

<b>1</b>	<b>TOEPASSING</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>BESCHRIJVING</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>INHOUD</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>6</b>
5.1	<i>Werkplaats</i> .....	6
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i> .....	6
5.3	<i>Veiligheid van personen</i> .....	7
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i> .....	7
5.5	<i>Service</i> .....	8
5.6	<i>Bijkomende veiligheidsinstructies voor motorgereedschappen</i> .....	8
<b>6</b>	<b>AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE MACHINE</b> .....	<b>8</b>
6.1	<i>Voor gebruik in zowel de verstekzaagstand als in de tafelzaagstand (als zaagtafel):</i> .....	8
6.2	<i>Bij gebruik in verstekzaagstand:</i> .....	10
6.3	<i>Bij gebruik als zaagtafel (in de tafelzaagstand):</i> .....	11
<b>7</b>	<b>OPSTELLEN</b> .....	<b>11</b>
7.1	<i>Opstelling als zaagtafel (Fig. 1 en 3)</i> .....	11
7.1.1	<u>Opstellen als hoge tafel met volledig neergeklapte poten</u> .....	11
7.1.2	<u>Opstellen als lage tafel met opgeklapte poten</u> .....	12
<b>8</b>	<b>FUNCTIEBESCHRIJVING</b> .....	<b>12</b>
8.1	<i>Beschermkap (Fig. 4, 5 en 6)</i> .....	12
8.2	<i>Handhaven van de maximale zaagcapaciteit (Fig. 7)</i> .....	13
8.3	<i>Instellen van de horizontale verstekhoek (Fig. 9 en 10)</i> .....	13
8.4	<i>Instellen van de verticale verstekhoek (Fig. 11 en 12)</i> .....	14
8.4.1	<u>In de verstekzaagstand</u> .....	14
8.4.2	<u>In de tafelzaagstand (Fig. 13)</u> .....	14
8.5	<i>Veranderen van stand (Fig. 14)</i> .....	14
8.5.1	<u>Veranderen naar tafelzaagstand (B)</u> .....	14
8.5.2	<u>Omschakelen van tafelzaagmodus naar verstekzaagmodus (Fig. 45) (machine zit in de verpakking als tafelzaag)</u> .....	14

8.6	<i>Schakelaar voor tafelzaagmodus (B)</i> .....	14
8.7	<i>Instellen van de zaagdiepte (Fig. 15 - 20)</i> .....	14
<b>9</b>	<b>MONTAGE</b> .....	<b>15</b>
9.1	<i>De tafelhoogte op twee manieren instellen</i> .....	15
9.1.1	<i>Opstelling als hoge tafel (Fig. 17)</i> .....	15
9.1.2	<i>Opstelling als lage tafel</i> .....	15
9.2	<i>Montage en demontage van het zaagblad</i> .....	15
9.3	<i>Instellen van het spouwmes (Fig. 23,24&amp; 25)</i> .....	16
9.4	<i>Monteren en instellen van de schulpgeleider (43) (Fig. 26)</i> .....	16
9.5	<i>Monteren en instellen van de aanslag voor horizontaal verstek (Fig. 33)</i> .....	17
9.6	<i>Stofzak (Fig. 34, 35&amp; 36)</i> .....	17
9.7	<i>Het werkstuk vastzetten</i> .....	18
9.8	<i>De machine in de tafelzaagstand brengen</i> .....	18
9.8.1	<i>De draaitafel vastzetten (Fig. 38)</i> .....	18
9.8.2	<i>De machinekop vastzetten (Fig. 39)</i> .....	18
9.8.3	<i>De aanslag voor de ondergrens ontgrendelen (Fig. 40)</i> .....	18
9.8.4	<i>Het spouwmes een andere plaats geven (Fig. 41)</i> .....	19
9.8.5	<i>Demontage van de onderste beschermkap (Fig. 42)</i> .....	19
9.8.6	<i>De machinekop vastzetten in de laagste positie (Fig. 43)</i> .....	19
9.8.7	<i>De machine omdraaien (Fig. 45)</i> .....	19
9.8.8	<i>Montage van de bovenste beschermkap (Fig. 46)</i> .....	19
9.9	<i>De machine in de verstekzaagstand brengen (Fig. 47)</i> .....	19
9.9.1	<i>Demontage van de bovenste beschermkap</i> .....	20
9.9.2	<i>De machine omdraaien</i> .....	20
9.9.3	<i>De machinekop vanuit de laagste positie ontgrendelen</i> .....	20
9.9.4	<i>Het spouwmes een andere plaats geven (Fig. 48)</i> .....	20
9.9.5	<i>De machinekop naar de laagste positie vergrendelen</i> .....	20
9.9.6	<i>De machinetafel omdraaien</i> .....	20
9.9.7	<i>Montage van de onderste beschermkap C</i> .....	20
9.9.8	<i>De machinetafel omdraaien</i> .....	20
9.9.9	<i>De machinekop vanuit de laagste positie ontgrendelen</i> .....	20
9.9.10	<i>Montage en demontage van hulpgeleiders R en L (Fig. 49)</i> .....	20

9.9.11	Montage haken (elektrisch snoer).....	21
<b>10</b>	<b>GEBRUIK</b> .....	<b>21</b>
<b>10.1</b>	<b>Gebruik als een verstekzaag</b> .....	<b>21</b>
10.1.1	Afkorten .....	21
10.1.2	Horizontaal verstek .....	21
10.1.3	Verticaal verstekzagen.....	21
10.1.4	Samengesteld verstekzagen.....	22
10.1.5	Zagen van geperst aluminiumprofiel (Fig. 53).....	22
<b>10.2</b>	<b>Gebruik als een zaagtafel (in de tafelzaagstand)</b> .....	<b>22</b>
10.2.1	Hulpstukken.....	22
10.2.2	Duwblok (Fig. 54).....	23
10.2.3	Hulpgeleider (Fig. 55) .....	23
10.2.4	Schulpen .....	23
10.2.5	Recht doorzagen (Fig. 58) .....	23
10.2.6	Aanslag voor horizontaal verstek .....	23
10.2.7	Gebruik van de aanslag voor horizontaal verstek (Fig. 59).....	24
10.2.8	Extra geleidebord (aanslag voor horizontaal verstek) (Fig. 60).....	24
10.2.9	Transport van de machine (Fig. 61) .....	24
<b>11</b>	<b>ONDERHOUD</b> .....	<b>24</b>
11.1	Vervangen van de koolstofborstels (Fig. 64 en 65) .....	24
11.2	Na gebruik.....	24
11.3	service.....	24
<b>12</b>	<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>25</b>
<b>13</b>	<b>GELUID</b> .....	<b>25</b>
<b>14</b>	<b>OPSLAG</b> .....	<b>26</b>
<b>15</b>	<b>GARANTIE</b> .....	<b>26</b>
<b>16</b>	<b>MILIEU</b> .....	<b>27</b>
<b>17</b>	<b>CONFORMITEITSVERKLARING</b> .....	<b>27</b>

# TAFEL-, AFKORT- EN VERSTEKZAAGCOMBINATIE 2000 W POWX07587

## 1 TOEPASSING

Het gereedschap is bedoeld voor nauwkeurig zagen in hout in een rechte lijn en onder verstek. Het gereedschap kan worden gebruikt in zowel de verstekzaagstand als in de tafelzaagstand door de draaitafel om zijn as te draaien.  
Niet geschikt voor commerciële doeleinden.



**Waarschuwing: Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrische werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.**

## 2 BESCHRIJVING

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Stelvoet   | 21. Veranderen naar de verstekzaagstand                          | 50. Bovenste beschermkap                                 |
| 2. Poot   | 22. Veranderen naar de tafelzaagstand                            | 51. Aanslaggeleider voor horizontaal verstek             |
| 3. Zeskantbout  | 23. Ontgrendelknop   | 52. Aanslag voor horizontaal verstek                     |
| 4. U-vormige uitsparingen   | 24. Schakelaar   | 53. Gleuf  |
| 5. Onderste beschermkap A   | 25. ON-toets   | 54. Stofmondstuk   |
| 6. Onderste beschermkap B   | 26. OFF-toets  | 55. Stofzak  |
| 7. Onderste beschermkap C (alleen voor gebruik in verstekzaagstand) | 27. Vergrendelpen  | 56. Sluiting   |
| 8. Drukknop   | 28. Asblokkering   | 57. Snelspanklem-arm                                     |
| 9. Spouwmes   | 29. Hefhendel  | 58. Snelspanklem-pen                                     |
| 10. Bovenste beschermkap (voor gebruik in tafelzaagstand)           | 30. Zaagblad   | 59. Snelspanklem-knop                                    |
| 11. Oppervlak van de draaitafel                                     | 31. Zaagbladbehuizing  | 60. Machinekop vergrendeld in de laagste stand           |
| 12. Omtrek van het zaagblad   | 32. Pijl   | 61. Positie waar de hand/vingers geplaatst moeten worden |
| 13. Langsgeleider   | 33. Buitenste flens  | 62. Vergrendelmechanisme van de zaagtafel                |
| 14. Aanslag voor de ondergrens                                      | 34. Binnenste flens  | 63. Hulpgeleider L                                       |
| 15. Moer  | 35. As   | 64. Hulpgeleider R                                       |
| 16. Klemschroef   | 36. Ring   | 65. Pen  |
| 17. Handgreep   | 37. Klemmoer   | 66. Spanklem (accessoire)                                |
| 18. Draaitafel  | 38. Bladdikte  | 67. Vulhout  |
| 19. Hendel  | 39. Schulpgeleiderhouder   | 68. Geperst aluminiumprofiel                             |
| 20. Stelknop voor zaagdiepte  | 40. Geleiderail  | 69. Parallelgeleider-hulpstuk                            |
|   | 41. Klemschroef (A)  | 70. Houtschroef  |
|   | 42. Klemschroef (B)  | 71. Vastlijmen   |
|   | 43. Schulpgeleider   |  |
|   | 44. (denkbeeldige) Lijn waarmee uitgelijnd moet worden: Lijn (A) |  |
|   | 45. Bovenkant tafel  |  |
|   | 46. Werkstuk   |  |
|   | 47. Klemmoer   |  |
|   | 48. Winkelhaak   |  |
|   | 49. Verstelschroef   |  |

