiaal in (afstand 1,59 mm).
9. Stel de liniaal en de geleidingsstang af. Zorg ervoor dat de band en de liniaal in een rechte hoek ten opzichte van de tafel staan.
10. Zorg ervoor dat het gewenste toerental is ingesteld.
11. Zorg ervoor dat de lintzaag op een stabiele ondergrond staat en is aangesloten op een geaard stopcontact van 230 V.
12. Sluit de voedingskabel aan en schakel de machine in. Controleer de lintzaag en het zaagblad om er zeker van te zijn dat ze correct zijn ingesteld en uitgelijnd.
13. Markeer de zaaglijn: gebruik een potlood of stift.
14. Stel de liniaal of hoekmeter in: voor rechte of schuine zaagsneden.
15. Zet de zaag aan. Laat hem op volle toeren komen voordat je gaat zagen.
16. Beweeg het materiaal langzaam voort. Gebruik beide handen en houd uw vingers uit de buurt van het zaagblad; gebruik indien mogelijk een doorvoerhulp. Laat het zaagblad het werk doen – oefen geen druk uit.
 - a. TIPS: Gebruik een zaagblad dat geschikt is voor het betreffende materiaal. Maak bij scherpe bochten ontlastingsneden. Houd het materiaal te allen tijde recht op de tafel.
17. Schakel de machine na het zagen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht tot de band volledig tot stilstand is gekomen.
18. Maak de tafel schoon.
19. Maak de spanning van de zaagband los als u de zaagmachine voor langere tijd niet gaat gebruiken; hierdoor verlengt u de levensduur van de zaagband.

5.3 Montage



WAARSCHUWING Installeer de machine niet in een explosiegevaarlijke omgeving!

- Kies een installatielocatie met ten minste 1 meter vrije ruimte rondom de machine, afhankelijk van de afmetingen van de te bewerken werkstukken.
- Zorg ervoor dat de vloer vlak en stevig genoeg is om de machine gelijkmatig op alle vier de poten te dragen.
- Er moet in de buurt een stopcontact, een aansluiting voor spaanafzuiging en voldoende verlichting aanwezig zijn.



WAARSCHUWING

SLUIT DE MACHINE NIET AAN OP HET STOPCONTACT VOORDAT DE INSTALLATIE EN MONTAGE VOLTOOID ZIJN!



WAARSCHUWING

DE MACHINE IS ZWAAR! VOOR DE MONTAGE ZIJN TWEE PERSONEN NODIG!



WAARSCHUWING

Controleer aan het einde van de montage of alle schroeven en moeren goed zijn aangedraaid; anders kan de machine gaan wiebelen of kan ernstig letsel bij de gebruiker of anderen ontstaan.

1. Kies bij het uitkiezen van een plek voor de machine een locatie met een stevige, vlakke ondergrond (werktafel, standaard of vloer) die zich in een ruimte bevindt met voldoende ruimte (minimaal 1 m) aan alle kanten van de machine voor het zagen van grote of lange materialen.
2. Zet de machine zo neer dat het gezaagde materiaal tijdens het gebruik niet in gangpaden, deuropeningen of andere werkruimtes terechtkomt waar mensen kunnen zijn. Zet de machine niet in een vochtige of natte omgeving en gebruik hem daar ook niet.
3. Zodra de machine op zijn plaats staat in uw werkplaats, zet u deze met behulp van vulplaatjes waterpas, zodat deze tijdens het gebruik niet verschuift. Zet de machine indien mogelijk vast met schroeven (niet meegeleverd) in de 4 gaten in de machinevoet.
4. Om optimale prestaties en veiligheid te garanderen, moet de lintzaag rechtstreeks worden aangesloten op een speciaal geaard stopcontact dat zich binnen het bereik van de meegeleverde voedingskabel bevindt. Het gebruik van een verlengsnoer wordt afgeraden. Zie het gedeelte met veiligheidsinstructies.

Montage van het onderstel en de wieltjes

Deze lintzaag kan worden aangeschaft met een optionele verstelbare voet en wieltjes (elk onderdeel wordt apart verkocht). Als u de voet niet hebt aangeschaft, slaat u dit gedeelte over.

Draai alle schroeven en moeren met de hand vast totdat u wordt gevraagd om verder te gaan.

1. Open de doos en haal alle onderdelen en bevestigingsmateriaal eruit.
2. Bevestig de voetjes aan de onderkant van de verlengpoten (afb. 1).
 - a. Bevestig de borgmoer op de schroefdraad.
 - b. Doe dit bij alle poten.



Afb. 1

3. Plaats het verlengstuk tegen de hoofdpoet en zet het vast met vier schroeven en moeren. Draai de verbindingen stevig vast met een 13 mm-sleutel. Zorg ervoor dat de uiteinden van de schroeven naar binnen wijzen (afb. 2).
 - a. Herhaal deze procedure voor alle poten.



Afb. 2

4. Bevestig de bovenste steun aan de buitenkant van twee poten met vier schroeven en moeren (afb. 3, afb. 4).
 - a. DRAAI DEZE MOEREN MET DE HAND VAST. DIT MAAKT HET INSTELLEN VAN DE POTEN MOGELIJK



Afb. 3



Afb. 4

5. Plaats een korte afstandhouder tegen het midden van de poten en zet deze vast met twee schroeven en moeren (afb. 5).
 - a. Ga op dezelfde manier te werk bij de andere poten.

DRAAI DEZE MOEREN MET DE HAND VAST. DIT MAAKT HET INSTELLEN VAN DE POOT MOGELIJK.



Afb. 5

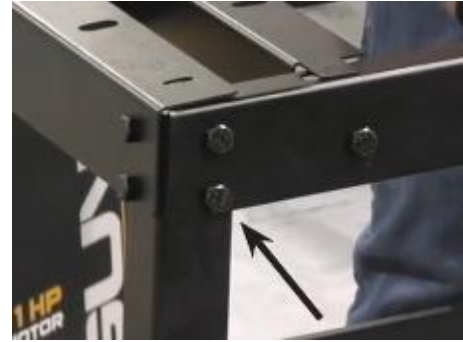
6. Schuif de bovenste dwarsbalken onder de bovenste steunbalk en boven de poot. Bevestig de bovenste dwarsbalken aan de poten met twee schroeven en moeren (afb. 6, afb. 7, afb. 8).



Afb. 6



Afb. 7



Afb. 8

7. Bevestig de dwarsbalken aan de andere kant op dezelfde manier en zet ze vast met schroeven en moeren. Het frame zou er ongeveer zo uit moeten zien als op afb. 9.



Afb. 9

8. Bevestig de lange dwarsbalken aan de binnenkant van de poten met schroeven en moeren (afb. 10).



Afb. 10

9. Schuif de middensteunen op hun plaats en zet ze vast met bouten en moeren aan de voor- en achterkant van de steunen. (Het bevestigen van de middensteunen wordt aanbevolen, maar is niet noodzakelijk) (afb. 12, afb. 13).



Afb. 11



Afb. 12

10. Zorg ervoor dat alle onderdelen en bevestigingsmaterialen zijn geïnstalleerd (er kunnen extra bevestigingsmaterialen aanwezig zijn).
11. Draai alle bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen vast met een 13 mm-sleutel en een steeksleutel.

Om de installatie te vergemakkelijken, wordt aanbevolen om een stuk materiaal onder de poot te leggen, zodat de standaard niet aan de vloer blijft haken (afb. 13).



Afb. 13

12. Draai de schroeven uit de wieltjes.
13. Plaats het wieltje in de poot en lijn het uit met het tweede en derde onderste gat (afb. 14).
14. Zet de schroeven vast en draai ze aan met een 13 mm-sleutel of een steeksleutel (afb. 14).
15. Herhaal deze stappen voor alle wieltjes.



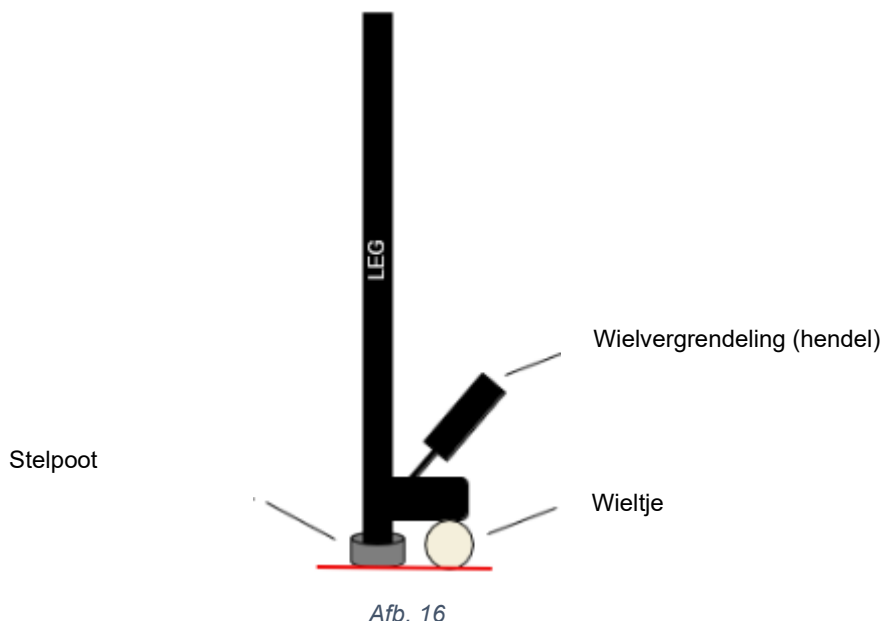
Afb. 14



Afb. 15

16. Nadat alle wieltjes zijn gemonteerd, stelt u de stelootjes zo af dat ze parallel lopen met het wieltje wanneer de wieltjesvergrendeling is ingeschakeld (hendel omhoog) (afb. 16). De standaard moet vrij kunnen bewegen

zonder dat de rubberen voetjes de grond raken wanneer de wielvergrendeling is uitgeschakeld (hendel omlaag).



Zorg ervoor dat alle bevestigingselementen zijn vastgedraaid en dat de wielvergrendeling is ingeschakeld (hendel omhoog), zodat het onderstel niet kan verschuiven.

Montage van de zaag

ER ZIJN TWEE PERSONEN NODIG OM DE LINTZAAG TE VERPLAATSEN. DE LINTZAAG IS ZWAAR! DE LINTZAAG WEEGT

44 KG. GEBRUIK DE JUISTE HEFTECHNIEK OM LETSEL TE VOORKOMEN!

1. Open de doos en haal alle onderdelen en accessoires eruit.
2. Haal de lintzaag uit de doos. We raden aan de doos op zijn kant te zetten, zodat u de zaag eruit kunt schuiven.
3. Verwijder alle afdekkingen en andere onderdelen.
4. Til de lintzaag met behulp van een tweede persoon op het onderstel en lijn de vier hoeken uit met de gaten in het onderstel.
5. Zoek de vier schroeven met twee ringen en twee moeren.
6. Plaats een sluitring op het hoekgat van de lintzaag en steek de schroef erin. (Afb. 17)



Afb. 17

7. Plaats vanaf de onderkant een sluitring en twee moeren op het onderste deel van de schroef. (Afb. 18)



Afb. 18

8. Gebruik een 10 mm-sleutel en een inbussleutel om vast te draaien. Zorg ervoor dat de onderste moer vastzit, zodat de bovenste schroef niet vrij kan draaien.

Schroef voor het spannen van de zaagband

Plaats de schroef voor het spannen van de zaagband in het gat aan de bovenkant van de machine.

Draai de spanbout met de klok mee om hem vast te zetten en tegen de klok in om hem los te maken (afb. 19).



Afb. 19

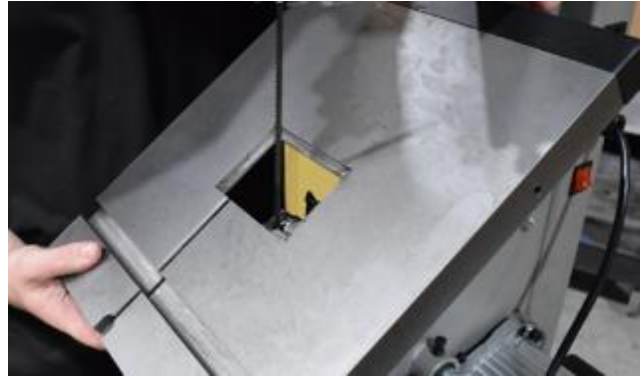
Installatie van de tafel

De tafel wordt geleverd met een beschermende smeerlaag op het oppervlak. Veeg de tafel af met een doek en white spirit of WD-40 om de beschermende smeerlaag te verwijderen.

