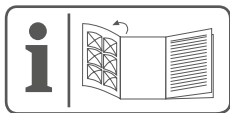


POWERPLUS®
HIGH QUALITY TOOLS

POWX06250



NL · FR · EN · DE · ES · IT · PT · NO · DA · SV · FI · EL · HR · SR · CS · SK · RO · PL · HU · RU · BG



NL	NEDERLANDS	VERTAALDE VERSIE VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING
FR	FRANÇAIS	TRADUCTION DU MODE D'EMPLOI D'ORIGINE
EN	ENGLISH	ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL
DE	DEUTSCH	ÜBERSETZUNG DER ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
NO	NORSK	OVERSETTELSE AV ORIGINAL BRUKERVEILEDNING
DA	DANSK	OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSVEJLEDNING
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	Ελληνικά	Μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου οδηγιών
HR	HRVATSKI	PRJEVOD ORIGINALNOG PRIRUČNIKA S UPUTAMA ZA RAD
SR	SRPSKI	PREVOD ORIGINALNOG UPUTSTVA ZA UPOTREBU
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVENČINA	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU
RO	ROMÂNĂ	TRADUCEREA MANUALULUI DE INSTRUCȚIUNI ORIGINALE
PL	POLSKI	TŁUMACZENIE ORYGINALNEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI
HU	MAGYAR	AZ EREDETI KEZELÉSI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA
RU	РУССКИЙ	ОРИГИНАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
BG	БЪЛГАРСКИ	ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНОТО РЪКОВОДСТВО

POWX06250



115mm



230mm

FIG. A





Fig.1

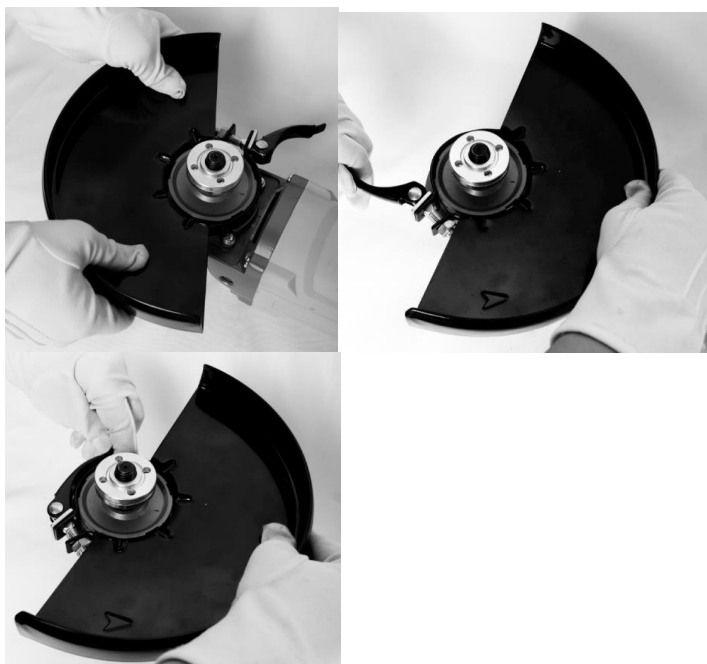


Fig. 2

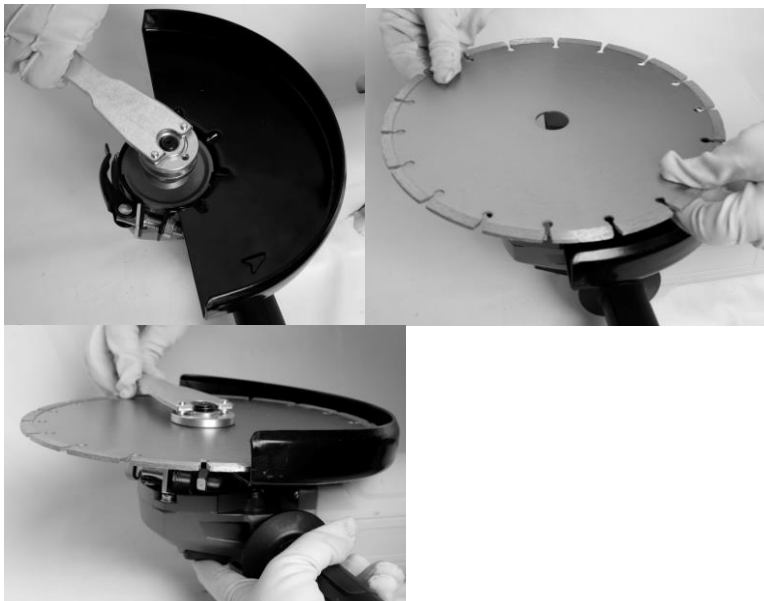


Fig. 3

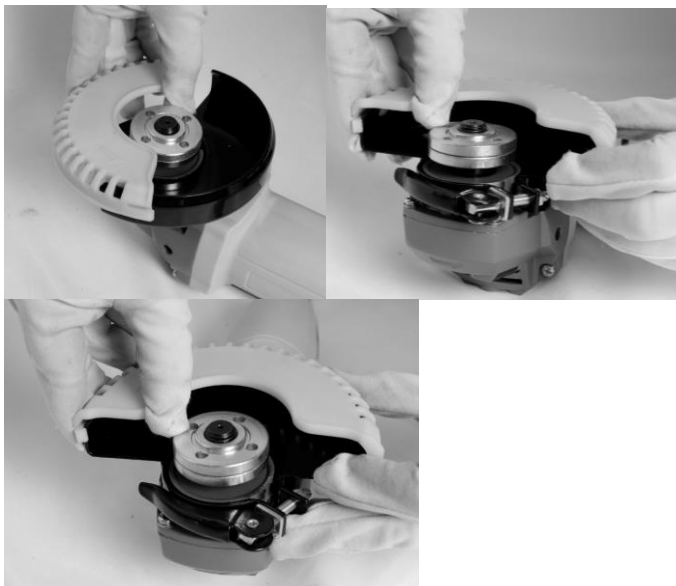


Fig. 4



Fig. 5

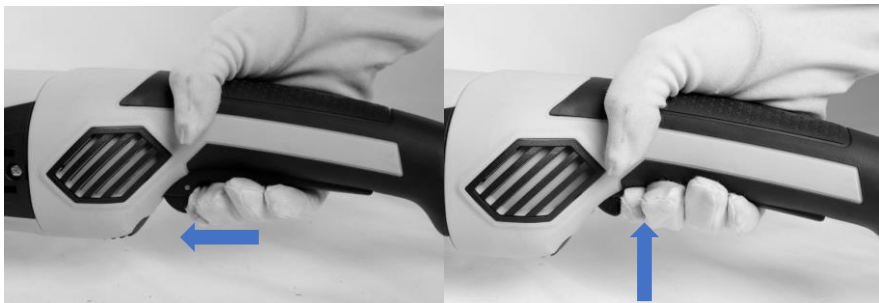


Fig. 6



Fig. 7

1	BEOOGD GEBRUIK	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>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>6</i>
6	BIJZONDERE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	6
7	MONTEREN	7
7.1	<i>Monteren van de hulphandgreep (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Montage van de beschermkap (Fig. 2).....</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Vervangen van de slijpschijf (Fig. 3).....</i>	<i>7</i>
7.4	<i>De uitbreiding van de schijfbeschermkap monteren voor afkortschijven (Fig. 4)</i>	<i>8</i>
8	GEBRUIK	8
8.1	<i>In- en uitschakelen.....</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Voor de haakse slijper van 115 mm (Fig. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Voor de haakse slijper van 230 mm (Fig. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Instellen van de stand van de hoofdhandgreep</i>	<i>8</i>
9	WERKWIJZE	9
9.1	<i>Slijpen.....</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Afkorten</i>	<i>9</i>
10	REINIGING EN ONDERHOUD	9
10.1	<i>Reiniging</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Smeren</i>	<i>10</i>
11	TECHNISCHE GEGEVENS	10
12	GELUID	10

13	SERVICEDIENST	10
14	OPSLAG	10
15	GARANTIE	11
16	MILIEU	11
17	CONFORMITEITSVERKLARING	12

HAAKSE SLIJPER 750 W – 115 MM

HAAKSE SLIJPER 2000 W – 230 MM

POWX06250

1 BEOOGD GEBRUIK

Deze machine is gemaakt voor het doorslijpen en afbramen van metaal en steen. Met behulp van de juiste accessoires kan de machine ook worden gebruikt voor borstelen en schuren. Niet geschikt voor professioneel 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. Vergrendelingshendel van de beschermkap
2. Knop spindelstol
3. Montagepunt voor de hulphandgreep (bovenaan)
4. Hoofdhandgreep
5. Aan/uit schakelaar met veiligheidsknop
6. Ontgrendelknop voor het regelen van de stand van de hoofdhandgreep
7. Hulphandgreep
8. Beschermkap
9. Slijpschijf
10. Uitbreiding schijfbeschermkap
11. Vergrendelschakelaar

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 x haakse slijper 115 mm | 1 x diamant segmentschijf 230 mm |
| 1 x haakse slijper 230 mm | 1 x diamant turboschijf 230 mm |
| 2 x hulphandgreep | 2 x schijfbeschermkap |
| 2 x pensleutel | 2 x uitbreiding schijfbeschermkap |
| 1 x diamant segmentzaagblad 115 mm | 1 x gereedschapstas |
| 1 x diamant turboschijf 115 mm | 1 x 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:

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

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften 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).

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 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. Afdleiding 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 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 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. 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 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

- Controleer of het maximum toerental dat op de slijpschijf staat aangegeven, overeenkomt met het maximale toerental van de machine. Het toerental van de machine mag niet groter zijn dan de waarde op de slijpschijf.
- Let erop dat de afmetingen van de slijpschijf overeenkomen met de specificaties van de machine.
- Let erop dat de slijpschijf juist is gemonteerd en naar behoren is vastgezet. Gebruik geen verloopringen of adapters om een slijpschijf te laten passen.
- Behandel en bewaar slijpschijven volgens de voorschriften van de leverancier.
- Gebruik de machine niet voor het doorslijpen van werkstukken met een dikte die groter is dan de maximale slijpdiepte van de doorslijpschijf.
- Gebruik geen doorslijpschijven voor afbraamwerkzaamheden.
- Zorg ervoor dat bij het gebruik van slijpschijven die op de schroefdraad van de as worden bevestigd, de as een voldoende lange schroefdraad heeft. Zorg dat de as voldoende beschermd is en niet in contact komt met het slijpoppervlak.
- Inspecteer de slijpschijf vóór gebruik op eventuele beschadigingen. Gebruik geen slijpschijven die gebarsten, gescheurd of op een andere wijze beschadigd zijn.
- Laat vóór het gebruik de machine 30 seconden onbelast draaien. Schakel de machine onmiddellijk uit wanneer deze aanzienlijk begint te trillen of wanneer er een ander defect optreedt. Controleer de machine en de slijpschijf grondig vóór u de machine weer inschakelt.
- Zorg dat een eventuele vonkenregen geen gevaar voor mensen oplevert of wegspat in de richting van licht ontvlambare substanties.
- Zorg dat het werkstuk voldoende wordt ondersteund of ingeklemd. Hou uw handen weg van het te slijpen oppervlak.
- Draag altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Gebruik desgewenst of indien nodig andere bescherming zoals bijvoorbeeld een schort of een helm.
- Zie erop toe dat schijven en punten overeenkomstig de instructies van de fabrikant worden gemonteerd.
- Zorg ervoor dat het vloeipapier wordt gebruikt als dit bij het gebonden schuurproduct wordt geleverd of wanneer dit nodig is.
- Werk nooit zonder afschermkap als deze bij een apparaat meegeleverd wordt.
- Bij slijpgereedschap voorzien van schroefdraad, dient de schroefdraad in de schijf voldoende lengte te hebben om de as in onder te kunnen brengen.
- Zorg ervoor dat bij het werken in een stoffige omgeving de ventilatieopeningen vrij gehouden worden. Trek eerst de stekker uit het stopcontact wanneer het stof verwijderd moet worden. Gebruik geen metalen voorwerpen en voorkom beschadiging van inwendige delen.
- Bij een slecht spanningsnet kunnen bij het starten van de apparatuur korte spanningsvallen optreden. Dit kan andere apparatuur beïnvloeden (bv. een lamp die gaat knipperen). Bij een impedantie van het net $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$ kan men ervan uitgaan dat dergelijke verschijnselen zich niet zullen voordoen. (Indien nodig kunt u voor meer informatie contact opnemen met uw plaatselijke energieleverancier).