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 72. Duwstok   | 77. Knop   | 83. Gradenboog voor verticaal verstekzagen |
| 73. Rechthoekig zagen   | 78. Gedeelte waar de machine bij het dragen wordt vastgehouden | 84. Wijzer                                 |
| 74. Horizontaal verstekzagen                                    | 79. Winkelhaak   | 85. Uiterste slijtagegrens                 |
| 75. Verticaal verstekzagen                                      | 80. 0° instelbout  | 86. Deksel van de koolborstelhouder        |
| 76. Samengesteld verstekzagen (horizontale en verticale hoeken) | 81. 45° instelbout   | 87. Schroevendraaier                       |
|   | 82. Hendel   |  |

### 3 INHOUD

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



**WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!**

1 x tafel-, afkort- en verstekzaagcombinatie 2000 W

1 x handleiding

Toebehoren:

Zaagbladen uit staal en met tanden

versterkt met wolfram

Machinbankschroef

Inbussleutel 6 mm

Stofzak

Duwblok

Gemonteerde geleider (langgeleider)

Verstekmaat

Montageplaat

Zeskantbout

Hoekstuk







Bovenste deksel (bovenste zaagbladbeschermer)



**Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.**

### 4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

	Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken.		Verwijder voor uw eigen veiligheid zaagafval, stukjes hout e.d. van de werktafel alvorens te gaan zagen.
	Waarschuwing/gevaar!		Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de machine om zijn as draait.
	Dubbele isolatie.		Plaats uw handen op de juiste wijze bij het dragen.

	Om verwonding door weggeslingerd zaagafval te voorkomen, dient u na het voltooiën van een snede de zaagkop omlaag te houden totdat het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.		Til het verste uiteinde van de schulpgeleider niet op bij het plaatsen of verwijderen ervan.
	Kom met uw handen of vingers niet te dicht bij het zaagblad.		Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).
	Draag een beschermingsbril.		Draag handschoenen.

## 5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

**WAARSCHUWING!** Neem alle voorschriften door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel).

### 5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats proper en opgeruimd. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort en die kunnen dergelijke stoffen of dampen doen ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Indien het afbuigt, kan u er de controle over verliezen.

### 5.2 Elektrische veiligheid

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.

- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrische apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.



- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Als u buiten met een elektrisch apparaat werkt, mag u alleen een verlengkabel gebruiken die geschikt is voor buiten. Door een verlengkabel voor buiten te gebruiken, doet u het risico op elektrische schokken afnemen.
- Controleer of de op het typeplaatje van de machine vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.

### **5.3 Veiligheid van personen**

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kan u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

### **5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap**

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

### 5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.
- Beschadigde schakelaars moeten in de werkplaats van onze klantendienst worden hersteld.
- Als de aansluitingskabel (of de stekker) beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke aansluitingskabel, die bij onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) verkrijgbaar is. Het vervangen van de aansluitingskabel mag uitsluitend worden uitgevoerd door onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) of door een gekwalificeerd persoon (een vakman op het vlak van elektriciteit).

### 5.6 Bijkomende veiligheidsinstructies voor motorgereedschappen

- Laat niet toe dat anderen, vooral kinderen, het motorgereedschap of het snoer aanraken.
- Ongebruikte motorgereedschappen moeten bewaard worden op een droge, hoge of afgesloten plek, buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik het motorgereedschap niet voor doeleinden waarvoor het niet bestemd is. Gebruik bv. geen handcirkelzaag om boomtakken of boomstammen te zagen.
- Bij het werken in de open lucht, wordt het aangeraden om antislipschoenen te dragen.
- Draag een haarnet wanneer u lang haar hebt.
- Volg de instructies m.b.t. smering en vervanging van gereedschap.
- Controleer regelmatig het netsnoer van het gereedschap. Laat het bij beschadiging door een erkende expert vervangen.
- Controleer regelmatig de verlengkabels en vervang ze wanneer ze beschadigd zijn.
- Hou de handgrepen droog, proper en vrij van olie en vet.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het gereedschap niet in gebruik is, vóór het uitvoeren van onderhoud en wanneer u gereedschappen vervangt zoals zaagbladen, boren, messen.
- Controleer het motorgereedschap op mogelijke beschadigingen.
- Controleer zorgvuldig dat afschermkappen of licht beschadigde onderdelen correct en naar behoren werken vóór u het gereedschap verder gebruikt.
- Controleer dat bewegende onderdelen correct werken, niet klemmen en niet beschadigd zijn. Alle onderdelen moeten correct gemonteerd worden en voldoen aan alle eisen om de correcte werking van het motorgereedschap te waarborgen.
- Beschadigde afschermkappen en onderdelen moeten volgens hun bestemd gebruik hersteld of vervangen worden door een erkende werkplaats, tenzij anders vermeld in de gebruiksinstructies.
- Beschadigde schakelaars moeten door een servicecenter vervangen worden.



**WAARSCHUWING! Het gebruik van andere accessoires en gereedschappen kan een gevaar voor verwondingen opleveren.**

- Dit motorgereedschap voldoet aan de van toepassing zijnde veiligheidsregels. Herstellingen mogen enkel met originele vervangonderdelen en door een gekwalificeerde elektrotechnicus worden uitgevoerd; anders loopt de gebruiker gevaar voor ongevallen.

## 6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE MACHINE

### 6.1 Voor gebruik in zowel de verstekzaagstand als in de tafelzaagstand (als zaagtafel):

- Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Draag geschikte werkkleding en andere beschermende hulpmiddelen.
- Draag NOOIT werkhandschoenen tijdens de bediening van de machine, behalve tijdens het vervangen van het zaagblad of de omgang met ruwe materialen, voordat ze bewerkt worden.



- Houd de werkomgeving van de machine schoon en vrij van los materiaal, zoals spanen en zaagresten.
- Gebruik de machine niet zonder beschermkappen en spouwmes. Controleer voor ieder gebruik of de beschermkappen van het zaagblad op de juiste wijze sluiten. Gebruik de machine niet als de beschermkappen niet vrij bewegen of niet onmiddellijk sluiten. Klem of bindt de beschermkappen nooit vast in een open positie. Elke ongewone werking van de beschermkappen moet onmiddellijk gecorrigeerd worden.
- Maak de as, flensen (in het bijzonder de montagezijde) en de zeskantmoer schoon, en zorg ervoor, dat deze voorafgaande en tijdens het plaatsen van het zaagblad niet beschadigd worden. Schade aan deze onderdelen kan resulteren in breuk van het zaagblad. Een slechte montage kan vibratie/slingeren of doorslaan van het zaagblad veroorzaken. Gebruik alleen flensen die geschikt zijn voor deze machine.
- Controleer, voor gebruik, het zaagblad zorgvuldig op scheuren of beschadigingen. Gebruik geen zaagblad dat beschadigd of misvormd is.
- Gebruik alleen zaagbladen die aanbevolen worden door de fabrikant en die voldoen aan de norm EN847-1, en let erop dat het spouwmes niet dikker is dan de zaagbreedte van het zaagblad en niet dunner is dan het zaagblad zelf.
- Gebruik altijd de accessoires die in deze gebruiksaanwijzing aanbevolen worden. Gebruik van ongeschikte accessoires, zoals slijpschijven, kan leiden tot verwondingen.
- Kies voor het materiaal, dat u wilt bewerken, het geschikte zaagblad.
- Zaagbladen van snelstaal (HSS) mogen niet worden gebruikt.
- Zorg ervoor, om het geluidsniveau te verlagen, dat het zaagblad altijd scherp en schoon is.
- Gebruik scherpe zaagbladen die op de juiste wijze geslepen zijn. Neem de maximaal toegestane snelheid van het zaagblad in acht.
- Zaag niet door metaal zoals spijkers of schroeven. Inspecteer het werkstuk en verwijder alle spijkers, schroeven en andere obstakels, voordat u deze gaat bewerken.
- Verwijder elk loszittende houtknoest uit het werkstuk VOORDAT u het begint te zagen.
- Werk niet met de machine in een omgeving, waarin zich brandbare vloeistoffen of gassen bevinden.
- Verwijder, voor uw eigen veiligheid, spanen, kleine voorwerpen, e.d. van het werkoppervlak en tafelblad, voordat u de stekker van de elektrische machine in het stopcontact steekt en deze gaat gebruiken.
- De gebruiker moet voldoende geoefend zijn in het gebruik, instellen en bedienen van de machine.
- Blijf met uw handen uit de buurt van het zaagblad en zorg ervoor dat toeschouwers en uzelf zich niet ophouden nabij en in de lijn van het zaagblad. Vermijd contact met elk ronddraaiend zaagblad. Het kan ernstige verwondingen veroorzaken en zorg er daarom voor handen, vingers en armen uit de buurt van het zaagblad te houden.
- Wees altijd oplettend, in het bijzonder tijdens herhalende, monotone bewerkingen. Laat u niet verleiden tot een vals gevoel van veiligheid. Zaagbladen zijn uiterst meedogenloos.
- Zorg ervoor dat de asvergrendeling is opgeheven, voordat de machine wordt ingeschakeld.
- Voordat u de machine bij een werkstuk gaat gebruiken, moet u deze eerst een korte tijd laten draaien. Controleer op vibraties en slingeringen, wat kan duiden op een slecht gemonteerd of een
- Wacht met zagen totdat het zaagblad de volledige rotatiesnelheid heeft bereikt.
- De machine mag niet gebruikt worden voor enige vorm van freeswerk.
- Weerhoudt u ervan eventuele zaagresten of andere delen van het werkstuk van de zaagplek te verwijderen, terwijl de machine nog draait en de kop van de zaagmachine niet in de rustpositie staat.
- Stop de bewerking onmiddellijk als u iets ongewoons bespeurt.

