

1	TOEPASSING	3
2	BESCHRIJVING (FIG. A)	3
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	4
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
5.1	<i>Werkplaats</i>	4
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	4
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	5
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	5
5.5	<i>Service</i>	6
6	AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR INVALZAGEN	6
7	OORZAKEN EN VOORKOMING VAN TERUGSLAG	7
8	INSTELLINGEN	8
8.1	<i>Invalzaagfunctie</i>	8
8.1.1	<i>Keuzeschakelaar</i>	8
8.2	<i>Geleiderails en klemmen (Fig. 1)</i>	8
9	VOORBEREIDING	8
9.1	<i>Monteren van de invalzaag op de geleiderrail</i>	8
10	GEBRUIK	8
10.1	<i>IN- en UIT-schakelen</i>	8
10.2	<i>De zaagdiepte instellen</i>	9
10.3	<i>De zaaghoek instellen (Fig. 4)</i>	9
10.4	<i>Zaaglijn vaststellen (Fig. 5)</i>	9
10.5	<i>Rechte sneden (90° snede)</i>	9
10.6	<i>Versteksneden (max. tot 48°) (Fig. 6)</i>	9
10.7	<i>Gemarkeerde snede</i>	10
10.8	<i>Invalsneden</i>	10
10.9	<i>Het zaagblad vervangen</i>	10
11	FIJNAFSTELLING VAN SPELING INVALZAAG OP GELEIDERAIL	11

12	VERBINDINGSSTANGEN VOOR GELEIDERAILS (FIG. 7)	11
13	SPLINTERBESCHERMERS GELEIDERAIL (FIG. 8)	11
14	TERUGSLAGSTOP	11
15	INVALSNEDE MET GELEIDERAIL	12
16	REINIGING EN ONDERHOUD	12
<i>16.1</i>	<i>Reiniging</i>	<i>12</i>
<i>16.2</i>	<i>Controleren en vervangen van de koolborstels</i>	<i>12</i>
<i>16.3</i>	<i>Smering</i>	<i>12</i>
17	TECHNISCHE GEGEVENS	12
18	GELUID	13
19	SERVICEDIENST	13
20	OPSLAG	13
21	GARANTIE	14
22	MILIEU	14
23	CONFORMITEITSVERKLARING	15

INVALZAAG 1200W POWX0561

1 TOEPASSING

De invalzaag is bestemd voor het zagen van hout en gelijkaardige materialen, gipsplaat, cementgebonden vezelplaten en plastic. Met speciale, compatibele zaagbladen kan de invalzaag ook gebruikt worden om aluminium te zagen. Het apparaat is niet bestemd voor industrieel gebruik.



De invalzaag is enkel bestemd om gebruikt te worden met een speciaal ontworpen geleiderail. Montage op een andere rail, een zelfgemaakte rail of een werkbank, kan ernstige ongelukken veroorzaken.



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 BESCHRIJVING (FIG. A)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Aan/uit-schakelaar | 11. Diepteschaal |
| 2. Ontgrendelingsknop | 12. Blad |
| 3. Hoofdhandgreep | 13. Opening voor geleiderail |
| 4. Hulphandgreep | 14. Zaagindicators |
| 5. Voet | 15. Zaagbreedtemarkeringen |
| 6. Antiterugslagknop | 16. Uitlaat voor stofafzuiging |
| 7. Instelknop voor de aanslag | 17. Functiekeuzeknop |
| 8. Vergrendelknop afkanthoek | 18. Asvergrendeling |
| 9. Diepte-instelknop | 19. Kapje van een koolstofborstel |
| 10. Aanslag van de diepteregeling | 20. Verankeringsknop |

3 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!

- 1 invalzaag
- 1 zaagblad
- 2 inbusleutels

- 1 vervangset koolborstels
- 2 klemmen
- 4 raildelen



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

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

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

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

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) of op batterij (snoerloos).

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 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. Aflleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd 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 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 elektrisch 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.
- 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.

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 schroef sleutels 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.

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.

