

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | GEBRUIKSDOELEINDEN | 3 |
| 2 | OVERZICHT VAN DE ONDERDELEN: MINICIRKELZAAG (FIG. A) | 3 |
| 3 | OVERZICHT VAN DE ONDERDELEN: VERSTEBAK (FIG. B) | 3 |
| 4 | INHOUD VAN DE VERPAKKING | 3 |
| 5 | TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN | 4 |
| 6 | ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN | 4 |
| 6.1 | <i>Werkplaats</i> | 4 |
| 6.2 | <i>Elektrische veiligheid</i> | 4 |
| 6.3 | <i>Veiligheid van personen</i> | 5 |
| 6.4 | <i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i> | 5 |
| 6.5 | <i>Service</i> | 6 |
| 7 | AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR CIRKELZAGEN | 6 |
| 8 | ASSEMBLAGE | 6 |
| 8.1 | <i>Instellen van de zaagdiepte (Fig. 1)</i> | 6 |
| 8.2 | <i>Een zaagblad vervangen</i> | 7 |
| 9 | GEBRUIK | 7 |
| 9.1 | <i>Vasthouden en IN- en UIT-schakelen:</i> | 7 |
| 9.1.1 | <i>Het gereedschap inschakelen:</i> | 7 |
| 9.1.2 | <i>De invalaanslag ontgrendelen:</i> | 7 |
| 9.2 | <i>Instellen van de aanslaggeleider</i> | 8 |
| 9.3 | <i>Laserlijngenerator</i> | 8 |
| 9.4 | <i>Lijnen volgen</i> | 8 |
| 9.5 | <i>Stofafzuiging</i> | 8 |
| 10 | ZAGEN | 8 |
| 11 | UITSPARINGEN | 9 |
| 12 | HET ZAGEN VAN HARDE OF SCHURENDE MATERIALEN | 10 |
| 12.1 | <i>Metaalplaat:</i> | 10 |
| 12.2 | <i>Keramische tegels, leien, enz:</i> | 10 |
| 12.3 | <i>Gipsplaat:</i> | 10 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 13 | VERSTEBBAK | 11 |
| <i>13.1</i> | <i>Zaaghoekinstelling</i> | <i>11</i> |
| <i>13.2</i> | <i>De spanklem monteren en instellen</i> | <i>11</i> |
| <i>13.3</i> | <i>Regelknop van het werkvlak met hoekschaal (22)</i> | <i>11</i> |
| <i>13.4</i> | <i>Zagen met de verstebbak</i> | <i>12</i> |
| 14 | REINIGING EN ONDERHOUD | 13 |
| <i>14.1</i> | <i>Bladen</i> | <i>13</i> |
| 15 | TECHNISCHE GEGEVENS | 13 |
| 16 | GELUID | 13 |
| 17 | GARANTIE | 14 |
| 18 | MILIEU | 14 |
| 19 | CONFORMITEITSVERKLARING | 15 |

MINICIRKELZAAG 600 W+ VERSTEBKAK POWX1365MB

1 GEBRUIKSDOELEINDEN

Dit gereedschap is vooral bedoeld voor het zagen, dwars en in de lengte, van vol hout, spaanplaat, multiplex, aluminium, tegels en steen waarbij de zaag in een vaste stand gehouden wordt. Gelieve erop te letten dat het voorgeïnstalleerde zaagblad enkel voor hout bedoeld is. Elke wijziging die aan het apparaat wordt aangebracht dient beschouwd te worden als oneigenlijk gebruik en kan tot ernstige gevaren leiden. Het gereedschap is niet geschikt voor commercieel gebruik.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 OVERZICHT VAN DE ONDERDELEN: MINICIRKELZAAG (FIG. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Laser | 10. Opening voor aanslaggeleider |
| 2. Laserschakelaar | 11. Vergrendelschroef voor aanslaggeleider |
| 3. Veiligheidsontgrendelknop voor de mechanische invalaanslag. | 12. Kantelbare beschermkap |
| 4. Zaagdiepteschaal | 13. Opslagruimte voor de imbussleutel |
| 5. AAN/UIT-trekkerschakelaar | 14. Ledindicator voor toestel onder spanning |
| 6. Ontgrendelknop | 15. Zachte handgreep |
| 7. Klenschroef met vergrendelingshendel voor het instellen van de zaagdiepte | 16. Asvergrendelingsknop |
| 8. Montageschroef met massieve ring | 17. Aansluitmond voor stofafzuiging |
| 9. Zaagblad | 18. Voetplaat |