- Schakel de machine uit en wacht totdat het zaagblad stilstaat, voordat u het werkstuk verwijderd of de instellingen verandert.
- Haal de stekker uit het stopcontact, voordat u het zaagblad wisselt, onderhoud pleegt aan de machine of deze buiten gebruik stelt.
- Stof dat tijdens de werkzaamheden vrijkomt, kan chemische bestanddelen bevatten die kanker, geboortedefecten of andere reproductieschade kunnen veroorzaken. Enkele voorbeelden van deze stoffen zijn:
  - lood van loodhoudende verfstoffen en,
  - arsenicum en chroom van chemisch behandeld hout.

Het blootstellingsrisico dat u loopt varieert en hangt af van het feit hoe vaak u dit soort handelingen uitvoert. Om blootstelling aan deze chemische bestanddelen te verminderen: voert u de werkzaamheden uit in een goed geventileerde werkomgeving en maakt u gebruik van goedgekeurd beschermende hulpmiddelen, zoals stofmaskers die ontworpen zijn om microscopisch kleine deeltjes te kunnen filteren.

- Sluit het toestel aan op een stofafzuiging tijdens het zagen.
- Zorg ervoor dat de tafel na het omdraaien correct met de hendel is vastgezet.
- **Waarschuwing!** Gebruik de zaag enkel wanneer de beschermkappen in hun toegewezen positie staan, vooral na het veranderen van zaagfunctie. Hou de beschermkappen in goed functionerende staat.
- Vervang een versleten tafelinzetstuk.
- Zaagbladen bedoeld voor houtbewerking moeten voldoen aan EN 847-1.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting zoals:
  - gehoorbescherming om hardhorigheid te voorkomen
  - een veiligheidsbril
  - ademhalingsmasker om het gevaar voor het inhaleren van schadelijk stof te verkleinen
  - handschoenen wanneer u aan zaagbladen of met ruwe materialen werkt (het wordt aanbevolen om zaagbladen in een verpakkingsmiddel te vervoeren wanneer dat mogelijk is)
- Duw de duwstok in zijn houder wanneer hij niet gebruikt wordt.
- **Waarschuwing!** Gebruik de beschermkappen nooit voor het optillen en verplaatsen.
- Zet de zaagmachine uit vóór u het werkgebied verlaat.
- Zorg ervoor dat de snelheid die op het zaagblad staat aangegeven niet lager is dan de snelheid die op de zaagmachine staat aangegeven.
- Zorg ervoor dat u enkel afstandshouders en asringen gebruik die door de fabrikant voor het bedoeld gebruik zijn opgegeven.
- Zorg ervoor dat het bovenste deel van het zaagblad compleet omsloten is wanneer u de zaag in verstekmodus gebruikt.
- Gebruik in zaagtafelmodus het spouwmes en stel het correct in.
- **Waarschuwing!** De machine mag niet gebruikt worden voor invalsneden (maken van sleuven).
- Tijdens het transport moet het bovenste deel van het zaagblad afgedekt zijn, bv. door de bovenste zaagbladbeschermkap, of moet het zaagblad in zijn laagste stand gezet worden.
- Zorg ervoor dat de machine vóór elke zaagbewerking vast staat.
- Zet ze indien nodig vast aan een werkbank o.i.d.
- Ondersteun, indien nodig, lange werkstukken met de nodige bijkomende steungereedschappen.

## **6.2 Bij gebruik in verstekzaagstand:**

- Gebruik de zaag niet om materiaal, anders dan hout, aluminium of gelijkwaardige materialen, te zagen.
- Werk niet uit de vrije hand als u, bij het zagen, dicht bij het zaagblad moet komen. Houdt het werkstuk, tijdens elke bewerking, altijd stevig geklemd tegen de draaitafel en langsgelider.

- Zorg ervoor, dat de draaitafel stevig is vastgeklemd, zodat deze tijdens bewerking niet kan bewegen.
- Zorg ervoor, dat de arm stevig is vastgeklemd tijdens het verticaal verstekzagen. Span de hendel, met de wijzers van de klok mee, om de arm vast te klemmen.
- Zorg ervoor dat het zaagblad, in de laagste stand, niet in aanraking komt met de draaitafel en het werkstuk niet aanraakt, voordat de machine wordt ingeschakeld.
- Houdt de handgreep stevig vast. Houdt er rekening mee dat de zaag iets omhoog of omlaag beweegt bij het in- en uitschakelen.

### **6.3 Bij gebruik als zaagtafel (in de tafelzaagstand):**

- Voer geen bewerking uit de vrije hand uit. "Uit de vrije hand" betekent dat u uw handen, in plaats van een schulpleieler, gebruikt om het werkstuk te ondersteunen of te geleiden.
- Zorg ervoor, dat de draaitafel stevig is vastgeklemd.
- Zorg ervoor, dat de arm stevig is vastgeklemd in de werkpositie. Span de hendel, met de wijzers van de klok mee, om de arm vast te klemmen.
- Gebruik tijdens de bewerking een duwstok of een duwblok om te voorkomen, dat uw handen en vingers te dicht bij het zaagblad komen.
- Zorg ervoor, dat het zaagblad niet in aanraking komt met het spouwmes of werkstuk, voordat de machine wordt ingeschakeld.
- Berg de duwstok altijd op als deze niet wordt gebruikt.
- Besteed vooral aandacht aan de instructies met betrekking tot vermindering van het risico van TERUGSLAG. TERUGSLAG is een plotselinge reactie van een geblokkeerd, geklemd of niet goed uitgelijnd zaagblad. Door de TERUGSLAG wordt het werkstuk teruggeslingerd van de machine naar de bediener. TERUGSLAG KAN ERNSTIG PERSOONLIJK LETSEL VEROORZAKEN. Vermijd TERUGSLAG door het zaagblad scherp te houden, door de schulpleieler evenwijdig met het zaagblad te houden, door het spouwmes en beschermkap op hun plaats te houden en op juiste wijze te laten werken, door het werkstuk pas te verwijderen nadat het helemaal voorbij het zaagblad is geduwd, en door vervormd is, of geen rechte kant heeft om langs de langseleider te geleiden.
- Vermijd abrupte en snelle toevoer van zaagmateriaal. Voer, bij het zagen van harde werkstukken, deze zo langzaam mogelijk toe. Buig of verdraai de werkstukken niet tijdens het toevoeren. Wanneer het zaagblad vast komt te zitten in het werkstuk, moet u de machine onmiddellijk uitschakelen. Haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder daarna pas het werkstuk van het vastgelopen zaagblad.
- Alvorens het gereedschap om te klappen, moet u altijd controleren of de machinekop goed is vergrendeld in de laagste stand door de vergrendelpen.

## **7 OPSTELLEN**



**LET OP: Houd de werkomgeving van de machine schoon en vrij van los materiaal, zoals spanen en zaagresten.**

### **7.1 Opstelling als zaagtafel (Fig. 1 en 3)**

#### **7.1.1 Opstellen als hoge tafel met volledig neergeklapte poten**

Als de machine niet stabiel staat, kunt u dit corrigeren door de stelvoet van de poot te draaien. Draai, van bovenaf gezien, tegen de wijzers van de klok in, om de poot korter te maken, en met de wijzers van de klok mee, om de poot langer te maken. Zorg ervoor, dat de machine na afstelling stabiel staat.

### 7.1.2 Opstellen als lage tafel met opgeklapte poten

Met opgeklapte poten kunt u de machine op een ondergrond bevestigen door gebruik te maken van de U-vormige uitsparingen, zoals aangegeven in de afbeelding. (Fig. 3 (4))

## **8 FUNCTIEBESCHRIJVING**



**LET OP: Zorg er altijd voor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken, voordat u de instellingen ervan verandert of de werking van de machine controleert.**

### **8.1 Beschermkap (Fig. 4, 5 en 6)**

LET OP:

- Zorg ervoor dat de handgreep niet omlaag kan worden geduwd zonder de hendel, vlakbij de handgreep, naar links te duwen. (Fig. 2 - 19)
- Zorg ervoor dat de onderste beschermkap A niet opengaat tenzij de hendel, vlakbij de handgreep, naar links wordt geduwd, terwijl de handgreep zich in de hoogste stand bevindt.
- Zorg ervoor, dat de onderste beschermkap C gemonteerd is voordat de machine in de verstekzaagstand gebruikt wordt.