1. Verwijder de rode inzet.
2. Plaats de tafel op de pen, waarbij het uiteinde met de groef van de machine af wijst. Het wordt aanbevolen dat één persoon de tafel vasthoudt, terwijl de andere deze vastzet (afb. 20, afb. 21).

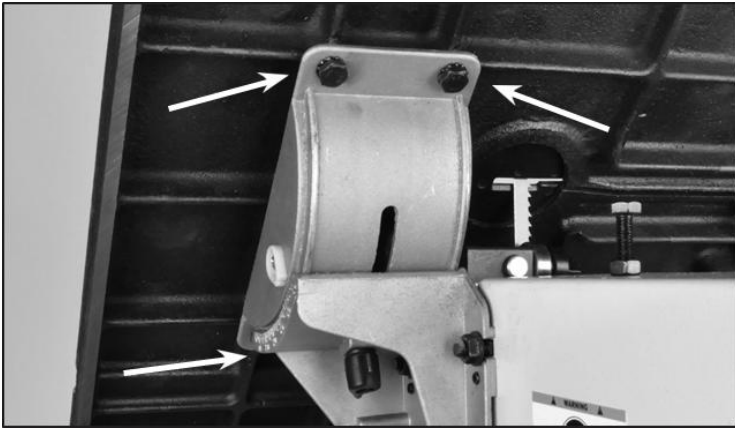


Afb. 20



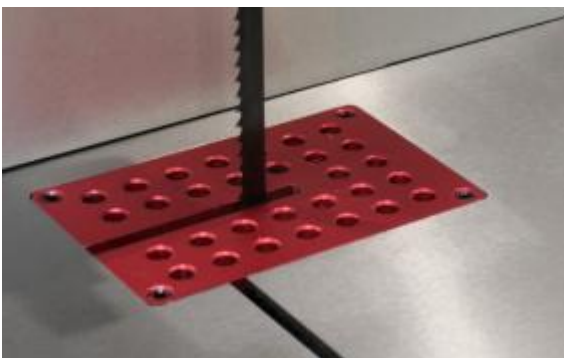
Afb. 21

3. Lijn de montagegaten op de draaibare houder van de tafel uit.
4. Bevestig met vier schroeven en vier borgringen. (Afb. 22)
5. Gebruik een 10 mm-sleutel of een steeksleutel om vast te draaien.



Afb. 22

6. Plaats het rode inzetstuk zo dat de groef naar de voorkant van de zaag wijst (afb. 23).
Gebruik een 3,5 mm inbussleutel voor de hoekstelschroeven om de vereiste afstemmingen uit te voeren



Afb. 23

Installatie van de uitlijningsschroef

De stelbout helpt beide zijden van de tafel horizontaal te houden in het gebied van de groef.

1. Steek de afstelschroef door het voorste gat in de tafel en plaats een ring aan de bovenkant (afb. 24).
2. Draai de hendel met de klok mee om vast te zetten.

OPMERKING: De stelbout moet altijd op zijn plaats blijven en mag alleen worden verwijderd bij het vervangen van de zaagband.



Afb. 24

Installatie van de geleidingsstang

De liniaal dient als geleider, zodat de gebruiker rechte en nauwkeurige zaagsneden kan maken. De geleidingsstang zorgt voor een soepele beweging en het vastklemmen van de liniaal (afb. 28).

1. Verwijder één moer van elke schroefdraad op de geleidingsstang.
2. Draai de resterende moeren op de geleidingsstang tot aan de aanslag tegen de penarm.
3. Schuif de liniaal over de geleidingsstang en plaats deze aan de binnenkant van de zaagband (afb. 25). Het kan nodig zijn om de klembout van de liniaal los te draaien.



Afb. 25

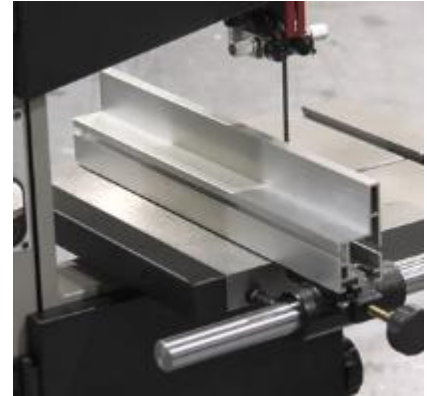
4. Plaats de geleidingsstang op de voorrand van de tafel, schuif deze naar binnen in de richting van de zaagband en draai de moeren aan de andere kant vast (afb. 26).
5. Draai de moeren vast met een 10 mm-sleutel (afb. 27).



Afb. 26



Afb. 27



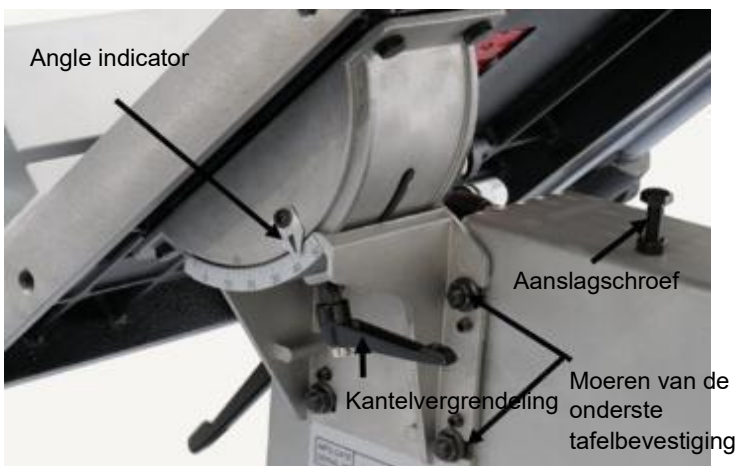
Afb. 28

5.4 Afstelling

De tafel centreren

Als de zaagband bij de eerste montage van de tafel niet gecentreerd is ten opzichte van de draaibare houder in de tafel, kan het nodig zijn de positie van de tafel verder aan te passen.

1. Draai de vier moeren van de onderste tafelhouder los, waarmee de kantelbare tafelhouder en de tafel aan het frame van de lintzaag zijn bevestigd.
2. Schuif de tafel indien nodig opzij totdat de zaagband door het midden van de tafelinzetstuk loopt.
3. Draai de moeren van de onderste houder die zijn afgesteld weer vast.



Afb. 29

Kantelen van de tafel

De tafel kan tussen 0 en 45 graden worden gekanteld, waardoor de gebruiker onder verschillende hoeken kan zagen. **WEES VOORZICHTIG BIJ HET SCHUIN ZAGEN!**

1. Maak de kantelvergrendeling op de draaibare tafelhouder los.
2. Stel de tafel in op de gewenste hoek en draai de kantelvergrendeling vast.

De draaibare houder is voorzien van een aanslag voor een nauwkeurige hoek van 45°. Controleer bij kritische zaagsneden de hoek met behulp van een hoekliniaal of proefzaagsneden op reststukken hout.

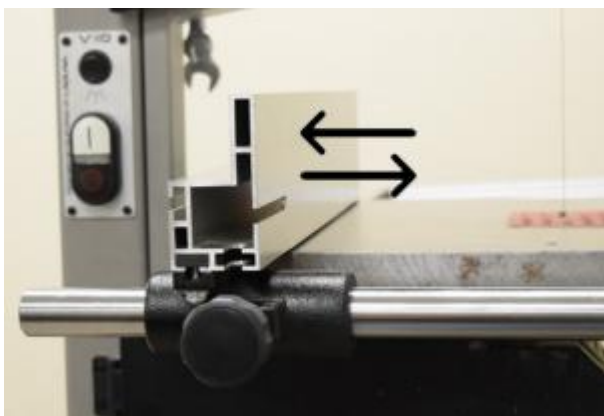
GEBRUIK BIJ HET SCHUIN ZAGEN DE LINIAAL IN DE ONDERSTE STAND.



Afb. 30

De positie van de liniaal instellen

1. Om de positie van de liniaal in te stellen, draait u de liniaalschroef linksom los.
2. Schuif de geleidingsrail naar de gewenste positie.
3. Draai de schroef van de liniaal met de klok mee vast



Afb. 31

De liniaal van de bovenste naar de onderste positie instellen



WAARSCHUWING! DE MACHINE MAG NIET OP HET ELEKTRICITEITSNET ZIJN AANGESLOTEN EN DE HOOFDSTROOMSchakelaar MOET IN DE UIT-STAND STAAN TOTDAT ALLE INSTELLINGEN ZIJN VOLTOOID.

Als u de positie van de liniaal wilt wijzigen van boven naar beneden

1. Draai de twee zeskantbouten los met een 4 mm inbussleutel (afb. 32).



Afb. 32

2. Schuif de liniaal van de plaat en haal deze van het draaipunt. (Afb. 33, Afb. 34)



Afb. 33

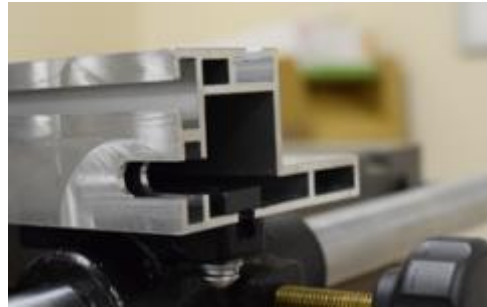


Afb. 34

3. Draai de liniaal 90° naar rechts naar de onderste stand en schuif deze terug in de plaat (afb. 35, afb. 36).

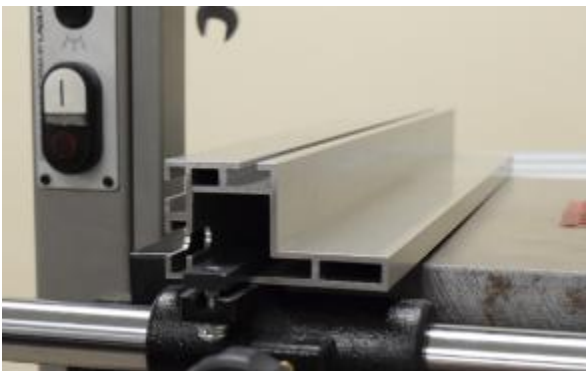


Afb. 35



Afb. 36

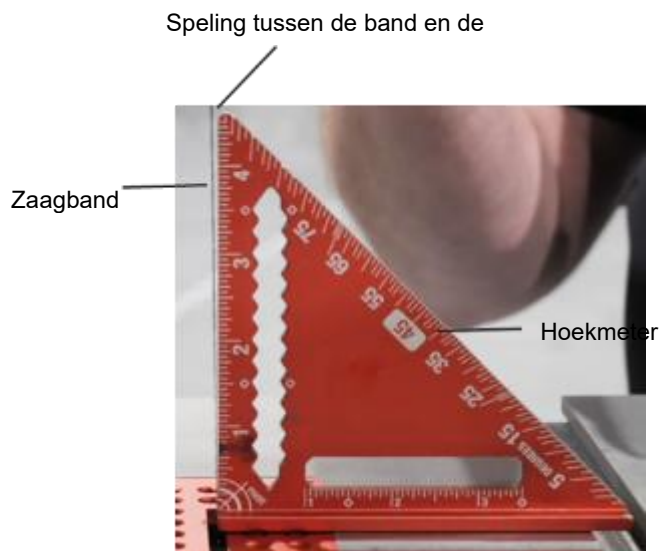
4. Lijn beide gaten uit en draai beide zeskantbouten met een inbussleutel weer vast om de geleider te vergrendelen.
5. Zorg ervoor dat de liniaal evenwijdig loopt met de zaagband en de groef van de hoekliniaal; voer indien nodig een "verschuivingsaanpassing" uit (afb. 37).