3 OVERZICHT VAN DE ONDERDELEN: VERSTEBKAK (FIG. B)

- | | |
|---|---------------------------------|
| 19. Zaageleiders | 25. Hoekschaal: -60°~0°/ 0°~60° |
| 20. Spanklem | 26. Hoekschaal: 0°~45° |
| 21. Vergrendelingshendel van de verstekschaal | 27. Schaalvenster |
| 22. Werkvlak met hoekschaal | 28. Pijl |
| 23. Uittrekbare, verlengbare staaf | 29. Montagesokkel spanklem |
| 24. Kantelbare materiaalsteun | 30. Vergrendelingsknop |

4 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 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!

1x zaag
1x handleiding
1x zaagblad met tanden uit gehard metaal (A) geschikt voor: zacht hout, hard hout en alle soorten houten panelen.
1x diamantzaagblad (D) geschikt voor keramiek en tegels.






1x HSS-zaagblad (E) geschikt voor: zacht metaal en aluminium
1x stofafzuigslang (B)
1x inbusleutel (F)
1x aanslaggeleider (G)
1x verstekbak



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

5 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade. |  | Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aarddraad is daarom niet nodig. |
|  | Draag altijd oogbescherming. |  | Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en). |
|  | Lees vóór gebruik aandachtig de handleiding door. |  | Draag handschoenen. |

6 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap“ heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

6.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Afleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

6.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.

- 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 geaarde 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 geard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Beschadig het snoer niet. 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.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.
- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

6.3 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 schroefslutels 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 kunt 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.

6.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- 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. Deze 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 op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap 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.

6.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

7 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR CIRKELZAGEN

- Hou uw handen uit de buurt van het zaaggebied en het mes. Hou uw vrije hand op de hulphandgreep of op de motorbehuizing.
- Voel niet aan de onderkant van het werkstuk.
- Stel de zaagdiepte in op de dikte van het werkstuk.
- Hou het te verzagen stuk nooit vast met uw handen of dwars over uw benen. Zet het werkstuk vast op een stabiele ondergrond.
- Hou het gereedschap vast aan zijn geïsoleerde handgrepen wanneer u een zaagbewerking uitvoert waarbij de zaag in contact zou kunnen komen met verborgen bedrading of met zijn eigen netsnoer.
- Gebruik voor het overlans doorzagen altijd een langsgeleider of een rechte kantgeleider.
- Gebruik altijd zaagbladen met de juiste afmetingen en montagevorm (diamant versus rond).
- Gebruik nooit verkeerde of beschadigde bouten of ringen om de zaag te monteren.
- Gebruik geen slijpschijven op deze machine!
- Vermijd dat de punten van de bladen oververhitten tijdens het gebruik!
- Dit gereedschap moet altijd worden gebruikt met een aangesloten afzuigslang die aangesloten zit op een geschikte stofzuiger/stofafzuiging.

8 ASSEMBLAGE

8.1 Instellen van de zaagdiepte (Fig. 1)



NOTA: we raden u aan om, indien het mogelijk is, de zaagdiepte ongeveer 2 mm dieper in te stellen dan de materiaaldikte. Dit helpt om een mooie zaagsnede te verkrijgen.

Zet de vergrendelingshendel van de instelklem voor de zaagdiepte (7) los, stel de gewenste zaagdiepte in m.b.v. de schaal (4) en zet de vergrendelingshendel opnieuw vast.