6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN VOOR INVALZAGEN

- Zorg ervoor dat de netspanning overeenstemt met de specificaties op het typeplaatje.
- Personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, mogen de invalzaag niet gebruiken tenzij ze onder toezicht staan en door een begeleider geïnstrueerd werden.
- Laat een ingeschakelde zaag nooit onbeheerd achter en hou ze uit de buurt van kinderen of andere personen die toezicht behoeven.
- Breng uw handen niet in de buurt van het zaaggebied of het zaagblad.
- Vergeet niet dat een versleten zaagblad nog steeds scherp is. Neem zaagbladen aan beide kanten vast. Gooi niet met zaagbladen en laat ze niet vallen.
- Gebruik de invalzaag nooit met slijpschijven.
- Grijp niets aan de onderkant van het werkstuk. De afschermkap kan u onder het werkstuk niet beschermen tegen het zaagblad.
- Stel de zaagdiepte in volgens de dikte van het werkstuk. De zaag moet aan de onderkant van het werkstuk minder dan één volle tand uitsteken.
- Zaag geen zeer kleine werkstukken. Wanneer u rond hout zaagt, gebruik dan een toestel dat voorkomt dat het werkstuk kan draaien. Hou het te zagen werkstuk nooit in uw handen of over uw benen. Het is belangrijk om het werkstuk correct vast te zetten om het gevaar voor fysiek contact met het zaagblad, het vastlopen van het zaagblad of het verlies van de controle over het gereedschap te minimaliseren.
Hou de zaag enkel aan haar geïsoleerde handgrepen vast wanneer u werkt in een situatie waarbij het snijgereedschap in contact zou kunnen komen met verborgen netspanningsleidingen of zijn eigen snoer. Contact met een onder spanning staande draad, zal ook de metalen onderdelen van de zaag onder spanning zetten, wat tot een elektrische schok zal leiden.
- Gebruik altijd zaagbladen met correcte afmetingen en met een geschikte boring. Bladen die niet passen op de montageonderdelen van de zaag, zullen ongelijkmatig draaien en kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.
- Gebruik nooit een beschadigde of verkeerde buitenflens, noch een beschadigde montageschroef. De buitenflens en de montageschroef werden specifiek voor uw zaag ontworpen met het oog op optimale prestaties en betrouwbaarheid.
- Start de invalzaag en begin te zagen wanneer ze haar volle onbelaste toerental bereikt.
- Rem de zaag nooit af door er na het uitschakelen een zijwaartse druk op uit te oefenen.
- Zet de zaag enkel neer wanneer ze volledig tot stilstand is gekomen.
- Stel de zaag niet bloot aan hoge temperaturen, vocht en sterke schokken. De zaag kan hierdoor beschadigd raken.
- Hou de zaag met uw beide handen stevig vast en breng uw armen in een houding waarin u weerstand kunt bieden aan terugslagkrachten.