Afb. 37

Uitlijnen van de zaagband ten opzichte van de tafel

1. Zorg ervoor dat de tafel op 0° is ingesteld en niet naar links of rechts helt.
2. Plaats de hoeksteun op de zaagband en controleer of de zaagband in een hoek van 90° ten opzichte van de tafel staat. Als er een opening is tussen de zaagband en de hoeksteun, zoals afgebeeld (afb. 38), volg dan de onderstaande stappen.



Afb. 38

3. Draai de borgmoer van de schroef van de tafelaanslag los en draai de schroef naar beneden, weg van de onderkant van de tafel (afb. 39).
Centreer de tafel zodat de hoeksteun in een hoek van 90° ten opzichte van de zaagband staat.
4. Draai de vier moeren van de spil vast die in het gedeelte „De tafel centreren“ waren losgedraaid.
5. Controleer of de hoekindicator van de tafel op de onderste schaalverdeling van de pen nul graden aangeeft.
6. Draai de schroef los waarmee de wijzer vastzit en stel deze indien nodig op nul in.
7. Zet de tafel vast in een hoek van 90° ten opzichte van de zaagband en stel de schroef van de tafelstop omhoog of omlaag in totdat deze de onderkant van de tafel raakt (afb. 39).

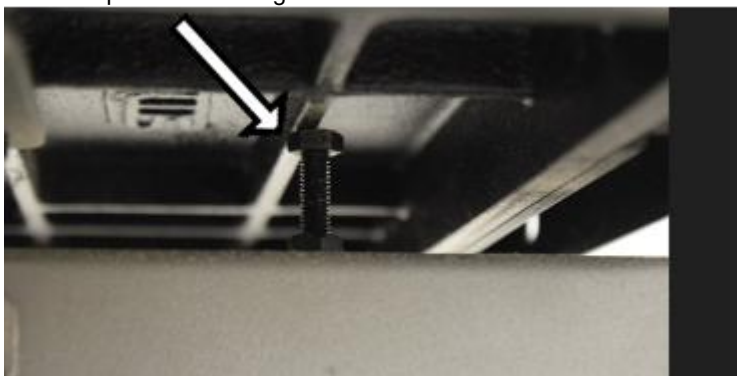
Aanslagschroef



Afb. 39

8. Draai de borgmoer van de tafelstop weer vast en zorg ervoor dat de hoek van de tafel ten opzichte van de zaagband op 90° blijft staan (afb. 40).

Tafelstopschroef en borgmoer



Afb. 40

Uitlijnen van de liniaal ten opzichte van de tafel

1. Zorg ervoor dat de tafel op 0° is ingesteld en niet naar links of rechts helt.
2. Plaats een winkelhaak tegen de liniaal en controleer of de liniaal in een hoek van 90° ten opzichte van de tafel staat. Als er een opening is tussen de liniaal en de winkelhaak, zoals afgebeeld (afb. 41), volg dan de volgende stappen.



Afb. 41

3. Draai onder de tafel één moer van de geleidingsstang los. Draai telkens slechts één moer los (afb. 42).
4. Verplaats de liniaal omhoog of omlaag totdat deze haaks staat, en draai de moer vast.

De moer bevindt zich onder de tafel



Afb. 42

5. Als de liniaal nog steeds niet in een rechte hoek staat, draai dan de tweede moer los en herhaal stap 4.
6. Centreer de liniaal zodat deze in een hoek van 90° ten opzichte van de tafel staat.

De achterkant van de zaagband haaks op de tafel uitlijnen

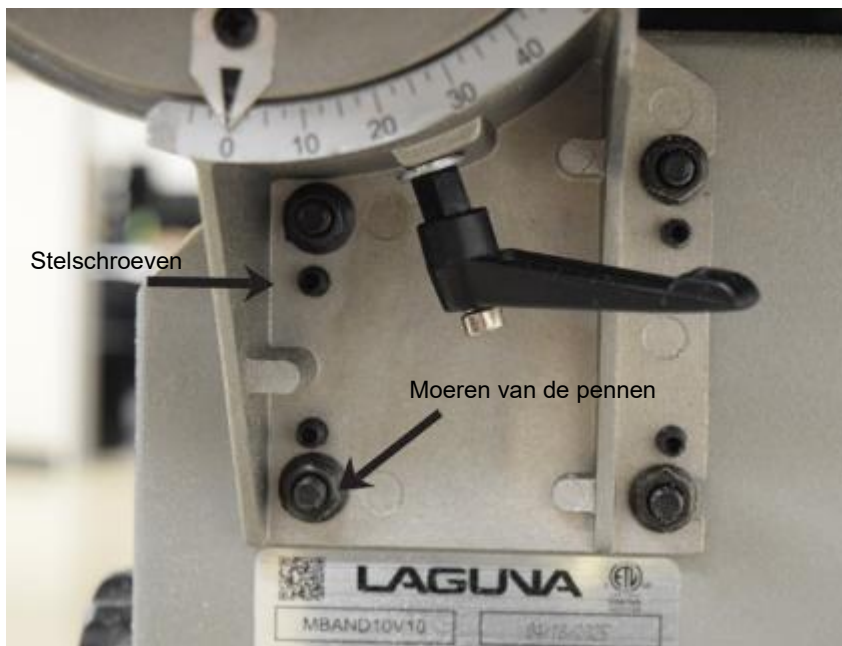


WAARSCHUWING! HAAL DE MACHINE UIT HET STOPCONTACT EN SCHAKEL DE MACHINE UIT. SCHAKEL DE MACHINE NIET IN VOORDAT ALLE INSTELLINGEN ZIJN VOLTOOID.

Indien nodig kan de tafel opnieuw in een hoek van 90° ten opzichte van de achterkant van de zaagband worden ingesteld met behulp van de stelschroeven van de pen:

1. Draai de vier moeren op de onderste beugel los.
2. Plaats de hoeksteun op de tafel tegen de achterkant van de zaagband.
3. Draai met een 3 mm inbussleutel de bovenste 2 stelschroeven of de onderste 2 stelschroeven en stel de positie van de tafel in.

Stel altijd alleen de bovenste 2 schroeven of de onderste 2 schroeven af. Zo zorgt u voor een juiste afstelling.



Afb. 43

Door aan de stelschroeven te draaien, kantelt de tafel lichtjes naar voren, naar achteren en opzij.

4. Controleer of de hoek van de tafel en het zaagblad 90° is.
5. Draai na het instellen op 90° de moeren op de onderste houder vast.

De zaagband moet in het inzetstuk van de tafel gecentreerd zijn.

Afstellen van de zaagband



WAARSCHUWING! HAAL DE BANDZAAG UIT HET STOPCONTACT. De zaagband is in de fabriek gemonteerd. Het wordt aanbevolen om vóór gebruik de uitlijning van de zaagband te controleren. Zorg ervoor dat de bovenste en onderste geleiders van de zaagband van de zaagband af zijn gericht.

1. Open zowel de bovenste als de onderste klep.
2. Draai de moer met de hendel linksom los (afb. 44).
3. Draai aan de schroef voor het afstellen van de zaagbandgeleiding en draai daarbij voorzichtig met de hand aan het bovenste wielje (afb. 44).

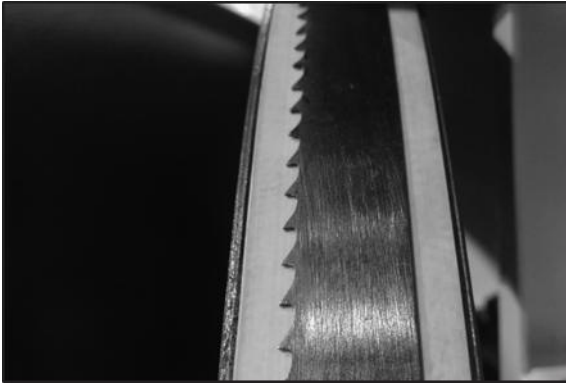
-Draai de schroef met de klok mee om de zaagband van de deuren af te verplaatsen.

-Draai de schroef linksom om de zaagband naar de deur toe te verplaatsen.

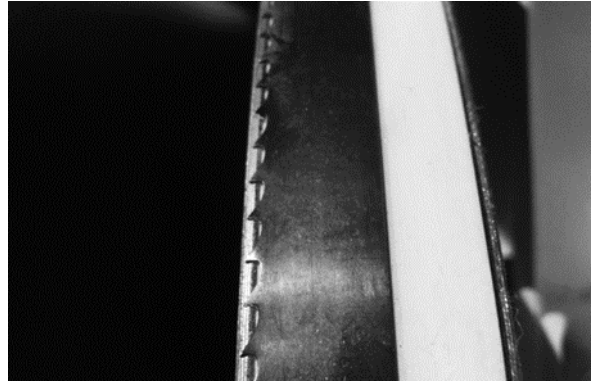


Afb. 44

4. Controleer de uitlijning van de band via het zijdelingse kijkvenster. Draai het wielje minstens drie keer of totdat de band gecentreerd is (afb. 45, afb. 46)



Afb.45 – Correct



Afb.46 – Onjuist

5. Zodra de riem is gecentreerd, draait u de moer vast en sluit u de deur.

OPMERKING: Banden met een breedte van 1/8" (3,18 mm) moeten een dikte hebben van 0,46 mm tot 0,51 mm om uitlijningsproblemen te beperken, die bij deze breedte vaak voorkomen.

OPMERKING: Het onderste wieltje is in de fabriek vooraf ingesteld en eventuele wijzigingen aan dit wieltje mogen pas worden aangebracht nadat u deze handleiding volledig hebt gelezen en de instructies hebt begrepen. Anders kan de machine beschadigd raken.

De spanning van de zaagband instellen



WAARSCHUWING! Span de band altijd wanneer de achterste snelontgrendelingshendel in de stand „ON“ staat.

Anders kan de zaagband onvoldoende worden gespannen of kan het spanmechanisme defect raken. (Afb. 48)

OPMERKING: Maak de spanhefboom alleen los / zet deze alleen in de stand „OFF“ om de zaagband te vervangen of de levensduur van de zaagband te verlengen als de zaagmachine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

Stel de spanning van de zaagband af door aan de zaagbandspanschroef aan de bovenkant van de zaag te draaien (afb. 48).

Door de knop met de klok mee te draaien, verhoogt u de spanning van de zaagband; door de knop tegen de klok in te draaien, verlaagt u deze.



Afb. 47

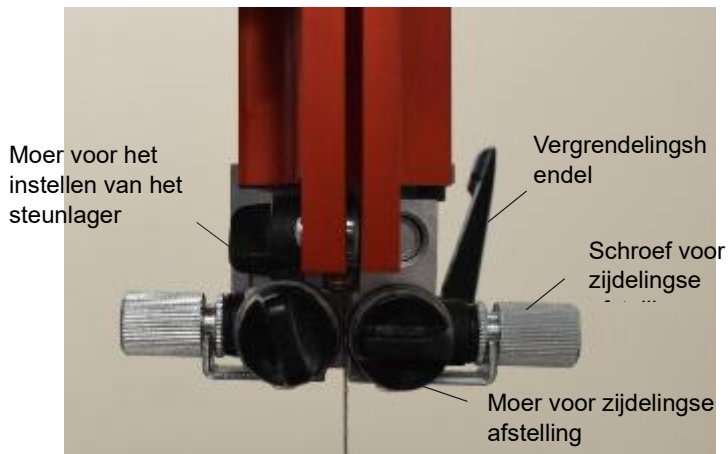


Afb. 48

Instellen van de zaagbandgeleiders

Deze lintzaag is uitgerust met snel verstelbare kogellagers voor de zaagbandgeleiders, waardoor de zaagband snel en eenvoudig kan worden afgesteld. Zodra de zaagband correct op de aandrijfwielen is gecentreerd, kunnen de geleiderlagers worden afgesteld. Afstelling van de zaagbandgeleiders:

Bovenste geleiders:

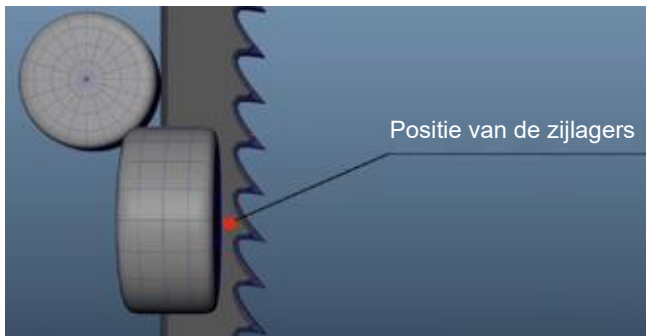


Afb. 49 – Bovenste geleiders (vooraanzicht)