8.2 Een zaagblad vervangen



WAARSCHUWING: het verkeerd monteren van een zaagblad kan het gereedschap onomkeerbaar beschadigen.

- Zorg ervoor dat de stekker van het gereedschap uit het stopcontact werd gehaald.
- Duw op de asvergrendelingsknop (16), hou hem ingedrukt en draai de montageschroef met de massieve ring (8) los m.b.v. de inbussleutel (f) (draai in wijzerzin om los te draaien). Verwijder de montageschroef met de massieve ring (zie Fig. 2, 3 en 4).
- Stel de zaagdiepte op het maximum in (zie het gedeelte "Instellen van de zaagdiepte").
- Til de zaagvoet (18) op.
- Verwijder het zaagblad.
- Het monteren van het zaagblad gebeurt door bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren.
- Duw op de asvergrendelingsknop (16) tot hij vastklikt en draai dan de montageschroef (8) stevig aan.



NOTA: de pijl op het zaagblad moet overeenstemmen met de pijl die de draairichting  aangeeft (draairichting aangegeven op het apparaat).

9 GEBRUIK

9.1 Vasthouden en IN- en UIT-schakelen:



WAARSCHUWING: controleer of het zaagblad correct gemonteerd zit en vrij kan bewegen en dat de montageschroef (8) stevig is aangedraaid vóór u de AAN/UIT-schakelaar indrukt.

Stop de stekker in een stopcontact. Het ledlampje (14) gaat branden tot de stekker van het gereedschap uit het stopcontact wordt gehaald.

9.1.1 Het gereedschap inschakelen:

Duw de ontgrendelknop (6) met de wijsvinger naar voor (zie de richting van pijl ① op Fig. 5), duw de AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) stevig in en hou hem ingedrukt (zie de richting van pijl ② op Fig. 5).

Wanneer u de trekker loslaat, keert de hoofdschakelaar automatisch naar zijn startpositie terug en wordt het gereedschap uitgeschakeld.

Waarschuwing: het zaagblad draait na het uitschakelen van het gereedschap nog even door.

9.1.2 De invalaanslag ontgrendelen:

Duw de achterkant van de veiligheidsontgrendelknop (3) naar onder en hou hem ingedrukt (zie de richting van pijl ③ op Fig. 5).



NOTA: het indrukken van de veiligheidsontgrendelknop (3) ontgrendelt tegelijkertijd het mechanisme voor het maken van invalsneden zodat de motor naar onder bewogen kan worden. Het zaagblad steekt buiten de kantelbare afschermkap (12) uit.

9.2 Instellen van de aanslaggeleider

Maak de vergrendelschroef (11) voor de aanslaggeleider op de voetplaat (18) los en stop de aanslaggeleider (g) in de opening (10) voor de aanslaggeleider. Stel op de gewenste breedte in en zet de vergrendelschroef (11) van de aanslaggeleider vast.

9.3 Laserlijngenerator



Waarschuwingen: kijk niet rechtstreeks in de laserstraal, richt ze niet op andere personen en zorg ervoor dat ze niet langer dan 0.25 s in de richting van iemands ogen gericht is.



Wanneer u een snijlijn op het werkstuk tekent, kan de laserlijngenerator u helpen om de zaag makkelijker uit te richten.

De laserschakelaar (2) bevindt zich vooraan de veiligheidsontgrendelknop (3) van het invalmechanisme.

Inschakelen: zet de laserschakelaar (2) in de "I"-stand en de laser (1) treedt in werking.

Uitschakelen: zet de laserschakelaar (2) terug in de "O"-stand.