7 MONTEREN

7.1 Monteren van de hulphandgreep (Fig. 1)



Zorg ervoor dat de stekker niet in het stopcontact steekt wanneer u de hulphandgreep monteert over verwijderd.

De hulphandgreep (7) kan op drie verschillende plaatsen aan de haakse slijper bevestigd worden: links, bovenaan en rechts.



De handgreep moet te allen tijde gebruikt worden om de volledige controle over het gereedschap te behouden.

7.2 Montage van de beschermkap (Fig. 2)

Voor het werken met slijp- of afkortschijven moet de beschermkap gemonteerd zitten.

1. Maak de klem van de beschermkap (8) los door de vergrendelingshendel (1) van de beschermkap naar buiten te trekken.
2. Draai de beschermkap zó dat het onbedekte deel van de slijpschijf zo ver mogelijk van de hoofdhandgreep (4) verwijderd is.
3. Zet de beschermkap vast door de vergrendelingshendel naar binnen te duwen (de beschermkap mag nu niet meer beweegbaar zijn).

NOTA: Wanneer de beschermkap niet meer door de vergrendelingshendel (1) kan worden vastgezet, gebruik dan een zeskantsleutel om de zeskantmoer aan te draaien

7.3 Vervangen van de slijpschijf (Fig. 3)



Opgelet – een schijf die net nog gebruikt werd kan zeer heet zijn!

- Haal de stekker uit het stopcontact.
- De binnenste flens bevindt zich op de as en past op de twee flensvlakken. Controleer de draairichting: de draairichting van de schijf moet overeenstemmen met de draairichting die door de pijl op de overbrenging wordt aangegeven. Monteer de schijf op de binnenste flens en schroef dan de buitenste flens op de as.
- Zorg er bij het monteren van de van schroefdraad voorziene buitenste flens voor dat ze in de juiste richting geplaatst wordt, afhankelijk van het soort schijf dat gemonteerd wordt.
- Voor afkortschijven wordt de flens gemonteerd met het verhoogde deel weg gericht van de schijf.
- Voor slijpschijven wordt de van schroefdraad voorziene buitenste flens gemonteerd met het verhoogde deel naar de schijf gericht.
- Duw de asvergrendeling (2) in en draai aan de as tot ze vergrendelt. Schroef dan de buitenste flens m.b.v. de meegeleverde sleutel stevig vast om de schijf vast te klemmen. De pennen op de sleutel passen in de openingen van de buitenste flens.
- Controleer dat de schijf vrij kan draaien en stevig geklemd zit.
- Laat de schijf 20 seconden onbelast draaien om te controleren op trillingen en uitloop.
- Om een schijf te verwijderen, voert u deze instructies in omgekeerde volgorde en richting uit.

7.4 De uitbreiding van de schijfbeschermkap monteren voor afkortschijven (Fig. 4)

- Schakel het gereedschap uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- Verwijder de schijf indien van toepassing (zie vervangen van de slijpschijf).
- Duw de montagetanden van de uitbreiding van de schijfbeschermkap (10) naar buiten en monteer de tanden op de rand van de beschermkap van de slijpschijf (8).
- Draai de uitbreiding van de schijfbeschermkap (10) totdat de vergrendeltanden hoorbaar en zichtbaar op hun plaats op de beschermkap (8) vastklikken.
- Controleer dat de uitbreiding van de schijfbeschermkap (10) stevig vastzit.

8 GEBRUIK**8.1 In- en uitschakelen**

Controleer vóór u met de haakse slijper begint te werken of de spanning die op het typeplaatje wordt aangegeven overeenstemt met de gebruikte netspanning.



Controleer vóór u de AAN/UIT trekkerschakelaar indrukt of de slijpschijf goed gemonteerd werd en soepel kan draaien en of de buitenste flens stevig aangespannen is.

8.1.1 Voor de haakse slijper van 115 mm (Fig. 5)**Inschakelen:**

- Duw eerst de achterkant van de schakelaar in en schuif dan de schakelaar voorwaarts naar de ON/AAN-stand. De schakelaar vergrendelt in de ON/AAN-stand.

Uitschakelen:

- Duw de achterkant van de schuifschakelaar in, de schakelaar keert terug naar de OFF/UIT-stand.

8.1.2 Voor de haakse slijper van 230 mm (Fig. 6)**Inschakelen**

1. Stop de stekker in een correct geplaatst stopcontact.
2. Duw de AAN/UIT-schakelaar met de veiligheidsknop (5), (zie de pijl (1) op Fig. 6) naar voor, duw hem stevig in en hou hem ingedrukt (zie de pijl (2)).

Uitschakelen

- Het toestel schakelt uit wanneer u de schakelaar loslaat.
- Laat de slijper niet los totdat hij volledig tot stilstand is gekomen.



De schijf draait na het uitschakelen van het gereedschap nog even door.

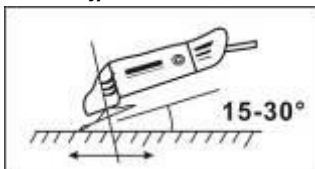
8.2 Instellen van de stand van de hoofdhandgreep

De hoofdhandgreep (4) kan 90° naar links of rechts gedraaid worden.

1. Duw de ontgrendelknop (4) voor de stand van de hoofdhandgreep in en hou hem ingedrukt.
2. Draai de hoofdhandgreep naar de gewenste stand.
3. Laat de ontgrendelknop terug los om de hoofdhandgreep terug vast te zetten.

9 WERKWIJZE

9.1 Slijpen



Hou de handgreep (4) en de hulphandgreep (7) stevig vast en schakel het toestel in. Vermijd dat u met uw handen de ventilatiesleuven blokkeert omdat dit tot oververhitting van de slijper zou kunnen leiden. Laat de schijf op volle snelheid komen. Breng de schijf op het werkstuk. Een maximaal effect wordt bereikt wanneer de slijper onder een hoek van 15 tot 30° wordt gehouden

t.o.v. het werkstuk. Beweeg de slijper zachtjes langsheen het werkstuk. Geef de slijper de tijd om zijn werk te doen. Het is zelden nodig om de schijf met grote kracht tegen het te bewerken oppervlak te duwen. Tijdens het werken kunnen er vonken in de motor ontstaan. Dit is normaal en wijst niet op een defect. Schakel de slijper na het gebruik uit.

9.2 Afkorten



Werk altijd met de beschermkap voor het afkorten wanneer u metaal afkort.

- Wanneer u aan het afkorten bent: niet op het gereedschap duwen, het gereedschap niet kantelen noch ermee pendelen omdat dit ervoor zorgt dat de schijf klem zal komen te zitten, de motor zal blokkeren of de schijf zal breken. Werk met een gemiddelde materiaal aanvoer, afhankelijk van het door te slijpen materiaal.
- Het gereedschap moet altijd werken in een opwaartse slijpbeweging. Tijdens het afkorten: slijp enkel in de tegenovergestelde richting van de draairichting van de schijf. Wanneer u in dezelfde richting als de draairichting van de schijf slijpt, kan de schijf zichzelf uit de slijpsnede duwen.
- Wanneer u harde materialen wenst door te slijpen, gebruikt u voor de beste resultaten een diamantschijf.
- Wanneer u een diamantschijf gebruikt, zal ze zeer heet worden. Wanneer dit gebeurt, zult u een volledige vonkenring rond de draaiende schijf zien. Stop dan met slijpen en laat de schijf afkoelen door ze 2 – 3 minuten onbelast te laten draaien.
- Zorg er altijd voor dat het werkstuk stevig vastgehouden wordt of geklemd zit om beweging ervan te voorkomen.

10 REINIGING EN ONDERHOUD



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

10.1 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, ammoniakwater, etc. Deze oplosmiddelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen.

10.2 Smeren

De machine heeft geen extra smering nodig.

11 TECHNISCHE GEGEVENS

	115 mm	230 mm
Spanning / frequentie	230 - 240 V / 50 Hz	230 - 240 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	750 W	2000 W
Toerental onbelast	12.000 min-1	6.500 min-1
Schijfdiameter	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Asmaat	M 14	M14

12 GELUID**POWX06250A**

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

Lpa (Geluidsdrukniveau)	86 dB(A)
Lwa (Geluidsprestatieniveau)	97 dB(A)



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

aw (Trilling)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

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

Lpa (Geluidsdrukniveau)	94 dB(A)
Lwa (Geluidsprestatieniveau)	105 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
---------------	----------------------	--------------------------

13 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).

14 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.

15 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtsinsijpeling, 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.

16 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.

17 CONFORMITEITSVERKLARING

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

Product: Haakse slijper
Handelsmerk: POWERplus
Model: POWX06250A / POWX06250B

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
2006/42/EC
2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Ludo Mertens
Regelgevings- en compliancemanager
20/09/2021, Lier - Belgium

1	UTILISATION PREVUE	3
2	DESCRIPTION (FIG. A)	3
3	LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE	3
4	PICTOGRAMMES	4
5	CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	4
5.1	<i>Lieu de travail.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Sécurité électrique.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Sécurité des personnes.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Entretien</i>	<i>6</i>
6	CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR MEULEUSES D'ANGLE.....	6
7	UTILISATION	7
7.1	<i>Installation de la poignée supplémentaire (Fig. 1).....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Montage du dispositif de protection (Fig. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Remplacement du disque de meulage (Fig. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Montage de la rallonge de protection du disque pour les disques de coupe (Fig. 4).....</i>	<i>7</i>
8	FONCTIONNEMENT	8
8.1	<i>Mise sous/hors tension</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Meuleuse d'angle de 115 mm (Fig. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Meuleuse d'angle 230 mm (Fig. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Réglage de la position de la poignée principale (Fig. 7).....</i>	<i>8</i>
9	CONSIGNES DE TRAVAIL	9
9.1	<i>Meulage</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Découpe.....</i>	<i>9</i>
10	NETTOYAGE ET ENTRETIEN	9
10.1	<i>Nettoyage</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Lubrification</i>	<i>10</i>
11	DONNÉES TECHNIQUES	10
12	BRUIT	10

13	SERVICE APRÈS-VENTE	10
14	ENTREPOSAGE	10
15	GARANTIE	11
16	ENVIRONNEMENT	11
17	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	12

MEULEUSE D'ANGLE 750 W – 115 MM / MEULEUSE D'ANGLE 2000 W – 230 MM POWX06250

1 UTILISATION PREVUE

Cette machine est destinée au meulage et dégrossissage de métaux et pierres. Avec les accessoires adéquats, la machine peut également servir à polir et poncer. Ne convient pas à une utilisation professionnelle.