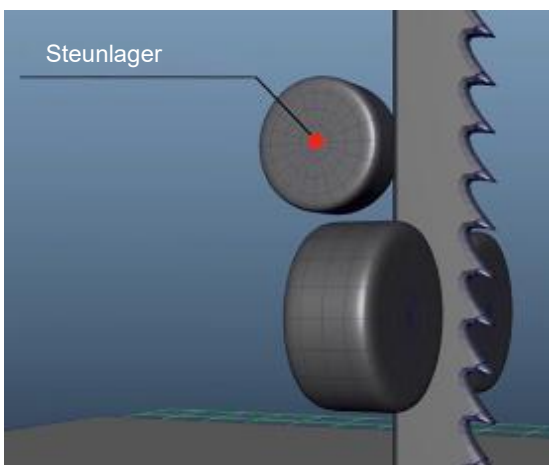
Afb. 50 – Bovenste geleiders (aanzicht van achteren)

1. Maak de vergrendelingshendel los.
2. Schuif de geleidingsconstructie naar voren/achteren, zodat het zijdelingse lager net achter de tanden van de zaagband zit (ca. 1,59 mm) (afb. 51)



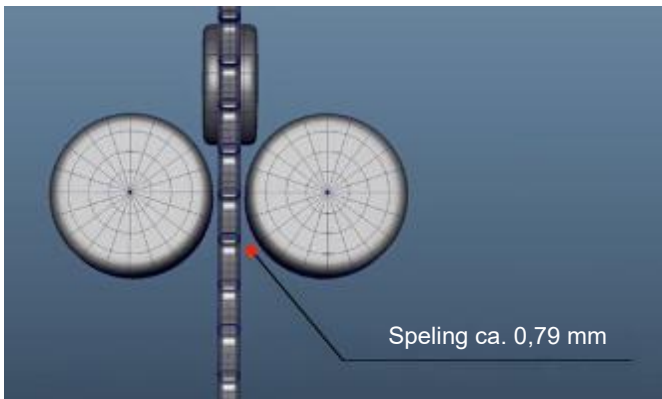
Afb. 51

3. Draai na voltooiing de borghendel vast.
4. Draai de borgmoer van de instelling van het steunlager los.
5. Stel de stelschroef van het steunlager zo af dat er een speling van 0,79 mm tussen het lager en de zaagband zit. (met de klok mee = in de richting van de zaagband; tegen de klok in = van de zaagband af) (afb. 52)



Afb. 52

6. Draai de borgmoer van de steunlagerinstelling vast.
7. Draai beide borgmoeren voor de zijdelingse afstelling los.
8. Stel de zijdelingse stelschroeven zo af dat beide lagers een speling van 0,79 mm (ongeveer de dikte van een vel papier) ten opzichte van de band hebben. (met de klok mee = naar de band toe; tegen de klok in = van de band af) (Afb. 53)

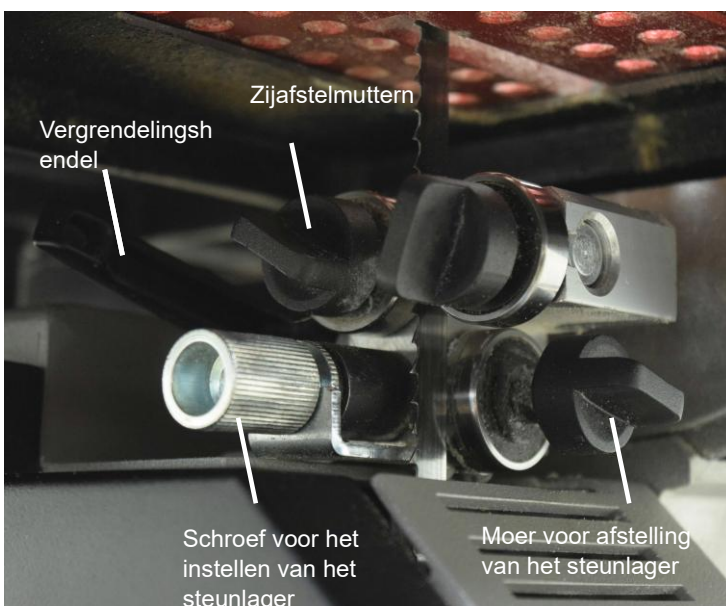


Afb. 53

De lagers mogen tijdens het gebruik van de lintzaag niet continu draaien.

Onderste geleiders:

1. Maak de onderste vergrendelingshendel los.
2. Schuif de geleiderconstructie naar voren/achteren, zodat het zijlager net achter de tanden van de zaagband zit (ca. 1,59 mm).
3. Zet de hendel vast.
4. Draai de onderste borgmoer los om het steunlager af te stellen.
5. Stel de onderste schroef voor het instellen van het steunlager zo af dat het lager zich op een afstand van 0,79 mm van de band bevindt. (met de klok mee = richting de band; tegen de klok in = van de band af)
6. Draai de borgmoer van de afstelling van het steunlager vast in de vergrendelde stand.
7. Draai beide onderste borgmoeren voor de zijdelingse afstelling los.
8. Verschuif de geleiders met de hand zodat de afstand van beide lagers tot het mes 0,79 mm bedraagt (ongeveer de dikte van een vel papier). (met de klok mee = in de richting van de band; tegen de klok in = van de band af)
9. Draai beide onderste zijdelingse borgmoeren vast in de vergrendelde stand.



Afb. 54

Afstelling van de zaagbandafdekking

OPMERKING: Stel vóór het zagen de bovenste geleider ongeveer 6,35 mm boven het bovenste oppervlak van het te zagen materiaal in. Dit zorgt voor de beste controle over de zaagband.

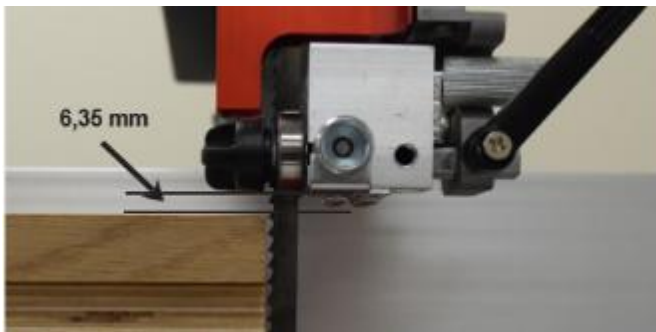
1. Draai de borgschroef los om de hoogte van de geleider in te stellen.



Afb. 55

2. Draai aan de stelschroef van de geleider om de geleiderconstructie op de gewenste hoogte boven de tafel of het materiaal te brengen (afb. 55).

Een speling van 6,35 mm tussen de geleiderconstructie en het materiaal wordt aanbevolen (afb. 56).



Afb. 56

3. Zodra de lagers van de geleidingsinrichting correct zijn geplaatst, draait u de borgschroef voor het instellen van de hoogte van de geleider vast, die u in de eerste stap hebt losgedraaid.



Afb. 57

De snelheid van de zaagband wijzigen en de spanning van de aandrijfriem instellen

Deze lintzaag heeft twee snelheden voor de zaagband: hoog en laag. Zie afb. 58. Deze afbeelding bevindt zich ook aan de binnenkant van de onderste deur.

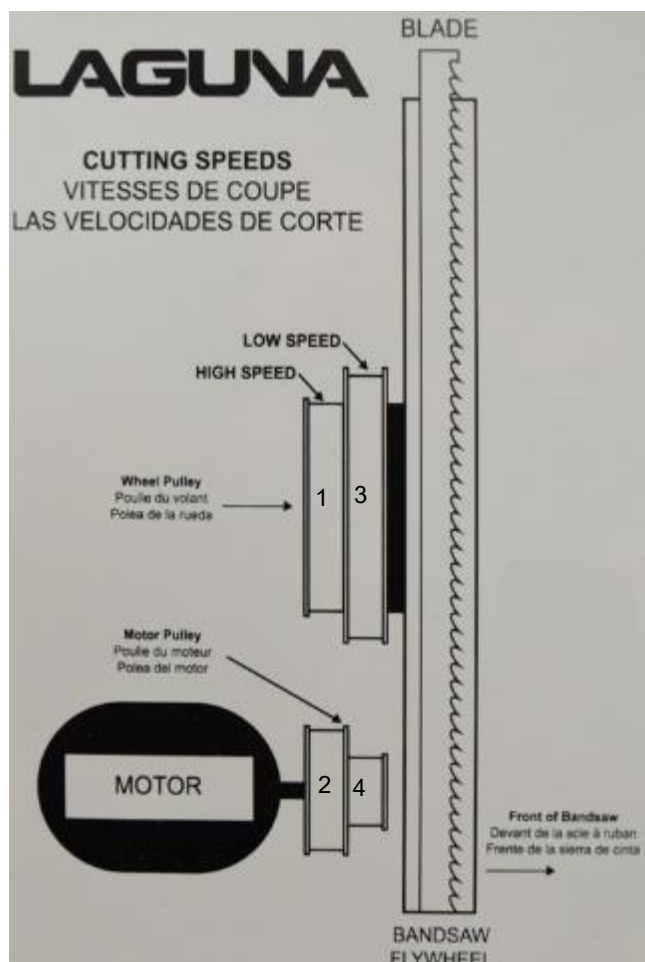
OPMERKING: De lintzaag wordt geleverd in de stand voor hoge snelheid.

Het onderste aandrijf wiel heeft twee riemschijven en de motoras heeft twee riemschijven. De riem loopt rond beide riemschijven.

Voor HOGE SNELHEID installeert u de riem op de achterste riemschijven van zowel de motor als het wiel (posities 1 tot 2). Deze instelling is ideaal voor het zagen van hout en composietmaterialen. De lintzaag wordt geleverd in de stand voor hoge snelheid.

Voor LAGE SNELHEID installeert u de riem op de voorste riemschijven van zowel de motor als het wiel (positie 3 tot 4). Deze instelling is het meest geschikt voor het zagen van harde materialen, zoals dikker hout. Gebruik het juiste type zaagband voor efficiënt zagen.

Het wijzigen van de snelheid van de zaagband en het instellen van de riemspanning gebeurt door aan de achterste motor te draaien.



Afb. 58

Het toerental van de messen wijzigen:

1. Draai de bovenste bevestigingsschroef van de motor los en draai de motor om de spanning op de aandrijfriem te verminderen (afb. 59)

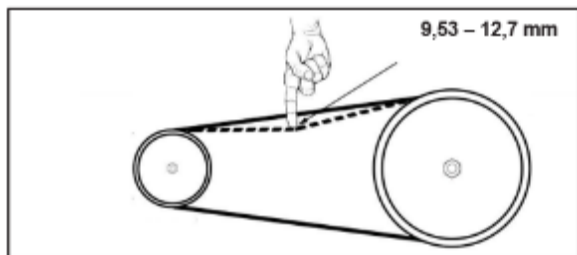


Bevestigingsschroef van de motor

Afb. 59

2. Stel de positie van de riem in op de gewenste bandsnelheid.

- Span de aandrijfriem zo dat deze een doorhang van 9,53 mm tot 12,7 mm heeft. Vermijd overmatige spanning om schade aan de riem, de riemschijven en de motor te voorkomen (afb. 60).



Afb. 60

- Draai de bevestigingsschroef van de motor vast om de motor te bevestigen en de spanning van de aandrijfriem in te stellen.

De aandrijfriem van de motor vervangen

SCHAKEL DE MACHINE VAN DE STROOMTOEVOER LOS VOORDAT U DE AANDRIJFRIEM VAN DE MOTOR VERVANGT. DE SCHAKELAAR VAN DE ZAAG MOET TIJDENS HET HELE INSTELLINGSPROCES IN DE STAND OFF (UIT) STAAN.

De aandrijfriem vervangen:

- Maak de zaagband los en schuif de zaagband van het onderste wiel of verwijder deze volledig.
- Draai de bevestigingsschroef van de motor los en draai de motor om de spanning van de aandrijfriem te verminderen (afb. 61).