7 OORZAKEN EN VOORKOMING VAN TERUGSLAG




- Een terugslag is een plotselinge reactie ten gevolge van een vastgelopen, geblokkeerd of een verkeerd uitgelijnd zaagblad. Dit kan leiden tot een ongecontroleerde zaag die van het werkstuk wegschiet in de richting van de bediener.
- Een terugslag kan optreden wanneer het zaagblad vastloopt of blokkeert. Het zaagblad blokkeert en de kracht van de motor werpt de cirkelzaag in de richting van de bediener.
- Een terugslag kan optreden wanneer het zaagblad krom of scheef trekt in de zaagsnede. Hierdoor kunnen de tanden aan de achterkant van het zaagblad vast komen te zitten in het oppervlak van het werkstuk, waardoor het blad uit de zaagsnede wegschiet in de richting van de bediener.
- Een terugslag is het resultaat van incorrect of verkeerd gebruik van de zaag. Dit kan worden voorkomen door de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
- Houd de zaag stevig met beide handen vast en breng uw armen in een positie waarin u weerstand kunt bieden tegen de terugslagkrachten. Sta altijd naast het zaagblad, breng deze nooit in één lijn met uw lichaam. Bij een terugslag kan de zaag naar achteren schieten, maar door passende maatregelen te nemen kunt u, als bediener, deze krachten onder controle houden.
- Wanneer het zaagblad blokkeert of om welke reden dan ook vastzit, schakel hem dan uit met de AAN/UIT knop, laat de zaag in het materiaal zitten en wacht tot de machine totaal tot stilstand is gekomen. Haal de zaag nooit uit het werkstuk en trek hem nooit naar achteren zolang het blad nog draait. Hiermee voorkomt u een terugslag. Vind de oorzaak van het vastlopen en los het probleem op met passende maatregelen.
- Wanneer u een vastgelopen zaag opnieuw wilt starten, centreer dan eerst het blad in de zaagsnede en controleer vervolgens of de tanden niet vastzitten. Mocht het zaagblad nog steeds blokkeren, haal hem dan uit het werkstuk om een terugslag bij het opnieuw starten te voorkomen.
- Ondersteun grote panelen om het risico op terugslag door een geblokkeerd zaagblad te minimaliseren. Grote platen hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Deze panelen moeten aan beide kanten worden ondersteund, zowel rond de zaagsnede als aan de rand.
- Gebruik nooit botte of beschadigde zaagbladen. Zaagbladen met botte of verkeerd uitgelijnde tanden veroorzaken meer wrijving, lopen eerder vast en verhogen de kans op terugslag, met name bij zeer dunne zaagsneden.
- Stel eerst de zaagdiepte in voordat u begint. Als de instellingen veranderen tijdens het zagen, kan het blad vastlopen met een terugslag als gevolg.
- Wees vooral voorzichtig met zagen in wanden. Het zaagblad kan op een object stuiten dat aan het oog wordt onttrokken en terugslaan.
- Zet de zaag nooit op de werkbank of op de vloer totdat het blad volledig tot stilstand is gekomen. Een onbeveiligd, draaiend blad beweegt de zaag tegen de zaagrichting in en vernielt dus alles wat op zijn weg komt. Houd dus rekening met de vertragingstijd van de zaag.
- Om deze reden is de zaag dus niet geschikt als vaste installatie voor gebruik in tegengestelde richting.
- Gebruik nooit een slecht functionerende of beschadigde zaag. Probeer de machine nooit zelf te repareren in het geval van technische problemen. Neem hiervoor contact op met de servicedienst of een professionele reparateur.

8 INSTELLINGEN

8.1 Invalzaagfunctie

8.1.1 Keuzeschakelaar

Gebruik de keuzeschakelaar (17) om de gewenste functie te selecteren.

	Vervang zaagblad
	Invalsneede
	Gemarkeerde sneede

8.2 Geleiderails en klemmen (Fig. 1)

De geleiderails laten toe om precieze en nette zaagsneden, versteksneden en passende sneden te maken. De rails beschermen ook het oppervlak van het werkstuk.

Vastzetten met de klemmen zorgt voor een stevige grip en een veilige werking.

- Plaats de geleiderail op het werkstuk en zet hem met de klemmen vast. Schuif de staaf de gleuf van de geleiderail en zet de klem m.b.v. de hendel vast.
- Plaats de invalzaag op de geleiderail. De voetplaat heeft een sleuf (13) die exact in de richel van de rail past.

9 VOORBEREIDING

- Controleer vóór ieder gebruik alle vaste onderdelen van de invalzaag en gebruik de machine alleen als alles correct functioneert.
- Bevestig het werkstuk zodanig, dat het tijdens het werk niet kan bewegen of buigen. Teken het werkstuk dienovereenkomstig af.
- Houd de invalzaag altijd met beide handen vast aan de handgrepen (3) en (4).
- Duw de invalzaag altijd in voorwaartse richting. Trek de machine nooit terug!
- Plaats de invalzaag met het voorste deel van de bodemplaaf (5) op het werkstuk. Zet de invalzaag alleen tegen het werkstuk tijdens de operatie.
- Met de juiste voorwaartse snelheid voorkomt u oververhitting van het zaagblad, evenals het smelten van kunststoffen tijdens het zagen.

9.1 Monteren van de invalzaag op de geleiderrail

- Draai de verankeringsknop (20) in stand "1"
- Plaats de invalzaag met de onderste gleuf over de geleiderrail (13)
- Draai dan de antiterugslagknop (6) naar stand "0" tot de invalzaag volledig tegen de geleiderrail zakt en laat dan pas de antiterugslagknop los.
- Op dit moment is de invalzaag verankerd met de geleiderrail.
- Ga in omgekeerde volgorde tewerk om de invalzaag los te maken van de geleiderrail.

10 GEBRUIK

10.1 IN- en UIT-schakelen

- Duw de knopontgrendeling (2) in en duw dan op de AAN/UIT-schakelaar (1) om de invalzaag in te schakelen.

- Laat de AAN/UIT-schakelaar (1) los om de invalzaag uit te schakelen.