MISE EN GARDE ! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Levier de blocage du dispositif de protection | 6. Bouton de réglage de la position de la poignée principale |
| 2. Bouton de verrouillage de la broche | 7. Poignée supplémentaire |
| 3. Point de fixation de la poignée supplémentaire (Au-dessus) | 8. Protecteur |
| 4. Poignée principale | 9. Meule |
| 5. Interrupteur marche-arrêt avec bouton de sécurité | 10. Rallonge de protection de disque |
| | 11. Interrupteur de verrouillage |

3 LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.



AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 x meuleuse d'angle 115 mm | 1 x disque diamant segmenté 230 mm |
| 1 x meuleuse d'angle 230 mm | 1 x disque diamant turbo 230 mm |
| 2 x poignées supplémentaires | 2 x protections de disque |
| 2 x clés à deux trous | 2 x rallonges de protection de disque |
| 1 x disque diamant segmenté 115 mm | 1 x sachet d'outils |
| 1 x disque diamant turbo 115 mm | 1 x mode d'emploi |



En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine :

	Portez toujours des protections auditives.		Portez toujours une protection oculaire.
	Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s).		Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.
	Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels.		Lisez le manuel avant utilisation.

5 CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, tous les avertissements et consignes de sécurité doivent être lus ! Un non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et consignes de sécurité pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion, contenant par exemple des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique



La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette des caractéristiques.

- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne l'utilisez pas pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à un usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.

- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.

5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuelle ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuelle tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections auditives, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque des blessures.
- Évitez toute mise en marche imprévue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.
- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne tendez pas les bras trop loin. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart de l'outil électrique. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche imprévue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces consignes utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils de coupe ou autres en respectant ces consignes et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR MEULEUSES D'ANGLE.

- Vérifiez si la vitesse maximale mentionnée sur la meule correspond à la vitesse maximale de la machine. La vitesse de la machine ne doit pas dépasser la valeur indiquée sur la meule.
- Veillez à ce que les dimensions de la meule correspondent aux spécifications de la machine.
- Assurez-vous que la meule est correctement montée et convenablement fixée. N'utilisez jamais des bagues de réduction ou des adaptateurs pour ajuster la meule.
- Manipulez et conservez les meules conformément aux instructions du fournisseur.
- N'utilisez pas la machine pour tronçonner des pièces dont l'épaisseur est supérieure à la profondeur de tronçonnage maximale du disque de tronçonnage.
- N'utilisez pas de disques de tronçonnage pour des travaux d'ébarbage.
- En cas d'usage de meules fixées sur le filetage de l'arbre, veillez à ce que cet arbre ait d'un filet suffisant. Assurez-vous que l'arbre est suffisamment protégé et ne vient pas au contact de la surface à meuler.
- Avant de l'utiliser, examiner la meule quant à la présence d'éventuels endommagements. N'utilisez pas de meules fendues, fissurées ou autrement endommagées.
- Avant d'utiliser la machine, faites-la tourner à vide pendant 30 secondes. Éteignez immédiatement la machine si elle se met à vibrer beaucoup ou si un autre défaut apparaît. Vérifiez soigneusement l'état de la machine et de la meule avant de rallumer la machine.
- Assurez-vous qu'une éventuelle gerbe d'étincelles ne présente aucun danger pour les personnes ni qu'elle saute en direction de matières hautement inflammables.
- Veillez à ce que la pièce à ouvrir est suffisamment soutenue ou bloquée. Tenez vos mains éloignées de la surface à meuler.
- Portez toujours des lunettes de sécurité et un système de protection auditive. Utilisez si vous le désirez, ou si c'est nécessaire, un autre moyen de protection comme un tablier ou un casque par exemple.
- Assurez-vous que les disques et les parties actives sont montés conformément aux instructions du fabricant.
- Veillez à utiliser les buvards livrés avec les parties abrasives, le cas échéant.
- Si une garde de protection est livrée avec l'appareil, utilisez-la systématiquement.
- Pour les outils à visser sur le disque, assurez-vous que la profondeur du pas de vis du disque et la longueur de la broche sont identiques.
- Lorsque l'appareil dégage de la poussière au cours de son utilisation, assurez-vous que les trous d'aération ne sont pas obturés. Pour les dépoussiérer, débranchez d'abord l'appareil du secteur, nettoyez-le à l'aide d'un objet non métallique en prenant garde de ne pas endommager les pièces situées à l'intérieur.
- Selon l'état de votre installation électrique, de brèves baisses de tension électrique peuvent se produire lors de la mise en marche de l'appareil. Elles peuvent se manifester sur d'autres appareils électriques (ex. : clignotement d'une ampoule). Ces baisses de tension seront évitées, si le Z_{max} du rapport installation électrique/impédance est inférieur à 0,348 ohm.
- (pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre agence EDF locale).

7 UTILISATION

7.1 Installation de la poignée supplémentaire (Fig. 1)



Vérifiez que la fiche n'est pas insérée dans la prise lors de l'installation ou du retrait de la poignée supplémentaire.

La poignée supplémentaire (7) peut être fixée à la meuleuse d'angle selon trois positions : à gauche, au-dessus et à droite.



La poignée doit être utilisée en permanence pour garder une maîtrise totale de l'outil.

7.2 Montage du dispositif de protection (Fig. 2)

Pour travailler avec des meules ou disques de coupe, la protection du disque doit être montée.

1. Desserrez l'attache du dispositif de protection (8) en tirant le levier de blocage du dispositif de protection (1) vers l'extérieur.
2. Tournez le dispositif de protection de sorte que la partie découverte du disque soit le plus loin possible de la main tenant la poignée principale (4).
3. Fixez le dispositif de protection en poussant le levier de blocage vers l'intérieur (le dispositif de protection ne doit plus pouvoir bouger).

REMARQUE : Si le dispositif de protection ne peut pas être fixé solidement par le levier de blocage (1), utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou hexagonal.

7.3 Remplacement du disque de meulage (Fig. 3)



Attention – un disque qui vient d'être utilisé peut être très chaud !

- Tirez la fiche d'alimentation de la prise secteur.
- La bride intérieure est située sur la broche et s'adapte sur les deux parties planes de la broche. Contrôlez la rotation : le sens de rotation du disque doit correspondre à la flèche indiquée sur la boîte d'engrenages. Montez le disque sur la bride intérieure, puis vissez la bride extérieure sur la broche.
- Montez la bride extérieure filetée en vous assurant qu'elle est tournée dans le bon sens pour le type de disque monté.
- Pour le disque de coupe, la bride est montée avec la partie relevée éloignée du disque.
- Pour la meule, montez la bride extérieure filetée avec la partie relevée tournée vers le disque.
- Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (2) et tournez la broche jusqu'à ce qu'elle se verrouille, puis serrez bien la bride extérieure à l'aide de la clé fournie pour serrer le disque. Les ergots de la clé s'engagent dans les trous de la bride extérieure.
- Vérifiez que le disque tourne librement et est bien serré.
- N'effectuez aucun test de charge pendant 20 secondes pour vérifier les vibrations et le faux rond du disque.
- Pour déposer un disque, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.

7.4 Montage de la rallonge de protection du disque pour les disques de coupe (Fig. 4)

- Mettez l'outil hors tension et débranchez la fiche de la prise secteur.
- Déposez le disque s'il est monté (voir Remplacement de la meule)

- Appuyez sur les dents de verrouillage de la rallonge de protection de disque (10) et adaptez les dents sur le bord de la protection de meule (8).
- Tournez la rallonge de protection de disque (10) jusqu'à entendre l'encliquetage sur la protection de disque (8).
- Vérifiez que la rallonge de protection de disque (10) est bien fixée.

8 FONCTIONNEMENT

8.1 Mise sous/hors tension



Avant d'utiliser la meuleuse d'angle, vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique de la machine est identique à la tension secteur utilisée.

Avant d'enfoncer la gâchette de l'interrupteur marche/arrêt, vérifiez que le disque de meulage est bien installé et fonctionne sans à-coups, et vérifiez que la bride extérieure est bien serrée.

8.1.1 Meuleuse d'angle de 115 mm (Fig. 5)

Mise sous tension :

- Appuyez d'abord sur l'extrémité arrière de l'interrupteur, puis faites glisser l'interrupteur vers l'avant en position ON (marche). L'interrupteur se verrouille en position ON.

Mise hors tension :

- Appuyez sur la partie arrière de l'interrupteur, l'interrupteur revient en position OFF (arrêt).

8.1.2 Meuleuse d'angle 230 mm (Fig. 6)

Mise sous tension :

1. Insérez la fiche dans une prise secteur bien installée.
2. Poussez l'interrupteur marche-arrêt avec bouton de sécurité (5) vers l'avant (voir la flèche (1) à la fig. 6) et, simultanément, enfoncez-le fermement vers l'intérieur et maintenez-le enfoncé (voir la flèche (2)).

Mise hors tension :

- L'outil se met hors tension lorsque vous relâchez l'interrupteur.
- Ne vous éloignez pas de la meuleuse tant qu'elle ne s'est pas arrêtée.



Le disque continue à tourner une fois que l'outil est hors tension.

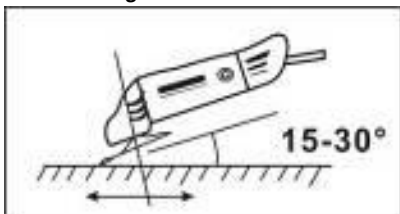
8.2 Réglage de la position de la poignée principale (Fig. 7)

La poignée principale (4) peut être pivotée de 90° vers la droite ou la gauche.

1. Enfoncez le bouton de réglage de la position de la poignée principale (4) et maintenez-le enfoncé.
2. Pivotez la poignée principale dans la direction souhaitée.
3. Relâchez le bouton de réglage de la position afin de fixer la poignée principale.

9 CONSIGNES DE TRAVAIL

9.1 Meulage



Tenez fermement la poignée (4) et la poignée supplémentaire (7) et mettez l'outil sous tension. Évitez de bloquer les orifices de ventilation avec votre main, ceci pourrait entraîner une surchauffe. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse. Appliquez la meuleuse sur l'élément à meuler. Un effet maximal est obtenu lorsque la meuleuse est maintenue selon un angle de 15-30° par rapport à l'élément à meuler. Déplacez

doucement la meuleuse le long de l'élément. Laissez à la meuleuse le temps nécessaire pour son travail. Il est rarement nécessaire d'appuyer fortement le disque contre la surface à travailler. Des étincelles peuvent apparaître dans le compartiment moteur en cours d'utilisation. Ceci est normal et ne signifie pas que la meuleuse est défectueuse. Mettez la meuleuse hors tension après utilisation.

9.2 Découpe



Pour la découpe du métal, travaillez toujours avec la protection montée.

- Lors de la découpe, n'appuyez pas sur l'outil, ne l'inclinez pas ou ne le faites pas vibrer, cela ferait caler le moteur de la meuleuse d'angle et du disque ou romprait le disque. Travaillez selon une vitesse d'avancement moyenne, adaptée au matériau à découper.
- L'outil doit toujours fonctionner selon un mouvement de meulage vers le haut. Lors de la découpe, coupez uniquement dans le sens opposé à la rotation du disque. Si vous coupez dans le même sens que la rotation du disque, ce dernier peut alors sortir de l'entaille.
- Lorsque vous découpez un matériau très dur, les meilleurs résultats peuvent être obtenus avec un disque diamant.
- Lorsque vous utilisez un disque diamant, il devient très chaud. Le cas échéant, un cercle d'étincelles apparaît autour du disque en rotation. Arrêtez la découpe et laissez l'outil refroidir à une vitesse à vide pendant 2 à 3 minutes.
- Vérifiez toujours que la pièce à travailler est bien maintenue ou serrée pour l'empêcher de bouger.

10 NETTOYAGE ET ENTRETIEN



Attention ! Avant toute intervention sur l'appareil, débranchez la fiche du secteur.

10.1 Nettoyage

- Maintenez les fentes de ventilation propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement le bâti de la machine avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation.
- Maintenez les fentes de ventilation exemptes de poussière et de saleté.
- Si la saleté est tenace, utilisez un chiffon doux mouillé avec de l'eau savonneuse.



N'utilisez jamais de solvants comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque, etc. Ces solvants peuvent endommager les pièces en plastique.

