

<b>1</b>	<b>TOEPASSING</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>BESCHRIJVING (FIG A)</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>INHOUD VAN DE VERPAKKING</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>3</b>
5.1	<i>Werkplaats</i> .....	3
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i> .....	3
5.3	<i>Veiligheid van personen</i> .....	3
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i> .....	4
5.5	<i>Service</i> .....	4
<b>6</b>	<b>BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>GEBRUIK</b> .....	<b>5</b>
7.1	<i>Slijper voor HSS boren</i> .....	5
7.2	<i>Mes en schaar slijper</i> .....	6
7.3	<i>Beitel- en schaafslijper</i> .....	7
<b>8</b>	<b>REINIGING EN ONDERHOUD</b> .....	<b>8</b>
8.1	<i>Reiniging</i> .....	8
<b>9</b>	<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>GELUID</b> .....	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>SERVICEDIENST</b> .....	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>OPSLAG</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>GARANTIE</b> .....	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>MILIEU</b> .....	<b>10</b>
<b>15</b>	<b>CONFORMITEITSVERKLARING</b> .....	<b>10</b>

# MULTIFUNCTIONELE SLIJPMACHINE POWX1350

## 1 TOEPASSING

Slijpt HSS boren, gladde messen en scharen. Herslijpt beitels en schaaftbladen. Het apparaat is niet bestemd voor industrieel 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 BESCHRIJVING (FIG A)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Aan/uit schakelaar                   | 6. Beschermkap                          |
| 2. V-geleider                           | 7. Instelbare slijphoek van 15° tot 50° |
| 3. Klem                                 | 8. Magneten                             |
| 4. Opening voor het slijpen van messen  | 9. Beitelgeleider                       |
| 5. Opening voor het slijpen van scharen | 10. Vergrendelknop                      |

## 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!**

- Multifunctionele Slijpmachine
- Gebruiksaanwijzing



**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		Het dragen van een beschermingsbril wordt aangeraden.
	Voor gebruik de handleiding lezen		Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en)
	Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aarddraad is daarom niet nodig		Draag handschoenen

## **5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN**

**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, gasen 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. Afleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

### **5.2 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 geaarde 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 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 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 BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN**

- Laat de slijpmachine niet onbeheerd achter wanneer ze in werking is.
- Slijpen veroorzaakt vonken; hou alle brandbare substanties en materialen uit de buurt.
- Raak nooit het draaiende slijpwielt aan.
- De motor werd speciaal ontworpen voor niet-continu gebruik. Gebruik hem maximaal 15 minuten zonder onderbreking.

- Breng geen modules aan wanneer het slijpwielt draait.
- Gebruik het slijpwielt niet zonder dat er een module aanwezig is.
- Schakel het toestel uit en laat het slijpwielt volledig tot stilstand komen vóór u een module verwijdert.

## 7 GEBRUIK

### 7.1 Slijper voor HSS boren



V-geleider

- Slijpt alle HSS boren van 4-13 mm.
- Unieke "True Point" slijpactie zorgt voor een precieze afwerking.
- De HSS boor wordt nauwkeurig uitgelijnd voor een correcte slijphoek.
- Herslijpt gebroken boren.

### SLIJPEN VAN HSS boren (1a – 1i)

1. Schuif de module "HSS borenslijper" op het motorblok.
2. Verwijder de klem uit de klemhouder en breng een boor in (1a).
3. Draai de klemring een beetje aan zodat de boor nog kan bewegen.
4. Duw de klem, die de boor vasthoudt, naar beneden in de instelhouder. De gleuven aan de zijkant zorgen voor een correcte uitlijning (1b).
5. Duw de boor naar voor zodat ze in de V-geleider komt te liggen en de metalen eindaanslag raakt (1c).
6. Draai de boor totdat de V-geleider volledig over de boor zit (1c).
7. Alle 4 de hoeken van de boor moeten nu contact maken met de zijkanten van de V-geleider.
8. Zet de boor in deze stand vast m.b.v. de klemring, zodat de boor niet meer kan bewegen (1d).
9. Til de V-geleider op en neem de klem weg.
10. Plaats de klem en de boor in de klemhouder van de module op het motorblok (1e).
11. Schakel het toestel in.
12. Beweeg de klemhouder heen en weer en hou hem op zijn plaats door met de vingers een lichte druk uit te oefenen (1f).
13. Verwijder de boor en de houder en draai ze om (1g).
14. Beweeg de klemhouder heen en weer en hou hem op zijn plaats door met de vingers een lichte druk uit te oefenen (1f).
15. Controleer of het profiel van beide schuine kanten even scherp is. Deze moeten elkaar exact in het midden snijden zoals in (1h) en niet zoals in (1i).

- Schakel het toestel uit. Wacht tot het slijpwielt volledig tot stilstand is gekomen vóór u de module verwijdert.

