1 TOEPASSING 2
2 BESCHRIJVING 2
3 INHOUD 2
4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN 3
5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 3
5.1 Werkplaats 3
5.2 Elektrische veiligheid 3
5.3 Veiligheid van personen 4
5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap 4
5.5 Service 5
6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BANKSLIJPMOLENS 5
7 GEBRUIK 5
7.1 Montage-instructies 5
7.2 Instellen van de werkstuksteun 5
7.3 Gebruiken 6
7.4 Vervangen van de slijpwielen (fig. 5) 6
8 GEBRUIK EN PROBLEEMOPLOSSING 6
8.1 Probleemoplossing 6
8.1.1 Slijpmachine start niet 6
8.1.2 Het wiel wiebelt of trilt 6
8.1.3 Het wiel laat een grove afwerking na 6
8.2 Handige tips 7
9 TECHNISCHE GEGEVENS 7
10 GARANTIE 8
11 MILIEU 8
12 CONFORMITEITSVERKLARING 9

BANKSLIJPMOLEN POWX1230

1 TOEPASSING

Deze molen voor droogslijpen is een combinatiegereedschap voor grof en fijn slijpen. Dit gereedschap werd voornamelijk ontworpen voor het bewerken en slijpen van messen, scharen, metaalscharen, beitels, enz. alsook voor het slijpen van gereedschappen met snijranden. De machine is niet geschikt voor andere toepassingen.

Opgelet! Er mogen enkel slijpstenen worden gebruikt die voldoen aan de DSA-standaard en die van informatie werden voorzien over de fabrikant, het type bindmateriaal, de afmetingen en de maximale draaisnelheid.

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

1. Transparant scherm
2. Montageschroeven van de wielbeschermkap
3. Werklicht
4. Beugel van de vonkenvanger / transparante scherm
5. Slijpwiel
6. Blokkeerknop van de werkstuksteun
7. Schakelaar
8. Koellade
9. Montagegaten
10. Werkstuksteun

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!

1pc machine
1set houder
1set schroef
1pc transparant scherm
1pc handleiding

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:

	CE Conform de Europese toepasselijke standaarden op het gebied van veiligheid		Het dragen van een beschermingsbril wordt aangeraden.
	Voor gebruik de handleiding lezen		Draag handschoenen
	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade		

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

5.1 Werkplaats

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

5.2 Elektrische veiligheid

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele manier worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het gevaar voor elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter gevaar voor elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat vergroot het gevaar voor elektrische schokken.
- Misbruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel weg van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het gevaar voor 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 verkeert 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, slipvrije veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het gevaar voor 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.
- Wanneer 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 veroorzaakt door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrisch 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. 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 wanneer 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 of 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 overeenkomstig 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 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 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BANKSLIJPMOLENS

- De machine is uitgerust met een 3 aderig netsnoer en een stekker met aarding. Daarom moet de machine worden aangesloten op een standaard stopcontact dat goed geaard is en dat beveiligd is tegen overbelasting (door een 16 A zekering of automaat). Wanneer u een verlengkabel gebruikt, zorg er dan voor dat deze ook uit 3 geleiders bestaat, inclusief aarding.
- Het netsnoer is bedoeld voor normaal gebruik. Het werd ontworpen om bestand te zijn tegen normale mechanische belasting. Maak geen lussen in het snoer en zet er geen voorwerpen op die het zouden kunnen beschadigen. Zorg er ook voor dat het snoer niet in aanraking komt met vloeistoffen of warmtebronnen en dat het niet gebruikt wordt in een vochtige omgeving. Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact en wacht tot de machine volledig tot stilstand is gekomen vóór u onderhoud uitvoert of andere ingrepen of andere interventies doet aan de machine (zoals monteren, demonteren, afregelen, enz.).
- Het is verplicht om goedgekeurde handschoenen en een beschermbril te dragen wanneer u het toestel gebruikt.
- Gebruik de machine nooit zonder de afschermkap en vonkenscherm.
- Controleer altijd of de werkstuksteunen stevig vastzitten vóór u de machine gebruikt.
- Regel de werkstuksteun en de beschermplaat bij naargelang de slijtage van de slijpsteen.
  - 1.5 mm tussen de werkstuksteun en de slijpsteen
  - 2 mm tussen de beschermplaat en de slijpsteen
- Sta tijdens het werken met de slijpmolen in een stabiele, evenwichtige houding zonder u te rekken en hou kinderen op afstand.
- Laat de machine nooit draaien zonder toezicht. Hou de werkplaats proper en netjes.
- Zorg er vóór het gebruik voor dat de slijpstenen niet beschadigd of gebarsten zijn. Vervang ze bij de minste twijfel (een beschadigde slijpsteen kan op hoge snelheid uit elkaar spatten).
- Vervangslijpstenen moeten identiek zijn wat betreft eigenschappen en afmetingen.
- Deze machine is niet geschikt voor zachte materialen zoals lood, magnesium of lichte legeringen.