10.2 Lubrification

- Il est inutile de lubrifier la machine.

11 DONNÉES TECHNIQUES

	115 mm	230 mm
Alimentation	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Puissance absorbée:	750 W	2000 W
Vitesse au ralenti:	12.000 min-1	6.500 min-1
Diamètre maxi de meule:	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Filetage de la broche motrice:	M 14	M 14

12 BRUIT**POWX06250A**

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	86 dB(A)
Puissance acoustique LwA	97 dB(A)



ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

aw (Vibrations):	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Valeurs des émissions acoustiques mesurées selon la norme applicable. (K=3)

Pression acoustique LpA	94 dB(A)
Puissance acoustique LwA	105 dB(A)



ATTENTION ! Lorsque la pression acoustique dépasse la valeur de 85 dB(A), il est nécessaire de porter des dispositifs individuels de protection de l'ouïe.

aw (Vibrations):	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

13 SERVICE APRÈS-VENTE

- Un commutateur endommagé doit être remplacé dans nos ateliers du service après-vente.
- Lorsque le câble de raccordement (ou la fiche secteur) est endommagé, il doit être remplacé par un câble de raccordement particulier disponible auprès de notre service après-vente. Le remplacement du câble de raccordement doit être obligatoirement effectué par notre service après-vente (cf. dernière page) ou par une spécialiste (électricien qualifié).

14 ENTREPOSAGE

- Nettoyez soigneusement toute la machine et ses accessoires.
- Entreposez-la hors de la portée des enfants, dans une position stable et sûre, dans un lieu sec et tempéré, évitez les températures trop hautes ou trop basses.
- Protégez-la du rayonnement direct du soleil. Tenez-la, si possible, dans le noir.
- Ne l'enfermez pas dans des sacs en plastique car de l'humidité pourrait s'y former.

15 GARANTIE

- Ce produit est garanti pour une période de 36 mois effective à compter de la date d'achat par le premier utilisateur.
- Cette garantie couvre toutes les défaillances matérielles ou les défauts de fabrication, elle n'inclut pas : les batteries, les chargeurs, les défauts dus à l'usure normale des pièces, telles que les roulements, brosses, câbles, fiches ou les accessoires tels que les foreuses, forets, lames de scie, etc. ; les dommages ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'accidents ou de modifications ; ni ne couvre les frais de transport.
- Les dommages et/ou les défauts résultant d'une utilisation incorrecte n'entrent pas non plus dans les clauses de garantie.
- Nous rejetons toute responsabilité pour toute blessure corporelle résultant d'une utilisation inappropriée de l'outil.
- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un service après-vente agréé pour les outils Powerplus.
- Vous pouvez obtenir davantage d'informations au numéro 00 32 3 292 92 90.
- Tous les frais de transport doivent toujours être supportés par le client, sauf indication contraire écrite.
- De plus, aucune réclamation ne peut être émise dans le cadre de la garantie si l'endommagement de l'appareil résulte d'une négligence d'entretien ou d'une surcharge.
- Tout dommage résultant d'une pénétration de fluide, d'une pénétration d'une grande quantité de poussière, d'un endommagement volontaire (délibérément ou par grave négligence), d'une utilisation inappropriée (utilisations pour lesquelles l'appareil n'est pas adapté), d'une utilisation incorrecte (par exemple, non-respect des consignes indiquées dans le manuel), d'un montage incorrect, de la foudre, d'une tension incorrecte, n'entre pas dans la garantie. Cette liste n'est pas restrictive.
- L'acceptation des réclamations sous garantie ne peut en aucun cas entraîner la prolongation de la période de garantie ni le début d'une nouvelle période de garantie en cas de remplacement de l'appareil.
- Les appareils ou pièces remplacé(e)s sous garantie sont par conséquent la propriété de Varo NV.
- Nous nous réservons le droit de rejeter toute réclamation dans les cas où l'achat ne peut être vérifié ni lorsqu'il est évident que le produit n'a pas été correctement entretenu. (nettoyage des orifices de ventilation, entretien régulier des balais de charbon, etc.)
- Votre reçu d'achat doit être conservé comme preuve de la date d'achat.
- Votre outil non démonté doit être renvoyé à votre revendeur dans un état de propreté acceptable (dans son coffret moulé par soufflage d'origine le cas échéant), accompagné de votre preuve d'achat.

16 ENVIRONNEMENT



Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.

Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procédez à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. Renseignez-vous à propos des procédés de collecte et de traitement auprès des autorités locales compétentes ou de votre revendeur.

17 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIQUE, déclare que :

Appareil : Meuleuse d'angle
Marque : POWERplus
Modèle : POWX06250A / POWX06250B

est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes des Directives européennes applicables, basées sur l'application des normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

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

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) :

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Détenteur de la Documentation technique : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Le soussigné agit au nom du PDG de l'entreprise,

Ludo Mertens
Réglementation – Directeur de la conformité
20/09/2021, Lier - Belgium

1	INTENDED USE	3
2	DESCRIPTION (FIG. A)	3
3	PACKAGE CONTENT LIST	3
4	SYMBOLS	4
5	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	4
5.1	<i>Working area</i>	4
5.2	<i>Electrical safety</i>	4
5.3	<i>Personal safety</i>	4
5.4	<i>Power tool use and care</i>	5
5.5	<i>Service</i>	5
6	SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR ANGLE GRINDERS ...	5
7	ASSEMBLY	6
7.1	<i>Fitting the auxiliary handle (Fig. 1)</i>	6
7.2	<i>Assembly the protective guard (Fig. 2)</i>	6
7.3	<i>Replacing the grinding disc (Fig. 3)</i>	7
7.4	<i>Fitting the disc guard extension for cutting discs (Fig. 4)</i>	7
8	OPERATION	7
8.1	<i>Switching on / off</i>	7
8.1.1	<i>For 115mm angle grinder (Fig. 5)</i>	7
8.1.2	<i>For 230mm angle grinder (Fig. 6)</i>	7
8.2	<i>Adjusting the main handle position (Fig. 7)</i>	8
9	OPERATON MODES	8
9.1	<i>Grinding</i>	8
9.2	<i>Cutting</i>	8
10	CLEANING AND MAINTENANCE	9
10.1	<i>Cleaning</i>	9
10.2	<i>Lubrication</i>	9
11	TECHNICAL DATA	9
12	NOISE	9
13	SERVICE DEPARTMENT	10

14	STORAGE	10
15	WARRANTY	10
16	ENVIRONMENT	11
17	DECLARATION OF CONFORMITY	11

ANGLE GRINDER 750W—115MM ANGLE GRINDER 2000W—230MM POWX06250

1 INTENDED USE

This machine is developed for grinding and roughing of metal and stone. With help of the correct accessories the machine can also be used for brushing and sanding. Not suitable for professional use.



WARNING! For your own safety, read this manual and the general safety instructions carefully before using the appliance. Your power tool should only be given to other users together with these instructions.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Lock lever for protection guard | 6. Position regulator button for main handle |
| 2. Spindle lock button | 7. Auxiliary handle |
| 3. Attachment point for auxiliary handle (Above) | 8. Guard |
| 4. Main handle | 9. Grinding disc |
| 5. On/Off switch with safety button | 10. Disc guard extension |
| | 11. Lock on switch |

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packaging materials.
- Remove remaining packaging and packing inserts (if included).
- Check that the package contents are complete.
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damage.
- Keep the packaging materials as far as possible until the end of the warranty period. Then take it to your local waste disposal system.



WARNING! Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! There is a danger of suffocation!

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 x angle grinder 115mm | 1 x segmented diamond disc 230mm |
| 1 x angle grinder 230mm | 1 x turbo diamond disc 230mm |
| 2 x auxiliary handle | 2 x disc guard |
| 2 x pin spanner | 2 x disc guard extension |
| 1 x segmented diamond disc 115mm | 1 x toolbag |
| 1 x turbo diamond disc 115mm | 1 x instruction manual |



If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Always wear hearing protection.		Always wear safety goggles.
	In accordance with essential requirements of the European directive(s)		Class II - The machine is double insulated; Earthing wire is therefore not necessary.
	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		Read manual before use

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

5.1 Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

5.2 Electrical safety



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of a lethal electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of a lethal electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of a lethal electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of a lethal electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of a lethal electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of a lethal electric shock.

5.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.

- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

5.4 Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.
- Maintenance. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.

5.5 Service

- Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

6 SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR ANGLE GRINDERS

- Check that the maximum speed indicated on the grinding disc corresponds to the maximum speed of the machine. The speed of the machine must not exceed the value on the grinding disc.
- Make sure that the dimensions of the grinding disc correspond to the specifications of the machine.
- Make sure that the grinding disc has been mounted and fastened properly. Do not use reducing rings or adapters to make the grinding disc fit properly.
- Treat and store grinding discs in conformance with the supplier's instructions.
- Do not use the machine for grinding workpieces with a maximum thickness exceeding the maximum grinding depth of the grinding disc.

- Do not use grinding discs for deburring.
- When grinding discs have to be mounted on the thread of the spindle, make sure that the spindle has sufficient thread. Make sure that the spindle is sufficiently protected and does not touch the grinding surface.
- Before use, inspect the grinding disc for any damage. Do not use grinding discs which are cracked, ripped or otherwise damaged.
- Before use, let the machine run idle for 30 seconds.
- Immediately switch off the machine in case of abnormal vibrations or occurrence of another defect. Carefully inspect the machine and grinding disc before switching the machine on again.
- Make sure that sparks do not put people into danger or that they contact highly flammable substances.
- Make sure that the workpiece is sufficiently supported or clamped. Keep your hands away from the surface to be cut.
- Always wear safety goggles and hearing protection. If desired or required also use another kind of protection like for example an apron or helmet.
- Ensure that mounted wheels and points are fitted in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that blotters are used when they are provided with the bonded abrasive product and when they are required.
- If a guard is supplied with the tool never use the tool without such a guard.
- For tools intended to be fitted with threaded hole wheel, ensure that the thread in the wheel is long enough to accept the spindle length.
- Ensure that ventilation openings are kept clear when working in dusty conditions. If it should become necessary to clear dust, first disconnect the tool from the mains supply (use non metallic objects) and avoid damaging internal parts.
- Though poor conditions of the electrical mains, shortly voltage drops can appear when starting the equipment. This can influence other equipment (eq. blinking of a lamp). If the mains-impedance $Z_{max} < 0.348 \text{ Ohm}$, such disturbances are not expected. (In case of need, you may contact your local supply authority for further information).

7 ASSEMBLY

7.1 Fitting the auxiliary handle (Fig. 1)



Ensure that the plug is not in the socket when fitting or removing the auxiliary handle.

The auxiliary handle (7) can be attached to the angle grinder in three different positions: left, on top and right.



The handle should be used at all times to maintain complete control of the tool.

7.2 Assembly the protective guard (Fig. 2)

For work with grinding or cutting discs, the disc guard must be mounted.

1. Loosen the clip of the protective guard (8) by pulling lock lever of protective guard (1) outward.
2. Turn the protective guard so that uncovered part of the disc is as far apart as possible from the hand on main handle (4).
3. Fix the protection guard by pushing the lock lever inwards (the protective guard should no longer be able to move).

NOTE: If the protective guard can not be fixed firmly by the lock lever (1), use a hexagon wrench to tighten the hexagon nut.

7.3 Replacing the grinding disc (Fig. 3)



Beware – a disc which has been used may be very hot!