OPMERKING: Markeer de bovenkant van de motor ter hoogte van de schroef, zodat u het spanpunt van de riem gemakkelijk kunt herkennen

- Verwijder de oude riem van de riemschijven.
- Gebruik een tang voor C-klemmen of veerringen (niet meegeleverd) om de borgklem in het midden van het wiel te verwijderen.
- Trek de borgklem voorzichtig met een tang naar buiten en verwijder de klem. BREEK DE KLEM NIET. GEBRUIK GEEN OVERMATIGE KRACHT OM DE KLEM TE VERWIJDEREN.
- Trek het wiel langzaam van de onderste as.
- Plaats de nieuwe riem op de gewenste riemschijf en volg de stappen in omgekeerde volgorde. Ga naar het bovenstaande gedeelte voor verschillende snelheden.
- Controleer voordat u de riem weer monteert en spant of de ribben van de aandrijfriem goed in de riemschijf zitten.
- Span de aandrijfriem zo dat deze een doorhang van 9,53 mm tot 12,7 mm heeft



Bevestigingsschroef van de motor

Afb. 61



Afb. 62

Vervanging van de rubberen band op het gietijzeren wiel

De rubberen band is een ring die op het wiel wordt geplaatst en dient als beschermlaag tussen de zaagband en het wiel. Deze ring slijt tijdens het gebruik en moet mogelijk worden vervangen.

Verwijderen van de oude band

1. Maak de zaagband los.
2. Schuif de zaagband van de schijf of verwijder deze volledig.
3. Til de rubberen band met een spatel van het wiel af.
4. Ga met de spatel langs het wiel en maak de rubberen band los.
5. Gebruik de spatel als hefboom om de band van het wiel te verwijderen.
6. Reinig de groef met lakverdunner.



Afb. 63

Montage van de nieuwe rubberen band:

1. Leg de nieuwe band 1–5 minuten in warm water, zodat deze soepeler wordt.
2. Droog de rubberen band goed af en schuif deze op de velg terwijl deze nog warm is.
3. Schuif de band in de groef van de velg, begin bovenaan. Om de band op de velg te plaatsen, kan het nodig zijn een spatel of een rond gereedschap te gebruiken. LET EROP DAT U DE BAND NIET DOORSTOOT. HET BEDEKKEN VAN HET BLAD VAN DE SPATEL MET EEN SCHONE DOEK KAN HET RISICO OP DOORSNIJDEN VERMINDEREN.

VERVANGEN VAN DE ZAAGBAND

Deze lintzaag is af fabriek uitgerust en ingesteld met een universele zaagband voor het zagen van hout. Bij het vervangen van de zaagband moet u de volgende instructies volgen:

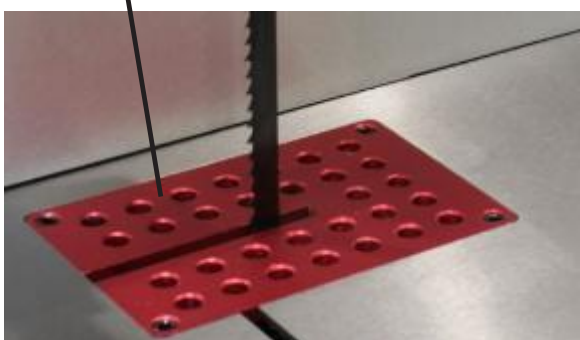


WAARSCHUWING! Koppel de machine los van de stroomvoorziening, zodat deze tijdens het vervangen van de zaagband niet per ongeluk kan worden ingeschakeld.

1. Maak de zaagband los met behulp van de snelkoppelingshendel.

2. Verwijder de tafelinzet.
3. Verwijder de lengtelineaal en de geleidingsstang van de tafel.
4. Verwijder de stelbout van de tafel uit de groef in de tafel.
5. Open de bovenste en onderste afdekkappen van de wielen.
6. Schuif de bovenste en onderste zaagbandgeleiders weg van de zijkanten en de achterkant van de zaagband.

Tafelblad

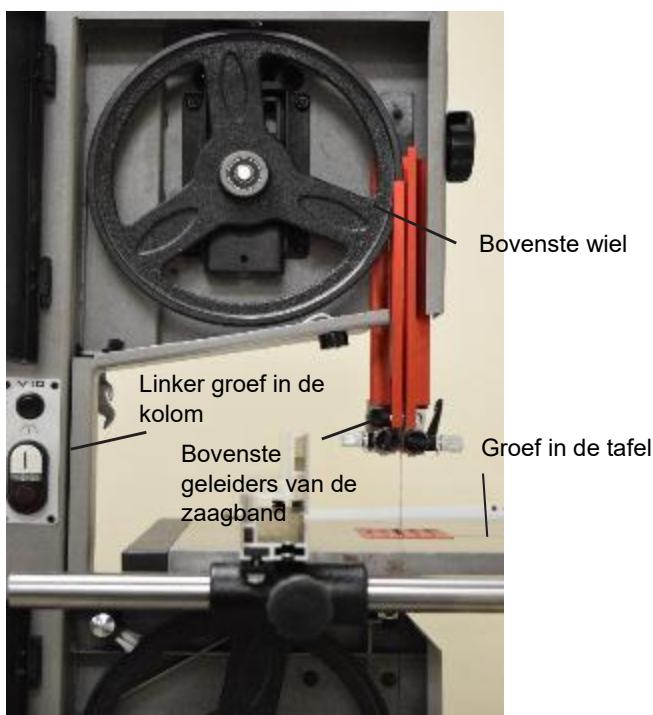


Afb. 64



**WAARSCHUWING! DE ZAAGBAND IS SCHERP, GA VOORZICHTIG TE WERK BIJ HET HANTEREN!
DRAAG SNIJVEILIGE HANDSCHOENEN VOOR EEN VEILIGE HANTERING**

7. Haal de zaagband uit het bovenste wiel en haal deze vervolgens door de bovenste bandgeleiders, de tafelgroef, de onderste bandgeleiders, de linkergroef in de kolom en het onderste wiel.
8. Monteer de nieuwe zaagband in omgekeerde volgorde van stap 1 t/m 7. Zorg ervoor dat de tanden van de zaagband naar beneden en naar u toe, in de richting van de tafel, wijzen.
9. Centreer de zaagband op beide wielen.
10. Span de riem door de snelontgrendelingshendel in de stand ON te zetten
11. Draai de band rond, controleer de bandgeleiding en stel deze indien nodig af. Blijf de band ronddraaien totdat deze correct loopt.
12. Sluit en vergrendel beide wielkleppen.
13. Monteer de stelbout van de tafel en de voorste geleidingsstang weer.
14. Stel de zaagbandgeleiders af.
15. Span de zaagband aan.
16. Sluit de stroomtoevoer weer aan.



Afb. 65

5.5 Proefbedrijf

Voordat u de machine start

Lees de gebruiksaanwijzing goed door voordat u de zaagmachine gebruikt.

1. Raadpleeg een gekwalificeerde deskundige als u niet zeker weet hoe u de lintzaag moet gebruiken.
2. Zorg voor een correcte aarding en elektrische installatie in overeenstemming met de voorschriften.
3. Werk nooit onder invloed van alcohol of drugs, of wanneer u vermoeid bent.
4. Gebruik oog-, gehoor- en ademhalingsbescherming.
5. Doe sieraden en stropdassen af en stroop uw mouwen op.
6. Zorg ervoor dat de afdekkingen van de zaagband altijd zijn aangebracht.
7. De tanden van de zaagband moeten naar beneden wijzen; plaats de afdekking dicht tegen het materiaal aan.
8. Zorg voor de juiste spanning en geleiding van de zaagband.
9. Zorg ervoor dat de bovenste en onderste geleiders correct zijn afgesteld en vastgezet.
10. Zorg ervoor dat de gewenste snelheid is geselecteerd en dat de aandrijfriem stevig op de riemschijven zit.
11. Zorg ervoor dat de hoekmeter op 0° is ingesteld.
12. Controleer het materiaal om er zeker van te zijn dat het geschikt is om te zagen.
13. Teken de zaaglijn af: gebruik een potlood of stift.
14. Gebruik het juiste type en de juiste maat zaagband.
15. Sluit de zaag aan op het elektriciteitsnet.
16. Schakel de verlichting van de lintzaag in.
17. Schakel de machine in door op de AAN-knop te drukken.
18. Houd uw handen op veilige afstand van de zaagband.
19. Houd het materiaal stevig vast; ondersteun oneffen materiaal.
20. Gebruik aan het einde van de zaagsnede de materiaalvoer.
21. Voer het materiaal gelijkmatig en met een matige snelheid door.
 - a. Als u een nieuwe zaagband gebruikt, maak dan de eerste twee of drie zaagsneden langzaam met lichte druk en verdubbel de gebruikelijke zaagtijd. Zo loopt u de nieuwe zaagband in. Dit zorgt voor de kwaliteit en levensduur van de zaagband.
22. Schakel de zaag uit en wacht tot de zaagband tot stilstand is gekomen voordat u het zaagwerk verwijdert.
23. Schakel de zaag uit en wacht tot het zaagblad tot stilstand is gekomen voordat u materiaalresten verwijdert.
24. Controleer het materiaal
25. Als er geen problemen zijn en er geen aanpassingen nodig zijn, is de zaag klaar voor gebruik.

5.6 Gebruik

Gebruik van de lintzaag

Bandzagen zijn ideaal voor het zagen van rondingen en rechte zaagsneden, inclusief langszaagsneden. Bandzagen hebben de volgende eigenschappen:

- Ze zijn veiliger dan radiaalzagen dankzij de naar beneden gerichte zaagkracht, wat de terugslag vermindert.
- Ideaal voor dik materiaal en het minimaliseren van afval, vooral bij dure materialen.
- De afwerking is grover dan bij andere zagen, maar het gebruik van het Laguna Resaw King-zaagblad verbetert de zaagkwaliteit, vermindert afval en heeft een langere levensduur.



Afb. 66

Technieken voor het in de lengte zagen

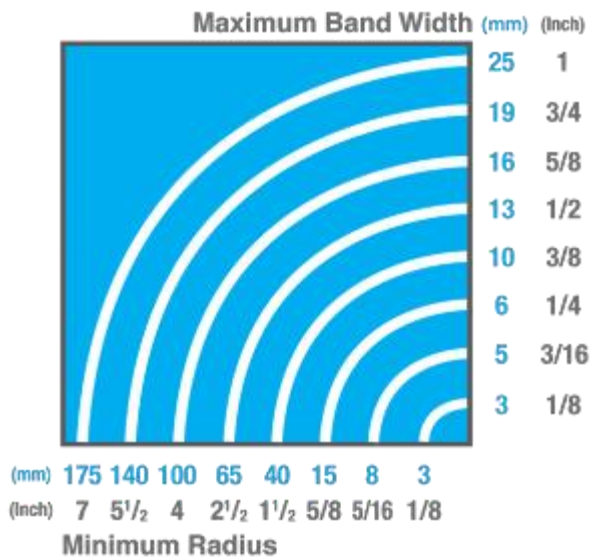
Langs zagen gebeurt in de lengterichting van de houtvezels; veelvoorkomende soorten zijn langs-, schuine, conische en versnijdingszagen. Twee methoden voor rechte zaagsneden:

- Eénpuntsgeleiding: maakt compensatie van de verschuiving van de zaagband mogelijk; handig naarmate men er meer ervaring mee krijgt, maar niet ideaal voor precisie.
- Langsgeleider: Aanbevolen voor nauwkeurigheid en efficiëntie, vooral bij herhaalde zaagsneden.

