

Handleiding Woodfast lintzaagmachines MBS250 en MBS300

Belangrijk! Voor uw veiligheid: lees deze informatie zorgvuldig voor gebruik. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.



Inhoudsopgave

1 Algemene informatie	2
2 Machine omschrijving	2
3 Uw lintzaag leren kennen	3
4 Onderstel en wielenset	4
5 Machine montage	8
6 De tafel haaks op het zaagblad zetten	12
7 Lintzaagblad instellen	13
8 Aandrijfriem instelling en snelheid veranderen	14
9 Probleemoplossing	15
10 Algemene veiligheidsregels	16
11 Tekeningen en componenten	18
12 Onderdelenlijst	21

1. Algemene informatie

1.1 Voorwoord

Deze handleiding moet worden gelezen en begrepen voor de machine in gebruik genomen wordt. U zult hierdoor een betere kennis van de machine vergaren wat leidt tot hogere veiligheid en het bereiken van betere resultaten.

2. Machine omschrijving

2.1 Machine identificatie

Op de machine is een metalen plaatje bevestigd met daarop de gegevens van de fabrikant, bouwjaar, serienummer en lintzaaginformatie.

2.2 Technische specificaties

Specificatie	MBS250	MBS300
Maximale doorlaatbreedte mm	240	305
Zaagsnelheid meter/min	700	380-820
Motor afgegeven vermogen Watt	250	745
Maximale zaaghoogte mm	120	200
Tafelhelling	0-45°	0-45°
Bladlengte mm	1.785	2.370
Bladbreedte mm	6-13	6-19
Netto gewicht kg	30	75

2.3 Aangeraden beschermende kleding

- Handschoenen voor het verplaatsen van materiaal en tijdens het wisselen van zagen.
- Schoenen met goede grip.
- Beschermende bril.

2.4 Voorgeschreven gebruik van de machine

De machine kan worden gebruikt voor het zagen van massief hout, houtderivaten, materialen vergelijkbaar met kurk, hard rubber en hard plastic waarbij gebruik gemaakt moet worden van gepaste zaagbladen.

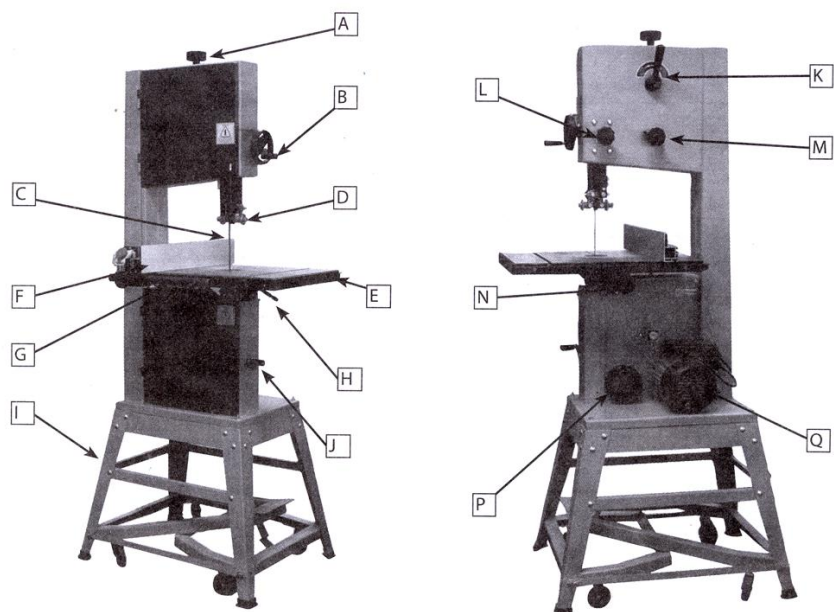
DE MACHINE KAN NIET GEBRUIKT WORDEN OM ANDERE MATERIALEN TE ZAGEN.

DE MACHINE KAN NIET GEBRUIKT WORDEN OM METALEN TE ZAGEN

2.4 Risico's

Let op! Gebruik van de lintzaag brengt risico's met zich mee die niet door de fabrikant voorkomen kunnen worden. De gebruiker moet zich daarom bewust zijn dat houtbewerkingmachines gevaarlijk kunnen zijn wanneer zij niet zorgvuldig gebruikt worden of niet alle veiligheidsvoorschriften in acht zijn genomen.

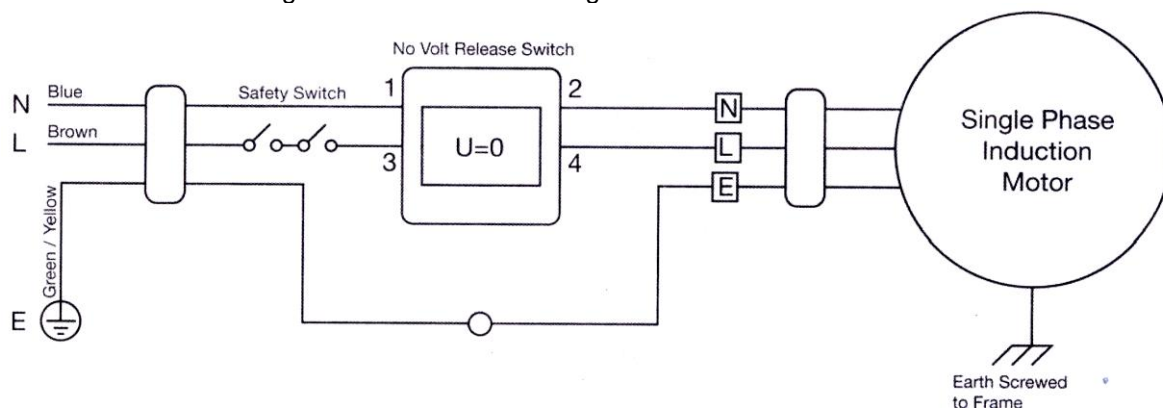
3 Uw lintzaag leren kennen



- A Zaagspanning draaiwiel
- B Hoogte stelwiel
- C Zaag
- D Bovenblad geleiding
- E Tafel
- F Aanslag
- G Afkortgeleiderrail
- H Tafelhelling vergrendeling
- I Onderstel en wielenset
- J Riemsparing en snelheid instelling
- K Blad-ontspanning hendel
- L Hoogtevergrendeling
- M Bladgeleiding knop
- N Tafelhelling instelling
- P 100mm stofafzuiging aansluiting
- Q Motor

3.1 Elektrische verbinding

De elektrische aansluiting dient altijd te geschieden door competent en gekwalificeerd personeel. De hoofdverbinding moet gemaakt worden met behulp van de aansluitdoos. Vervanging van het elektriciteits snoer moet gedaan worden door een gekwalificeerd elektricien.



Waarschuwing! Om elektrocutie of brand te voorkomen moet onderhoud of reparatie altijd gebeuren met originele onderdelen en uitgevoerd worden door een gekwalificeerd elektricien.

4 Onderstel en wielenset

4.1 Onderstel en wielenset montage

Voorzichtig! De machine is zwaar. Hulp of een geschikt tilhulpstuk moet worden gebruikt om de machine op het onderstel te tillen.

Het onderstel en de wielenset komen als een bouwpakket (fig. 4.1).

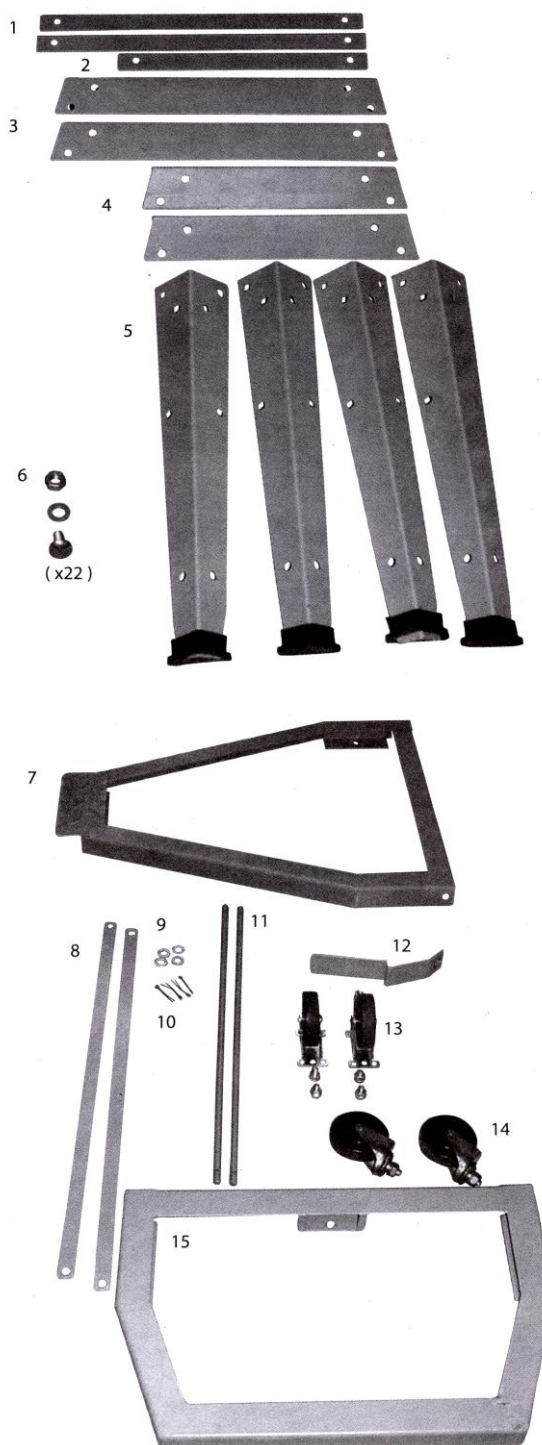
Onderstel

- 1 2x lange midden horizontale dwarssteun
- 2 1x korte midden horizontale steunen
- 3 2x lange boven horizontale steunen
- 4 2x korte boven horizontale steunen
- 5 4x poten
- 6 22x bevestigingsbouten, moeren en ringen (elk)

Wielenset

- 7 1x pedaal
- 8 2x horizontale steunen
- 9 4x ringen
- 10 4x bevestigingspinnen
- 11 2x assen
- 12 1x ontgrendeling pedaal
- 13 2x vaste wielen
- 14 2x zwenkwielen
- 15 1x frame

Fig.4.1



Opmerking: Wanneer u het onderstel monteert draai de bouten pas strak aan wanneer het volledige onderstel gemonteerd is.