Nota's: het induwen van de knopontgrendeling (2) ontgrendelt ook tegelijkertijd het invalzaagmechanisme zodat het zaagblad naar onder kan bewegen. Het zaagblad komt uit zijn afschermkap. Wanneer u de zaag optilt, schuift de motor terug naar zijn beginstand.

10.2 De zaagdiepte instellen

De zaagdiepte kan ingesteld worden tussen 0 en 54 mm.

- Zet de diepte-instelknop (9) los en schuif hem naar de passende snijdiepte volgens de gemarkeerde schaal (11) om de zaagdiepte in te stellen.

Nota: de gemarkeerde waarden op de schaal (11) zijn enkel geldig voor rechte sneden (90°). De diepteregelingsaanslag (10) voor de geleiderail moet naar boven gekanteld worden wanneer u de invalzaag zonder geleiderail gebruikt. Enkel wanneer u de invalzaag met geleiderail gebruikt, wordt de diepteregelingsaanslag voor de geleiderail gebruikt om de dikte van de geleiderail te compenseren.

(Fig. 2)

De geleiderail gebruiken = diepteregelingsaanslag naar onder.

De geleiderail niet gebruiken = diepteregelingsaanslag naar boven.

- **(Fig. 3)** Zet de diepte-instelknop (9) vast. De motor en respectievelijk het zaagblad, kunnen nu tot op de ingestelde zaagdiepte naar onder worden geduwd.

Stel de zaagdiepte in zodat slechts max. één zaagtand langs de onderkant uit het werkstuk steekt. Dit zorgt voor een nette en veilige snede.

10.3 De zaaghoek instellen (Fig. 4)

De invalzaag kan gekanteld worden tussen 0° en 48°:

- Zet beide draaiknoppen (8) los. Kantel de motor onder de gewenste hoek volgens de hoekschaal.
- Zet de draaiknoppen (8) opnieuw vast.



Hou de invalzaag altijd met beide handen vast.

Leid de invalzaag altijd voorwaarts. Trek de invalzaag nooit terug!

10.4 Zaaglijn vaststellen (Fig. 5)

Breng twee zaaglijnen aan op de bodemplaat (5) van de invalzaag.

- Richt positie A (0-teken op de plaat) aan de voorkant van de bodemplaat met de door u aangebrachte zaaglijn (bij invalzagen zonder geleiderail).
- Voor 45° versteksnedes, richt positie B (45-teken op de plaat) aan de voorkant van de bodemplaat met de door u aangebrachte zaaglijn.

10.5 Rechte sneden (90° snede)

- Draai beide draaiknoppen (8) los en kantel de zaag in de 0° stand. Draai de knoppen weer vast.
- Zet de keuzeschakelaar (17) op "Invalsneede".



- Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de diepte-instelling van de geleiderail (10) omhoog staat bij gebruik van de zaag zonder geleiderail.
- Voor het inschakelen van de zaag, druk op de vergrendelingsschakelaar (2) en de AAN/UIT knop (1) en duw de motor naar beneden. Leid de zaag voorwaarts om te zagen.

10.6 Versteksnedes (max. tot 48°) (Fig. 6)

- Draai eerst beide draaiknoppen (8) los en kantel de invalzaag in de gewenste stand. Draai de knoppen weer vast.

- Schakel de invalzaag in.
- Zet de keuzeschakelaar (17) op "Invalsneede".



- Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de diepte-instelling van de geleiderail (10) omhoog staat bij gebruik van de zaag zonder rail.
- Voor het inschakelen van de zaag, druk op de vergrendelingsschakelaar (2) en de AAN/UIT knop (1) en duw de motor naar beneden. Leid de zaag voorwaarts om te zagen. De zaagindicator (14) toont het zaagpad voor 90° en 45° versteksnedes (zonder gebruik van de geleiderail).

10.7 Gemarkerde sneede

- Zet de keuzeschakelaar (17) op "Gemarkerde sneede".



- Druk op de vergrendelingsschakelaar (2) en duw de motor naar beneden. De behuizing stopt op 2,5 mm zaagdiepte.
- Opmerking: De markeringslijn moet zijn gelijk lopen met zaaglijn A (0-teken).

10.8 Invalsnedes

- Draai voor een rechte zaagsneede eerst beide draaiknoppen (8) los en kantel de invalzaag in de 0° stand. Draai de knoppen weer vast.
- Zet de keuzeschakelaar (17) op "Invalsneede".