- Zorg ervoor dat er een snijlijn op het werkstuk is aangebracht.
- Stel de zaagdiepte in volgens noodzaak.
- Stop de stekker in het stopcontact en start de motor.
- Wacht tot het zaagblad zijn maximale snelheid heeft behaald (ongeveer 5 seconden) en plaats de zaag op het werkstuk.
- Schakel de laser (1) in m.b.v. de laserschakelaar (2).
- Lijn de laserstraal uit met de op het werkstuk getekende snijlijn en duw de zaag traag en met beide handen doorheen het werkstuk terwijl u de rode lichtstraal op de getekende snijlijn houdt.
- Schakel na het voltooien van de zaagsnede de laser uit.

9.4 Lijnen volgen

Er bevinden zich V-vormige aanwijzers aan de voor- en achterkant van de zaagvoet (18) waarmee u tijdens het zagen een lijn kunt volgen (zie Fig. 6).

9.5 Stofafzuiging

De cirkelzaag is een krachtig stuk gereedschap dat een grote hoeveelheid stof kan produceren. Doordat het gereedschap een volledig ingesloten blad heeft, is stofafzuiging heel efficiënt. Geforceerde stofafzuiging moet voor alle werkzaamheden gebruikt worden m.u.v. kleine afwerkingstaken.

- Duw de slang voor de stofafzuiging (b) op de aansluitmond (17) voor de stofafzuiging.
- Sluit een afzuigtoestel, geschikt voor het afzuigen van zaagstof en splinters, aan op de afzuigslang (b).

10 ZAGEN



WAARSCHUWING! Controleer of de kantelbare afschermkap (12) correct werkt vóór u de machine gebruikt.



WAARSCHUWING: Zaag altijd voorwaarts. Trek het gereedschap nooit naar achter. Wanneer u een beginner bent, oefen dan met het zagen van dun hout tot u ervaring hebt.

- Controleer de specificaties om te zien of het materiaal geschikt is om te verzagen.

- Monteer het juiste zaagblad en zorg ervoor dat het scherp en niet beschadigd is.
- Stel de zaagdiepte in (zie het deel "Instellen van de zaagdiepte").
- Plaats het te zagen materiaal op een vlak oppervlak zoals een werkbank, tafel of vloer. Leg er een stuk afvalmateriaal onder indien:
 - i. U niet wilt dat het werkoppervlak beschadigd raakt.
 - ii. Het werkoppervlak het zaagblad kan beschadigen zoals bv. bij een betonnen vloer.
- Stop de stekker in het stopcontact.
- Neem het gereedschap stevig vast (zie het gedeelte "Vasthouden en IN- en UIT-schakelen) en laat zijn metalen voetplaat rusten op het te zagen oppervlak. Zorg ervoor dat de achterste helft van de voetplaat buiten het werkstuk hangt. Laat het zaagblad niet in het materiaal invallen.
- Schakel het gereedschap in en wacht even tot het zaagblad zijn maximale snelheid bereikt. Duw dan op de veiligheidsontgrendelknop (3) en laat het zaagblad traag en geleidelijk maar resoluut in het materiaal glijden. Duw het gereedschap dan verder volgens de gewenste snijlijn. Schakel indien nodig de laser (1) in.
- **NOTA:** trek het gereedschap nooit naar achter.
- Om het gereedschap volgens de snijlijn vooruit te duwen, is maar heel weinig kracht nodig. Overdreven kracht zal de gebruiker vermoeien en de slijtage van het zaagblad en het gereedschap versnellen. Overdreven kracht kan er ook voor zorgen dat de thermische beveiliging ingrijpt, wat voor vertragingen zorgt.
- Zorg ervoor dat de voetplaat altijd vlak tegen het te zagen materiaal wordt aangedrukt. Dit is vooral belangrijk aan het begin en einde van een zaagsnede en wanneer smalle strips worden gezaagd waardoor de voetplaat niet volledig ondersteund wordt.
- Wanneer de zaagbewerking voltooid is, haal dan eerst het gereedschap van het werkstuk vóór u het uitschakelt. Wanneer er een grote hoeveelheid stof werd geproduceerd, laat het dan nog een paar seconden ingeschakeld zodat het stof uit het gereedschap weg kan komen.