4.2 Onderstelmontage

1. Neem een poot en bevestig het aan één van de lange horizontale steunen met behulp van de meegeleverde bouten, moeren en ringen (fig. 4.2 en 4.2B).

2. Bevestig op dezelfde manier de volgende poot aan de horizontale steun (fig. 4.3).

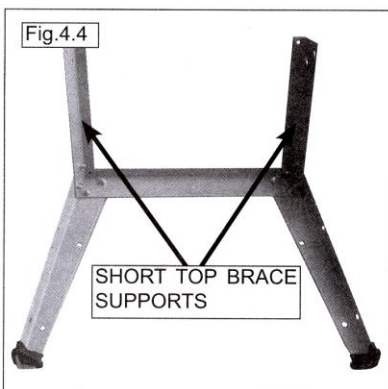
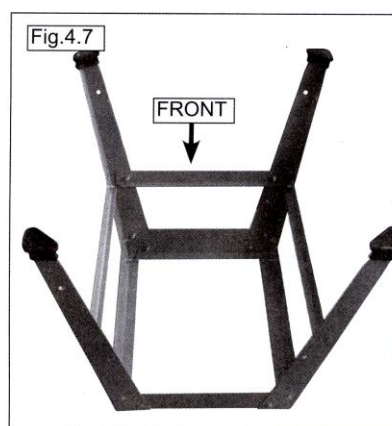
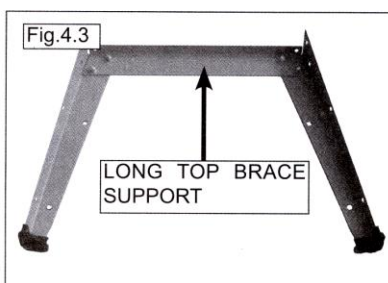
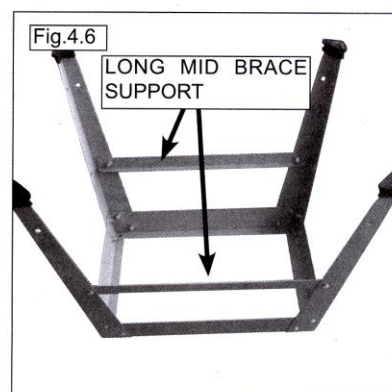
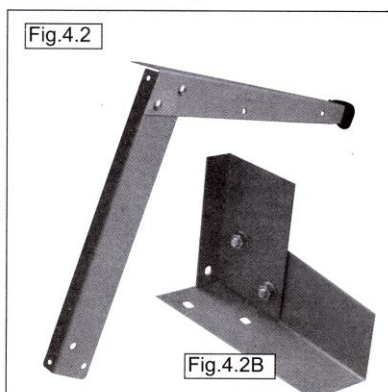
3. Neem de korte horizontale steun en bevestig deze op de poten zoals te zien in fig. 4.4.

4. Ga zo door tot alle poten en horizontale steunen gemonteerd zijn zoals in fig. 4.5.

5. Gebruik de gaten die op één derde naar beneden op de poten zitten om de midden horizontale steunen te monteren met behulp van de meegeleverde bouten, moeren en ringen (fig. 4.6).

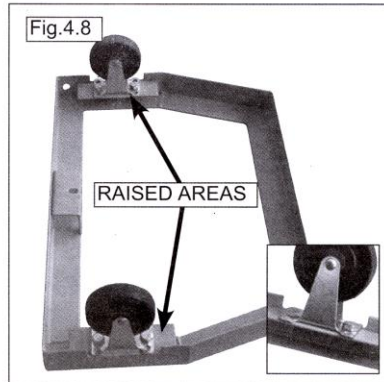
6. Tot slot, bevestig de korte midden horizontale steun op één van de korte kanten (fig. 4.7).

Opmerking: De kant waar de korte midden horizontale steun gemonteerd is, is de voorkant. De open achterkant is nu vrij voor de werking van de wielenset.

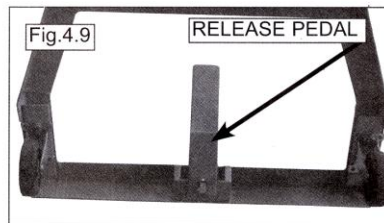


4.3 Wielenset montage

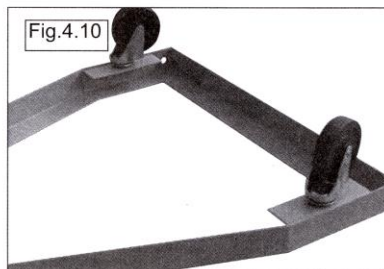
1. Op de onderzijde van het frame bevinden zich 2 verhogingen, bevestig hier de twee achterste wielen met behulp van de meegeleverde bouten, moeren en ringen (fig. 4.8).



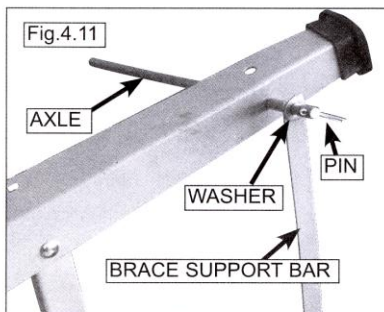
2. Bevestig het ontgrendeling pedaal op het frame zoals in fig. 4.9.



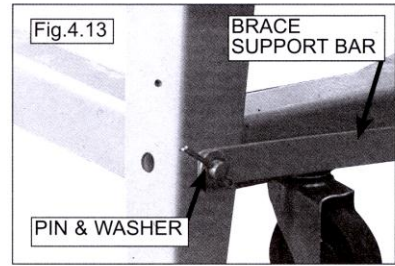
3. Bevestig de twee voorste wielen op het pedaal (nummer 7 in onderdelenlijst) zoals te zien in fig. 4.10.



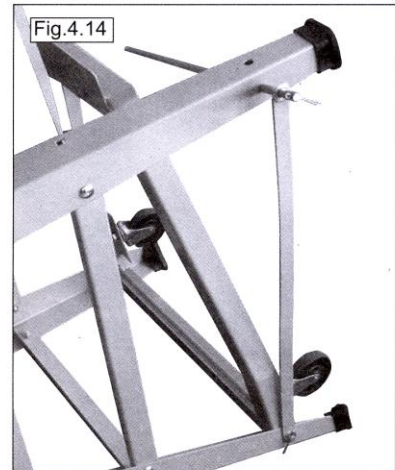
Schuif nu een as door een van de voorste poten en haak er een horizontale steun aan. Schuif een ring over de as en een pin door het gatje op het uiteinde van de as (fig. 4.11).



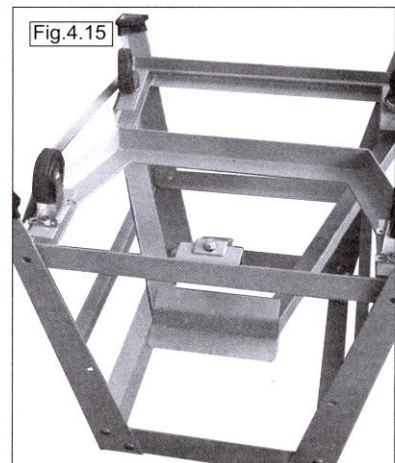
4. Schuif de as door het pedaal (nummer 7 in onderdelenlijst) en door de poot aan de andere zijde. Zodra de as door de tegenovergestelde poot is haakt u de overgebleven horizontale dwarssteun aan de as en verzekert u deze met een ring en pin zoals eerder (fig. 4.13).



5. Schuif de andere as door de achterkant van het onderstel en haak de horizontale dwarssteun steunen eraan en verzeker deze met een ring en pin (fig. 4.14).



6. Het frame kan nu aan de as gekoppeld worden en vastgemaakt worden aan de tegenovergestelde achterste poot met de andere horizontale dwarssteun met behulp van de meegeleverde bouten, moeren en ringen. Verzekert u ervan dat wanneer u het frame monteert deze zich onder het pedaal bevindt (fig. 4.15).



7. Wanneer u het onderstel rechtop zet zal de montage in elkaar klikken. Het zal echter niet werken totdat de lintzaag gemonteerd is (fig. 4.16).



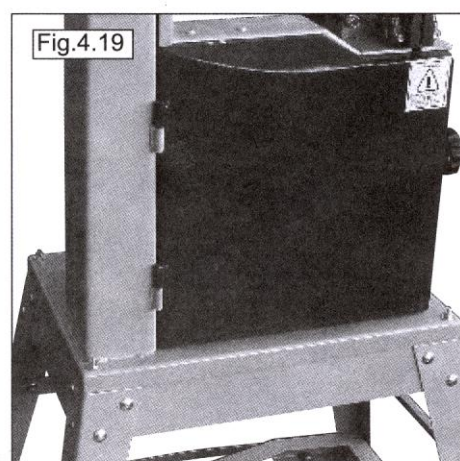
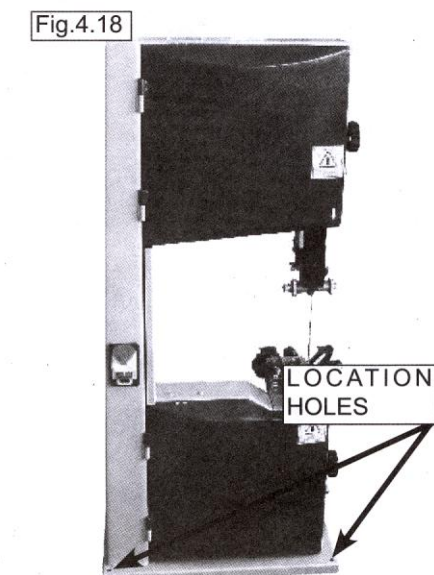
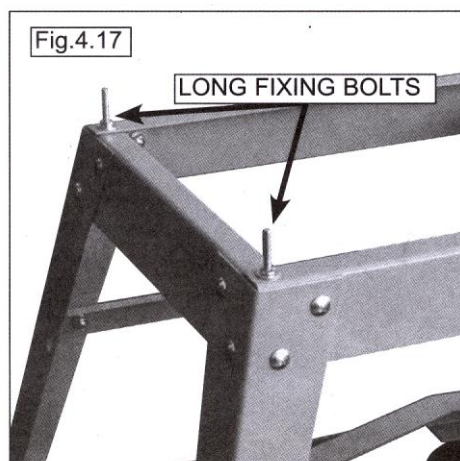
4.4 De lintzaag op het onderstel plaatsen

Voorzichtig! De machine is zwaar. Hulp of een geschikt tilhulpstuk moet worden gebruikt om de machine op het onderstel te tillen.