7 GEBRUIK

7.1 Montage-instructies

De transparante schermen / vonkenvangers moeten vóór het gebruik op de slijpmachine worden gemonteerd. Haal beide schermen uit de verpakking, plaats ze op de twee montagebeugels boven de slijpwielen met de flenzen van de vonkenvanger weg van u gericht en zet de montagebeugels vast met de meegeleverde schroef en tussenring. Zet ze in dit stadium nog niet volledig vast.

7.2 Instellen van de werkstuksteun

Haal de werkstuksteun uit de verpakking, zet hem vast op de slijpmachine m.b.v. de meegeleverde knop en ring zoals te zien is in fig. 3. De opening tussen het slijpwiel en de werkstuksteunen moet zo klein mogelijk zijn (niet groter dan 2 mm). Indien dit niet zo is, zet dan de twee knoppen van beide steunen los, stel de juiste opening in en zet ze terug vast. De opening moet worden bijgeregeld naargelang de slijpsteen slijt.

7.3 Gebruiken

Zorg ervoor dat de slijpmachine stevig gemonteerd staat; hiervoor werden er in de voet van de machine montagegaten voorzien maar de schroeven werden niet meegeleverd. Stop de stekker in het stopcontact en zet de aan/uit schakelaar in de “on”-stand. Schakel de slijpmachine uit wanneer ze niet gebruikt wordt en haal de stekker uit het stopcontact.

7.4 Vervangen van de slijpwielen (fig. 5)

Om de slijpwielen te vervangen haalt u eerst de stekker uit het stopcontact; verwijder dan de montagebeugels van de schermen. Maak hierna de drie schroeven los die de wielbeschermkap op hun plaats houden en verwijder ze. Verwijder de wielbeschermkap. Maak de twee bevestigingsschroeven (a) van de slijpwielen los. Het is mogelijk dat u het wiel vast moet houden en met een hamer met zachte kop een krachtige tik op de sleutel moet geven om de moer los te krijgen. Neem de grote gekromde tussenring (b) en de papieren tussenring (c) weg en verwijder de wielen (d).

8 GEBRUIK EN PROBLEEMOPLOSSING

NOTA: De moer aan de rechterkant van het slijpwiel heeft een standaard rechtshandige schroefdraad (draai in tegenwijzerzin om los te maken). De andere aan de linkerzijde heeft een linkshandige schroefdraad (draai in wijzerzin om los te maken). Vervang ze met behoud van de juiste plaats en zorg ervoor dat beide tussenringen in de juiste richting wijzen. Controleer de papieren tussenringen (c en e), vervang ze door nieuwe papieren tussenringen wanneer ze beschadigd zijn. Hou het wiel vast en zet de moer stevig vast maar draai ze niet te vast aan.
Nota: Vervang de flenzen enkel door originele vervangonderdelen, deze kunt bij een erkende dealer verkrijgen.