- Pull out the power plug from the mains socket.
- The inner flange is located over the spindle and fits on the two spindle flats. Check rotation, the rotation direction of the disc with the rotation arrow on the gear box. Mount the disc onto the inner flange and then screw the outer flange onto the spindle.
- Fit the threaded outer flange making sure it is facing in the correct direction for the type of disc fitted.
- For cutting disc, the flange is fitted with the raised portion facing away from the disc.
- For grinding disc, fit the threaded outer flange with the raised portion facing the disc.
- Press the spindle lock button (2) and rotate the spindle until it locks, then firmly tighten the outer flange using the provided spanner to clamp the disc. The pins on the spanner locate in the holes on the outer flange.
- Check the disc rotates freely and is securely clamped.
- Make no load test run for 20 seconds to check disc vibration and disc run out.
- To remove a disc, reverse these instructions.

7.4 Fitting the disc guard extension for cutting discs (Fig. 4)

- Switch the tool off and remove the plug from the mains socket
- Remove the disc if applicable (see replacing the grinding disc)
- Press out the locking teeth on the disc guard extension (10) and fit the teeth on the edge of the disc guard for grinding disc (8).
- Turn the disc guard extension (10) until the locking teeth snap audibly and perceivably in to place on the disc guard (8).
- Check the disc guard extension (10) for tight fit.

8 OPERATION

8.1 Switching on / off



Before working with the angle grinder, check that the voltage shown on the machine's model plate is the same as the mains voltage being used.

Before engage the ON/OFF switch trigger, check that the grinding disc is properly fitted and run smoothly, the outer flange is well tightened.

8.1.1 For 115mm angle grinder (Fig. 5)

Switching on

- First press downward on the rear end of switch, then slide the switch forward to the ON position. The switch will lock in the ON position

Switching off

- Press downward on the rear of slide switch, the switch will return of the OFF position.

8.1.2 For 230mm angle grinder (Fig. 6)

Switching on

- Insert the plug into a correctly installed mains socket.

- Push forward the ON / OFF switch with safety button (5) (See the arrow (1) on Fig. 6), and at the same time depress it firmly inwards and keep it pressed (See the arrow (2)).

Switching off

- When you release the switch, the tool turns off.
- Do not let go of grinder until it has stopped running.

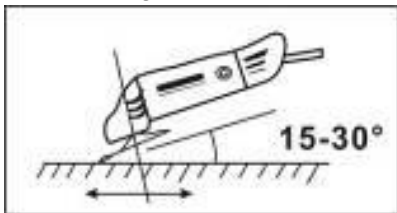


The wheel continues to rotate after the tool is switched off.

8.2 Adjusting the main handle position (Fig. 7)

The main handle (4) element can be pivoted by 90° to the right or left.

1. Depress position regulator button for main handle (4) and hold it in position.
2. Pivot the main handle in the desired direction.
3. Release position regulator button again in order to fix the main handle.

9 OPERATON MODES**9.1 Grinding**

Hold the handle (4) and auxiliary handle (7) firmly and switch on. Avoid blocking the ventilation slots with your hand, as this may cause the grinder to overheat. Let the disc reach full speed. Apply the grinder to the item. Maximum effect is achieved when the grinder is held at an angle of 15-30° in relation to the item. Move the grinder gently along the item. Give the grinder time to work. It is rarely necessary to

press the disc hard against the surface to be worked. Sparks can occur in the motor compartment during use. This is normal and does not mean the grinder is defective. Switch off the grinder after use.

9.2 Cutting

For cutting metal, always work with the protective guard for cutting.

- When cutting, do not press, tilt or oscillate the tool otherwise you will stall the disc and angle grinder motor or break the disc. Work with moderate feed, adapted to the material being cut.
- The tool must always work in an up-grinding motion. When cutting, only cut in the opposite direction to the disc rotation. If you cut in the same direction as the disc rotation the disc may push itself out of the cut slot.
- When cutting very hard material best results can be achieved with a diamond disc.
- When using a diamond disc it will become very hot. If this happens you will see a full ring of sparks around the rotating disc. Stop cutting and allow to cool at no load speed for 2-3 minutes.
- Always ensure the workpiece is firmly held or clamped to prevent movement.

10 CLEANING AND MAINTENANCE



Attention! Before performing any work on the equipment, pull the power plug.

10.1 Cleaning

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
- Keep the ventilation slots free from dust and dirt.
- If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.



Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

10.2 Lubrication

The machine does not require any specific lubrication.

11 TECHNICAL DATA

	115mm	230mm
Voltage / frequency	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Power input	750 W	2000W
No load speed	12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Max. disc diameter:	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Drive spindle thread:	M 14	M 14

12 NOISE

POWX06250A

Noise emission values measured according to relevant standard. (K=3)

LpA (Sound pressure level) :	86 dB(A)
LwA (Sound power level) :	97 dB(A)



ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

aw (Vibration)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Noise emission values measured according to relevant standard. (K=3)

LpA (Sound pressure level) :	94 dB(A)
LwA (Sound power level) :	105 dB(A)



ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

aw (Vibration)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

13 SERVICE DEPARTMENT

- Damaged switches must be replaced by our after-sales service department.
- If the connecting cable (or mains plug) is damaged, it must be replaced by a special connecting cable which is available from our service department. Replacement of the connecting cable should only be carried out by our service department (see last page) or by a qualified specialist (qualified electrician).

14 STORAGE

- Thoroughly clean the whole machine and its accessories.
- Store it out of the reach of children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoid too high and too low temperatures.
- Protect it from exposure to direct sunlight. Keep it in the dark, if possible.
- Don't keep it in plastic bags to avoid humidity build-up.

15 WARRANTY

- This product is warranted for a 36-month period effective from the date of purchase by the first user.
- This warranty covers all material or production flaws excluding : batteries, chargers, defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc. ; damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost of transportation.
- Damage and/or defects resulting from inappropriate use also do not fall under the warranty provisions.
- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of the tool.
- Repairs may only be carried out by an authorised customer service centre for Powerplus tools.
- You can always obtain more information at the number 00 32 3 292 92 90.
- Any transportation costs shall always be borne by the customer, unless agreed otherwise in writing.
- At the same time, no claim can be made on the warranty if the damage of the device is the result of negligent maintenance or overload.
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexperienced assembly, lightning strike, erroneous net voltage. This list is not exhaustive.
- Acceptance of claims under warranty can never lead to the prolongation of the warranty period nor commencement of a new warranty period in case of a device replacement.
- Devices or parts which are replaced under the warranty therefore remain the property of Varo NV.
- We reserve the right to reject a claim whenever the purchase cannot be verified or when it is clear that the product has not been properly maintained. (Clean ventilation slots, carbon brushes serviced regularly, etc.).
- Your purchase receipt must be kept as proof of date of purchase.
- Your appliance must be returned undismantled to your dealer in an acceptably clean state, (in its original blow-moulded case if applicable to the unit), accompanied by proof of purchase.

16 ENVIRONMENT

Should your appliance need replacement after extended use, do not dispose of it with the household refuse, but in an environmentally safe way.

Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where recycle facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

17 DECLARATION OF CONFORMITY

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
declares that,

product: Angle grinder
trade mark: POWERplus
model: POWX06250A / POWX06250B

is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declaration.

European Directives (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

European harmonized standards (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Keeper of the Technical Documentation : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

The undersigned acts on behalf of the company CEO,

Ludo Mertens
Regulatory Affairs – Compliance Manager
20/09/2021, Lier - Belgium

1	BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG	3
2	BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)	3
3	VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHALTS	3
4	ERKLÄRUNG DER SYMBOLE	4
5	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE	4
5.1	<i>Arbeitsplatz</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektrische Sicherheit.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Sicherheit von Personen</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Wartung</i>	<i>6</i>
6	SPEZIELLE SICHERHEITSHINWEISE FÜR WINKELSCHLEIFER.	6
7	MONTAGE.....	7
7.1	<i>Zusatzgriff anbringen (Abb. 1)</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Blattschutz anbringen (Abb. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Schleif- und Trennscheiben auswechseln (Abb. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Schutzhaube zum Trennen montieren (Abb. 4).....</i>	<i>8</i>
8	BETRIEB	8
8.1	<i>Einschalten / Ausschalten</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Für Winkelschleifer 115 mm (Abb. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Für Winkelschleifer 230 mm (Abb. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Position des Führgriffs einstellen (Abb. 7).....</i>	<i>8</i>
9	ARBEITSHINWEISE	9
9.1	<i>Mit der Schleifscheibe arbeiten.....</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Trennen.....</i>	<i>9</i>
10	REINIGUNG UND WARTUNG	10
10.1	<i>Reinigung</i>	<i>10</i>
10.2	<i>Schmierung</i>	<i>10</i>
11	TECHNISCHE DATEN	10
12	GERÄUSCHEMISSION	10

13	KUNDENDIENST	11
14	LAGERUNG	11
15	GARANTIE	11
16	UMWELT	12
17	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	12

WINKELSCHLEIFER 750 W-115 MM / WINKELSCHLEIFER 2000 W-230 MM POWX06250

1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Der Winkelschleifer ist zum Trennen und Schleifen von Metall und Stein unter Verwendung der entsprechenden Trenn- oder Schleifscheibe bestimmt. Nicht für den professionellen Einsatz geeignet.



WARNHINWEIS! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitshinweise gründlich durch. Wenn Sie das Gerät Dritten überlassen, legen Sie diese Gebrauchsanweisung immer bei.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE (ABB. A)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Sicherungshebel für Blattschutz | 6. Verstellhalter für Führgriff |
| 2. Spindelarretierung | 7. Zusatzgriff |
| 3. Befestigungsstelle für Zusatzgriff (oben) | 8. Schutzvorrichtung (Blattschutz) |
| 4. Führgriff | 9. Schleifscheibe |
| 5. Ein-/Aus-Schalter mit Sicherheitsschalter | 10. Schutzhaube zum Trennen |
| | 11. Feststelltaste |

3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSGEHALTS

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
- Entfernen Sie die Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.



WARNHINWEIS: Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln spielen! Es besteht Erstickungsgefahr!

- | | |
|--|--|
| 1 x Winkelschleifer 115 mm | 1 x segmentierte Diamantscheibe 230 mm |
| 1 x Winkelschleifer 230 mm | 1 x Turbo-Diamantscheibe 230 mm |
| 2 x Zusatzgriff | 2 x Schutzhaube zum Schleifen |
| 2 x Doppelzapfenschlüssel | 2 x Schutzhaube zum Trennen |
| 1 x segmentierte Diamantscheibe 115 mm | 1 x Werkzeutasche |
| 1 x Turbo-Diamantscheibe 115 mm | 1 x Gebrauchsanweisung |



Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 ERKLÄRUNG DER SYMBOLE

In dieser Anleitung und/oder auf dem Gerät werden folgende Symbole verwendet:

	Immer einen Ohrenschutz tragen.		Immer eine Schutzbrille tragen.
	Übereinstimmung mit den jeweils maßgeblichen Anforderungen der EU-Richtlinie(n).		Klasse II - Doppelisolierung - Es wird kein geerdeter Stecker benötigt.
	Gefahrenhinweis: Verletzungsgefahr und Gefahr der Beschädigung des Geräts.		Anweisungen vor dem Gebrauch des Geräts genau durchlesen.

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Bitte lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise genau durch. Die Nichteinhaltung von Anweisungen und Warnhinweisen kann zu einem Stromschlag, zu einem Brand und/oder zu schweren Verletzungen führen. Bitte heben Sie die Anweisungen und die Warnhinweise gut auf. Unter dem Begriff "Gerät" werden hier elektrisch betriebene Geräte verstanden, entweder mit Netzbetrieb (mit Netzkabel) oder mit Akkubetrieb (ohne Netzkabel).

5.1 Arbeitsplatz

- Den Arbeitsbereich immer sauber, gut aufgeräumt und gut ausgeleuchtet halten. Unordentliche und dunkle Bereiche sind unfallträchtig.
- Das Gerät darf nicht in explosiven Bereichen betrieben werden, wie z.B. im Umfeld von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Gerät kann Funken verursachen, die die Stäube oder Dämpfe zur Explosion bringen können.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät müssen andere Personen, vor allem Kinder, immer einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei einer Ablenkung durch andere können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

5.2 Elektrische Sicherheit



Die Netzspannung muss immer mit den entsprechenden Angaben zur Stromspannung auf dem Typenschild des Geräts übereinstimmen.