11 UITSPARINGEN

In sommige harde materialen kan het invalzagen onmogelijk zijn.

- Kies een geschikt zaagblad voor harde materialen en monteer het. Stel de zaagdiepte in (zie het deel "Instellen van de zaagdiepte"), stop de stekker in het stopcontact en plaats de metalen voetplaat (18) op het werkoppervlak. Zorg ervoor dat het voorste merkteken op de voetplaat uitgelijnd is met de startlijn (zie het gedeelte "Lijnen volgen").
- Schakel het gereedschap in en wacht eventjes tot het zaagblad zijn volle snelheid bereikt heeft. Laat dan het zaagblad voorzichtig maar resoluut in het materiaal zakken. Duw dan het gereedschap verder volgens de te zagen lijn (trek het gereedschap nooit achteruit).
- Wanneer het einde van de lijn bereikt is, neem het gereedschap dan uit het werkstuk vóór u het uitschakelt. Wanneer er veel stof werd geproduceerd, laat het dan nog een aantal seconden extra draaien zodat het stof uit het gereedschap weg kan.
- Tips voor het maken van invalsneden:
 - i. Wanneer de uitsnijding moet afgedekt worden zoals bv. met een ventilatierooster, dan kunnen de hoeken overlappen om ervoor te zorgen dat het volledige afvalmateriaal compleet verwijderd kan worden.

- ii. Wanneer de uitsnijding zichtbaar is, laat de hoeken dan niet overlappen. In dit geval zal, aangezien het zaagblad cirkelvormig is, het afvalmateriaal niet volledig verwijderd kunnen worden. De hoeken zullen daarom nog moeten afgewerkt worden met een mes. Wanneer het materiaal dun is en de afwerking aan de achterzijde onbelangrijk is, dan kunt u het afvalmateriaal er ook gewoon uitduwen.
- iii. Wanneer de achterkant van het te zagen materiaal bereikbaar is, kan de uitsnede getekend worden met een bepaalde grotere omtrek. De snede wordt dan langs de achterzijde gemaakt om perfecte hoeken aan de voorzijde te garanderen.

12 HET ZAGEN VAN HARDE OF SCHURENDE MATERIELEN

Leer het gereedschap te gebruiken met hout vóór u probeert om iets harders te zagen. Wanneer u hardere materialen zaagt, zoals metalen, is er meer kracht nodig om het werkstuk op zijn plaats te houden en kan vastklemmen noodzakelijk zijn. Zaag nooit materialen die giftig stof of dampen produceren zoals PTFE of asbest.

12.1 Metaalplaat:

- Stel de zaagdiepte altijd minimaal 1 mm dieper in dan de materiaaldikte om te voorkomen dat het blad uit het oppervlak komt en over het oppervlak gaat rijden. Er moet afvalmateriaal onder het werkstuk gelegd worden.
- Verwijder bramen en roest omdat deze de doorvoer doorheen het materiaal kunnen beletten.
- Dikke bijenwas (meubelpolish), aangebracht op de voetplaat van het gereedschap, maakt het zagen van metaal makkelijker.
- Dit gereedschap is enkel geschikt voor het zagen van brons, koper, lood, aluminium of gegalvaniseerd constructiestaal.
- Elke metaalzaagbewerking van 2 minuten moet gevolgd worden door een rustpauze van minimaal 3 minuten.

12.2 Keramische tegels, leien, enz:

- Gebruik enkel een zaagblad dat specifiek voor dit doel werd ontworpen.
- Gebruik altijd met een aangesloten en geschikte stofzuiger of stofafzuiger omdat het stof gevaarlijk kan zijn voor de gebruiker en kan beletten dat de afschermkap correct werkt.