Als u de handgreep omlaag duwt, terwijl u de hendel naar links duwt, zal de onderste beschermkap A automatisch omhoog komen. De onderste beschermkap B komt bij aanraking van het werkstuk omhoog. De onderste beschermkappen zijn voorzien van een veerwerking, zodat deze terugkeren naar hun oorspronkelijke positie als na het voltooiën van het zagen de handgreep omhoog wordt gebracht. De bovenste beschermkap komt plat op het tafelloppervlak te liggen als het werkstuk er onderdoor gepasseerd is. **DEMONTEER NOOIT DE ONDERSTE BESCHERMKAPPEN, DE DAARAAN GEHECHTE VEER, OF DE BOVENSTE BESCHERMKAP, EN HOUDT ZE NOOIT TEGEN** behalve in gevallen zoals vermeld in onderstaande opmerking.

Houdt elke beschermkap, in het belang van uw persoonlijke veiligheid, in goede conditie. Elke ongewone werking van de beschermkappen moet onmiddellijk gecorrigeerd worden.

Controleer of de beschermkappen door de veerwerking terugkeren. **GEBRUIK DE MACHINE NOOIT ALS DE ONDERSTE BESCHERMKAPPEN, DE DAARAAN GEHECHTE VEER, OF DE BOVENSTE BESCHERMKAP, BESCHADIGD, DEFECT OF GEDEMONTEERD ZIJN** behalve in gevallen zoals vermeld in onderstaande opmerking. **GEBRUIK IN DIE OMSTANDIGHEDEN IS ZEER GEVAARLIJK EN KAN TOT ERNSTIGE VERWONDINGEN LEIDEN.**

**OPMERKING:**

De uitzonderingen voor het demonteren van de beschermkappen zijn als volgt. De onderste beschermkap (7) mag alleen voor gebruik in de tafelzaagstand worden gedemonteerd. De bovenste beschermkap (10) mag alleen voor gebruik in verstekzaagstand worden gedemonteerd.

- Als een van deze doorzichtige beschermkappen vuil wordt, of als zaagmeel zich op een dusdanige wijze heeft vastgehecht dat het zaagblad niet meer zichtbaar is, moet u de stekker uit het stopcontact halen en de beschermkappen voorzichtig met een vochtige doek schoonmaken. Gebruik geen oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen gebaseerd op aardolie op de kunststof beschermkappen. Als de onderste beschermkap zeer vervuild is of als het zicht door de beschermkap aangetast is, moet u als volgt handelen. Breng de handgreep volledig omhoog. Demonteer het zaagblad. (Raadpleeg het hoofdstuk "Montage en demontage van het zaagblad"). Breng de onderste beschermkap omhoog terwijl u de hendel naar links duwt. Met de onderste beschermkap in deze positie, kunt u deze beter en efficiënter schoonmaken.

- Als u klaar bent met het schoonmaken, volgt u bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde en draait u de bout vast. In dezelfde situatie als bovenvermeld, opent u de bovenste beschermkap door op de knop aan de voorzijde te drukken en de bovenste beschermkap te demonteren. Monteer na het schoonmaken de beschermkappen altijd weer stevig.
- Als een van deze beschermkappen door ouderdom of blootstelling aan ultraviolet licht mocht verkleuren, neemt u voor een nieuwe beschermkap contact op met ons servicecentrum.

**DEMONTEER NOOIT BESCHERMKAPPEN EN HOUDT ZE NOOIT TEGEN.**

### **8.2 Handhaven van de maximale zaagcapaciteit (Fig. 7)**

Deze machine is door de fabrikant ingesteld om, voor een zaagblad van 255 mm, de maximale zaagcapaciteit te leveren. Bij het monteren van een nieuw zaagblad, moet u altijd de positie van de ondergrens van het zaagblad controleren en, indien nodig, als volgt afstellen:

**LET OP:**

Trek eerst de stekker uit het stopcontact. Duw de handgreep helemaal omlaag. Gebruik de sleutel om de stelbout dusdanig af te stellen, dat de omtrek van het zaagblad iets onder het oppervlak van de draaitafel komt, en wel op het punt waar de voorkant van de langseleider het oppervlak van de draaitafel raakt. Terwijl de stekker nog steeds uit het stopcontact is en terwijl u de handgreep helemaal omlaag gedruwd houdt, draait u het zaagblad met de hand om er zeker van te zijn dat het zaagblad geen enkel deel van de tafel raakt. Verstel enigszins, indien nodig.

**LET OP:**

Bij het monteren van een nieuw zaagblad, moet u zich altijd vergewissen, dat het zaagblad geen enkel deel van de tafel raakt als de handgreep helemaal omlaag is gedruwd. Voer dit altijd uit als de stekker uit het stopcontact is gehaald. Deze machine kan gebruikt worden met of zonder ondergrens, door de aanslag voor de ondergrens te verplaatsen, zoals aangegeven in de afbeelding. (Fig. 8 - 14)

Om de machine te gebruiken zonder de aanslag voor de ondergrens, moet u de aanslag tegen de wijzers van de klok in verdraaien. Gebruik deze positie om een breed en dun werkstuk te zagen.

Om de machine te gebruiken met de aanslag voor de ondergrens, moet u de aanslag met de wijzers van de klok mee draaien. Gebruik deze positie om een dik werkstuk te zagen.

### **8.3 Instellen van de horizontale verstekhoek (Fig. 9 en 10)**

Maak de klemschroef (16), op de langseleider (13), los door deze tegen de wijzers van de klok in te draaien. Draai de draaitafel door middel van de handgreep. Nadat u de handgreep verplaatst heeft naar die positie, waarbij de wijzer naar de gewenste hoek wijst op de gradenboog van de horizontale verstekhoek, draait u de klemschroef, met de wijzers van de klok mee, weer stevig vast.

**LET OP:**

- U moet er voor zorgen de handgreep voor het draaien van de draaitafel geheel omhoog te brengen.
- U moet de draaitafel altijd, na instelling van de horizontale verstekhoek, vastzetten, door de klemschroef stevig vast te draaien.

## **8.4 Instellen van de verticale verstekhoek (Fig. 11 en 12)**

### **8.4.1 In de verstekzaagstand**

Om de verticale verstekhoek in te stellen, maakt u de hendel (19), aan de achterzijde van de machine, los, door deze tegen de wijzers van de klok in te draaien. Duw de handgreep naar links om het zaagblad in een schuine stand te brengen, totdat de wijzer naar de gewenste hoek wijst op de gradenboog van de verticale verstekhoek. Zet daarna de hendel weer stevig vast door deze met de wijzers van de klok mee te draaien.

LET OP:

- U moet er voor zorgen de handgreep, bij het in schuine stand brengen van het zaagblad, geheel omhoog te brengen.
- U moet de arm altijd, na instelling van de verticale verstekhoek, vastzetten, door de hendel met de wijzers van de klok mee te draaien.

### **8.4.2 In de tafelzaagstand (Fig. 13)**

Om de verticale verstekhoek in te stellen, maakt u de hendel (19), aan de voorzijde van de machine, los door deze tegen de wijzers van de klok in te draaien. Beweeg de stelknop (20) van de diepteaanslag naar links om het zaagblad in een schuine stand te brengen, totdat de wijzer naar de gewenste hoek wijst op de gradenboog van de verticale verstekhoek. Zet daarna de hendel weer stevig vast door deze met de wijzers van de klok mee te draaien.

## **8.5 Veranderen van stand (Fig. 14)**

### **8.5.1 Veranderen naar tafelzaagstand (B)**

### **8.5.2 Omschakelen van tafelzaagmodus naar verstekzaagmodus (Fig. 45) (machine zit in de verpakking als tafelzaag)**

Druk de vergrendelingshaak 62 (Fig. 45) naar achter en til tegelijk de achterzijde van de zaagtafel naar boven om de hele zaagtafel om te klappen (180°) naar verstekzaagstand en vastklikt in vergrendelingshaak 62. Om opnieuw om te schakelen naar tafelzaagstand druk de vergrendelingshaak 62 naar achter en til tegelijk de voorzijde van de zaagtafel naar boven om de hele zaagtafel om te klappen (180°) naar tafelzaagstand en vastklikt in de vergrendelingshaak 62.

## **8.6 Schakelaar voor tafelzaagmodus (B)**

OPGELET

Zorg er vóór het gebruik voor dat het gereedschap makkelijk in- en uitgeschakeld kan worden. Om het gereedschap in te schakelen, drukt u op de AAN/ON-knop (I). Om uit te schakelen, duwt u op de UIT/OFF-knop (O).

Inschakelstromen kunnen voor kortstondige spanningsdips zorgen. Bij ongunstige netomstandigheden kan andere apparatuur hierdoor beïnvloed worden (wanneer de impedantie van de voeding lager is dan 0,127 +j0,079 Ohm, is de kans op dergelijke verstoringen klein). Wanneer u een verdere toelichting nodig hebt, neem dan contact op met uw lokale netbeheerder.

## **8.7 Instellen van de zaagdiepte (Fig. 15 - 20)**

(In de tafelzaagstand)

De zaagdiepte kan worden ingesteld door aan de desbetreffende stelknop (20) te draaien. Draai de stelknop van de diepteaanslag met de wijzers van de klok mee, om het zaagblad omhoog te brengen of tegen de wijzers van de klok in, om het omlaag te brengen.



**WAARSCHUWING: Gebruik een geringe diepte-instelling bij het zagen van dun materiaal, om een scherpe zaagsnede te verkrijgen.**

LET OP:

- Het draaien van de vergrendelpen is niet mogelijk, als de machinekop in de laagste stand staat. In dat geval draait u de knop een beetje tegen de wijzers van de klok in zodat de vergrendelpen kan ontgrendelen. (Fig. 16)

## **9 MONTAGE**

LET OP:

- Zorg er altijd voor, dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken voordat u aan deze machine gaat werken.