1. Plaats de lange bevestigingsbouten onderlangs door het onderstel en draai ze aan met behulp van de meegeleverde bouten, moeren en ringen (fig. 4.17). Zodra u dit gedaan heeft kunnen alle moeren aangedraaid worden om het onderstel klaar te maken voor de lintzaag.

2. Til de lintzaag over het onderstel en voedt de bevestigingsbouten door de vier gaten op de basis van de lintzaag (fig. 4.18).

3. Bevestig de lintzaag op het onderstel met behulp van de laatste ringen en moeren (fig. 4.19).



5 Machine montage

5.1 Uitpakken en meegeleverde onderdelen

De machine wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd. Voor gebruik is verdere montage vereist.

Bij het uitpakken van de machine zijn de volgende componenten meegeleverd voor montage (fig. 5.1).

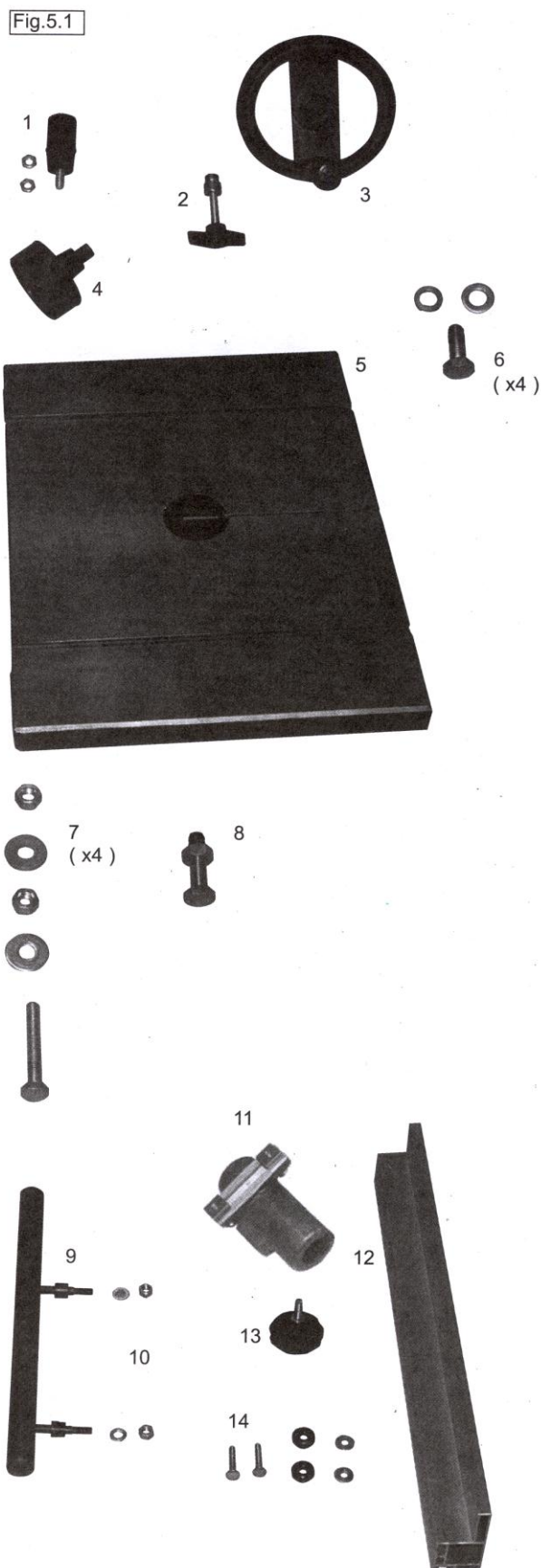
1. 2x moeren en 1x kleine krukgreep
2. 1x hoogte stelwiel
3. 1x riemspanning stelwiel

Tafelmontage

4. 1x tafelstop veiligheidsbout
5. 1x tafel
6. 4x tafel bevestigingsbouten en ringen (elk)
7. 4x lange bevestigingsbouten, moeren en ringen (elk)
8. 1x tafel bout en moer

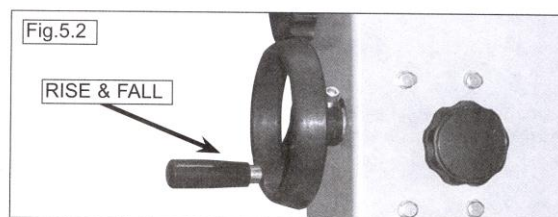
Aanslag montage

9. 1x aanslag bevestiging
10. 2x aanslag bevestigingsmoeren en ringen
11. 1x aanslag bevestigingsmoer
12. 1x aanslag
13. 1x aanslag vergrendelingsknop
14. 2x moeren, bouten en ringen



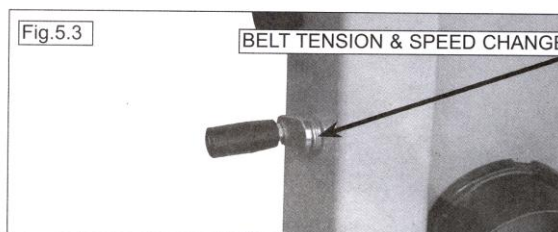
5.2 Hoogte stelwiel

Bevestig het grote wiel op het mechanisme met behulp van een 14 mm steeksleutel (fig. 5.2).



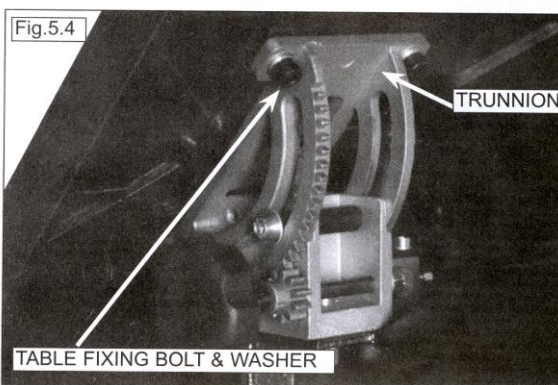
5.3 Riemsparing stelwiel

Bevestig de kleine krukgreep op het riemsparing en snelheid mechanisme met behulp van een 10 mm steeksleutel (fig. 5.3).



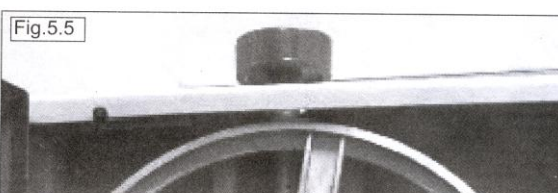
5.4 De tafel monteren

Til het tafelblad met de hulp van een ander persoon op het kantelmechanisme. Bevestig de tafel op het kantelmechanisme met behulp van de vier meegeleverde tafel bevestigingsbouten en de vier ringen (fig. 5.4).



5.5 De spanningknop monteren

Schuif de knop in de daarvoor bedoelde opening bovenop de lintzaag (fig. 5.5).



5.6 Verstekgeleider monteren

1. Draai de moeren van de verstekgeleider los (fig. 5.7).

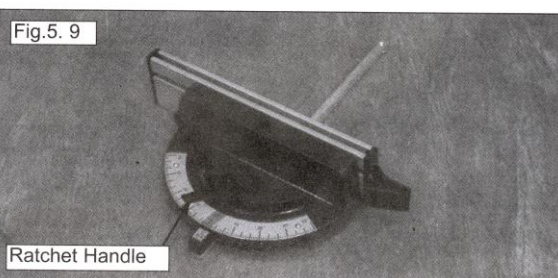
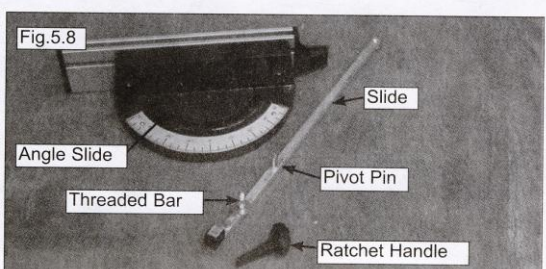
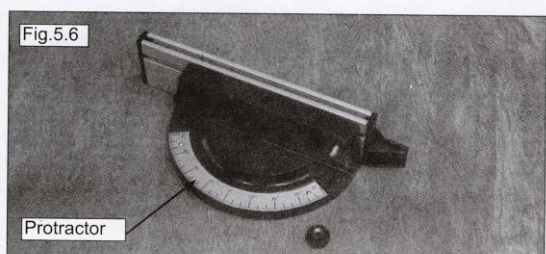
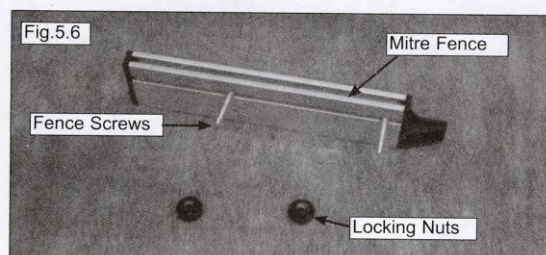
2. Plaats de gradenboog met de platte rand parallel ten opzichte van de verstekgeleider.