- Der Netzstecker des Geräts muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrogeräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie jeden Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in das Gerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, um es aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel immer von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit dem Gerät im Freien arbeiten (müssen), verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

- Wenn der Betrieb des Geräts in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie in jedem Fall einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

5.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Geräts kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz, je nach Art und Einsatz des Geräts, verringert das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen. Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies leicht zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Geräts alle Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder ein Schlüssel, das/der in einem drehenden Geräteteil verblieben ist, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie jede nicht normale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie immer geeignete Arbeitskleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern. Locker sitzende oder weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können leicht von den sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer solchen Vorrichtung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

5.4 Der Gebrauch und die Pflege von elektrisch betriebenen Geräten

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur dafür geeignetes Gerät. Mit dem passenden Gerät arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Gerät, dessen Schalter defekt ist. Ein Gerät, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Nehmen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- Bewahren Sie unbenutzte Geräte immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder die diese Anweisungen nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen. Elektrisch betriebene Geräte sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie das Gerät regelmäßig, und pflegen Sie es gut. Kontrollieren Sie, dass die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Lassen Sie alle beschädigten Komponenten vor dem Einsatz des Geräts reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge (Einsätze) scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

- Verwenden Sie das Gerät, das Zubehör, die Einsätze usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von elektrisch betriebenen Geräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5.5 Wartung

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von einem qualifizierten Fachbetrieb mit Original-Ersatzteilen oder von unserem Kundendienst reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt.

6 SPEZIELLE SICHERHEITSHINWEISE FÜR WINKELSCHLEIFER

- Überprüfen Sie, dass die auf der Schleifscheibe angegebene Höchstdrehzahl mit der Höchstdrehzahl der Maschine übereinstimmt. Die Drehzahl der Maschine darf nicht höher sein als der Wert auf der Schleifscheibe.
- Achten Sie darauf, dass die Abmessungen der Schleifscheibe mit den Angaben der Maschine übereinstimmen.
- Achten Sie darauf, dass die Schleifscheibe richtig montiert und ordnungsgemäß befestigt wurde. Verwenden Sie keine Reduzierringe oder Adapter, um die Schleifscheibe passend zu machen.
- Behandeln und lagern Sie die Schleifscheiben gemäß den Vorschriften des Lieferanten.
- Verwenden Sie die Maschine nicht, um Werkstücke zu durchtrennen, die dicker sind als die maximale Arbeitstiefe der Trennscheibe.
- Verwenden Sie keine Trennscheiben zum Entgraten.
- Sorgen Sie dafür, dass wenn Schleifscheiben auf dem Gewinde der Spindel befestigt werden, die Spindel ein ausreichend langes Gewinde hat. Sorgen Sie dafür, dass die Spindel ausreichend geschützt ist und die Schleiffläche nicht berührt.
- Überprüfen Sie die Schleifscheibe vor dem Einsatz auf eventuelle Beschädigungen. Verwenden Sie keine Schleifscheiben, die gebrochen, gerissen oder anderweitig beschädigt sind.
- Lassen Sie die Maschine vor der Inbetriebnahme 30 Sekunden lang ohne Last laufen. Schalten Sie die Maschine sofort aus, wenn diese deutlich zu vibrieren beginnt oder wenn ein anderer Defekt auftritt. Überprüfen Sie die Maschine und die Schleifscheibe gründlich, bevor Sie die Maschine erneut einschalten.
- Sorgen Sie dafür, dass ein eventueller Funkenregen keine Gefahr für Personen darstellt oder in Richtung von leicht entflammaren Substanzen spritzt.
- Sorgen Sie dafür, dass das Werkstück ausreichend abgestützt oder eingeklemmt wird. Bleiben Sie mit den Händen von der Schleiffläche fern.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille und einen Gehörschutz. Benutzen Sie, falls erforderlich oder gewünscht, auch andere Schutzkleidung, wie z.B. eine Schürze oder einen Helm.
- Befestigen Sie die Wechselscheiben und -spitzen (z.B. Kegel) gemäß den Vorschriften des Herstellers.
- Verwenden Sie gegebenenfalls Fließpapier, wenn dieses mit den Schleifmitteln mitgeliefert wird.
- Verwenden Sie immer eine Sicherheitsvorrichtung, wenn diese mit dem Gerät mitgeliefert worden ist.
- Bei der Verwendung von Scheiben, die mit einem Gewinde ausgestattet sind, muss dieses Gewinde lang genug ausgelegt sein, um die Spindel voll aufzunehmen.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen bei der Arbeit in staubiger Umgebung nicht verschmutzt sind. Bevor Sie die Lüftungsöffnungen reinigen, trennen Sie das Gerät immer von der Stromversorgung. Verwenden Sie zum Reinigen keine Gegenstände aus Metall, und vermeiden Sie die Beschädigung von Innenteilen.
- Bei einem schwachen Stromnetz kann es beim Einschalten des Geräts zu einem Spannungsabfall kommen. Dies kann sich auf andere Geräte auswirken (beispielsweise

Flackern einer Lampe). Solche Störungen sind ausgeschlossen, wenn die Netzimpedanz $Z_{\max} < 0,348 \text{ Ohm}$ beträgt. Im Zweifelsfall fragen Sie bitte bei Ihrem Stromversorger nach.

7 MONTAGE

7.1 Zusatzgriff anbringen (Abb. 1)



WARNHINWEIS: Beim Abnehmen oder Anbringen des Zusatzgriffs das Gerät vorher von der Stromversorgung trennen.

Der Zusatzgriff (7) kann in drei verschiedenen Positionen am Gerät angebracht werden: links, oben und rechts.



Das Elektrowerkzeug muss immer mit dem Zusatzgriff verwendet werden, um es vollständig unter Kontrolle zu halten.

7.2 Blattschutz anbringen (Abb. 2)

Für Arbeiten mit Schleif- oder Trennscheiben muss die Schutzhaube montiert werden.

1. Die Halteschelle des Blattschutzes (8) durch Ziehen des Sicherungshebels (1) für den Blattschutz nach außen lösen.
2. Den Blattschutz so drehen, dass der nicht abgedeckte Teil der Schleif- bzw. Trennscheibe möglichst weit von der Hand am Führgriff (4) entfernt ist.
3. Dann den Sicherungshebel **nach innen** schieben, und damit den Blattschutz in seiner Position sichern. (Der Blattschutz darf sich nicht mehr bewegen können.)

HINWEIS: Wenn der Blattschutz mit dem Sicherungshebel (1) nicht ausreichend fest gesichert werden kann, ziehen Sie bitte die Sechskantmutter mit einem Sechskantschlüssel fest.

7.3 Schleif- und Trennscheiben auswechseln (Abb. 3)



WARNHINWEIS: Nach der Benutzung des Geräts kann die Scheibe (noch) sehr heiß sein!

- Das Gerät von der Stromversorgung trennen.
- Der Aufnahmeflansch sitzt auf der Spindel und wird durch die beiden Abflachungen des Zentrierbunds ausgerichtet. Drehung prüfen: Die Drehrichtung auf der Scheibe sollte mit dem Drehpfeil auf dem Getriebekasten übereinstimmen. Legen Sie die Scheibe auf den Aufnahmeflansch und schrauben Sie den Spannflansch auf die Spindel.
- Achten Sie beim Aufschrauben des Spannflansches auf dessen vom Scheibentyp abhängige Richtung.
- Bei Trennscheiben zeigt der erhöhte Teil des Flansches von der Scheibe weg.
- Bei Schleifscheiben wird der Spannflansch mit dem erhöhten Teil zur Scheibe aufgeschraubt.
- Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste (2) und drehen Sie die Spindel, bis sie arretiert.
- Ziehen Sie dann den Spannflansch mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zweilochschlüssel auf der Scheibe fest. Die Stifte des Zweilochschlüssels werden in die Löcher auf dem Spannflansch gesetzt.
- Überprüfen Sie, dass sich die Scheibe frei drehen kann und einwandfrei montiert ist.
- Führen Sie einen Probelauf von 20 Sekunden ohne Belastung durch und überprüfen Sie die Scheibe auf Schwingungen und Rundlauf.
- Zum Entnehmen der Scheibe gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

7.4 Schutzhaube zum Trennen montieren (Abb. 4)

- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Nehmen Sie gegebenenfalls die Scheibe ab (siehe Schleifscheibe auswechseln).
- Drücken Sie die Arretierzähne auf der Schutzhaube zum Trennen (10) heraus und setzen Sie die Zähne auf die Kante der Schutzhaube zum Schleifen (8).
- Drehen Sie die Schutzhaube zum Trennen (10), bis die Arretierzähne hör- und spürbar auf der Schutzhaube zum Schleifen (8) einrasten.
- Überprüfen Sie die Schutzhaube zum Trennen (10) auf festen Sitz.

8 BETRIEB

8.1 Einschalten / Ausschalten



Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten, unbedingt prüfen, dass die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Voltzahl der tatsächlichen Voltzahl der Stromversorgung entspricht.

Vor dem Einschalten des Geräts unbedingt prüfen, dass die Schleif- bzw. Trennscheibe ordnungsgemäß befestigt ist und gleichmäßig rund läuft, und dass der äußere Flansch sicher befestigt ist.

8.1.1 Für Winkelschleifer 115 mm (Abb. 5)

Einschalten:

- Drücken Sie auf das hintere Ende des Schalters und schieben Sie dann den Schalter nach vorn in die EIN-Position. Der Schalter wird in der EIN-Position festgestellt.

Ausschalten:

- Drücken Sie auf das hintere Ende des Schiebeschalters. Der Schalter springt in die AUS-Stellung zurück.

8.1.2 Für Winkelschleifer 230 mm (Abb. 6)

Einschalten:

1. Den Gerätestecker in eine passende Steckdose stecken.
2. Den Ein-/Aus-Schalter mit dem Sicherungsschalter (5) nach vorn schieben (Siehe Pfeil (1) in Abb. 6), den Schalter gleichzeitig fest nach innen drücken und gedrückt halten (Siehe Pfeil (2)).

Ausschalten:

- Wenn der Ein-/Aus-Schalter losgelassen wird, schaltet das Gerät automatisch ab.
- Das Gerät erst dann ablegen, wenn es zum völligen Stillstand gekommen ist.



Die Scheibe dreht noch einige Zeit nach dem Ausstellen des Geräts nach.

8.2 Position des Führgriffs einstellen (Abb. 7)

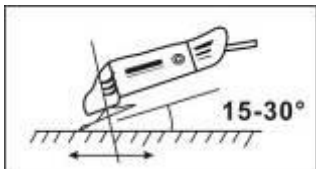
Der Führgriff (4) kann um 90° nach rechts oder links geschwenkt werden.

Position regulator button = Verstellswitcher für Führgriff

1. Den Verstellswitcher (4) für den Führgriff betätigen und gedrückt halten.
2. Den Führgriff in die gewünschte Richtung schwenken.
3. Den Verstellswitcher wieder loslassen. Dadurch ist der Führgriff in der neuen Position gesichert.

9 ARBEITSHINWEISE

9.1 Mit der Schleifscheibe arbeiten



Das Gerät sicher und fest am Führgriff (4) und am Zusatzgriff (7) halten und einschalten. Die Lüftungsschlitze dürfen nicht durch die Hand abgedeckt werden, weil das Gerät dann überhitzen kann. Warten Sie ab, bis die Scheibe mit voller Drehzahl läuft, und führen Sie dann das Gerät an das Werkstück. Die optimale Schleifwirkung stellt sich ein, wenn das Gerät in einem Winkel von 15-30° zum Werkstück (der zu bearbeitenden Fläche) gehalten wird.