### **9.1 De tafelhoogte op twee manieren instellen**

De tafelhoogte kan op twee manieren worden ingesteld, namelijk als een hoge of een lage tafel.



**WAARSCHUWING: Voordat u de machine achteroverkantelt, moet u de machine in de verstekzaagstand zetten en de kop van de machine in de laagste stand vastzetten.**

#### 9.1.1 Opstelling als hoge tafel (Fig. 17)

Om de machine als een hoge tafel op te stellen, moet u als volgt handelen.

- Kantel de machine voorzichtig met beide handen **ACHEROVER** tot op de grond.
- Bevestig de 4 poten, telkens gebruikmakend van een bout, een vleugelmoer en de speciale U-vormige rondsel.

#### 9.1.2 Opstelling als lage tafel

- Klap de 4 poten in.
- Kantel de machine voorzichtig met beide handen **ACHEROVER** tot op de grond.
- Schroef de vleugelmoer van elke poot apart om de beurt los totdat je hem 90° kan inklappen, evenwijdig aan de tafel. Zet dan de vleugelmoer opnieuw vast.
- Zet de machine weer rechtop.

### **9.2 Montage en demontage van het zaagblad**

LET OP:

- Zorg er altijd voor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken voordat u het zaagblad monteert of demonteert.
- Breng de zaagkop in de laagste stand en vergrendel deze met vergrendelpen (27) (Fig. 16)
- Gebruik alleen de meegeleverde 6mm-inbussleutel voor montage en demontage van het zaagblad. Als u dit niet doet kan het voorkomen dat de zeskantbout te strak of niet strak genoeg wordt aangedraaid. Dit kan een verwonding tot gevolg hebben. Duw de handgreep volledig omhoog. Druk op de asvergrendeling om de as te vergrendelen en gebruik de 6mm-inbussleutel om de zeskantbout, met de wijzers van de klok mee, los te draaien. (Fig. 18) Til de beschermkap A met de hendel op terwijl u de hendel op de handgreep naar links duwt. Verwijder, met de beschermkap omhoog, de zeskantbout, de buitenste flens en het zaagblad. (Fig. 19) Plaats het zaagblad voor montage voorzichtig op de as en let erop dat de richting van de pijl op de zijkant van het zaagblad overeenkomt met de richting van de pijl op de zaagbladbehuizing. Monteer de buitenste flens en de zeskantbout, en gebruik daarna de 6mm-inbussleutel om de zeskantbout (linksdraaiend) stevig, tegen de wijzers van de klok in, vast te draaien, terwijl u op de asvergrendeling drukt.
- Breng de zaagkop opnieuw naar de hoogste stand door de vergrendelpen (27) naar rechts te trekken, draai halve slag en laat los (ontgrendelstand).



**OPMERKING:** Bij montage van een zaagblad, moet u ervoor zorgen dat u deze eerst in de beschermkap (6) steekt, en dan omhoog brengt, zodat het zaagblad uiteindelijk in de beschermkap geplaatst is. (Fig. 20 en 21)

LET OP:

- De ring, met een buitendiameter van 30 mm, is in de fabriek aangebracht tussen de binnenste en buitenste flens. Ze de onderste beschermkap (7) weer terug in zijn oorspronkelijke positie. Duw de handgreep omlaag om u ervan te vergewissen dat de beschermkappen op de juiste wijze bewegen. Zie erop toe dat de asvergrendeling ontgrendeld is voordat u met het zagen begint.

### 9.3 Instellen van het spouwmes (Fig. 23,24& 25)

Als u het spouwmes volledig naar het zaagblad duwt, moet er een ruimte van 5 – 6 mm tussen spouwmes en de zaagtanden overblijven. Om het spouwmes dienovereenkomstig in te stellen, moet u de klemmoer (37) met de hand, tegen de wijzers van de klok in, losdraaien en daarna de zeskantbout (3) met de dopsleutel, tegen de wijzers van de klok in, losdraaien en de vrije ruimte meten. Na afstelling moet de zeskantbout en de klemmoer stevig, met de wijzers van de klok mee, vastgedraaid worden. Controleer altijd of het spouwmes goed vast zit en dat de bovenste beschermkap soepel werkt voordat u met het zagen begint. Het spouwmes is voor het verlaten van de fabriek dusdanig gemonteerd dat na het eenvoudig opstellen het zaagblad en het spouwmes in een rechte lijn liggen. Raadpleeg alvorens de machine op te stellen het hoofdstuk "Het spouwmes een andere plaats geven".

LET OP:

- Als het zaagblad en het spouwmes niet in het verlengde van elkaar liggen, treedt tijdens het zagen een gevaarlijke situatie op waarbij het werkstuk beklemd kan raken. Zorg ervoor dat het spouwmes zich, van bovenaf gezien, tussen de buiteneinden van de zaagtanden bevindt. U kunt ernstig persoonlijk letsel oplopen, als u de machine gebruikt zonder dat het spouwmes goed is uitgelijnd. Als ze, om welke reden dan ook, niet uitgelijnd zijn, moet u dit altijd door een erkend servicecentrum laten repareren.
- Als u de ruimte tussen spouwmes en zaagtanden instelt, moet u in alle gevallen de zeskantbout pas losmaken nadat u de klemmoer hebt losgedraaid.

### 9.4 Monteren en instellen van de schulpgeleider (43) (Fig. 26)

- Monteer de schulpgeleider dusdanig op de tafel dat de schulpgeleiderhouder in de geleiderail valt. Draai de klemschroef (42) van de schulpgeleiderhouder stevig, met de wijzers van de klok mee, vast.
- Maak de klemschroef (41) los.
- Schuif de schulpgeleider naar voren en bevestig deze dusdanig dat het verst van u verwijderde punt van de schulpgeleider is uitgelijnd met het punt, waarbij de voorzijde van het zaagblad juist aan de bovenkant van het werkstuk verschijnt. Het doel van deze instelling is om het risico van terugslag naar de bediener te verminderen. Als het werkstuk tussen het zaagblad en de schulpgeleider beklemd raakt, zal het werkstuk uiteindelijk naar de bediener worden geslingerd. De lijn A varieert afhankelijk van de dikte van het werkstuk of de hoogte van de tafel. Stel de positie van de schulpgeleider in afhankelijk van de dikte van het werkstuk. Nadat de schulpgeleider is ingesteld moet de klemschroef (41) stevig aangedraaid worden. (Fig. 27)

OPMERKING:

- Zoals aangegeven op de afbeelding, zijn er vier mogelijkheden voor bevestiging van de schulpgeleider. De schulpgeleider heeft twee spleten aan de zijkant, een spleet voorzien van een verhoogde rand vlakbij gelegen aan dezelfde kant, en een andere spleet zonder rand. Gebruik de schulpgeleiderzijde met de rand, gericht naar het werkstuk, alleen als u een stuk van een dun werkstuk gaat afzagen.



- Om de schulpgeleider op een andere manier te bevestigen, moet u de schulpgeleider uit de schulpgeleiderhouder halen door de klemschroef (41) los te draaien en de schulpgeleider zo terug te plaatsen in de schulpgeleiderhouder dat de voor het zaagwerk gewenste schulpgeleiderzijde naar het zaagblad is gericht, zoals weergegeven in de afbeelding. (Fig. 28)
- Zorg ervoor dat de vierkante moer op de schulpgeleiderhouder in de achteropening van de betreffende spleet van de schulpgeleider schuift, zoals afgebeeld.
- Om de bevestigingen A of B te wijzigen naar bevestigingen C of D, of omgekeerd, moet u de vierkante moer en de klemschroef (41) van de schulpgeleiderhouder verwijderen, de klemschroef (41) en de vierkante moer daarna, vergeleken met de originele positie, aan de andere zijde van de schulpgeleiderhouder aanbrengen. Draai de klemschroef (41) stevig vast nadat de vierkante moer, op de schulpgeleiderhouder, in de spleet van de schulpgeleider is geschoven.

Schuif, zoals afgebeeld, de vierkante moer op de schulpgeleiderhouder in de achteropening van de betreffende spleet van de schulpgeleider. (Fig. 28 en 29)

De schulpgeleider is in de fabriek zo ingesteld, dat deze evenwijdig is met het oppervlak van het zaagblad. Zorg ervoor dat deze evenwijdig aan elkaar zijn. Om er zeker van te zijn dat de schulpgeleider evenwijdig is met het zaagblad, moet u de hoogte van het zaagblad, met behulp van de stelknop van de diepteaanslag, dusdanig instellen dat het zaagblad in zijn hoogste positie ten opzichte van de tafel staat. Breng op een van de tanden van het zaagblad een krijtmarkering aan. Meet de afstand (A) en (B) tussen schulpgeleider en zaagblad. Meet beide afstanden ten opzichte van de met krijt gemarkeerde zaagtand. De twee afstanden moeten identiek zijn. Als de schulpgeleider niet evenwijdig is met het zaagblad moet u als volgt handelen: (Fig. 30 en 31)

(1) Draai de stelschroef (49) tegen de wijzers van de klok in.

(2) Schuif de voorzijde van de schulpgeleider iets naar rechts of links totdat deze evenwijdig staat met het zaagblad.

(3) Draai de klemschroef op de schulpgeleider stevig vast.