Keuze van de zaagband

Gebruik van de straaltabel

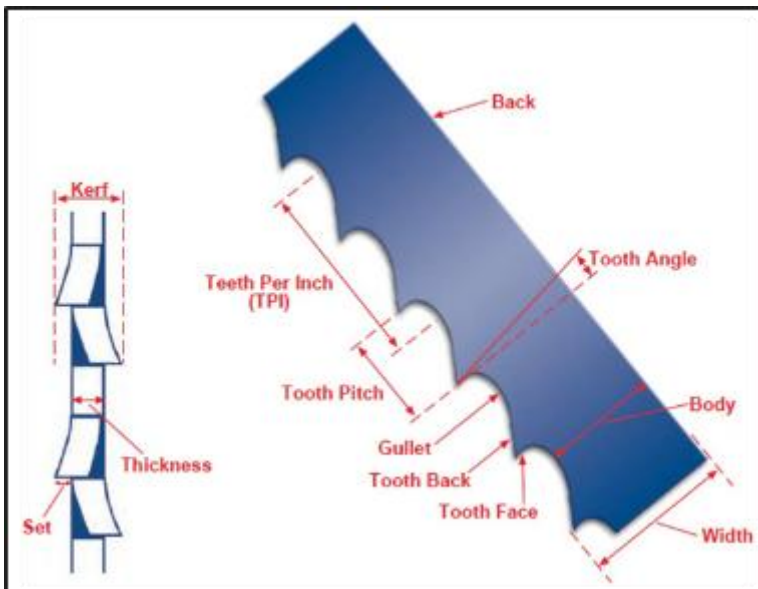
Als u een beginner bent in het gebruik van de zaag, raadpleeg dan de straaltabel (contouren) om de juiste maat zaagband te kiezen voor het zagen van rondingen. Deze tabellen, die u kunt vinden in boeken over houtbewerking, artikelen en op de verpakkingen van zaagbanden, bieden een algemene richtlijn voor de scherpte van de rondingen die elke zaagband aankan. Hoewel ze enigszins verschillen en niet helemaal nauwkeurig zijn vanwege verschillen in zagen en bediening, vormen ze een nuttig uitgangspunt.



Afb. 67

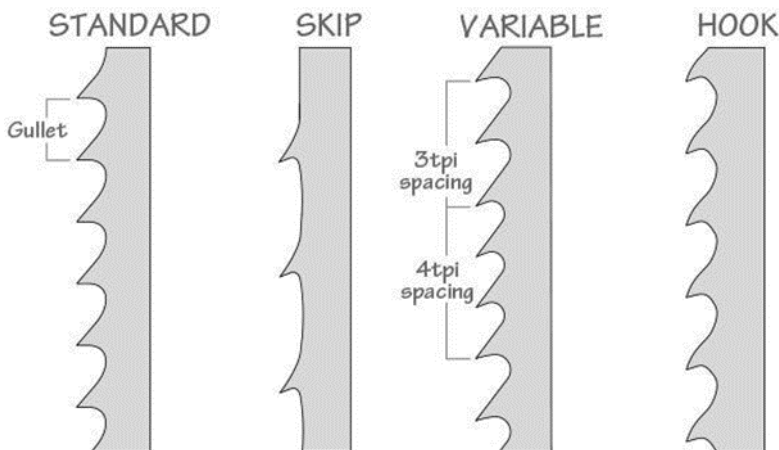
Hieronder staan verschillende maten en soorten zaagbanden

1. 1/4" 6 TPI. Dit is een kleine, agressieve zaagband die geschikt is voor scherpe bochten en snel zagen, waarbij een mooi zaagoppervlak niet belangrijk is.
2. 1/4" 14 TPI. Dit is een kleine, fijne zaagband die geschikt is voor redelijk scherpe zaagsneden waarbij het uiterlijk van het zaagvlak belangrijk is, maar de zaagsnelheid minder belangrijk.
3. 1/2" 3 TPI. Dit is een universele zaagband die grote radii en korte stukken rechte zaagsneden kan zagen. De zaagsnede is snel en de afwerking van de zaagsnede is slecht.
4. 3/4" 3 TPI. Dit is een universele zaagband die wordt gebruikt voor rechte zaagsneden en geschikt is voor grote radii.
5. 1" 2 TPI. Dit is een zaagband voor het opzagen, die wordt gebruikt voor rechte zaagsneden en geschikt is voor de bewerking van fineer.
6. Als u hardhout zaagt of een uitstekende afwerking nodig hebt, kunt u overwegen om een Resaw King-zaagband van Laguna aan te schaffen.



Afb. 68

Bandsaw-blade tooth configurations



Afb. 69

Hoe een zaagband op te rollen

Het is ongetwijfeld moeilijker om uit te leggen hoe u een zaagband oprolt dan om het daadwerkelijk te doen. Hieronder vindt u echter eenvoudig te begrijpen instructies voor het oprollen van een zaagband.

Eerste methode

Draag kleding met lange mouwen en handschoenen en houd de zaagband voor u in één grote lus, met de tanden naar u toe gericht. Zet uw voet op de zaagband en houd deze op de grond vast. Pak de zaagband met beide handen vast, met de duimen naar buiten gericht, ongeveer in de 10- en 2-uurpositie (stap 1). Draai het bovenste deel van de band langzaam van uw lichaam af (stap 2). Trek tijdens het vouwen uw handen naar u toe en maak twee lussen (stap 3). Blijf de band draaien totdat u drie lussen hebt gevormd.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om de riem op een materiaal te leggen dat de tanden van de riem niet beschadigt (hout of karton). Het been dient voor stabiliteit, niet om de band vast te zetten, dus oefen geen overmatige kracht uit, anders kunnen de tanden/de band beschadigd raken. De foto's worden zonder handschoenen getoond om de positie van de handen/duimen te laten zien. Het is noodzakelijk om handschoenen te dragen, omdat de band letsel kan veroorzaken.



Step 1



Step 2



Step 3



Done

Afb. 70

Tweede methode

Er is nog een variant die goed werkt bij kleine zaagbanden, maar bij grotere zaagbanden is deze simpelweg onuitvoerbaar, tenzij u erg groot en sterk bent. Deze methode werkt net als de bovenstaande methode, maar in plaats van de zaagband met beide handen vast te houden, pakt u de zaagband aan de bovenkant vast en houdt u het onderste deel van de zaagband met uw voet vast (de tanden wijzen nog steeds van u af). Pak de zaagband vast met je hand en draai je arm zodat je elleboog van je lichaam af wijst (stap 1). Draai je handpalm 180 graden naar je lichaam toe en blijf draaien terwijl je de zaagband naar beneden duwt (stappen 2, 3 en 4). De zaagband vouwt zich in drie cirkels en blijft plat op de grond liggen (klaar).



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Afb. 71

Derde methode

De stuurwielmethode. Begin met de band voor u, alsof u een stuurwiel vasthoudt met uw handen in de 12- en 3- uurpositie. Draai tegelijkertijd uw linkerhand omhoog en uw rechterhand omlaag. Zodra de band begint te vouwen, brengt u uw handen dicht bij elkaar en kantelt u tegelijkertijd uw linkerhand naar rechts en uw rechterhand naar links. De riem vouwt zich in drie lussen. Een variant op deze methode is om de riem zoals hierboven vast te houden, maar beide handen naar binnen te draaien, zodat u naar uw knokkels kijkt, en de riem vouwt zich opnieuw in drie lussen.



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4



Done

Afb. 72

6 Onderhoud en verhelpen van storingen

Waarschuwing! Koppel de machine los van de stroomvoorziening voordat u onderhoud of controles uitvoert. Voer regelmatig onderhoud uit.

Controleer **voor elk gebruik** of er geen onderdelen los zitten of beschadigd zijn en of het snoer versleten of beschadigd is. Gebruik de machine niet voordat alle storingen zijn verholpen.

Verwijder **na elk gebruik** stof en ander vuil van de machine en de omgeving ervan. Veeg de machine af met een droge doek.

Regelmatig onderhoud zorgt voor optimale prestaties van de machine. Volg deze onderhoudsprocedures.

Het niet naleven van de onderhoudsprocedures leidt tot het vervallen van de garantie.

Deze onderhoudstabel is gebaseerd op 30 gebruiksuren:

Onderhoudswerkzaamheid	Frequentie	Details
Reinig de lintzaag	Na elk gebruik	Verwijder zaagsel en vuil van de tafel, de zaagband en de wielen.
Controleer de spanning van de zaagband	Voor elk gebruik	Zorg ervoor dat de zaagband goed gespannen is, zodat de zaagsneden nauwkeurig zijn.
Controleer de slijtage van de zaagband	Elke week	Controleer of er geen tekenen van bothed, scheuren of beschadigingen zichtbaar zijn. Vervang indien nodig.

Smeer de bewegende delen	Maandelijks	Breng smeermiddel aan op de geleiders van de zaagband, de lagers en andere bewegende onderdelen.
Controleer de uitlijning van de wielen	Maandelijks	Zorg ervoor dat de bovenste en onderste wielen correct zijn uitgelijnd voor een goede geleiding van de band.
Controleer de elektrische onderdelen	Elk kwartaal	Controleer de voedingskabel, de schakelaar en de motor op tekenen van slijtage of beschadiging.
Vervanging van de band	Indien nodig	Vervang de band zodra de tanden bot worden of beschadigd raken.
Controleer en stel de riemgeleiders af	Maandelijks	Zorg ervoor dat de riemgeleiders correct zijn uitgelijnd en afgesteld.
Controleer en reinig het stofopvangsysteem	Maandelijks	Controleer en reinig het stofopvangsysteem om ervoor te zorgen dat het goed functioneert.
Controleer de uitlijning van de tafel	Elk kwartaal	Zorg ervoor dat de tafel in een rechte hoek ten opzichte van de zaagband staat, zodat de zaagsneden nauwkeurig zijn.
Controleer de aandrijfriem	Maandelijks	Controleer de aandrijfriem op slijtage en spanning. Vervang deze indien nodig.
Reinig en controleer de wielkappen	Maandelijks	Reinig de velgen en controleer ze op slijtage. Vervang ze indien nodig.
Algemene netheid	Wekelijks	Houd de hele bandzaag schoon om ophoping van vuil en stof te voorkomen.

Probleemoplossingstabel

Probleem	Mogelijke oorzaken / maatregelen
De lintzaag start niet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de startschakelaar volledig is uitgeschakeld. 2. Controleer of de gele veiligheidsstekker goed is aangesloten. 3. Controleer de aansluiting van het netsnoer. 4. Schakel de stroomonderbreker uit en weer in. 5. Controleer of de spanning correct is.
De machine stopt niet	<p><i>Zeldzaam geval: de machine is ontworpen om storingen te weerstaan. Koppel de machine los van de stroomvoorziening en zoek hulp.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Defecte schakelaar – vervang deze. 2. De interne stroomonderbreker is defect – vervang deze.
De motor probeert te starten, maar draait niet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel de stroomtoevoer los en probeer het wiel met de hand te draaien; controleer of er niets vastzit (te strakke kabel, vastzittend hout). 2. Vervang de defecte condensator. 3. Vervang de defecte motor.
De motor raakt oververhit	<p>De motor is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging en reset zichzelf automatisch. Als de oververhitting aanhoudt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het zaagblad niet bot is. 2. Vermijd overbelasting. 3. Controleer of de koelventilator en de koelribben niet verstopt zijn. 4. Controleer de omgevingstemperatuur.
Krakend geluid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de speling van de koelventilator van de motor. 2. Controleer de lagers. 3. Controleer de aandrijfriem. 4. Zorg ervoor dat de geleidingsrails correct zijn afgesteld.
De kam in de bovenste geleider zit te strak of te los	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinig en smeer. 2. Stel het kammechanisme af 3. Vervang de verbogen kam.
De zaagband vertraagt tijdens het zagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Span de losse aandrijfriem aan. 2. Vervang of slijp de botte zaagband. 3. Verlaag de doorvoersnelheid. 4. Gebruik een zaagband met het juiste aantal tanden. 5. Reinig of vervang vervuilde/met olie besmeurde aandrijfriemen. 6. Stel de geleider correct af.
De zaagband blijft niet op de gietijzere wielen zitten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de beschadigde band. 2. Repareer de wielen als de kroon versleten/beschadigd is.
De zaagband loopt uit	Deelband defect – vervang deze.