- Stel de gewenste invaldiepte in. Zorg ervoor dat de diepte-instelling van de geleiderail (10) omhoog staat wanneer de rail niet wordt gebruikt.
- Druk op de vergrendelingsschakelaar (1) en de AAN/UIT knop (1) en duw de motor naar beneden. Leid de zaag voorwaarts om te zagen.

Opmerking: Volg de volgende stappen om terugslag tijdens het invalzagen te voorkomen:

- Plaats de invalzaag altijd met de achterrand van de bodemplaaf (5) tegen een vaste aanslag.
- Houd de invalzaag met beide handen vast en laat het zaagblad langzaam zakken.
- De breedtemarkeringen (15) tonen de voorste en de achterste zaagpunten van het zaagblad (Ø 165 mm) bij een maximale zaagdiepte en gebruik van de geleiderail.

10.9 Het zaagblad vervangen



Schakel de invalzaag uit en haal de stekker uit het stopcontact vóór u onderhoud uitvoert.

- Zet beide draaiknoppen (8) los en kantel de zaag naar de 0°-stand vóór u het zaagblad vervangt. Zet de draaiknoppen opnieuw vast.
- Zet de keuzeschakelaar (17) op het icoon dat het wisselen van het zaagblad aangeeft.



- Duw de ontgrendelknop (2) in en duw de motor naar onder.
- Duw de asvergrendeling in en hou ze ingedrukt.
- Gebruik een 5 mm-inbussleutel om de schroef van de as lichtjes in wijzer- of tegenwijzerzin te draaien totdat de as vastklikt.
- Gebruik de inbussleutel om de schroef in tegenwijzerzin los te draaien. Verwijder de buitenflens en het zaagblad.
- Reinig beide flenzen en vervang het zaagblad.

Nota: de draairichting van het zaagblad en van de zaag moeten met elkaar overeenstemmen!

- Plaats de buitenflens terug op een manier waarop zijn grippennen passen in de uitsparingen van de binnenflens.
- Duw de asvergrendelingsknop in en hou hem ingedrukt, draai de schroef vast. Duw op de knopontgrendeling (2) om de behuizing opnieuw naar boven te kantelen.

11 FIJNAFSTELLING VAN SPELING INVALZAAG OP GELEIDERAIL

De speling van de bodemplaat op de geleiderail kan m.b.v. de afstelschroeven (7) tot een minimum worden gereduceerd.

- Draai de afstelschroeven tegen de wijzers van de klok in los.
- Draai aan beide afstelschroeven (7) met de wijzers van de klok mee om de speling tussen de bodemplaat en de geleiderail tot een minimum te beperken (indien noodzakelijk).
- Draai de afstelschroeven met de wijzers van de klok mee vast.

12 VERBINDINGSSTANGEN VOOR GELEIDERAILS (FIG. 7)

- Om beide geleiderails met elkaar te verbinden, schuif de eerste verbindingsstang van onder af in de groef van de geleiderail.
- Schuif vervolgens het andere verbindingsstuk in de tweede groef.
- Zet de tapschroeven tegen de aanslag vast m.b.v. de 3 mm inbussleutel en sluit de rails aan.

13 SPLINTERBESCHERMERS GELEIDERAIL (FIG. 8)

De geleiderails worden geleverd met een splinterbeschermer (zwarte uitstekende rubberen rand). Snij de splinterbeschermers op maat voor gebruik. Deze beschermers zorgen voor een scheurvrije zaagsnede. De bovenkant van een werkstuk zonder splinterbeschermer kan scheuren omdat de tanden van de zaag naar boven gericht zijn.

Nadat de splinterbeschermer op maat is gesneden, toont hij het exacte zaagpad van het zaagblad.

- Teken een zaaglijn af op het werkstuk en richt de geleiderail met deze lijn.
- Bevestig de geleiderail met klemmen op het werkstuk.
- Zet de keuzeschakelaar op "Gemarkeerde snede". Zet de zaagsnelheid op 6.
- Plaats de invalzaag op de achterkant van de geleiderail.
- Schakel de invalzaag in en duw hem naar beneden. Snij de splinterbeschermer langs de gehele lengte af. De hoek van de splinterbeschermer past nu exact op de zaagrand.