LET OP:

- Zorg ervoor dat u de schulpgeleider zo instelt dat deze evenwijdig is aan het zaagblad, anders bestaat de kans van een gevaarlijke terugslag.
- Zorg ervoor dat u de schulpgeleider zo instelt dat deze niet in aanraking komt met de bovenste beschermkap of het zaagblad. (Fig. 32)
- Verplaats en draag het gereedschap niet door het aan de schulpgeleider vast te pakken.
- Door de gemonteerde schulpgeleider op te tillen, of door een kracht naar rechts of links erop uit te oefenen terwijl u met uw hand het verste uiteinde vasthoudt, kan de schulpgeleider beschadigd worden en minder goed werken.

### **9.5 Monteren en instellen van de aanslag voor horizontaal verstek (Fig. 33)**

Monteer de aanslag voor horizontaal verstek door de as (51) ervan vanaf de voorzijde van de tafel in een van de twee groeven te schuiven. De geleider van de aanslag voor horizontaal verstek, die ook gebruikt kan worden als een schulpgeleider, kan, afhankelijk van uw zaagwerk op de aanslag bevestigd worden.

### **9.6 Stofzak (Fig. 34, 35& 36)**

Het gebruik van een stofzak zorgt ervoor dat de zaagwerkzaamheden schoner zijn en vereenvoudigt het verzamelen van stof. U kunt de stofzak (55) aanbrengen door deze op het stofmondstuk te schuiven.

Als de stofzak ongeveer halfvol is, moet u de stofzak van de machine losmaken en de sluiting verwijderen. Leeg de stofzak en verwijder, door licht kloppen, de aan de binnenzijde gehechte deeltjes, die mogelijk een toekomstige stofopvang kunnen belemmeren.

Door aansluiting van een stofzuiger op de zaagmachine, kunt u nog efficiënter en schoner werken.

## 9.7 Het werkstuk vastzetten



**WAARSCHUWING:**Het is uiterst belangrijk om het werkstuk altijd op juiste wijze en stevig vast te klemmen met de snelspanklem. Als u dit niet doet kan de machine schade oplopen en/ of het werkstuk vernietigd raken. **DIT KAN OOK LEIDEN TOT PERSOONLIJK LETSEL.** Breng bovendien na het zaagwerk **NOOIT** de zaag omhoog voordat het zaagblad compleet stil staat.

Verticale snelspanklem (Fig. 37)

De verticale snelspanklem kan gemonteerd worden op twee posities, zowel links als rechts van de langsgeleider. Breng de snelspanklem-pen aan in het gat van langsgeleider en draai de klemschroef aan om de pen vast te zetten. Breng de snelspanklem-arm (57) in positie, afhankelijk van de dikte en vorm van het werkstuk, en draai de klemschroef (16) aan om de arm vast te zetten. Als de schroef, waarmee de arm vastgezet wordt, in aanraking komt met de langsgeleider, moet u de klemschroef aan de tegenoverliggende zijde van de arm monteren. Zorg ervoor dat, bij het omlaag duwen van de handgreep, geen enkel deel van de machine in aanraking komt met de snelspanklem. Als er toch een deel in aanraking komt met de snelspanklem, moet u deze op een andere plaats monteren. Duw het werkstuk strak tegen de langsgeleider en de draaitafel. Breng het werkstuk op zijn plaats voor de gewenste zaagsnede en span het stevig vast door de snelspanklem-knop aan te draaien.

LET OP:

- Het werkstuk moet stevig tegen de draaitafel en de langsgeleider geklemd zijn.

## 9.8 De machine in de tafelzaagstand brengen

LET OP:

- Voordat u de machine in de tafelzaagstand gaat gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de draaitafel is vastgezet met behulp van de klemschroef op de langsgeleider, met een horizontale verstekhoek van 0°. Verwijder de draadstang van de klem (58).
- Voordat u de machine in de tafelzaagstand gaat gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de machinekop vastgezet is met de hendel (naar beneden).
- Voordat u de machine in de tafelzaagstand gaat gebruiken, moet u ervoor zorgen dat het spouwmes op de juiste plaats vastgezet is (vastgezet in de laagste stand).
- Voordat u de machine in de tafelzaagstand gaat gebruiken, moet u de onderste beschermkap (7) demonteren.
- In de tafelzaagstand moet u de aanslag voor de ondergrens ontgrendelen.



**De machine staat bij het verlaten van de fabriek in de verstekzaagstand. Om de machine in de tafelzaagstand te brengen, volgt u de onderstaande procedure.**

### 9.8.1 De draaitafel vastzetten (Fig. 38)

De draaitafel wordt vastgezet door de schroef op de langsgeleider stevig vast te draaien op een horizontale verstekhoek van 0°.

### 9.8.2 De machinekop vastzetten (Fig. 39)

De machinekop wordt vastgezet door de hendel in de richting van de pijl, zoals afgebeeld, vast te draaien.

### 9.8.3 De aanslag voor de ondergrens ontgrendelen (Fig. 40)

Zorg ervoor dat de aanslag voor de ondergrens zich in positie A bevindt, zoals afgebeeld. Draai het uiteinde van de aanslag voor de ondergrens, tegen de wijzers van de klok in, naar positie A als deze zich in positie B bevindt.

### 9.8.4 Het spouwmes een andere plaats geven (Fig. 41)

De positie (zie Afb. 41-A) dient als volgt te worden veranderd.

- (1) Draai de klemmoer los. (Fig. 41-B)
- (2) Licht het spouwmes op en draai het een kwartslag (90°) om, in de richting van de pijl. (Fig. 41- C) Duw het iets in zodat het in deze positie blijft.
- (3) Breng de beschermkap met behulp van de lip met de hand volledig omhoog en duw tegelijkertijd de hendel, vlakbij de handgreep, naar links en laat deze vervolgens weer los. (Fig. 41-D)
- (4) Duw het spouwmes in de richting van de pijl (Fig. 41-E) zodat het op één lijn komt te liggen met het zaagblad.
- (5) Nadat u het spouwmes in de richting van de pijl, zoals afgebeeld, heeft geduwd, moet u de onderste beschermkap loslaten.
- (6) Nadat het spouwmes in lijn ligt, moet u de klemschroef stevig vastdraaien. (Fig. 41-F)

### 9.8.5 Demontage van de onderste beschermkap (Fig. 42)

Demonteer de onderste beschermkap van de tafel door de klemschroef (16) los te draaien.

### 9.8.6 De machinekop vastzetten in de laagste positie (Fig. 43)

Nadat het spouwmes in de positie is gebracht voor de tafelzaagstand, moet u de vergrendelen (27) in de richting van de pijl A trekken en deze, over een hoek van 90°, in de richting van de pijl B draaien, terwijl u aan de vergrendelen trekt. Breng daarna de handgreep in de laagste stand om de machinekop te vergrendelen.

LET OP:

- Als de machinekop (60) niet in de laagste stand vergrendeld kan worden, moet de stelknop (20) van de diepteaanslag enkele malen, met de wijzers van de klok mee, verdraaid worden. (Fig. 44)
- Alvorens het gereedschap om te klappen, moet u altijd controleren of de machinekop goed is vergrendeld in de laagste stand door de vergrendelen.

### 9.8.7 De machine omdraaien (Fig. 45)

WAARSCHUWING:

- Controleer dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is getrokken, alvorens het gereedschap om te draaien.
- Als u de hendel (62) omlaag duwt, moet u ervoor zorgen dat u uw hand/vinger niet in de buurt van het kantelmechanisme van de tafel plaatst. Houd met een hand de tafelrand in het midden vast, duw de hendel (62) met de andere hand omlaag terwijl u de tafelrand stevig vasthoudt, en draai daarna de tafel voorzichtig om. Blijf vasthouden totdat de tafel is vergrendeld.

### 9.8.8 Montage van de bovenste beschermkap (Fig. 46)

Duw de drukknop (8) van de bovenste beschermkap naar de zijkant, plaats het, terwijl u de knop ingedrukt houdt, op het nokje van het spouwmes (9) en laat daarna de knop los. Nadat u de drukknop heeft losgelaten, moet u nakijken of de bovenste beschermkap vast zit door eraan te trekken.

LET OP:

- Nadat de bovenste beschermkap is gemonteerd moet u nagaan of deze soepel werkt.

## 9.9 De machine in de verstekzaagstand brengen (Fig. 47)



**WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de onderste beschermkap C gemonteerd is, voordat u de machine in de verstekzaagstand gaat gebruiken.**

Om de opstelling te veranderen naar de verstekzaagstand, moet u de handelingen van het hoofdstuk "De machine in de tafelzaagstand brengen" in omgekeerde volgorde uitvoeren.

### 9.9.1 Demontage van de bovenste beschermkap

Duw de drukknop (8) van de bovenste beschermkap naar de zijkant en verwijder daarna de bovenste beschermkap omhoog, terwijl u de knop ingedrukt houdt.

### 9.9.2 De machine omdraaien

Raadpleeg het gelijknamige gedeelte in "De machine in de tafelzaagstand brengen".

### 9.9.3 De machinekop vanuit de laagste positie ontgrendelen

Terwijl u de handgreep vasthoudt, moet u de vergrendelpen in de richting van pijl A trekken en deze, over een hoek van 90°, in de richting van pijl B draaien, terwijl u aan de vergrendelpen trekt. Breng daarna de handgreep langzaam omhoog.

### 9.9.4 Het spouwmes een andere plaats geven (Fig. 48)

De positie van het spouwmes (Fig. 48-A) moet als volgt veranderd worden.