Das Gerät mit sanftem Druck an der Fläche entlang führen. Geben Sie dabei dem Gerät Zeit zum Schleifen. In der Regel ist es nicht notwendig, die Scheibe hart an die zu schleifende Fläche anzudrücken. – Beim Schleifvorgang können im Motor Funken auftreten. Diese (mäßige) Funkenbildung ist normal, sie bedeutet keineswegs, dass das Gerät defekt ist. Schalten Sie das Gerät nach beendeter Arbeit aus.

9.2 Trennen



Verwenden Sie beim Trennen von Metall immer die Schutzhaube zum Trennen.

- Üben Sie beim Trennschleifen keinen Druck auf die Trennscheibe aus, verkanten oder oszillieren Sie nicht, da sonst die Scheibe und der Motor abgebremst werden oder die Scheibe bricht. Arbeiten Sie mit mäßigem, dem zu bearbeitenden Material angepasstem Vorschub.
- Das Elektrowerkzeug muss stets im Gegenlauf (in der zur Scheibendrehung entgegengesetzten Richtung) geführt werden. Wenn Sie in derselben Richtung wie die Scheibendrehung arbeiten, besteht die Gefahr, dass die Scheibe unkontrolliert aus dem Schnitt gedrückt wird.
- Verwenden Sie zum Trennen von sehr harten Werkstoffen am besten eine Diamant-Trennscheibe.
- Eine Diamant-Trennscheibe wird sehr heiß. Ein mit der Diamant-Trennscheibe umlaufender Funkenkranz weist deutlich darauf hin. Unterbrechen Sie den Trennvorgang und lassen Sie die Trennscheibe im Leerlauf 2-3 Minuten laufen, um sie abzukühlen.
- Achten Sie immer darauf, das Werkstück gut festzuhalten oder festzuklemmen, damit es sich nicht bewegt.

10 REINIGUNG UND WARTUNG



WARNHINWEIS! Vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Steckdose nehmen.

10.1 Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze des Geräts sauber, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.
- Das Gehäuse des Geräts regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen, möglichst nach jedem Einsatz.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze von Staub und Schmutz frei.
- Wenn der Schmutz nicht abgeht, verwenden Sie bitte ein mit Seifenwasser befeuchtetes weiches Tuch.



Lösemittel wie z.B. Benzin, Alkohol, Ammoniakwasser usw. nie benutzen!
Diese Lösemittel können die Kunststoffteile beschädigen.

10.2 Schmierung

Das Gerät benötigt keine spezielle Schmierung oder Ölung.

11 TECHNISCHE DATEN

	115 mm	230 mm
Spannung/Frequenz	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	750 W	2000 W
Drehzahl ohne Last	12.000 U/Min.	6.500 U/Min.
Max. Scheiben Ø	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Schleifspindelgewinde	M 14	M 14

12 GERÄUSCHEMISSION

POWX06250A

Geräuschemissionswerte nach den einschlägigen Normen gemessen. (K=3)

LpA (Schalldruck):	86 dB(A)
LwA (Schalleistung):	97 dB(A)



WARNHINWEIS! Wenn der Schalldruck 85 dB (A) übersteigt, muss ein Gehörschutz getragen werden.

aw (Vibration):	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Geräuschemissionswerte nach den einschlägigen Normen gemessen. (K=3)

LpA (Schalldruck):	94 dB(A)
LwA (Schalleistung):	105 dB(A)



WARNHINWEIS! Wenn der Schalldruck 85 dB (A) übersteigt, muss ein Gehörschutz getragen werden.

aw (Vibration):	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

13 KUNDENDIENST

- Beschädigte Schalter müssen von unserer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden.
- Wenn das Netzkabel (oder der Netzstecker) beschädigt ist, muss dieses/dieser von unserem Kundendienst (siehe letzte Seite) oder von einem geprüften Elektriker durch ein spezielles Netzkabel ersetzt werden.

14 LAGERUNG

- Das gesamte Gerät und das Zubehör müssen gründlich gereinigt werden.
- Das Gerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern einlagern. In stabiler Position an einem trockenen und sicheren Ort aufstellen, an dem extrem hohe oder extrem niedrige Temperaturen nicht auftreten können.
- Das eingelagerte Gerät vor Sonneneinstrahlung schützen, nach Möglichkeit in abgedunkelten Bereichen aufstellen.
- Das Gerät nicht in Säcke bzw. Planen aus Nylon oder Kunststoff einschlagen, weil sich dort Feuchtigkeit ausbilden kann.

15 GARANTIE

- Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von 36 Monaten ab dem Datum des Kaufs durch den Erstbenutzer.
- Diese Garantie deckt alle Material- oder Herstellungsfehler ab, ausgenommen: Batterien und Akkus, Ladegeräte, Defekt von Teilen aufgrund von normaler Abnutzung wie z.B. Lager, Bürsten, Kabel und Stecker, oder von Zubehör wie z.B. Bohrer, Bohr-Bits, Sägeblätter usw.; sowie Schäden oder Defekte aufgrund von falscher Behandlung, Unfällen oder Abänderungen; und auch nicht die Transportkosten.
- Schäden und/oder Defekte wegen unsachgemäßen Gebrauchs fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.
- Wir lehnen jede Haftung für Verletzungen ab, die infolge des unsachgemäßen Gebrauchs des Geräts eingetreten sind.
- Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Kundendienst für Powerplus Geräte ausgeführt werden.
- Weitere Informationen erhalten Sie unter der Tel.-Nr.: 00 32 3 292 92 90
- Eventuelle Transportkosten gehen immer zu Lasten des Kunden; es sei denn, Anderslautendes wurde schriftlich vereinbart.
- Gleichzeitig kann ein Garantieanspruch nicht geltend gemacht werden, wenn der Schaden infolge von mangelnder Wartung oder Überlastung des Geräts entstanden ist.
- Schäden, die aus den nachstehenden Gründen entstanden sind, sind von der Garantie ausdrücklich ausgenommen: Eindringen von Flüssigkeit, übermäßiges Eindringen von Staub, wissentliche Beschädigung (absichtlich oder durch grobe Fahrlässigkeit verursacht), falsche Verwendung (Einsatz für Zwecke, für die das Gerät nicht geeignet ist), falsche Bedienung (z.B. durch Nichtbefolgen von Anweisungen im Handbuch), falsche Montage, Blitzschlag oder falsche Netzspannung. Die vorstehende Aufzählung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- Wenn wir einem Garantieverlangen nachkommen, verlängert sich die Garantiezeit für ein repariertes Gerät nicht, und für ein Austauschgerät gilt keine neue, volle Garantiezeit.
- Altgeräte oder Altteile, die im Rahmen der Garantiearbeiten oder eines Austauschs übrig bleiben, werden und bleiben Eigentum von Varo N.V.
- Wir behalten uns das Recht vor, ein Garantieverlangen zurückzuweisen, wenn der Kauf nicht belegt werden kann, oder wenn das Produkt offensichtlich nicht richtig gewartet bzw. gepflegt wurde (unzureichende Reinigung der Lüftungsschlitze, unregelmäßige Wartung der Kohlebürsten usw.).
- Bitte heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf, denn er gilt als Nachweis des Kaufdatums.
- Das Gerät ist im Garantiefall dem Händler montiert und vollständig, sowie gereinigt, und falls so verkauft, im Original-Gerätekoffer, zusammen mit dem Kaufbeleg zurückzugeben.

16 UMWELT

Werfen Sie Ihr Gerät nach der Nutzungsdauer nicht einfach in den Mülleimer, sondern entsorgen Sie es auf umweltfreundliche Weise.

Sie dürfen es nicht in den normalen Hausmüll geben, sondern Sie müssen es in zugelassenen Anlagen umweltgerecht durch Recycling entsorgen lassen. Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über das Recycling.

17 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, **VARO – Vic. Van Rompuy N.V.** Joseph Van Instraat 9, B-2500 Lier, Belgien, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät

Bezeichnung des Geräts: Winkelschleifer

Marke: POWERplus

Modell-Nr.: POWX06250A / POWX06250B

den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der entsprechenden EU-Richtlinien auf der Grundlage der harmonisierten EU-Normen entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Geräts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

EU-Richtlinien (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Harmonisierte EU-Normen (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Halter der Technischen Dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Der Unterzeichner handelt im Namen der Geschäftsführung des Unternehmens,

Ludo Mertens

Zulassungsabteilung – Compliance Manager

20/09/2021, Lier - Belgium

1	USO PREVISTO	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	4
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ..	4
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Servicio</i>	<i>5</i>
6	NORMAS DE SEGURIDAD POR AMOLADORA	6
7	ENSAMBLAJE	7
7.1	<i>Instalación de la empuñadura auxiliar (Fig. 1)</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Ensamblaje de la protección (Fig. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Reemplazo del disco de amolado (Fig. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Montaje de la extensión de la protección para los discos de corte (Fig. 4)</i>	<i>7</i>
8	UTILIZACIÓN	8
8.1	<i>Encendido / apagado</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Para una amoladora angular de 115 mm (Fig. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Para una amoladora angular de 230 mm (Fig. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Ajuste de la posición de la empuñadura principal (Fig. 7)</i>	<i>8</i>
9	INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN	9
9.1	<i>Amolado</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Corte</i>	<i>9</i>
10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	9
10.1	<i>Limpieza</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Lubricación</i>	<i>10</i>
11	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
12	RUIDO	10
13	DEPARTAMENTO TÉCNICO	10

14	ALMACENAMIENTO	10
15	GARANTÍA	11
16	MEDIO AMBIENTE	11
17	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	12

AMOLADORA ANGULAR 750 W – 115 MM / AMOLADORA ANGULAR 2000 W – 230 MM POWX06250

1 USO PREVISTO

Este aparato ha sido concebido para el amolado y desbaste de superficies metálicas y de piedra. Al montarse los accesorios apropiados, el aparato puede ser utilizado también para tareas de cepillado y lijado. No conviene para un uso profesional.



¡ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Palanca de bloqueo para protección | 6. Botón regulador de posición para empuñadura principal |
| 2. Botón de bloqueo del husillo | 7. Asa auxiliar |
| 3. Punto de fijación para empuñadura auxiliar (arriba) | 8. Protector |
| 4. Asa principal | 9. Disco de lijado |
| 5. Interruptor de encendido / apagado con botón de seguridad | 10. Extensión de la protección del disco |
| | 11. Interruptor con dispositivo de bloqueo |

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los materiales de embalaje.
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soportes de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve durante los materiales de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos de basura.



CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!

- | | |
|--|--|
| 1 amoladora angular 115 mm | 1 disco de diamante segmentado de 230 mm |
| 1 amoladora angular 230 mm | 1 disco de diamante turbo de 230 mm |
| 2 asa auxiliar | 2 protecciones de disco |
| 2 llave de espigas | 2 extensiones de la protección del disco |
| 1 disco de diamante segmentado de 115 mm | 1 bolsa de herramientas |
| 1 disco de diamante turbo de 115 mm | 1 manual de instrucciones |



En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Utilice siempre un dispositivo de protección auricular.		Utilice siempre gafas de seguridad.
	De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.		Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.
	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Lea este manual antes de utilizar el aparato.