3. Positioneer het zo dat de aanslag schroeven in de gaten op de gradenboog vallen (fig. 5.8).

4. Draai de moeren weer aan.

5. Positioneer de schuif onder de gradenboog zo dat het draadeind in de hoek-schuif zit en de scharnier pen in het scharnier gat (fig. 5.8 en 5.9).

6. Draai het handvat op het draadeind (fig. 5.9).



5.7 Uitpakken en meegeleverde onderdelen

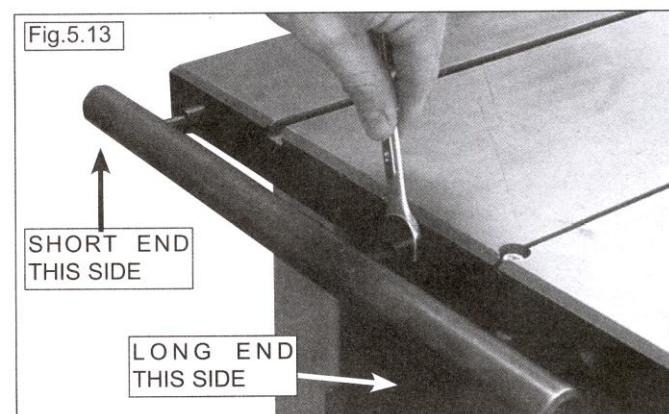
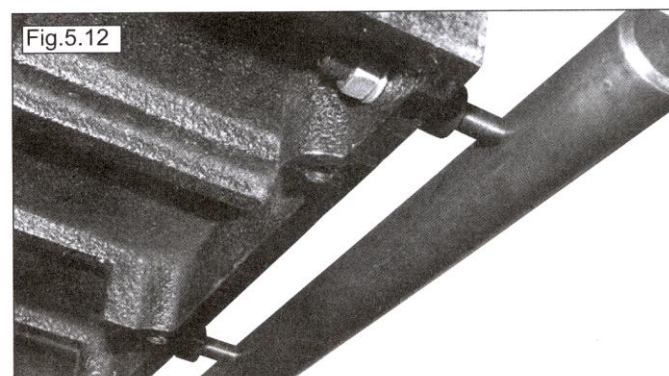
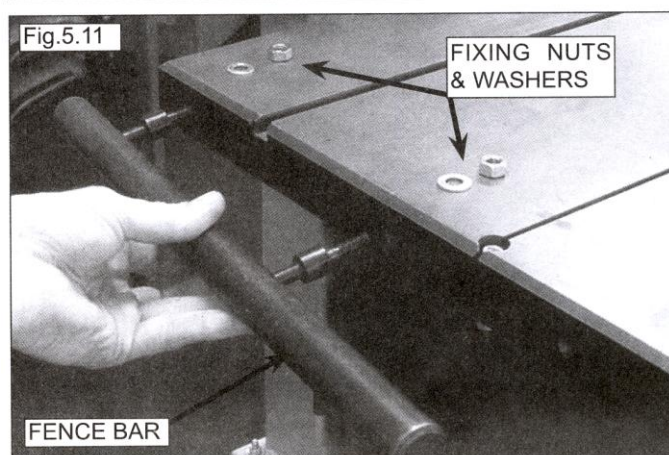
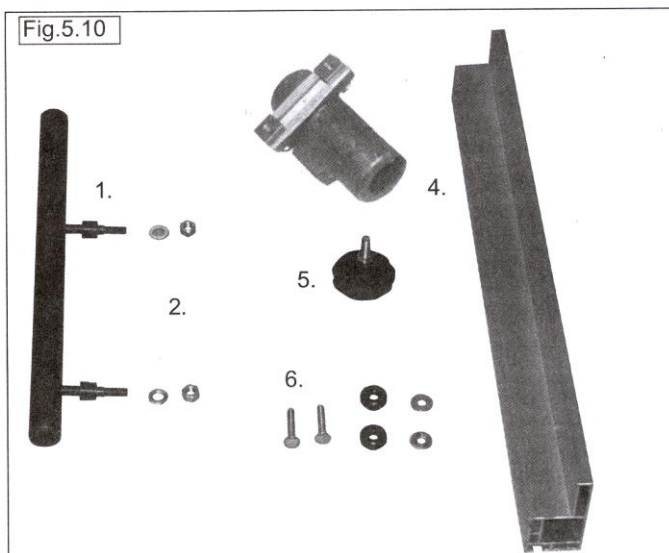
De aanslag wordt deels gemonteerd geleverd. Voor gebruik is verdere montage vereist.

De volgende onderdelen zijn meegeleverd voor montage van de aanslag (fig 5.10).

1. 1x aanslag bevestiging
2. 2x aanslag bevestiging moeren en ringen
3. 1x bevestigingsmoer
4. 1x aanslag
5. 1x aanslag vergrendelingsknop
6. 2x moeren, bouten en ringen

5.8 De aanslag bevestiging monteren

Bekijk waar de aanslag bevestiging op de tafel (fig. 5.11) gemonteerd dient te worden en bevestig met de moeren en ringen. Plaats de moeren en ringen op hun plek aan de andere zijde van de tafel (fig. 5.12) en bevestig deze (fig. 5.13). Draai deze nog niet strak aan omdat het wellicht nodig is ze later wat bij te stellen.

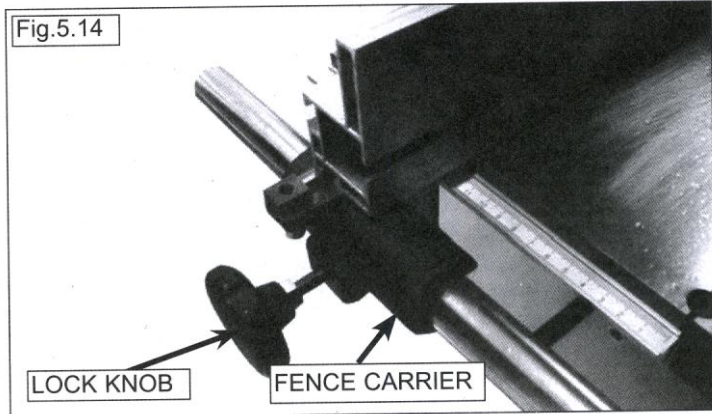


5.9 De aanslagbevestiging monteren

Bevestig de aanslagbevestiging op de aanslag (fig. 5.14).

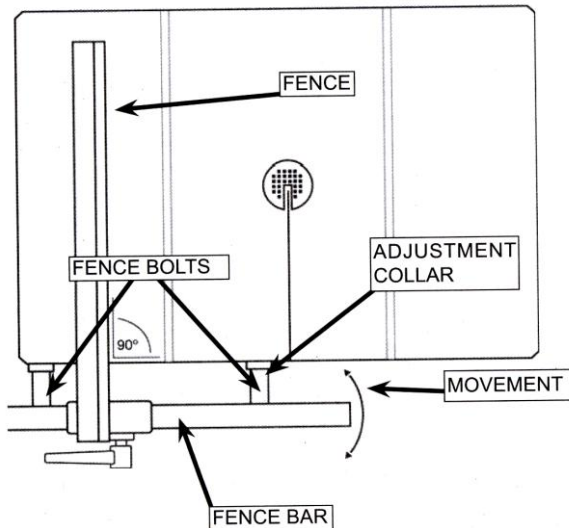
5.10 De aanslag monteren

Schuif nu simpelweg de aanslag op de aanslagbevestiging en draai de bevestiging aan. Draai de vergrendelknop aan om de positie van de aanslag in de rail vast te zetten (fig. 5.14). De aanslag kan gebruikt worden in de rechte positie zoals op de foto of de aanslag kan aan de aanslagbevestiging bevestigd worden gebruikmakend van de andere T-gleuf waardoor een andere positie verkregen wordt.



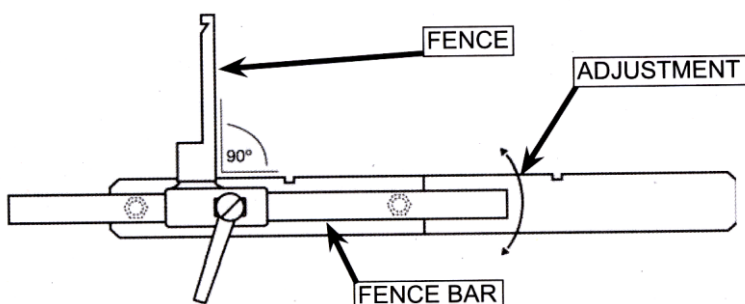
5.11 De aanslag uitlijnen

Beweeg de aanslag op of neer om hem parallel te brengen met de zijkant van het blad door de stelkragen en aanslagbouten te draaien. Als de bevestigingsbouten reeds zijn aangedraaid moeten deze eerst los gedraaid worden voordat aanpassingen gedaan kunnen worden.



5.12 De aanslag uitlijnen 2

Controleer of de aanslag in een hoek van 90° staat ten opzichte van de tafel met behulp van een winkelhaak. Als geen aanpassing nodig is kunt u de bevestigingsbouten volledig aandraaien. Als er wel een aanpassing gedaan moet worden doet u dit door beide kanten van de aanslag omhoog of omlaag te bewegen totdat de aanslag 90° staat ten opzichte van de tafel. Wanneer dit eenmaal het geval is draai de bevestigingsbouten strak aan.