De band maakt een klapperend geluid	Slechte las – repareer de las of vervang de band.
De band raakt oververhit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang of slijp een bot zaagblad. 2. Gebruik een zaagblad met de juiste steek. 3. Maak de te strak aangespannen geleiders los. 4. Gebruik een zaagband die geschikt is voor de hardheid van het hout. 5. Als de wielen te klein zijn, gebruik dan een dünnere zaagband.
De machine trilt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de machine opnieuw af. 2. Vervang de beschadigde aandrijfriem.
De band wordt snel bot	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verkeerd afgestelde zijgeleiders of achterste aandrukgeleider. 2. Slechte geleiding. 3. Verkeerde keuze van de zaagband. Als de zaagband te smal is, zal deze gemakkelijker doorbuigen en zal de zaagkwaliteit afnemen. 4. De tandafstand is te klein (te veel tanden per inch). 5. Sommige houtsoorten slijten de stalen zaagband zeer snel af, met name tropische hardhoutsoorten (teak, koa, enz.). Ook andere houtsoorten met een hoog siliciumgehalte slijten de zaagband snel af. 6. Bij sommige exotische houtsoorten zijn de uiteinden geveerd. Verf is zeer schurend en maakt de zaagband bot. Het wordt aanbevolen om de geveerde uiteinden van het hout af te zagen.
Oorzaken van het breken van de zaagband	<ol style="list-style-type: none"> 1. Een te grote dikte van de band in verhouding tot de diameter van het wiel. 2. Gebrekkige lasnaden. 3. Onjuiste spanning, met name wanneer de band te strak is gespannen; de spanveer vervult dan niet langer zijn functie. 4. Na gebruik wordt aanbevolen de spanning te verminderen, met name 's nachts (plaats een zichtbare notitie over deze handeling). 5. Onjuiste uitlijning van de wielen. 6. Oneffenheden in het oppervlak van het wiel, bijvoorbeeld ophoping van zaagsel bij het zagen van harsrijke materialen. U kunt deze problemen oplossen door de machine af te stellen, de bedieningswijze te wijzigen of de band te vervangen. Probeer altijd slechts één wijziging tegelijk.

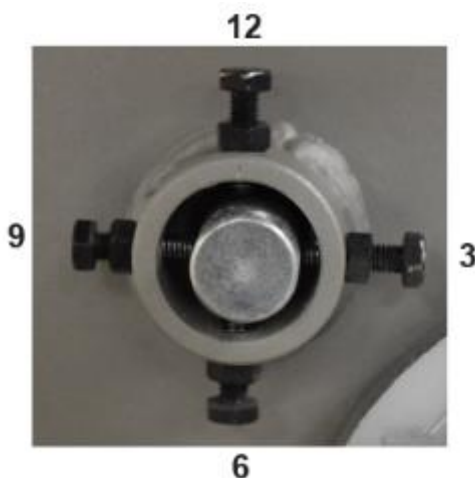
WAARSCHUWING! LEES EN BEGRIJP DEZE STAPPEN VOORDAT U ENIGE AFSTELLINGEN UITVOERT. HET NIET OPVOLGEN VAN DEZE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT SCHADE AAN DE MACHINE.

AFSTELLEN VAN HET ONDERWIEL

Door de uitlijning van het onderwiel ten opzichte van het bovenwiel aan te passen, worden de positie van de zaagband en de trillingen (vibraties) gecorrigeerd, wat bepalend is voor de prestaties en nauwkeurigheid van de bandzaag.

Maak de zaagband volledig los voordat u het onderwiel afstelt, om een correcte afstelling te garanderen en schade aan de machine te voorkomen.

Als de zaagband op het onderste wiel uit het midden staat, maar op het bovenste wiel correct is gecentreerd, moet de vliegwielfconstructie worden afgesteld. Gebruik voor een eenvoudige identificatie de posities op de wijzerplaat van een klok (12, 3, 6, 9).



Afb. 73

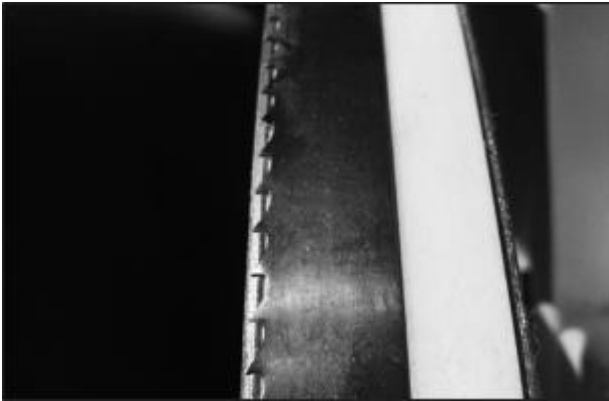
OPMERKING: Markeer de rand van de schroef met een witte stip, zodat u visueel kunt volgen hoeveel de schroef is bijgesteld.

De posities 12 en 6 uur stellen de positie van het wiel naar voren en naar achteren in.

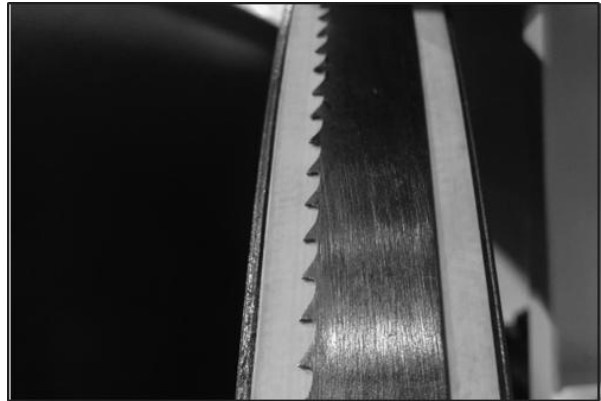
De posities 9 en 3 uur stellen de positie van het wiel naar links en rechts in.

Als de zaagband op het onderste wiel naar de deur toe verschuift, volg dan de volgende stappen. Dit is een veelvoorkomend probleem met de geleiding van de zaagband.

1. Verlicht de spanning van de zaagband.
2. Draai de borgmoer in de 9-uur-stand los om de druk te verminderen.
3. Draai de borgmoer op de 12-uur-positie los en draai de schroef een halve slag.
4. Draai de borgmoer op de 6-uur-positie vast en stel de asbout af totdat deze de stelschroef op de 12-uur-positie raakt.
5. Draai de borgmoeren vast en zet ze vast.
6. Span de zaagband aan en stel het bovenste wiel af met behulp van de stelschroef.
7. Draai het bovenste wiel met de hand om de zaagband uit te lijnen.
8. Controleer of de zaagband eruitziet zoals op afbeelding 75 en herhaal de afstelprocedure indien nodig.
9. Bepaal voor verdere afstelling de positie waarin het wiel moet staan en stel de betreffende schroeven af.



Afb.74 – Onjuist



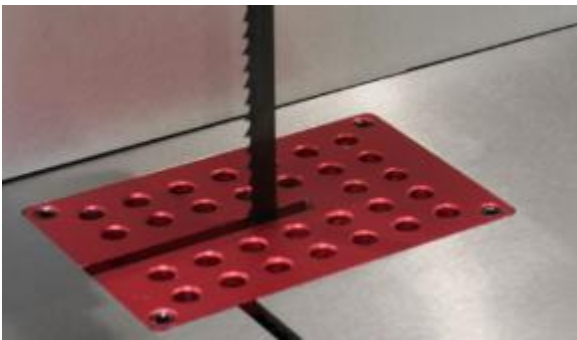
Afb.75 – Correct

Als de zaagband op de bandzaag slingert, volg dan deze stappen:

1. Controleer de zaagband en zorg ervoor dat deze correct is gelast en recht ligt wanneer deze op de tafel is gelegd.
2. Maak de zaagband los.
3. Draai de borgmoer los in de 6-uurstand.
4. Draai de borgmoer op de 9-uurpositie los en draai de schroef een halve slag.
5. Draai de borgmoer op de 3-uurpositie los en stel de schroef zo af dat deze de schroef op de 9-uurpositie raakt.
6. Draai alle drie de borgmoeren vast.
7. Span het zaagblad en stel het bovenste wiel af met behulp van de stelschroef.
8. Draai het bovenste wiel met de hand en stel de zaagband af.
9. Start de lintzaag en controleer de beweging en uitlijning van de zaagband.
10. Als de beweging verbetert, ga dan door met afstellen.
11. Als de beweging verslechtert, voer dan stap 3 en 4 in omgekeerde volgorde uit.
12. Zorg ervoor dat het zaagblad in het midden van de tafelplaat ligt (afb. 77).