12.3 Gipsplaat:

- De invalzaag is enkel aanbevolen voor het maken van occasionele openingen in gipsplaat en altijd te gebruiken met een aangesloten en geschikte stofzuiger of stofafzuiger. Het stof kan nl. beletten dat de afschermkap correct werkt.
- Ook al leveren klassieke gereedschappen zoals gatenzagen of messen meestal excellente resultaten, toch kan de invalzaag gebruikt worden wanneer er een bijzonder nette, stofvrije zaagsnede nodig is of wanneer er gevaar is voor het doorzagen van leidingen of kabels.

13 VERSTEBBAK

13.1 Zaaghoekinstelling



NOTA: de hoekschaal (25) toont verstekhoeken van tot 0° tot 60° naar links en van 0° tot 60° naar rechts



Er bevinden zich vier hoeken op de hoekschaal (26): 0°, 15°, 30° en 45°. Deze posities stemmen overeen met de meest gebruikte zaaghoeken.

- Neem de spanklem (20) weg, zet de vergrendelingshendel voor de verstekschaal (21) naar boven en zet de uittrekbare staaf (23) los.
- Wanneer de gewenste hoek een van de meest gebruikte zaaghoeken is, stel de rechterkant van de uittrekbare staaf (23) dan in op de gewenste markering op de hoekschaal (26).



Nota: de pijl van het schaalvenster (27) duidt de hierboven gebruikte gradeninstelling tegelijkertijd op de hoekschaal (25) aan (zie Fig. 7).

- Wanneer de hoek niet een van de meest voorkomende zaaghoeken is, stel de pijl (28) van het schaalvenster (27) dan in volgens de gewenste hoek, aangeduid op de hoekschaal (25).
- Zet de vergrendelingshendel (21) opnieuw vast en zorg ervoor dat de uittrekbare staaf (23) stevig vastzit.

13.2 De spanklem monteren en instellen

- Plaats de spanklem (20) op de montagesokkel spanklem (29) van het werkvlak met de hoekschaal (22).



NOTA: er zijn geen schroeven om de spanklem vast te zetten. De spanklem zet zichzelf op het werkvlak (22) vast wanneer u aan de knop draait om het werkstuk vast te zetten.



Gebruik uw andere hand niet om de spanklem vast te houden wanneer u ze aanspant. Draai enkel aan de knop om de klem op het werkvlak vast te zetten.



NOTA: stel de hoogte van de spanklem in op een geschatte dikte die iets groter is dan die van het werkstuk. Dit is handig om het werkstuk snel vast te klemmen.

13.3 Regelknop van het werkvlak met hoekschaal (22)

Er bevindt zich een vergrendelknop (30) op de onderkant van het werkvlak (22), die de positie van het werkvlak op de werkbank aanpast. Zet het werkvlak (22) los door de knop in tegenwijzerzin te draaien en het werkvlak in de gewenste positie te schuiven zoals op Fig. 8 getoond wordt. Zet ten slotte de vergrendelknop stevig vast.

13.4 Zagen met de verstekbak



WAARSCHUWING: zaag altijd voorwaarts. Trek het gereedschap nooit achteruit. Wanneer u met dergelijk gereedschap geen ervaring hebt, oefen dan eerst met dun hout om ervaring op te doen.

- Stel de zaaghoek van de verstekbak in (zie het gedeelte over het instellen van de zaaghoek).
- Plaats het werkstuk op het werkvlak en klem het werkstuk vast m.b.v. de spanklem (20, zie het monteren en instellen van de spanklem).



NOTA: wanneer de lengte van het werkstuk groter is dan normaal, dan kunt u de uittrekbare staaf (23) verlengen: hou de kantelbare materiaalsteun (24) vast en trek de uittrekbare staaf uit tot op een gepaste positie voor het werkstuk (zie Fig. 9 en 10).

- Monteer het correcte blad en zorg ervoor dat het scherp en niet beschadigd is.
- Stel de zaagdiepte in (zie het gedeelte over het instellen van de zaagdiepte).
- Neem het gereedschap stevig vast (zie het gedeelte over vasthouden en in-/uitschakelen), schakel het gereedschap in en wacht eventjes tot het zaagblad zijn volledige snelheid bereikt. Duw daarna op de veiligheidsontgrendelknop (3) en laat het zaagblad traag en voorzichtig maar met vaste hand in het werkstuk vallen. Duw dan het gereedschap voorwaarts langs de zaaggeleiders (19) om te zagen.