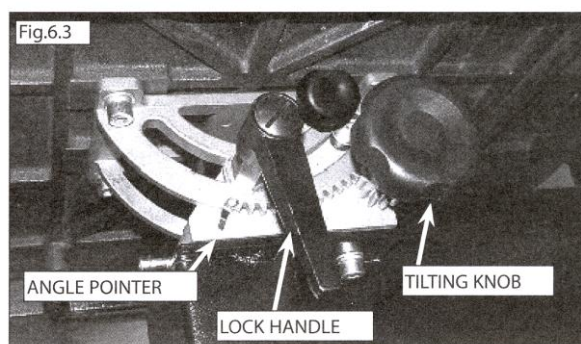
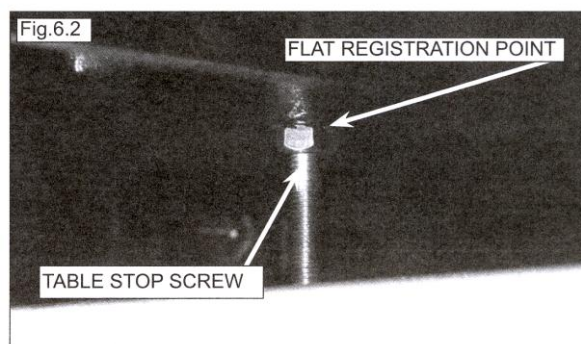
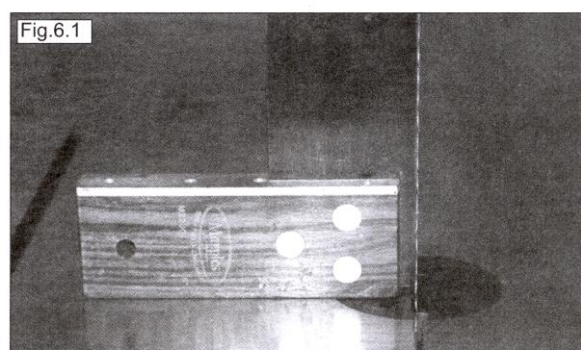
6 De tafel haaks op het zaagblad zetten

Waarschuwing! Verzeker u ervan dat de machine geïsoleerd en losgekoppeld van stroom is voordat u instellingen verandert of onderhoud aan de machine pleegt.

6.1 De tafelstop op 90° ten opzichte van het zaagblad zetten.

De tafel kan op 90° ten opzichte van het zaagblad gezet worden (fig. 6.1) door de tafelstop schroef aan de onderzijde van de tafel (fig. 6.2) te verstellen.

- Controleer eerst met een winkelhaak wat de afwijking is zodat u een inschatting kunt maken van de vereiste bijstelling.
- Als de tafel niet op 90° staat ten opzichte van het zaagblad gebruik het helmechanisme (fig. 6.3) op de tafel te verstellen tot ze op 90° ten opzichte van het zaagblad staat. Als de positie van de tafelstop schroef te hoog is is het wellicht nodig om deze naar beneden, en daarmee uit de weg, te schroeven om het mogelijk te maken 90° te bereiken (fig. 6.2).
- Als de tafel eenmaal op 90° staat ten opzichte van het zaagblad kunt u de positie vergrendelen met het handvat op het kantelmechanisme (fig. 6.3).
- Stel nu de tafel stop schroef in (fig. 6.2), deze moet zo ingesteld worden dat hij tegen het platte raakvlak aan de onderkant van de tafel komt (die nu ingesteld is op 90°). Hiermee weet u zeker dat de tafel altijd terug komt op 90° nadat deze gekanteld is geweest. De tafelstop schroef bevindt zich boven het bandwiel op de lage behuizing. Door eerst de moer los te draaien en vervolgens de inbusbout te verstellen kan de tafel stop schroef juist worden ingesteld. Let erop dat bij het aandraaien van de moer de instelling niet verandert.



6.2 De tafelhelling schaal

Als de tafel op 90° ten opzichte van het zaagblad staat kan het nodig zijn om de hoekwijzer opnieuw in te stellen op de hoek schaal om er zeker van te zijn dat deze de juiste hoek aangeeft. Om dit te doen gebruikt u een Phillips schroevendraaier om de cilinderkop schroef los te draaien en de wijzer naar 0° te verplaatsen (fig. 6.3).

6.3 De tafel kantelen

Het kantelmechanisme wordt gebruikt wanneer u het tafelblad in een bepaalde hoek ten opzichte van het zaagblad wenst te zetten. Kantel de tafel als volgt: draai de vergrendeling op het kantelmechanisme los. Draai de tafelkantel-knop om de hoek te verstellen (fig. 6.3). Gebruik de hoek schaal op het kantelmechanisme om te zien of u de gewenste hoek heeft, zodra dit het geval is draait u de vergrendeling weer vast.

7 Lintzaagblad instellen

Waarschuwing! Verzeker u ervan dat de machine geïsoleerd en losgekoppeld van stroom is voordat u instellingen verandert of onderhoud aan de machine pleegt.

7.1 Het blad op spanning zetten

Het draaiwiel wordt gebruikt om de spanning op het zaagblad te vergroten of te verminderen (fig. 7.1). De enige precieze manier om de spanning op een blad te meten is met een spanning meter. Deze vereisen een grote investering dus de meeste gebruikers zullen een andere methode willen gebruiken. Om te beginnen kunt u de bladspanning indicatielijst gebruiken, deze is binnen in de bovenste behuizing te vinden, hiermee kunt u een inschatting maken van de juiste spanning. Vervolgens kunt u de spanning testen door de mate van zijwaartse afwijking. Zet de geleiding op ca. 15 cm boven de tafel. Verzeker u ervan dat de zaag niet is ingeschakeld en duw het zaagblad met uw wijsvinger en een redelijke hoeveelheid druk naar de zijkant. Als u met uw wijsvinger drukt zal een blad dat op juiste spanning staat niet meer dan ca. 6 mm zijwaarts bewegen (fig. 7.1A).

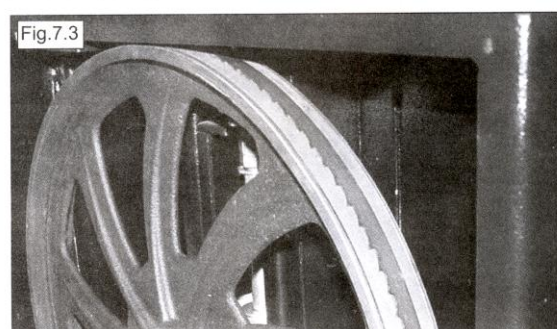
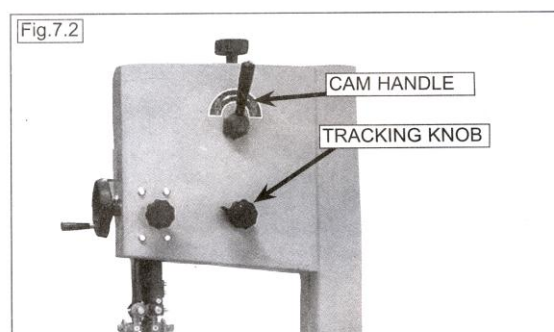
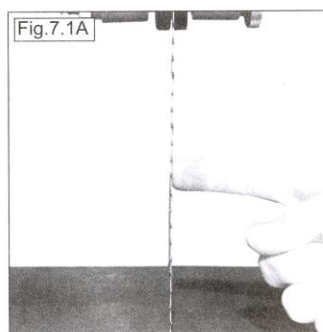
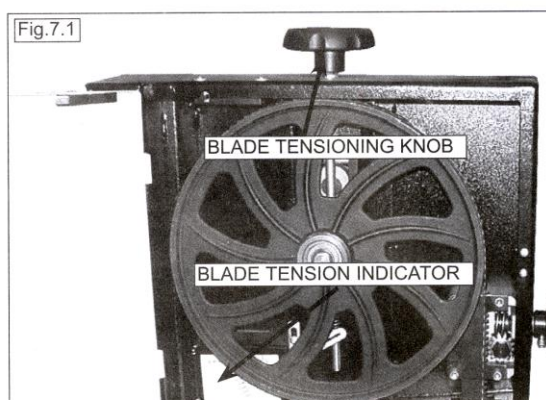
Echter, de meest bewezen testmethode is simpel: als de lintzaag goed zaagt dan staat het blad op juiste spanning, als het blad de neiging heeft om weg te lopen en een precieze zaagsnede is niet mogelijk moet de spanning van het blad aangepast worden.

Als u de machine een tijdje niet gaat gebruiken is het een goede gewoonte de spanning van het blad te halen en er weer op te zetten als de machine weer gebruikt. Om de spanning erop en eraf te halen beweegt u het handvat op de achterkant van de machine.

7.2 Uitlijnen van de lintzaagmachine

Koppel de machine los van het lichtnet door de stekker uit het stopcontact te trekken. Lijn de machine eerst uit voordat u de bladgeleiding instelt. Als het blad op spanning staat, lijnt u het blad uit door het bovenste bladwiel met de hand te bewegen terwijl u de uitlijn knop verstelt (fig. 7.2). Door de uitlijn knop met de klok mee te draaien beweegt het blad richting de achterkant van het bladwiel, door de uitlijn knop tegen de klok in te draaien beweegt het blad richting naar de voorkant van het bladwiel. Het blad moet zich zo dicht mogelijk bij het midden van het bladwiel bevinden zoals te zien op figuur 7.3. Bij smalle bladen (6 en 10 mm) kan het nodig zijn om het blad meer richting de achterkant van het bladwiel in te stellen. Als het blad zich eenmaal in de gewenste positie bevindt roteert u het bladwiel nog enkele keren zonder verdere bijstelling met de hand om er zeker van te zijn dat het blad in dezelfde positie blijft. Wanneer dit het geval is vergrendelt u de uitlijn knop met de vleugel moer (fig. 7.2).

NB: Het kost enkele slagen van het bandwiel om de bijstelling duidelijk zichtbaar te maken. Om te veel bijstellen te voorkomen maakt u kleine bijstellingen met de uitlijn knop en maakt u enkele slagen met het bandwiel om het effect te controleren voordat u verdere bijstellingen maakt.



8 Aandrijfriem instelling en snelheid veranderen

Waarschuwing! Verzeker u ervan dat de machine geïsoleerd en losgekoppeld van stroom is voordat u instellingen verandert of onderhoud aan de machine pleegt.

8.1 Aanpassen van de drijfriem spanning

Gebruik de riemspanning-hendel (fig. 8.1) om de spanning van de riem te veranderen. Draai de hendel tegen de klok in om de spanning te vergroten en met de klok mee om de spanning te verminderen.

Een richtlijn om te kijken of er voldoende spanning op de riem staat is door met de wijsvinger een redelijke druk op de riem uit te oefenen. De riem zou hierbij niet meer dan ca. 6 mm moeten bewegen. Net als bij de spanning van de lintzaag is dit vrij subjectief en is de beste test van de spanning het functioneren in de praktijk. Als de riem niet slijpt, overmatig slijt en er wordt voldoende vermogen overgedragen op de bandwielen dan is de drijfriem op correcte spanning.