14 TERUGSLAGSTOP

De terugslagstop werd speciaal ontwikkeld om letsel als gevolg van terugslag te voorkomen.

De terugslagstop (6) klikt automatisch op de bodemplaat vast zodra deze op de geleiderail wordt geplaatst. De terugslagstop (6) neutraliseert de achterwaartse beweging van de invalzaag op de geleiderail of wanneer de zaag wegschiet (bij vastlopen).

- Draai de verende schroef van de terugslagstop (6) op 0 om handmatig te ontgrendelen.
De zaag kan nu zowel in voorwaartse als in achterwaartse richting worden bewogen.
- Ontspan de verende schroef, zodat de terugslagstop weer op de geleiderail vastklikt.

Controleer de geleiderail na een terugslag altijd op beschadiging en vervang deze zo nodig om ongevallen te voorkomen.

15 INVALSNEDE MET GELEIDERAIL

- Houd de invalzaag met beide handen vast aan de handgrepen (3) en (4).
- Schakel de invalzaag in en wacht totdat hij op volle snelheid draait.
- Duw de zaag langzaam naar beneden en zet hem in de invalstand.

Opmerking: De zaagbreedtemarkeringen (15) aan de zijkant van de beschermkap tonen de voorste en de achterste zaagpunten van het blad bij een maximale zaagdiepte met gebruik van de geleiderail en een 165 mm zaagblad.

16 REINIGING EN ONDERHOUD



Opgelet! Trek de netstekker uit de contactdoos alvorens werkzaamheden aan het apparaat te verrichten.

16.1 Reiniging

- Reinig de ventilatiesleuven van de machine om oververhitting van de motor te voorkomen.
- Reinig regelmatig de behuizing van de machine met een zachte doek, bij voorkeur na ieder gebruik.
- Hou de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil.
- Als het vuil niet verwijderd kan worden, gebruik dan een zachte doek bevochtigd met zeepwater.



Gebruik nooit oplosmiddelen zoals benzine, alcohol, ammoniakwater, etc. Deze oplosmiddelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen.

16.2 Controleren en vervangen van de koolborstels

De koolborstels dienen regelmatig te worden gecontroleerd.

- Vervang in geval van slijtage beide koolborstels tegelijk.
- Breng de koolborstelhouders weer aan.
- Laat na het aanbrengen van nieuwe koolborstels de machine gedurende 15 minuten onbelast draaien.



Gebruik uitsluitend koolborstels van het juiste type.

16.3 Smering

- Smeer de schroefdraad van de borgschroef (17) van tijd tot tijd met een druppel olie.

17 TECHNISCHE GEGEVENS

	POWX0561
Spanning / frequentie	230-240 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	1200 W
Toerental onbelast	5500 min ⁻¹
Max. toerental vermeld op het zaagblad	8500 min ⁻¹
Zaagblad	Ø 165 x Ø 20 x 2,2 mm – 24T
Max zaagdiepte	54 mm (90°) 38 mm (45°)
Verstek	0 – 48°

18 GELUID

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

Geluidsdrukniveau LpA	89 dB(A)
Geluidsvermogeniveau LwA	100 dB(A)



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

aw (Trilling):	5,8 m/s ²	K = 1.5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

19 SERVICEDIENST

- Beschadigde schakelaars moeten in de werkplaats van onze klantendienst hersteld worden.
- Wanneer de voedingskabel (of de stekker) beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke voedingskabel, die bij onze klantendienst verkrijgbaar is. Het vervangen van de voedingskabel mag uitsluitend worden uitgevoerd door onze klantendienst (serviceafdeling - zie laatste pagina) of een gekwalificeerde persoon (een vakman op het vlak van elektriciteit).

20 OPSLAG

- 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.

21 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 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 (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koelborstels, ...).
- 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.

22 MILIEU



Indien u, na zekere tijd, beslist uw machine te vervangen, werp deze dan niet weg bij uw huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke wijze.

Het elektrische afval mag niet op dezelfde manier behandeld worden dan het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een recyclagecentrum op plaatsen waar zulke gepaste installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

23 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,
Product: Invalzaag 1200 W
Handelsmerk: POWERplus
Model: POWX0561

voldoet aan de Essentiële Eisen en andere van toepassing zijnde voorschriften van de Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van de geharmoniseerde Europese 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):

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,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
Datum: 01/09/2016