NOTA: trek het gereedschap nooit naar achter

- Til na het beëindigen van de zaagsnede het gereedschap van de verstekbak op vóór u het uitschakelt. Wanneer er veel stof is vrijgekomen, laat het gereedschap dan nog een paar seconden ingeschakeld om het stof van het gereedschap weg te blazen.



NOTA: wanneer u zaagt zonder de verstekbak, kunt u onderstaande werkwijze volgen:

- Controleer of het blad het juiste is en zorg ervoor dat het scherp en niet beschadigd is.
- Stel de zaagdiepte in, schakel het gereedschap in en wacht eventjes tot het zaagblad zijn volle snelheid bereikt heeft.
- Duw de veiligheidsontgrendelknop (3) in en hou hem ingedrukt, duw het blad traag en voorzichtig maar met vaste hand in het werkstuk.
- Duw het gereedschap voorwaarts volgens de te zagen lijn. Schakel indien nodig de lasergenerator (1) in (zie hiervoor het deel over de lasergenerator).

14 REINIGING EN ONDERHOUD

Regelmatig reinigen is nodig voor een veilige werking van gereedschap omdat overdreven stofophoping een correcte werking van het gereedschap zal verhinderen.

De stofafzuigslang (b) kan verstopen en moet regelmatig gereinigd worden, vooral wanneer er vochtig hout gezaagd wordt.

- Haal de stekker uit het stopcontact.
- Reinig grondig met een kleine, zachte borstel zoals een verfborstel.
- Hou de koelopeningen van de motorbehuizing altijd proper en vrij.
- Gebruik nooit bijtende middelen of oplosmiddelen om de plastic onderdelen te reinigen.

14.1 *Bladen*

- Gebruik altijd een scherp blad.
- Wanneer het gereedschap niet zaagt zoals verwacht of wanneer het oververhit (thermische beveiliging die ingrijpt), dan is de meest voorkomende oorzaak hiervan een stomp zaagblad.
- Het is niet gemakkelijk om te zien of een zaagblad stomp is. Gebruik een nieuw wanneer u twijfelt.
- Zaagbladen zijn verbruiksgoederen.
- Wees voorzichtig bij het vervangen van zaagbladen omdat ze heet kunnen worden tijdens het gebruik. Laat het blad een tijdje afkoelen vóór u het vervangt.

15 TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Nominale spanning | 220-240 V |
| Frequentie | 50 Hz |
| Opgenomen vermogen | 600 W |
| Toerental | 5500 min ⁻¹ |
| Afmetingen blad | Ø 89 mm |
| Max. zaagdiepte in zacht hout | 28,5 mm |
| Max. zaagdiepte in tegels | 8 mm |
| Max. zaagdiepte in aluminium | 3 mm |

16 GELUID

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

| | |
|--------------------------|----------|
| Geluidsdrukniveau LpA | 86 dB(A) |
| Geluidsvermogeniveau LwA | 97 dB(A) |



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

| | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| aw (Trilling) | Max 2,8 m/s ² | K = 1,5 m/s ² |
|---------------|--------------------------|--------------------------|

17 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, 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: defecte onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals messen, opvangzakken, luchtfilters 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), ondeelmatig 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 aanvangen 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 garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propre 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.

18 MILIEU



Wanneer uw machine na een lange gebruiksduur moet vervangen worden, werp ze dan niet bij het huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke manier.

Afval van elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een plek waar het gerecycleerd kan worden. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

19 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: Mini cirkelzaag 600 W

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWX1365MB

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):

2014/30/EU

2006/42/EC

2011/65/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-5 : 2010

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 1997

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Hugo Cuypers
Regelgevings- en compliance manager
18/01/2017