8.2 Veranderen van de zaagbladsnelheid

De MBS300 heeft 2 zaagbladsnelheden, 820 meter/min voor hout en 380 meter/min voor sommige kunststoffen en acryl. Deze machine is niet geschikt voor het zagen van metalen.

Het lage bandwiel heeft twee, integrale, multi V-vormige poelies en de motor schacht heeft twee multi V-vorm poelies.

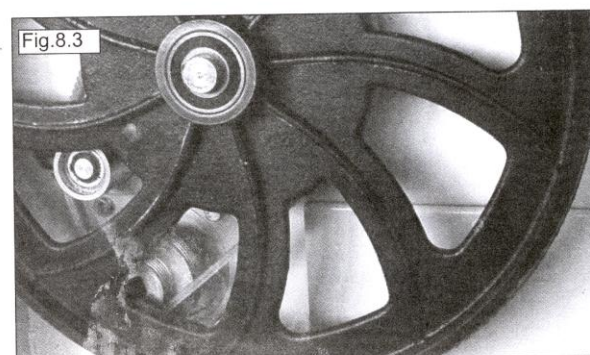
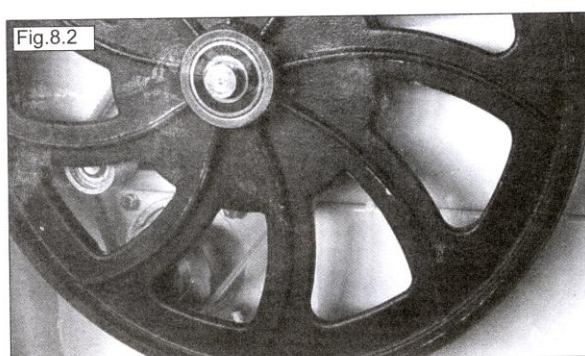
De V-snaar gaat rond de bandwiel poelie, de motor poelie en de gewone spanningsrol. De riemspanning kan erop en eraf worden gehaald met behulp van de krukgreep, deze beweegt de spanningsrol en maakt het mogelijk om de snelheid te veranderen (fig. 8.1).

Hoge snelheid, 820 meter/min

Verzeker u ervan voordat u de snelheid verandert dat de machine niet op het lichtnet is aangesloten. Om de hoge snelheid in te stellen moet de riem op de achterste pulley gemonteerd worden, zowel op de motor als het bandwiel (fig. 8.2).

Lage snelheid, 380 meter/min

Verzeker u ervan voordat u de snelheid verandert dat de machine niet op het lichtnet is aangesloten. Om de lage snelheid in te stellen moet de riem op de voorste pulley gemonteerd worden, zowel op de motor als het bandwiel (fig. 8.3).



9 Probleemoplossing

De motor start niet:

- Controleer of de bandwieldeuren gesloten zijn. Als deze openstaan voorkomt de veiligheidsschakelaar inschakelen van de machine.
- Controleer of de, indien gemonteerd, veiligheidsknop in de correcte positie staat.
- De motor heeft geen vermogen: consulteer een elektricien.

De machine werkt niet efficiënt tijdens werking:

- Onvoldoende connectie: consulteer een elektricien.
- Drijfriem zit los: volg de stappen om de spanning te verhogen.

Machine zaagt niet recht:

- Controleer de scherpste en de zetting van de tanden.
- Controleer de uitlijning van de aanslag.

Het blad heeft breuken bij de basis van de tanden:

- Verkeerd geslepen en als gevolg daarvan oververhit. Verkeerde zetting van de tanden.
- Verkeerde blad dikte ten opzichte van bandwiel diameter.
- De bandwiel banden zijn beschadigd of vervuild.
- Verkeerd uitgelijnde bandwielen: vereist een ingreep van een gekwalificeerd technicus.

Het blad heeft breuken aan de achterkant:

- Overmatig voeden van materiaal tijdens zagen.
- Onvolmaakte lasnaad: verwijder de slechte lasnaad.
- De achterste achtergeleiding van de bladgeleiding is beschadigd.

Het blad breekt op de lasnaad:

- Oververhitting van het blad tijdens het lassen: verwijder het zwakke gedeelte en las opnieuw.
- De lasnaad te abrupt laten koelen na het lassen: verwijder het zwakke gedeelte en las opnieuw.

Andere problemen:

- Het blad beweegt van voren naar achteren: lasnaad verkeerd uitgelijnd.
- Het blad slijpt terug bij het begin van een snede: het blad is niet scherp genoeg of past niet bij het materiaal of er is een defect op de bovenkant van het bandwiel oppervlak.

10 Algemene veiligheidsregels

DE MACHINE MOET WORDEN LOSGEKOPPELD VAN DE STROOMBRON VOORDAT ONDERHOUD WORDT GEPLEEGD.

WAARSCHUWING: BIJ HET GEBRUIK VAN ELECTRISCH GEREEDSCHAP MOETEN BASIS VEILIGHEIDSMATREGELEN ALTIJD IN ACHT GENOMEN WORDEN OM HET RISICO OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK EN PERSOONLIJKE VERWONDING INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE VOLGENDE.

LEES AL DEZE INSTRUCTIES VOORDAT U DE MACHINE IN GEBRUIK NEEMT. BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR TOEKOMST GEBRUIK.

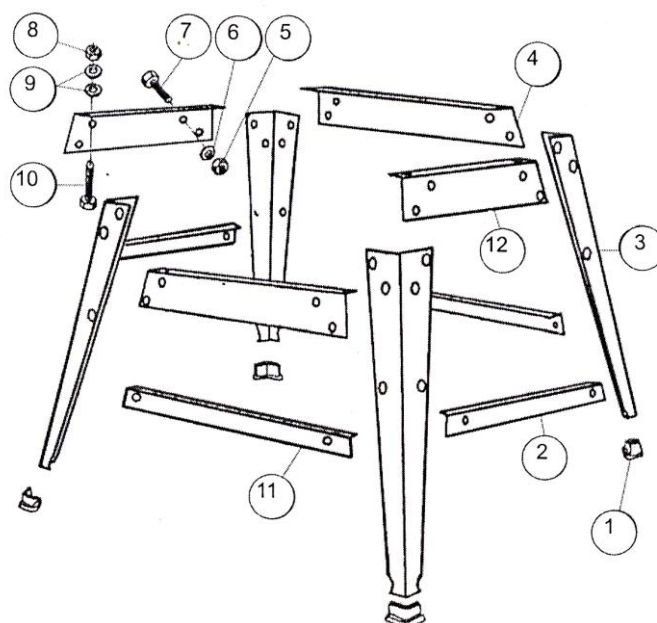
1. Houd werkomgeving opgeruimd. Rommelige werkomgevingen en werkbladen verhogen het risico op verwondingen.
2. Stel gereedschap niet bloot aan regen. Gebruik geen gereedschap in vochtige of natte omgeving. Hou werkomgevingen goed verlicht. Gebruik geen gereedschap in het bijzijn van (licht) ontvlambare vloeistoffen of gassen.
3. Bescherm uzelf tegen elektrische schok. Vermijd lichamelijk contact met gearde of ongearde oppervlakken.
4. Hou andere personen op afstand. Laat andere personen, vooral kinderen, die niet betrokken zijn bij het werk het gereedschap, materiaal of snoer aanraken en laat hen de werkomgeving niet betreden.
5. Berg ongebruikt gereedschap op. Wanneer u gereedschap niet gebruikt moet dit opgeborgen worden op een droge plek buiten het bereik van kinderen.
6. Forceer het gereedschap niet. Het is beter voor uw werkstuk, gereedschap en veiligheid om het gereedschap te gebruiken op de snelheid waarvoor het bedoeld is.
7. Gebruik het juiste gereedschap. Forceer licht gereedschap niet om het werk van zwaar gereedschap te doen. Gebruik gereedschap niet voor werkzaamheden waar het niet voor bedoeld is. Gebruik bijvoorbeeld cirkelzagen niet voor het snoeien van bomen.
8. Kleeft u naar behoren. Draag geen losse kleding of sieraden, deze kunnen gegrepen worden door bewegende delen. Antislip schoeisel wordt aangeraden wanneer men buiten werkt. Draag beschermende haarbedekking om te voorkomen dat lange haren door bewegende delen gegrepen worden.
9. Gebruik beschermende attributen. Gebruik een veiligheidsbril. Gebruik een stofmasker als de werkzaamheden stof genereren.
10. Gebruik stofafzuiging. Als de machine is uitgerust met afzuigmogelijkheden zorg ervoor dat deze goed zijn aangesloten en ingeschakeld om stof en spaanders af te zuigen.
11. Misbruik het snoer niet. Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te krijgen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen.
12. Zet uw werkstuk vast. Gebruik waar mogelijk klemmen of een bankschroef om het werkstuk vast te houden. Dit is veiliger dan iets met de hand vast houden.
13. Overreik niet. Zorg te allen tijde voor een goede balans.
14. Onderhoudt uw gereedschap met zorg. Houd snijdende gereedschappen scherp en schoon voor betere en veiligere prestatie. Volg instructies voor smeren en vervangen van accessoires. Controleer regelmatig het snoer en indien beschadigd, laat het vervangen door een geautoriseerd service bedrijf. Controleer regelmatig verlengsnoeren en vervang ze indien beschadigd. Houd handvaten droog, schoon en vrij van olie en vet.
15. Koppel gereedschap los. Wanneer niet in gebruik, voor onderhoud en wanneer u accessoires vervangt zoals bladen en messen koppel de machine los van het lichtnet.
16. Verwijder stelsleutels en ander los gereedschap. Wen uzelf aan om voordat u de machine inschakelt te controleren of los gereedschap veilig opgeborgen is.
17. Voorkom onbedoeld starten. Verzekert u ervan dat de knop in de UIT (OFF) positie staat voordat u de stekker in het stopcontact doet.
18. Gebruik verlengsnoeren die voor buiten geschikt zijn. Als het gereedschap buiten wordt gebruikt dient u alleen gebruik te maken van verlengsnoeren die voor buitengebruik geschikt zijn en als zodanig zijn gemarkeerd.
19. Blijf waakzaam. Let op wat u doet, gebruik gezond verstand en bedien de machine niet als u vermoeid bent.