(1) Draai de klemmoer los en houd de onderste beschermkap A met de hand aan de lip vast. (Fig. 48-B)

(2) Terwijl u de onderste beschermkap A vasthoudt, tilt u het spouwmes iets op, zodat het kan draaien, en verdraait u het daarna naar de positie in de richting van de pijl. (Fig. 48-C)

(3) Terwijl u het spouwmes in die positie houdt, brengt u de onderste beschermkap A terug naar zijn oorspronkelijke positie en draait u de klemmoer stevig vast. (Fig. 48-D en E)

### 9.9.5 De machinekop naar de laagste positie vergrendelen.

### 9.9.6 De machinetafel omdraaien

### 9.9.7 Montage van de onderste beschermkap C

Plaats de onderste beschermkap C dusdanig op de tafel, dat deze in de uitsparing van de tafel valt en draai de klemschroef stevig vast.

### 9.9.8 De machinetafel omdraaien

### 9.9.9 De machinekop vanuit de laagste positie ontgrendelen.

### 9.9.10 Montage en demontage van hulpgeleiders R en L (Fig. 49)

LET OP:

Bij het zagen van een werkstuk met een dikte van meer dan 20 mm, moet u ervoor zorgen dat de hulpgeleiders R en L stevig zijn gemonteerd met een schroef.

Demontage van hulpgeleiders R en L is handig bij het zagen van een breed en dun werkstuk. Bij het zagen van een werkstuk met een dikte van minder dan 20 mm en een breedte van meer dan 180 mm, moet u de hulpgeleiders R en L demonteren door de schroef, zoals afgebeeld, te verwijderen.

Bij het zagen van een werkstuk met een dikte van meer dan 20 mm, monteert u de hulpgeleiders R en L stevig met een schroef.

Raadpleeg onderstaande tabel voor de samenhang tussen grootte van het werkstuk en wel/geen gebruik van de hulpgeleiders R en L. (Fig. 51)

	<b>Werkstukgrootte (H x B)</b>	<b>Hulpgeleiders wel/niet gebruiken</b>
1	65 mm x 155 mm	Met hulpgeleiders
2	20 mm x 200 mm	Zonder hulpgeleiders

### 9.9.11 Montage haken (elektrisch snoer)

Monteer de twee meegeleverde montage haken in de daartoe voorziene openingen aan de linkerzijde van de tafel. Resp. links en rechts van de opbergzak.

## **10 GEBUIK**

LET OP:

- Zorg voor gebruik ervoor dat u de handgreep uit de onderste positie ontgrendelt, door aan de vergrendelpen te trekken en deze, over een hoek van 90°, te draaien.
- Zorg ervoor dat het zaagblad niet in aanraking komt met het werkstuk, e.d., voordat de machine wordt ingeschakeld.

### **10.1 Gebruik als een verstekzaag**



**WAARSCHUWING: Zorg ervoor, dat de onderste beschermkap gemonteerd is voordat de machine in de verstekzaagstand gebruikt wordt.**

LET OP:

- Oefen geen overmatige kracht uit op de handgreep bij het zagen. Teveel kracht kan een overbelasting van de motor tot gevolg hebben en/of een verminderde zaagefficiëntie. Duw de handgreep omlaag met slechts voldoende kracht om een soepele zaagsnede mogelijk te maken en zonder aanzienlijke verhoging van de rotatiesnelheid van het zaagblad.
- Duw de handgreep voorzichtig omlaag om een zaagsnede mogelijk te maken. Als de handgreep met kracht omlaag wordt geduwd of als er een zijdelingse kracht op uit wordt gevoerd, zal het zaagblad vibreren en een markering (zaagmarkering) in het werkstuk achterlaten en zal de nauwkeurigheid van de zaagsnede achteruit gaan.

#### 10.1.1 Afkorten

Klem het werkstuk vast tegen de langsegeleider en de draaitafel. Schakel de machine in zonder dat het zaagblad in aanraking is met enig voorwerp en wacht totdat het zaagblad de maximale rotatiesnelheid heeft bereikt voordat u de handgreep omlaag duwt. Duw de handgreep daarna voorzichtig helemaal omlaag om het werkstuk af te zagen. Schakel de machine na voltooiing van de zaagsnede uit en **WACHT TOTDAT HET ZAAGBLAD VOLLEDIG GESTOPT IS** voordat u het zaagblad terugbrengt naar zijn hoogste positie.

#### 10.1.2 Horizontaal verstek

Raadpleeg het eerder beschreven "Instellen van de horizontale verstekhoek".

#### 10.1.3 Verticaal verstekzagen

Maak de hendel (19) los en breng het zaagblad in een schuine stand om de verticale zaaghoek in te stellen (Raadpleeg het eerder beschreven "Instellen van de verticale verstekhoek" 8.4). Zorg ervoor, dat de hendel (19) weer stevig wordt aangedraaid om veilig met de ingestelde verticale verstekhoek te kunnen werken. Klem het werkstuk vast tegen de langsegeleider en de draaitafel. Schakel de machine in zonder dat het zaagblad in aanraking komt met enig voorwerp en wacht totdat het zaagblad de maximale rotatiesnelheid heeft bereikt. Duw de handgreep daarna voorzichtig helemaal omlaag terwijl u, evenwijdig aan het zaagblad, druk uitoefent. Schakel de machine na voltooiing van de zaagsnede uit en **WACHT TOTDAT HET ZAAGBLAD VOLLEDIG GESTOPT IS** voordat u het zaagblad terugbrengt naar zijn hoogste positie.

LET OP:

- Vergewist u zich er altijd van dat, bij het verticale verstekzagen, het zaagblad omlaag zal bewegen in de richting van de verticale verstekhoek. Houd handen uit de buurt van het pad van het zaagblad.

- Tijdens een verticale verstekzaagsnede kan het voorkomen, dat een afgezaagd deel tegen de zijkant van het zaagblad blijft leunen. Als het zaagblad omhoog wordt gebracht terwijl het nog steeds ronddraait, bestaat de kans dat dit deel door het zaagblad wordt geschept waardoor stukjes kunnen worden rondgeslingerd, wat gevaarlijke is. Het zaagblad mag ALLEEN omhoog worden gebracht als het volledig tot stilstand is gekomen.
- Als u de handgreep omlaag duwt, moet u, evenwijdig aan het zaagblad, druk uitoefenen. Als de druk, tijdens

#### 10.1.4 Samengesteld verstekzagen

Bij samengesteld verstekzagen wordt het werkstukstuk gezaagd met een tegelijkertijd ingestelde verticale verstekhoek en horizontale verstekhoek. Samengesteld verstekzagen kan uitgevoerd worden onder de hoeken zoals weergegeven in de tabel.

Verticale verstekhoek	Horizontale verstekhoek
45°	Links en Rechts 0° – 45°

Raadpleeg bij samengesteld verstekzagen de uitleg bij "Afkorten", "Horizontaal verstekzagen" en "Verticaal verstekzagen".

#### 10.1.5 Zagen van geperst aluminiumprofiel (Fig. 53)

Gebruik, zoals afgebeeld, vulhout of afvalhout voor het vastklemmen van geperste aluminiumprofielen om vervorming van het aluminium te voorkomen. Gebruik een smeermiddel bij het zagen van geperste aluminiumprofielen om het ophopen van aluminiumslijpsel op het zaagblad te voorkomen.

LET OP:

- Probeer nooit een dik of rond geperst aluminiumprofiel te zagen. Dikke geperste aluminiumprofielen kunnen tijdens het bewerken loskomen en ronde geperste aluminiumprofielen kunnen niet met deze machine vastgeklemd worden.
- Zaag nooit aluminium in de tafelzaagstand.

### **10.2 Gebruik als een zaagtafel (in de tafelzaagstand)**

LET OP:

- Gebruik altijd hulpstukken, zoals duwstokken en duwblokken als er gevaar bestaat dat uw handen en vingers in de buurt van het zaagblad kunnen komen.
- Houdt het werkstuk altijd stevig tegen de tafel en de schulpgeleider. Buig en verdraai het niet als u het invoert. Als het werkstuk verbogen of verdraaid is, kan dat gevaarlijke terugslag veroorzaken.
- Haal NOOIT een werkstuk terug als het zaagblad nog draait. Als u een werkstuk terug moet halen voordat de zaagsnede voltooid is, moet u eerst de machine uitschakelen, terwijl u het werkstuk stevig vasthoudt. Wacht totdat het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen, voordat u het werkstuk terughaalt. Als u dat niet doet kan het gevaarlijke terugslag veroorzaken.
- Verwijder NOOIT restmateriaal als het zaagblad nog draait.
- Plaats NOOIT uw handen of vingers in het pad van het zaagblad.
- Bevestig de schulpgeleider altijd stevig, anders kan het gevaarlijke terugslag veroorzaken.
- Gebruik altijd hulpstukken, zoals duwstokken en duwblokken bij het zagen van kleine of smalle werkstukken, of als het inzaagpunt buiten het zicht valt tijdens het zagen.

#### 10.2.1 Hulpstukken

Duwstokken, duwblokken of extra geleiders zijn typische hulpstukken. Gebruik deze om een veilige, zekere zaagsnede te maken zonder dat de bediener, met enig lichaamsdeel, in aanraking kan komen met het zaagblad.

### 10.2.2 Duwblok (Fig. 54)

Gebruik een 19 mm dik stuk triplex. De handgreep moet in het midden op het stuk triplex bevestigd worden. Bevestig met lijm en houtschroeven zoals afgebeeld. Het kleine stuk hout (9,5 mm x 8 mm x 50 mm) moet altijd aan het triplex gelijmd worden, om te voorkomen dat het zaagblad stomp wordt als de bediener per ongeluk in het duwblok zaagt. (Gebruik nooit spijkers in het duwblok.)