Afb. 76



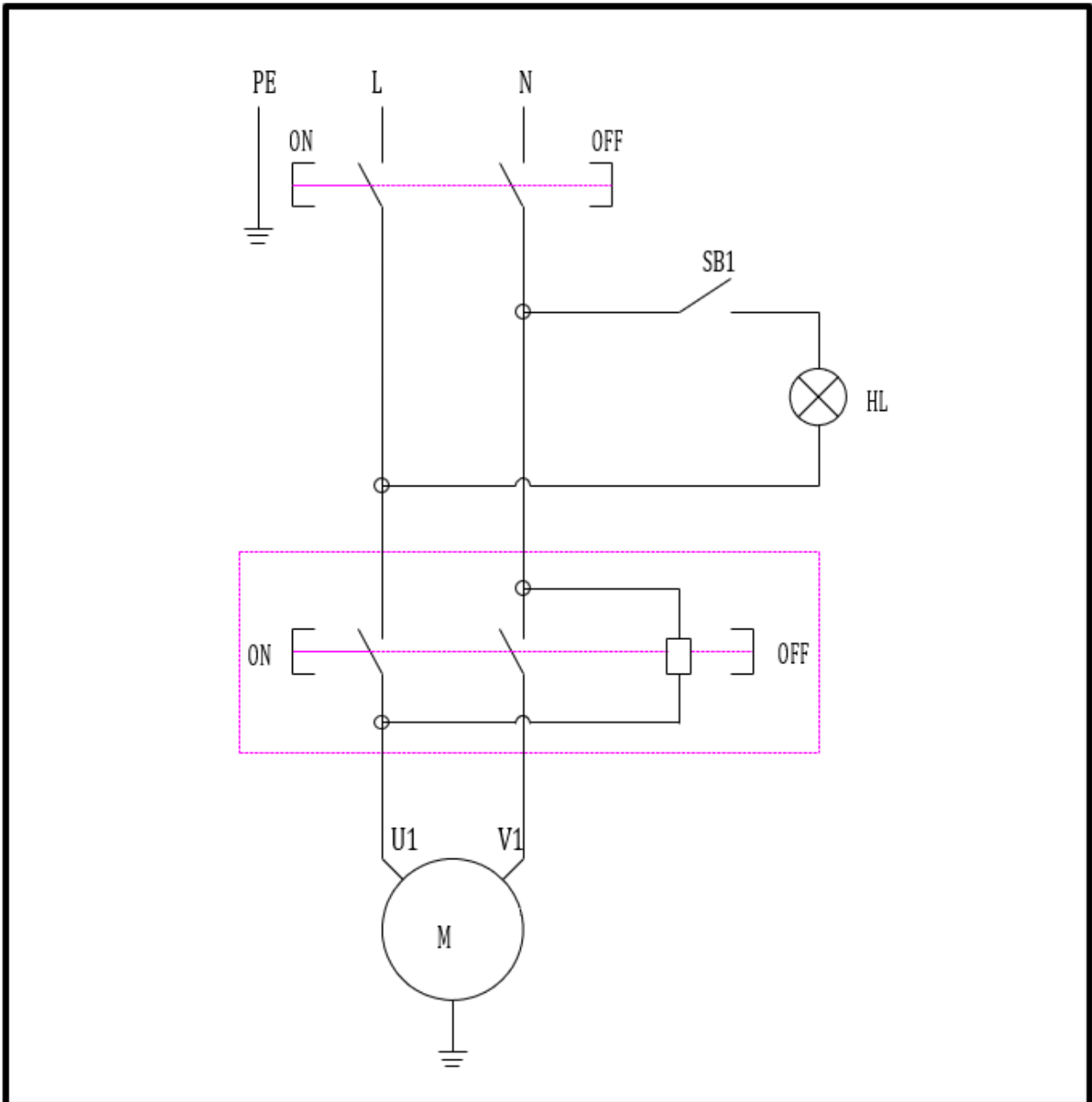
Afb. 77

7 Accessoires

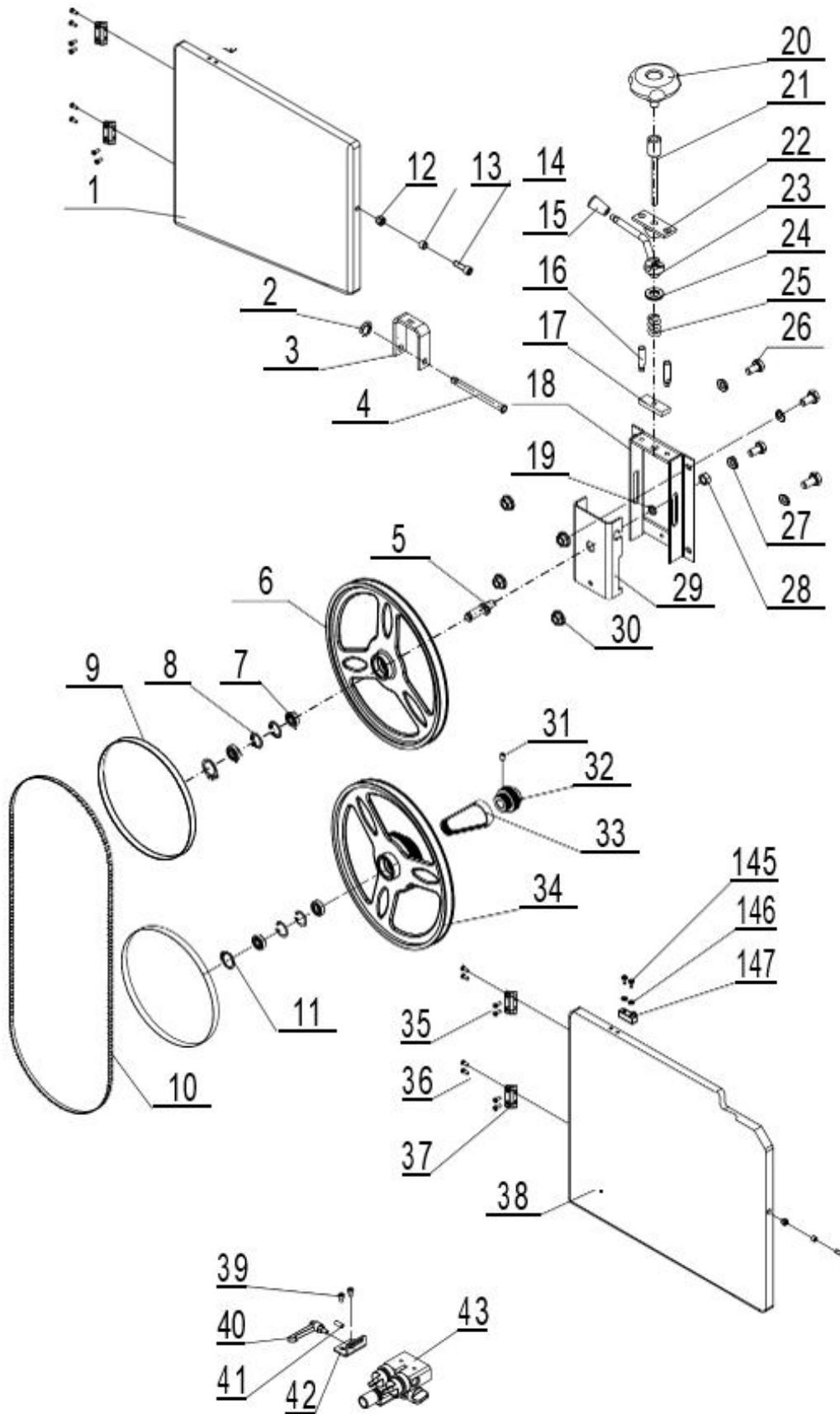
Aanbevolen accessoires staan vermeld op de website van IGM.

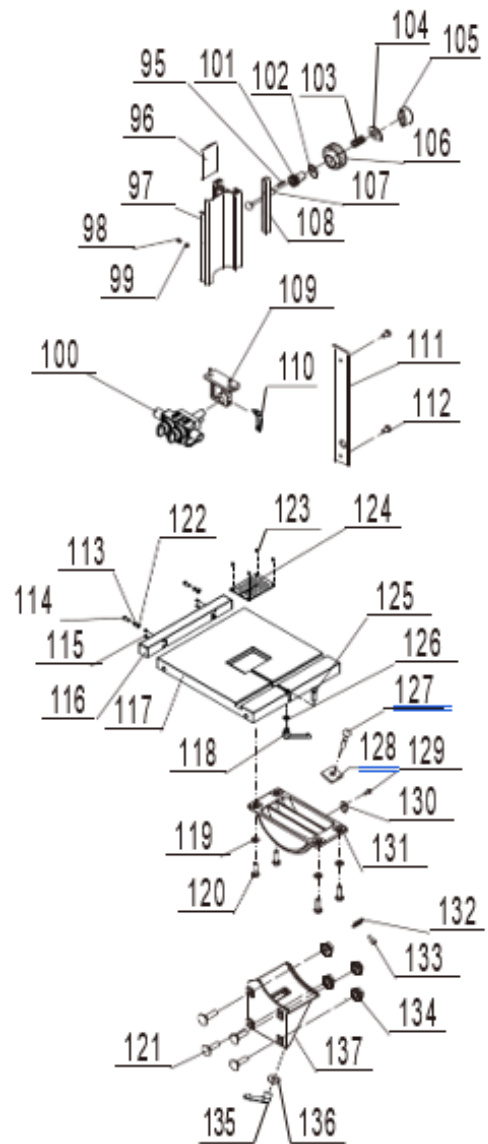
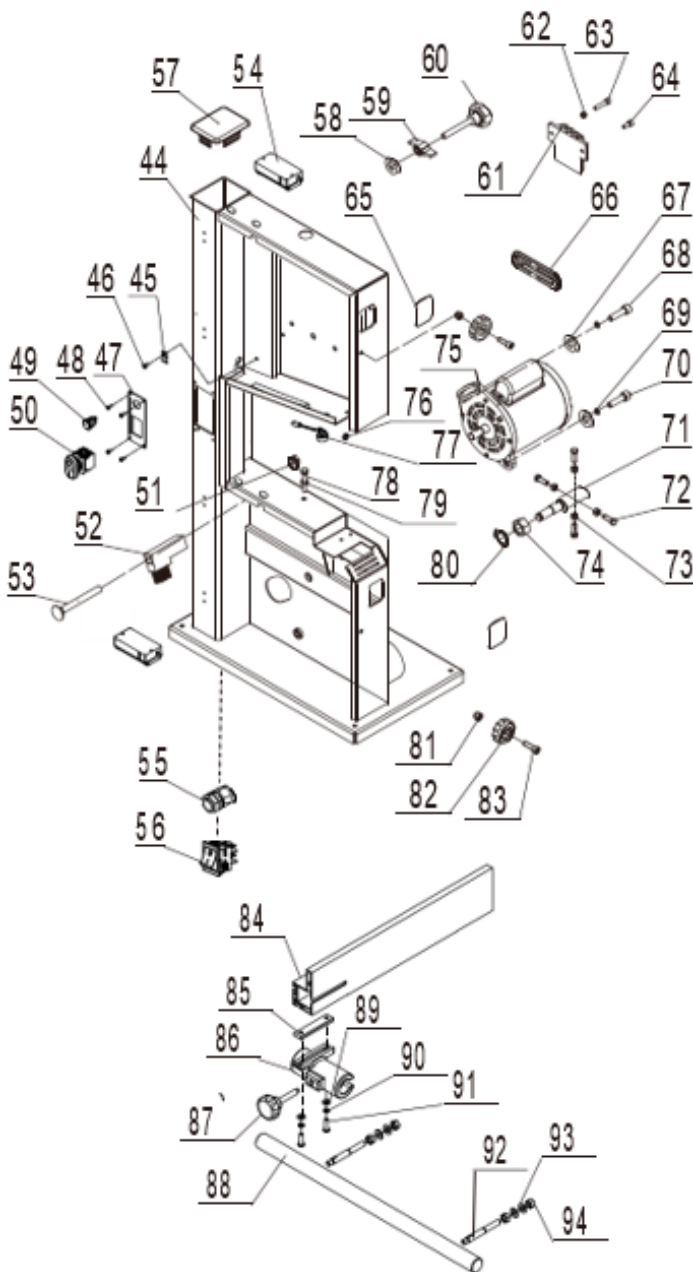
Waarschuwing! Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan leiden tot schade aan de machine en ernstig letsel. Gebruik uitsluitend accessoires die door IGM voor deze machine worden aanbevolen.

8 Aansluiting



9 Onderdelenlijst



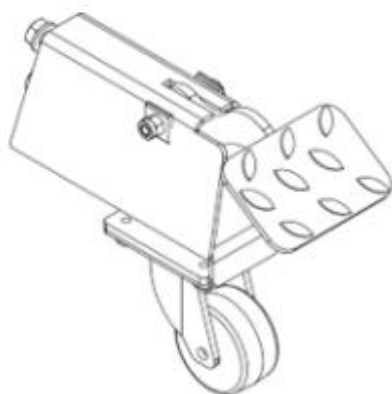
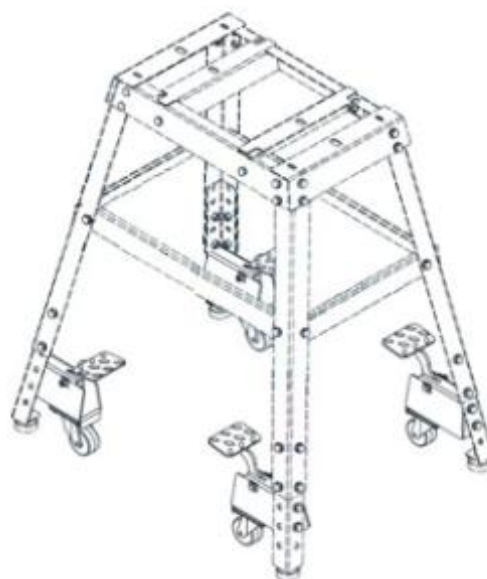
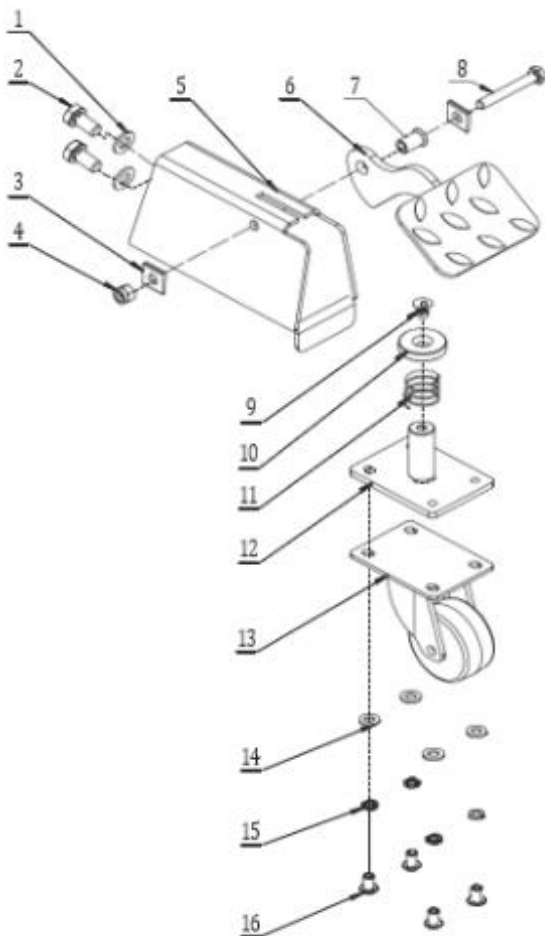


No.	Description	Part No.	Spec	Qty
PBAND10V-1	Upper door	1-JMBS1001013001D-001Z		1
PBAND10V-2	Retaining Ring	1-CLP6GB896B	6	1
PBAND10V-3	U-support	1-JMBS1001041003-001Z		1
PBAND10V-4	Guide bearing	1-JL22021002		1
PBAND10V-5	Upper wheel bearing	1-JMBS1001041001		1
PBAND10V-6	Upper wheel	1-JMBS1001021001A-001Z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

UITNEEMBARE DRAAIWIELEN – set van 4 stuks



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