20. Controleer beschadigde delen. Voordat u het gereedschap verder gebruikt dient u te controleren of de machine goed functioneert in zijn bedoelde functie. Controleer de uitlijning van bewegende delen, montage van bewegende delen, breuken in bewegende delen en andere omstandigheden die de veiligheid kunnen beïnvloeden. Een veiligheidsbeugel of ander onderdeel dat beschadigd is moet adequaat worden gerepareerd of vervangen door een geautoriseerd service centrum tenzij anders vermeld in de gebruiksaanwijzing. Defecte knoppen moeten worden vervangen door een geautoriseerd service centrum. Gebruik het gereedschap niet als u het niet met de knop kunt in en uitschakelen.
21. Waarschuwing. Het gebruik van een accessoire of toevoeging anders dan geadviseerd in deze gebruiksaanwijzing kan het risico op persoonlijk letsel vergroten.
22. Laat uw gereedschap repareren door een gekwalificeerd reparateur. Dit gereedschap voldoet aan relevante, geldende veiligheidsregels. Reparaties dienen alleen uitgevoerd te worden door een gekwalificeerd reparateur gebruikmakend van originele onderdelen, dit nalaten kan leiden tot grote risico's voor de veiligheid van de gebruiker.
23. Veiligheidsvoorbereidingen. Gebruik geen lintzagen die zijn beschadigd of misvormd. Vervang de tafel inleg zodra deze versleten is. Sluit een stof en spaander afzuiger aan op de lintzaag als u hout zaagt. Gebruik de machine niet als de deur of beveiliging tot de lintzaag open staat. Stem de lintzaag en de zaagsnelheid af op het materiaal dat u zaagt. Maak de lintzaag niet schoon terwijl deze loopt. Gebruik voldoende beschermde kleding als u de lintzaag gebruikt, zoals: gehoorbescherming om gehoorschade te voorkomen, stofmasker om schadelijke effecten van het inademen van stof te voorkomen, handschoenen als u de lintzaag of ruw materiaal hanteert.
24. Veilig gebruik. Als u het te zagen materiaal strak tegen de aanslag zaagt gebruik dan een doorduw-hulpstuk. Tijdens vervoer moet de lintzaagbescherming helemaal naar de beneden en dicht tegen het tafelblad zijn. Bij afkanten met de tafel onder een hoek plaats de geleiding op het lage gedeelte van de tafel. Bij het zagen van rond hout dient u een geschikt hulpstuk te gebruiken om het materiaal vast te houden wat voorkomt dat het werkstuk gaat draaien. Handvat en wielen voor optillen en transport van de machine zijn duidelijk aangegeven op het gereedschap. Gebruik geen andere punten op de machine dan de daarvoor bedoelde handvaten om de machine op te tillen of vervoeren.
25. Verstel de verstelbare veiligheidsbeugel zo dicht mogelijk bij het werkstuk.
26. Bij lange werkstukken dient u een extra hulpstuk te gebruiken zoals een rolbok.
27. De elektrische uitrusting dient correct gebruikt te worden met nominale voedingsspanning: 0,9 tot 1,1 maal het nominale voltage.
28. Het elektrische gereedschap moet in staat zijn om te werken in een omgevingstemperatuur tussen +5°C en +40°C en de gemiddelde omgevingstemperatuur gedurende een periode van 24 uur mag niet hoger dan +35°C zijn.
29. Het elektrische gereedschap moet in staat zijn om te werken in een relatieve luchtvochtigheid van 90% bij 20°C.
30. Het elektrische gereedschap moet in staat zijn om te werken op hoogtes van 1000 meter boven zeeniveau.
31. De hoofdaansluiting mag maximaal een 16A zekering hebben.

11 Tekeningen en componenten

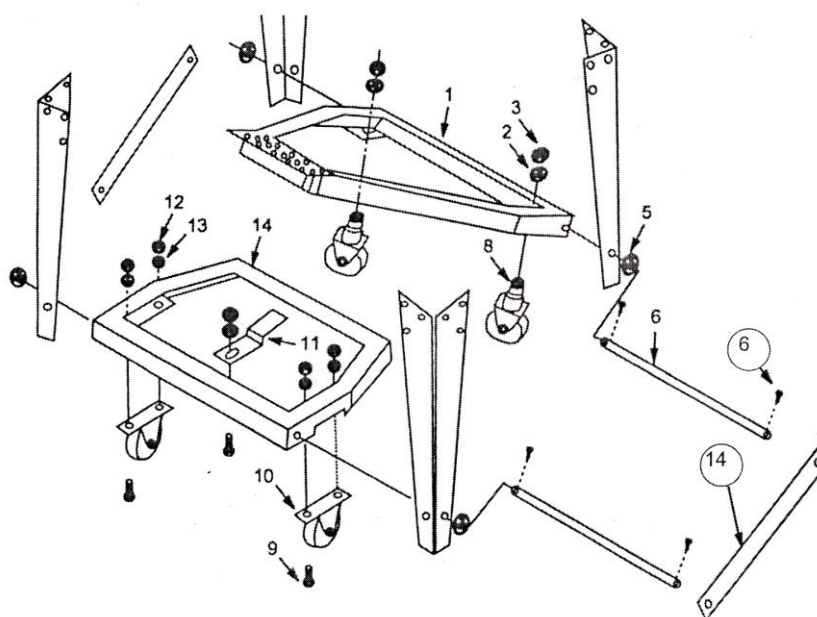
Onderstel

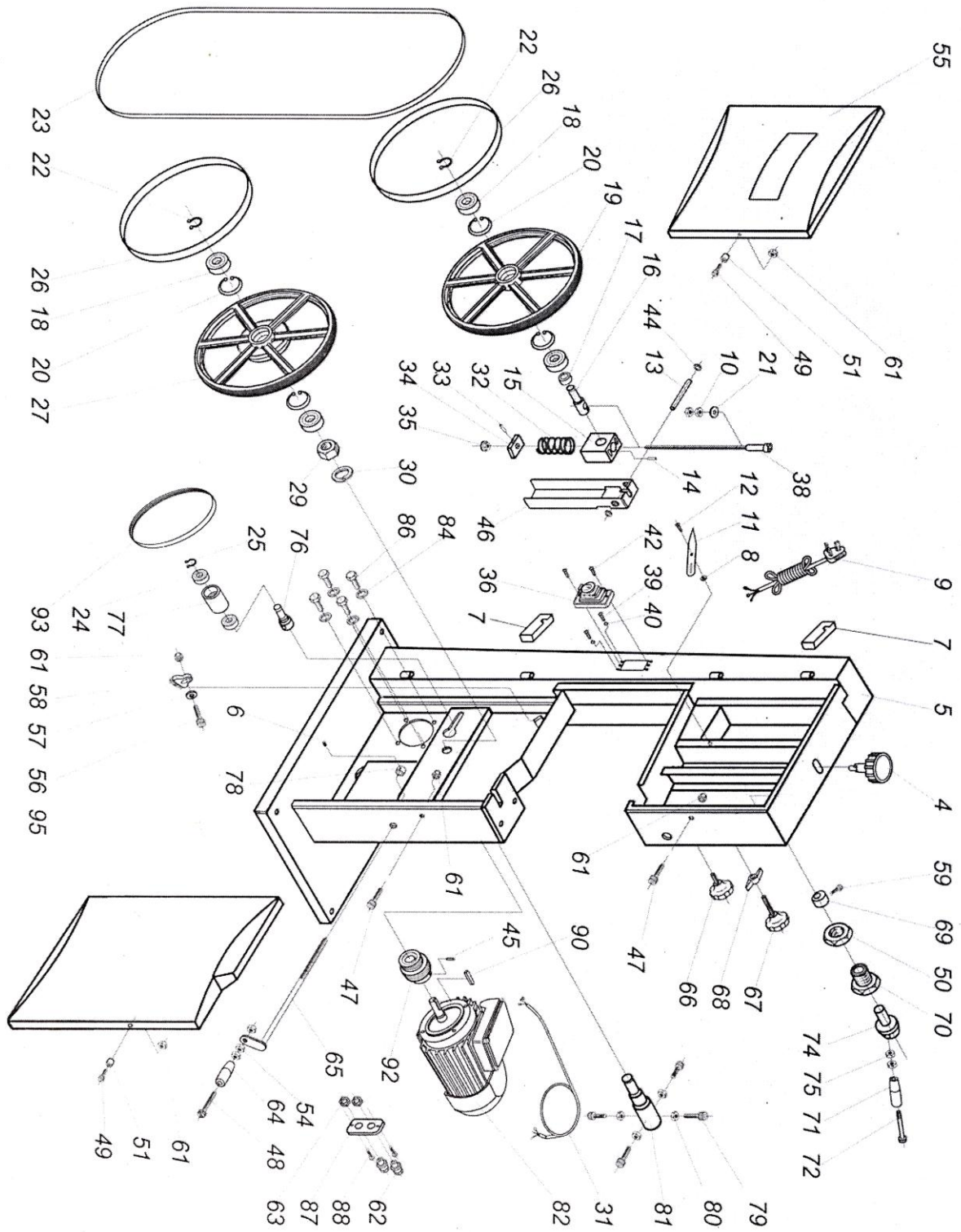
- 1 Rubberdop
- 2 Korte midden horizontale steun
- 3 Poot
- 4 Lange boven horizontale steun
- 5 Moer
- 6 Ring
- 7 Bout
- 8 Moer
- 9 Ring
- 10 Bout
- 11 Lange midden horizontale steun
- 12 Korte boven horizontale steun