### 10.2.3 Hulpgeleider (Fig. 55)

Maak een hulpgeleider van een stukken triplex van 9,5 mm en van 19 mm.

### 10.2.4 Schulpen

LET OP:

- Demonteer de aanslag voor horizontaal verstek als u gaat schulpen.
  - Als u lange en grote werkstukken gaat zagen, moet u altijd voor voldoende ondersteuning achter de tafel zorgen. Sta NIET toe dat een lange plank op de tafel kan bewegen of schuiven. Hierdoor kan het zaagblad vastgeklemd raken en de mogelijkheid op terugslag en persoonlijk letsel vergroten. De ondersteuning moet dezelfde hoogte hebben als de tafel.
1. Stel de zaagdiepte iets groter in dan de dikte van het werkstuk. Raadpleeg voor deze instelling het gedeelte "Instellen van de zaagdiepte".
  2. Plaats de schulpgeleider op de gewenste breedte van de schulp en klem deze stevig op zijn plaats door de klemschroef (A) aan te draaien. Zorg ervoor dat, voordat u gaat schulpen, de twee schroeven van de schulpgeleiderhouder vastzitten. Als deze niet vast genoeg zitten, moet u ze vastdraaien.
  3. Schakel de machine in en voer het werkstuk rustig, langs de schulpgeleider, naar het zaagblad.
- (1) Bij een schulpbreedte groter dan 150 mm, gebruikt u voorzichtig een hand om het werkstuk in te voeren. Gebruik de andere hand om het werkstuk op zij plaats tegen de schulpgeleider te houden. (Fig. 56)
- (2) Bij een schulpbreedte van 65 mm – 150 mm, moet u een duwstok gebruiken om het werkstuk in te voeren. (Fig. 57)

### 10.2.5 Recht doorzagen (Fig. 58)

LET OP:

- Als u een werkstuk recht doorzaagt, moet u de schulpgeleider demonteren.
- Als u lange en grote werkstukken recht gaat doorzagen moet u altijd voor voldoende ondersteuning aan weerszijden van de tafel zorgen. De ondersteuning moet dezelfde hoogte hebben als de tafel.
- Houd handen altijd uit de buurt van het pad van het zaagblad.

### 10.2.6 Aanslag voor horizontaal verstek

Gebruik de aanslag voor horizontaal verstek voor de vier soorten zaagsneden, zoals weergegeven in de afbeelding.

LET OP:

- Zorg ervoor dat de klemschroef van de aanslag voor horizontaal verstek goed is aangedraaid.
- Voorkom, door goede klemvoorzieningen, dat het werkstuk en de aanslag kan wegkruipen, in het bijzonder bij het zagen onder een hoek.
- Pak NOOIT het afgezaagde deel van het werkstuk vast.

### 10.2.7 Gebruik van de aanslag voor horizontaal verstek (Fig. 59)

Schuif de aanslag voor horizontaal verstek in de dikke groeven van de tafel. Maak de verstelschroef van de aanslag los en stel de gewenste hoek (0° t/m 60°) in. Leg het materiaal strak tegen de geleider en voer het rustig voorwaarts naar het zaagblad.

### 10.2.8 Extra geleidebord (aanslag voor horizontaal verstek) (Fig. 60)

Om te voorkomen dat een lange plank gaat wiebelen, kunt u de aanslag voor horizontaal verstek uitrusten met een extra geleidebord. Bevestig dit met bouten/moeren na eerst gaten te hebben geboord, zonder dat deze uit het oppervlak van het geleidebordsteken.

### 10.2.9 Transport van de machine (Fig. 61)

Zorg er voor dat de stekker uit het stopcontact is getrokken. Wanneer de machine net gebruikt is in de verstekzaagstand, moet u het zaagblad op een verticale verstekhoek van 0°, en de draaitafel op een horizontale verstekhoek van 0° vastzetten. Duw de handgreep helemaal omlaag en vergrendel het in de laagste stand door de vergrendelpen volledig in te drukken. Transporteer de machine en houdt deze vast zoals aangegeven in de afbeelding. (Fig. 62)  
LET OP:

- Voordat u de machine transporteert, moet u altijd alle beweegbare delen vastzetten.
- Zet de machine altijd in de verstekzaagstand, voordat u deze gaat transporteren.
- Zorg ervoor dat de onderste beschermkap C op de machine gemonteerd is.

## **11 ONDERHOUD**

LET OP:

- Zorg er altijd voor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken, voordat u een inspectie of onderhoud uitvoert.

**WAARSCHUWING:**

- Zorg er altijd voor dat het zaagblad scherp en schoon is, om de beste en veiligste prestaties te verwezenlijken.

### **11.1 *Vervangen van de koolstofborstels (Fig. 64 en 65)***

Demonteer en controleer de koolstofborstels regelmatig. Vervang de koolstofborstels als ze tot de uiterste slijtagegrens versleten zijn. Houdt de koolstofborstels schoon zodat ze vrijelijk in de houders kunnen glijden. Beide koolstofborstels moet tegelijkertijd vervangen worden. Gebruik alleen gelijksoortige koolstofborstels. Gebruik een schroevendraaier om de koolborsteldoppen te verwijderen. Haal de versleten koolborstels eruit, schuif de nieuwe erin, en zet de koolborsteldoppen goed vast.

### **11.2 *Na gebruik***

- Voor een maximale levensduur van het gereedschap, veegt u na gebruik de spanen en het stof van de machine af met een doek of iets dergelijks. Houdt de beschermkappen schoon volgens de instructies eerder beschreven in "Beschermkap". Smeer de bewegende delen met machineolie om roestvorming te voorkomen.
- Reparatie, elk ander onderhoud en afstelling moet uitgevoerd worden door een erkend servicecentrum, waarbij altijd gebruik moet worden gemaakt van originele onderdelen.

### **11.3 *service***

Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

Beschadigde schakelaars moeten in de werkplaats van onze klantendienst hersteld.

Als de aansluitingskabel (of de stekker) beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke aansluitingskabel, die bij onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) verkrijgbaar is. Het vervangen van de aansluitingskabel mag uitsluitend worden uitgevoerd door onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) of een gekwalificeerde persoon (een vakman op het vlak van elektriciteit).



## 12 TECHNISCHE GEGEVENS

Type	POWX07587
Spanning - Frequentie	230 V – 50 Hz
Vermogen	2000 WS6
Vrijloopsnelheid	4200 min-1
zaagblad	TCT - 254 x 30 x 2.8 mm - 60T
tafel hoogte	800 mm
Netto gewicht	30 kg
Veiligheidsklasse	II / dubbel geïsoleerd
Verstekzaag :	
Max. Snijcapaciteit	
0° - 90°	70 x 155 mm
45° - 90°	70 x 105 mm
0° - 45°	50 x 155 mm
45° - 45°	50 x 105 mm
<b>Tafel zaag</b>	
Tafel afmeting (W x L)	500 x 540 mm
<b>Max. Snijcapaciteit</b>	
90°	70 mm
45°	50 mm
Dikte van het spouwmes	2,5 mm

## 13 GELUID

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard. (K=3)

Geluidsdrukniveau LpA	92 dB(A)
GeluidsvermogeniveauLwA	105 dB(A)



**AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsdrukniveau 85 dB(A) overschrijdt.**

aw (Trilling):	1,7 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>De opgegeven trillingsemissiewaarde werd gemeten in overeenstemming met de standaard testmethode en mag gebruikt worden voor het vergelijken van het ene gereedschap met het andere.</li> <li>De opgegeven trillingsemissiewaarde mag ook gebruikt worden in een voorafgaandelijke raming van de blootstelling aan trillingen.</li> <li>De trillingsemissiewaarde tijdens het werkelijke gebruik van het toestel kan verschillen van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manieren waarop het motorgereedschap wordt gebruikt.</li> <li>Hou de trilbelasting zo laag mogelijk. Voorbeelden van maatregelen om trilbelasting te verkleinen zijn het dragen van handschoenen tijdens het werken met de machine en de werktijd te beperken. Voor dit doel moeten alle onderdelen van de werkcyclus in beschouwing worden genomen (zoals tijdstippen wanneer de machine is uitgeschakeld en tijdstippen wanneer de machine is ingeschakeld maar onbelast draait).</li> </ul>		

## 14 OPPLAG

- Reinig zorgvuldig de gehele machine en het toebehoren.
- Berg de machine op buiten het bereik van kinderen, in een stabiele en veilige positie en op een droge plaats met een gematigde temperatuur. Vermijd te hoge en te lage temperaturen.
- Bescherm de machine tegen direct invallend licht. Bewaar ze, indien mogelijk, op een donkere plaats.
- Bewaar de machine niet in plastic of Nylon zakken om te vermijden dat er zich vocht ophoopt.

## 15 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvragen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.
- We behouden ons het recht voor om elke garantiereclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

**16 MILIEU**

Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef het dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

**17 CONFORMITEITSVERKLARING**

**VARON.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: Tafel-, afkort- en verstekzaagcombinatie 2000 W  
Handelsmerk: POWERplus  
Model: POWX07587

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

2011/65/EU  
2014/30/EU  
2006/42/EG

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening):

EN61029-1: 2009  
EN61029-2-11: 2012  
EN55014-1: 2006  
EN55014-2: 1997  
EN61000-3-2: 2014  
EN61000-3-11: 2000

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove  
Regelgevings- en compliancemanager  
Datum: 29/06/2017