WAARSCHUWING: OVERMATIG AANDRAAIEN KAN TOT HET BARSTEN VAN EEN SLIJPWIEL LEIDEN.

8.1 Probleemoplossing

Uw nieuwe tafelslijpmachine is zeer gemakkelijk te gebruiken. Controleer het volgende wanneer u problemen ondervindt:

8.1.1 Slijpmachine start niet

Controleer of er spanning op het stopcontact staat. Test dit met een elektrische schroevendraaier of een ander elektrisch toestel, controleer de aansluitingen in de stekker, corrigeer slechte verbindingen en zet alles goed vast, controleer de zekering, vervang hem door een exemplaar met dezelfde waarde wanneer u denkt dat hij is doorgebrand.

8.1.2 Het wiel wiebelt of trilt

Controleer of de bevestigingsmoer goed vastzit. Controleer of het wiel correct op de as zit en controleer de tussenring. Wanneer er buitensporige druk werd uitgeoefend of wanneer het wiel werd “gegrepen”, dan kan het beschadigd zijn waardoor het gaat trillen. Indien u merkt dat het wiel beschadigd is, gebruik het dan niet en vervang het door een nieuw. Ontdoe u op een verstandige manier van een oud slijpwiel.

8.1.3 Het wiel laat een grove afwerking na

Een te grote druk op het wiel kan tot een slechte afwerking van het oppervlak leiden. Wanneer u met aluminium of gelijkaardige zachte metalen werkt dan zullen de poriën van het wiel snel verstoppen waardoor het wiel minder effectief gaat slijpen.
Er zitten geen andere onderdelen in uw slijpmachine die door de gebruiker hersteld kunnen worden.

8.2 Handige tips

Uw slijpmachine is nuttig voor het slijpen van gereedschap zoals bv. boren en beitels, restaureren van gereedschap zoals bv. door het verwijderen van bramen aan de randen en voor het afnemen van materiaal. Dit is geen krachtig gereedschap en het werd vooral ontworpen voor licht thuis- en hobbygebruik. De twee soorten slijpwielen maken de slijpmachine geschikt voor vele toepassingen. Gebruik het grove wiel vooral voor het ruw slijpen zoals bv. voor het afnemen van een grotere hoeveelheid materiaal. Gebruik het medium wiel voor het afwerken om een gladder oppervlak te bekomen. Wanneer de slijpmachine gebruikt wordt voor zachte metalen zoals aluminium dan zullen de poriën van het wiel snel verstoppen en moet het vervangen worden. Laat altijd de slijpmachine het werk doen, forceer ze niet en oefen geen overdreven druk uit op het slijpwiel. Probeer om de werkstuksteun te gebruiken om het werkstuk op te laten rusten en te geleiden. Slijp niet met de zijkanten van het slijpwiel omdat een te grote druk op de zijkant van het wiel ervoor kan zorgen dat het uiteenspat.

9 TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	230 V
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	350 W
Toerental	2950 min^{-1}
Diameter slijpwiel	150 mm
Werklampje	3 V, 3 W
Gewicht	9 kg

10 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: defecte 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.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecte onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals onder meer lagers, borstels, kabels, stekkers,… Ook accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., vallen niet onder de garantie.
- 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.

11 MILIEU

Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef ze dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.
Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden zoals normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

12 CONFORMITEITSVERKLARING

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

Product:	Bankslijpmolen
Handelsmerk:	POWERplus
Model:	POWX1230

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 hun wijzigingen, indien van toepassing):
2004/108/EG
2006/42/EG

Europese geharmoniseerde normen (inclusief hun wijzigingen, indien van toepassing):
EN61029-1 : 2009
EN61029-2-4 : 2011
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 1997
EN61000-3-2 : 2006
EN61000-3-3 : 2008

Ondergetekende handelt in opdracht en in onmiddellijke vertegenwoordiging van het bedrijfsmanagement,

Hugo Cuypers
Certificatiemanager
08/06/2012