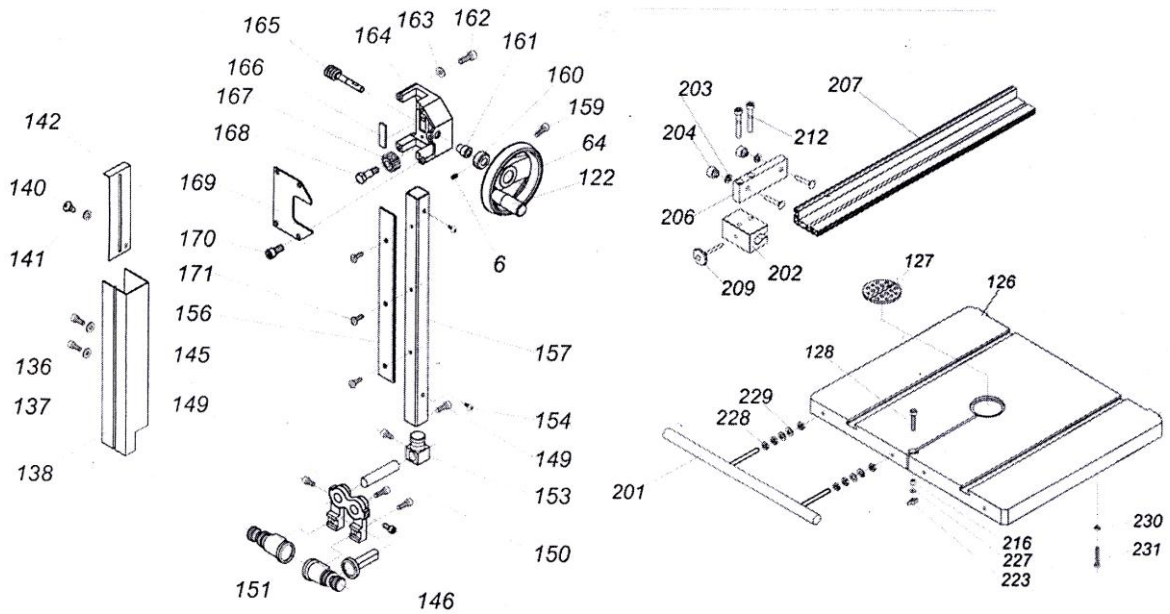
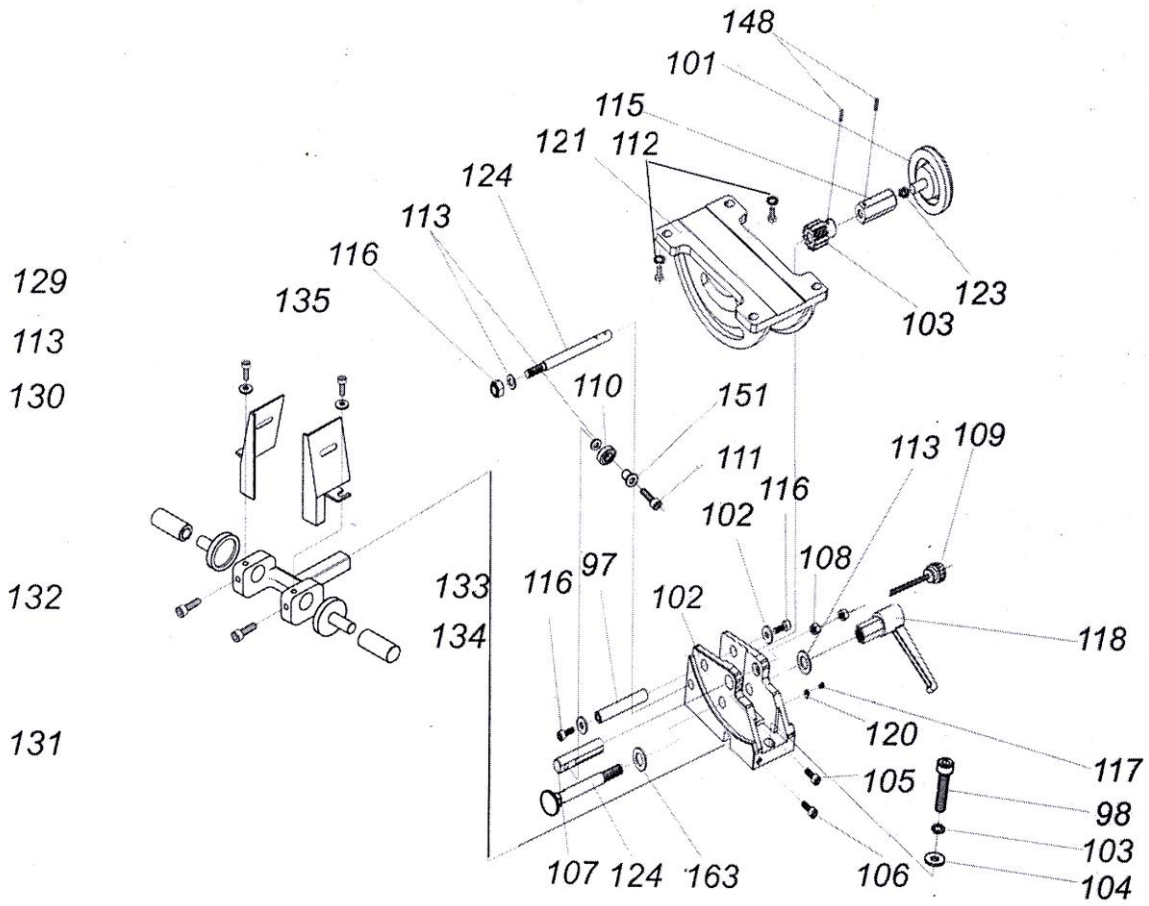


Wielenset

- 1 Pedaal
- 2 Platte ring 10mm
- 3 Moer M10
- 4 Ring M10
- 5 As
- 6 Verzekeringsspin
- 7 Zwenkwiel
- 8 Bout M8x20
- 9 Vast wiel
- 10 Ontgrendelingspedaal
- 11 Moer M8
- 12 Platte ring 8mm
- 13 Frame
- 14 Horizontale steun







12 Onderdelenlijst

Nummer	Beschrijving
4	Bladspanningsknop
5	Frame
6	Stelschroef M5-0.8x10
7	Veiligheidsschakelaar
8	Platte ring M5
9	Elektriciteit snoer
10	Moer M8-1.25
11	Wijzer
12	Schroef
13	Bovenste schacht
14	Pin 5x36
15	Bovenste wielschacht scharnier
16	Bovenste wiel schacht
17	Bus
18	Wiellager
19	Bovenste wiel
20	Borgring M40
21	Platte ring M8
22	Borgring
23	Zaagblad
24	Gegroefd ballager 80101
25	Borgring 12x1
26	Bandwiel band
27	Onderste wiel
29	Moer M27x2
30	Veerring 27
31	Motor snoer
32	Veer
33	Pin 3x16
34	Blok
35	Lager 51201
36	Knop
38	Stel schacht
39	Cilinderkop bout
40	Ring M5
42	Cilinderkop schroef
44	Bout M8-1.25x16
45	Stelschroef
46	Hoogte verstel schuif
47	Bout M6-1.0x20
48	Borgschroef M6x55
49	Inbusbout M6-1.0x20
50	Moer
51	Bus
54	Moer
55	Bovenste wiel bedekking
56	Bout M6-1.0x25
57	Ring M6
58	Borstel
59	Bout M6-1.0x25
60	Sterknop
61	Nylon moer M6-1.0
62	Trekontlasting
63	Trekontlasting moer
64	Krukgreep
65	Kruk
66	Fixeerknop voor hoogteverdeelhendel
67	Blad geleidingsknop

68	Vleugelmoer M8
69	Ring
70	Fixeermoer
71	Ontspanningshandvat
72	Borgschroef
74	Ontspanningshandvat houder
75	Moer
76	As-schuif
77	Spanningswiel
78	Kraag 10mm
79	Schroef
80	Moer
81	Onderste wiel schacht
82	Motor
84	Ring M8
86	Schroef
87	Ontspanningsplaat
88	Schroef
90	Sleutel 5x5x35
92	Motor pulley
93	V-snaar
95	Onderste wiel bedekking
96	Bus
97	Inbusbout M8-1.25x35
98	Inbusbout M8-1.25x35
99	Moer M8
100	Kleine versnelling
101	Tafelhelling knop
102	Kantelblok bevestiging
103	Ring M8
104	Ring M8
105	Inbusbout M6-1.0x20
106	Inbusbout M6-1.0x20
107	Bus
108	Moer M6-1.0
109	Verstelbout M6-1.0
110	Lager 6201
111	Inbusbout M8-1.25x25
112	Ring M8
113	Ring M6
114	Cilinderkop schroef
115	Tafelhelling schacht
116	Nylon moer
117	Cilinderkop schroef
118	Vergrendelhandvat
119	Ring M5
120	Wijzer
121	Kantelblok
122	Draaiwielknop
123	Moer
124	Sledebout M6-1.0x65
126	Tafel
127	Tafel insteek
128	Inbusbout M6-1.0x50
129	Inbusbout
130	Linker bedekking
131	Inbusbout
132	Lage zaagbladondersteuning
133	Borgring
134	Schacht

135	Rechter bedekking
136	Bout
137	Ring
138	Bedekking
140	Stelschroef
141	Ring
142	Schuif plaat
145	Bovenste blad geleiding
146	Blad ondersteuning schacht
148	Pin
149	Inbusbout
150	Stelbar
151	Pin
153	Bovenste geleiding steunblok
154	Cilinderkop schroef
156	Rek
157	Bovenste geleidings slang
159	Bout
160	Bus
161	Bus
162	Borgschroef M6-1.0x16
163	Veerring 6
164	Geleidingsconsole
165	Wormschroef
166	Vaste plaat
167	Tandwiel
168	Vaste bout
169	Bedekking
170	Inbusbout M8-1.25x16
171	Cilinderkopbout
201	Aanslagbevestiging
202	Aanslagbevestigingsknop
203	Ring
204	Knop
206	Console
207	Rip fence
209	Vergrendelingsknop
212	Sledebout M6x35
216	Bus
217	Lage console
223	Vleugelmoer
224	Borgschroef
228	Moer M8
229	Vleugelbout
230	Moer M8
231	Inbusbout M8-1.25x30