## 7.2 Mes en schaar slijper



- Slijpt alle gladde messen en scharen.
- Afzonderlijke opening bovenaan voor het slijpen van messen.
- Opening met een nauwkeurige hoek voor het slijpen van scharen.

### MESSEN SLIJPEN(2a-2c)

- Schuif de module "Messen- en scharenslijper" op het motorblok.
- Schakel het toestel in.
- Hou het mes met het heft naar u gericht en steek het blad in de geleideropening (2a).
- Wanneer het mes het wiel raakt, trek het dan met een lichte en constante druk over het slijpwielt. Duw niet te hard (2b).
- Steek de andere kant van het blad in de andere geleideropening (2c) en herhaal punt 4.
- Herhaal het slijpen van elke kant totdat u een zuivere en scherpe snijkant bekomt.
- Schakel het toestel uit. Wacht tot het slijpwielt volledig tot stilstand is gekomen vóór u de module verwijdert.

### SCHAREN SLIJPEN (2d-2f)

- Schuif de module "Messen- en scharenslijper" op het motorblok.
- Schakel het toestel in.
- Open de schaar volledig.
- Schuif het eerste schaarblad door de geleideropening vooraan (2d). Hou de scharnier en het ander blad naar rechts.
- Trek het blad over het slijpwielt van scharnier tot punt. Gebruik een constante en lichte druk. Duw niet te hard (2e).
- Verwijder de schaar en draai ze om om het tweede blad te slijpen (2f).
- Herhaal dit indien nodig totdat u zuivere en scherpe snijranden bekomt.
- Schakel het toestel uit. Wacht tot het slijpwielt volledig tot stilstand is gekomen vóór u de module verwijdert.

### 7.3 Beitel- en schaaflijper



- Herslijpt beitels en schaafbladen met een max. breedte van 50 mm.
- Instelbare slijphoek van 15° - 50°
- Sterke magneet ingebouwd om het blad stevig vast te zetten.
- Beschermkap voor extra veiligheid

#### **BLADEN SLIJPEN (3a-3g)**

1. Plaats de module "Beitel- en schaafbladenslijper" op het motorblok.
2. Plaats het blad tegen de achterste aanslag van de plaat (3a). De magneet helpt om het blad op zijn plaats te houden.
3. De slijphoek moet exact gelijk zijn aan de bestaande hoek van het blad. Pas dit aan indien nodig.
4. Om de hoek te veranderen zet u de hoekinstelknop (3c) los, stelt u de plaat bij en draait u de hoekinstelknop terug vast.
5. Zorg ervoor dat de rand van het blad het slijpwielt raakt en schakel dan het toestel in.
6. Schuif het blad en de plaat met een lichte druk en met een continue beweging heen en weer over het slijpwielt (3d). Laat het blad niet stilstaan: dit veroorzaakt een onregelmatige slijprand.
7. Duw het blad geleidelijk aan meer naar onder tijdens het slijpen (3e). Duw niet te hard. Slijp gelijkmatig. Herhaal indien nodig.
8. Verwijder het blad en zorg ervoor dat de afgeschuinde rand en punt even scherp zijn. Stel de hoek bij indien dit niet het geval is. Het is belangrijk dat de slijphoek overeenstemt met de originele afschuinhoek van het blad. Dit voorkomt dat er onnodig te veel metaal wordt verwijderd en het zorgt ervoor dat de bladen hun optimale schaafhoek behouden (3f).
9. Als u dunne beitelbladen slijpt, plaats dan de kleine beitelgeleider, die dienst doet als afstandshouder, op de plaat en slijp zoals hierboven (3g).
10. Schakel het toestel uit. Zorg ervoor dat het slijpwielt volledig tot stilstand is gekomen vóór u de module verwijderd.

11. Het is aangeraden om na het slijpen de punt bij te slijpen (te wetten) met een oliesteen.

## 8 REINIGING EN ONDERHOUD



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

### 8.1 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.
- Houd 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, ammoniawater, etc. Deze oplosmiddelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen.**

## 9 TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning / frequentie	230-240V~ 50Hz
Vermogen	96W
Toerental onbelast	1350 min-1
Diameter slijpwiël	56mm
Boordiameter	4mm – 13mm
Breedte van het blad	6mm – 51mm
Nettogewicht	1,20kg

## 10 GELUID

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

Geluidsdrukniveau LpA	78 dB(A)
Geluidsvermogeniveau LwA	94 dB(A)



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

## 11 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 (serviceafdeling - zie laatste pagina) 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).



**12 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.

**13 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 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.

**14 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.

**15 CONFORMITEITSVERKLARING**

**VARO N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,  
Product : Multifunctionele Slijpmachine  
Handelsmerk : POWERplus  
Model : POWX1350

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  
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  
Datum: 31/08/2017