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica



La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 NORMAS DE SEGURIDAD POR AMOLADORA

- Asegúrese de que el número de revoluciones máximo que aparece en el disco amoladora coincide con el número de revoluciones máximo del aparato. El número de revoluciones del aparato no puede ser mayor que el valor indicado en el disco amolador.
- Asegúrese de que las medidas del disco amolador coinciden con las especificaciones del aparato.
- Asegúrese de que el disco amolador ha sido montado y fijado correctamente. No utilice una anilla o un adaptador para fijar el disco.
- Trate y guarde los discos amoladores de acuerdo con las indicaciones del fabricante.
- No utilice el aparato para tronzar piezas cuyo grosor sea mayor que el grosor máximo de pulido de la sierra circular.
- No utilice una sierra circular para desbarbar.
- Al usar un disco amolador fijado al husillo, asegúrese de que éste tiene suficiente rosca. Asegúrese de que el husillo está adecuadamente protegido y de que no puede entrar en contacto con la superficie que se va a pulir.
- Antes de iniciar cualquier tarea, asegúrese de que el disco no presenta roturas. Nunca utilice un disco que presente cortes, fisuras o cualquier rotura.
- Antes de empezar a utilizar la amoladora, deje girar el disco durante 30 segundos. Desconecte el aparato tan pronto éste empiece a vibrar anormalmente o cuando se presente cualquier otra anomalía. Revise cuidadosamente el aparato antes de volver a conectarlo.
- Asegúrese de que la lluvia de chispas no resulta peligrosa para las personas presentes ni que se dirige hacia un lugar donde se encuentran sustancias inflamables.
- Asegúrese de que la pieza está debidamente sujeta. Mantenga las manos lejos de la superficie de trabajo.
- Utilice siempre unas gafas protectoras y auriculares. Si lo desea o en caso necesario, utilice otras medidas de seguridad adicionales como, por ejemplo, un delantal o un casco protector.
- Asegúrese de que el montaje de los discos y las puntas es fiel a las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de utilizar los discos de papel secante si vienen con el producto abrasivo aglomerado y si son necesarios.
- Si se suministra una protección para la herramienta, no utilice la herramienta sin dicha protección.
- Para herramientas utilizadas con disco rectificador de roscas, asegúrese de que la rosca del disco es lo bastante larga para permitir la longitud del eje.
- Asegúrese de que nada tapa las aberturas de ventilación si se trabaja en superficies con polvo. Si fuera necesario quitar el polvo, desenchufe la herramienta, no utilice objetos metálicos y procure no dañar ninguna pieza interna.
- Al iniciar el equipo, pueden darse bajadas de tensión en caso de que la red eléctrica estuviera en malas condiciones. Esto puede afectar a otros aparatos (por ejemplo, parpadeo de una lámpara). Es poco probable que ocurra si la impedancia de la red es $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$. (Puede consultar a su distribuidor local para más información si hiciera falta.)

7 ENSAMBLAJE

7.1 Instalación de la empuñadura auxiliar (Fig. 1)



Asegúrese que el enchufe no esté en la toma al instalar o retirar la empuñadura auxiliar.

Se puede instalar la empuñadura auxiliar (7) en la amoladora angular en tres posiciones diferentes: izquierda, en la parte superior y a la derecha.



Se debe utilizar siempre la empuñadura para controlar enteramente la herramienta.

7.2 Ensamblaje de la protección (Fig. 2)

Para trabajar con discos de amolar o de corte, se debe instalar la protección del disco.

1. Aflojar el sujetador de la protección (8) tirando hacia afuera la palanca de bloqueo de la protección (1).
2. Girar la protección de manera que la parte descubierta del disco esté lo más lejos posible de la mano que está sobre la empuñadura principal (4).
3. Fijar la protección empujando hacia dentro la palanca de bloqueo (ya no se debe poder mover la protección).

NOTA: Si no se puede fijar firmemente la protección con la palanca de bloqueo (1), utilice una llave hexagonal para apretar la tuerca hexagonal.

7.3 Reemplazo del disco de amolado (Fig. 3)



¡Atención – un disco que ha sido utilizado puede estar muy caliente!

- Desconecte el enchufe de la toma de alimentación.
- La brida interior se encuentra sobre el eje y encaja en las dos caras planas del eje. Verifique el sentido de rotación: El sentido de rotación del disco debe corresponder a aquel indicado por la flecha en la caja de engranajes. Instale el disco en la brida interior y atornille después la brida exterior en el eje.
- Coloque la brida exterior roscada asegurándose de que esté orientada en la dirección correcta para el tipo de disco instalado.
- Para el disco de corte, se ajusta la brida con la parte realzada hacia afuera del disco.
- En cuanto se refiere al disco de amolar, coloque la brida exterior roscada con la parte resaltada de forma que quede hacia el disco.
- Presione el botón de bloqueo (2) y gire el eje hasta que se bloquee. A continuación, apriete con firmeza la brida exterior con la llave suministrada para sujetar el disco. Los pasadores de la llave están en los orificios de la brida exterior.
- Verifique que el disco gire libremente y esté bien asegurado.
- Haga una prueba de funcionamiento sin carga durante 20 segundos para verificar la vibración del disco y su funcionamiento.
- Para retirar un disco, siga estas instrucciones en orden inverso.

7.4 Montaje de la extensión de la protección para los discos de corte (Fig. 4)

- Apague la herramienta y retire el enchufe de la toma de corriente
- Retire el disco, si fuere pertinente (ver Reemplazo del disco de amolado)
- Presione los dientes de bloqueo situados en la extensión de la protección del disco (10) y coloque los dientes en el borde de la protección para el disco de amolar (8).

- Gire la extensión de la protección del disco (10) hasta que los dientes de bloqueo encajen de forma audible y perceptible en dicha protección (8).
- Verifique que la extensión de la protección del disco (10) esté bien ajustada.

8 UTILIZACIÓN

8.1 Encendido / apagado



Antes de trabajar con la amoladora angular, verifique que la tensión indicada en la placa de identificación de la máquina corresponda a aquella de la red utilizada.



Antes de presionar el interruptor de encendido/apagado, verifique que el disco de amolado esté correctamente instalado y que funcione regularmente, así como que la brida exterior esté bien apretada.

8.1.1 Para una amoladora angular de 115 mm (Fig. 5)

Encendido:

- Presione primero hacia abajo el extremo posterior del interruptor y después deslice este último hacia delante hasta la posición ENCENDIDO (ON). El interruptor se bloqueará en posición ENCENDIDO (ON)

Apagado:

- Presione la hacia abajo la parte posterior del interruptor. Éste regresará a la posición APAGADO (OFF).

8.1.2 Para una amoladora angular de 230 mm (Fig. 6)

Encendido:

1. Conecte el enchufe en una toma de alimentación instalada correctamente.
2. Empuje hacia delante el interruptor de encendido/apagado (ON / OFF) con botón de seguridad (5) (ver la flecha (1) en la Fig. 6) y al mismo tiempo presiónelo y manténgalo presionado firmemente (ver la flecha (2)).

Apagado:

- La herramienta se apagará cuando suelte el interruptor.
- No abandone la amoladora antes de que se haya detenido completamente.



El disco sigue girando después de que se haya apagado la máquina.

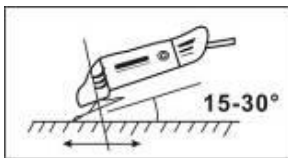
8.2 *Ajuste de la posición de la empuñadura principal (Fig. 7)*

Se puede hacer pivotar 90°, hacia la derecha o hacia la izquierda, el elemento de la empuñadura principal (4).

1. Presionar el botón del regulador de posición para la empuñadura principal (4) y manténgalo en posición.
2. Hacer pivotar la empuñadura principal en la dirección deseada.
3. Soltar otra vez el botón regulador de posición para fijar la empuñadura principal.

9 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

9.1 Amolado



Mantener firmemente la empuñadura (4) y la empuñadura principal (7) y encender la herramienta. Evitar bloquear las ranuras de ventilación con la mano, dado que esto puede hacer que la amoladora se sobrecaliente. Dejar que el disco alcance su plena velocidad. Aplicar la amoladora sobre el elemento que se desea amolar. El efecto máximo se obtiene cuando se mantiene la amoladora en un ángulo

de 15-30° con respecto al objeto. Desplazar delicadamente la amoladora a lo largo del objeto. Dar a la amoladora el tiempo necesario para trabajar. Es raro que se necesite presionar el disco sobre la superficie que se desea trabajar. Es posible que haya chispas en el compartimiento del motor durante el uso. Esto es normal y no significa que la amoladora esté defectuosa. Apagar la amoladora después de haberla utilizado.

9.2 Corte



Para cortar metal, trabaje siempre con el dispositivo de protección para cortes.

- Cuando corte, no presione, ni incline, ni haga oscilar la herramienta, en caso contrario, se atascará el disco y el motor de la amoladora angular o se romperá el disco. Trabaje avanzando con moderación y adaptándose al material que se corta.
- La herramienta debe siempre trabajar con un movimiento abrasivo dirigido hacia arriba. Cuando corte, proceda solamente en la dirección opuesta al sentido de rotación del disco. Si corta en la misma dirección en que gira el disco, éste puede saltar fuera de la ranura de corte.
- Si corta un material muy duro, se puede obtener mejores resultados con un disco de diamante.
- Cuando se usa un disco de diamante, éste se calienta mucho. Si esto sucede, se verá un anillo completo de chispas alrededor del disco que gira. Interrumpa entonces la operación de corte y deje enfriar al ralentí durante 2-3 minutos.
- Asegúrese siempre de que la pieza de trabajo esté sujeta firmemente para evitar que se mueva.

10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



¡Atención! Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el equipo, desconecte el enchufe de alimentación.

10.1 Limpieza

- Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Mantenga las rejillas de ventilación sin polvo ni suciedad.
- Si hubiera suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.

10.2 Lubricación

La máquina no requiere ninguna lubricación específica.

11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	115 mm	230 mm
Tensión de la red:	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Potencia absorbida	750 W	2000 W
Revoluciones en vacío:	12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Diámetro máx. del disco	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Tamaño del husillo :	M 14	M 14

12 RUIDO**POWX06250A**

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	86 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	97 dB(A)



¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).

aW (Nivel de vibración)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	94 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	105 dB(A)



¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).

aW (Nivel de vibración)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------------	----------------------	--------------------------

13 DEPARTAMENTO TÉCNICO

- Los interruptores dañados deberán ser sustituidos por nuestros profesionales del servicio de atención de cliente.
- Si el cable de conexión (o el cable de corriente eléctrica) está estropeado, éste tiene que ser sustituido por un cable de conexión específico, del cual sólo dispone nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio). El cambio de los cables de conexión sólo lo debe realizar nuestro personal de atención al cliente (puesto de servicio- véase la última página) o un profesional calificado (experto en electrónica).

14 ALMACENAMIENTO

- Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.
- Ajustela fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar seco y al tiempo, evite las temperaturas demasiado altas o demasiado bajas.
- Protégala de la luz directa. Téngala si es posible a la sombra.
- No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

15 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.

16 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

17 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato:	Amoladora angular
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX06250A / POWX06250B

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma):

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

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Ludo Mertens
Responsable de certificación
20/09/2021, Lier - Belgium

1	USO PREVISTO	3
2	DESCRIZIONE (FIG. A)	3
3	DISTINTA DEI COMPONENTI	3
4	SIMBOLI	4
5	NORME GENERALI DI SICUREZZA	4
5.1	<i>Luogo di lavoro</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Sicurezza elettrica</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Sicurezza delle persone</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Uso attento e scrupoloso degli elettrooutensili</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Manutenzione</i>	<i>5</i>
6	NORME DI SICUREZZA PER SMERIGLIATRICE ANGOLARE	6
7	MONTAGGIO	7
7.1	<i>Installazione dell'impugnatura ausiliaria (Fig. 1)</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Montaggio della protezione (Fig. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Sostituzione della mola (Fig. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Montaggio della prolunga della protezione dei dischi (Fig. 4)</i>	<i>7</i>
8	FUNZIONAMENTO	8
8.1	<i>Accensione/spengimento</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Per la smerigliatrice angolare 115 mm (Fig. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Per la smerigliatrice angolare 230 mm (Fig. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Regolazione della posizione dell'impugnatura principale (Fig. 7)</i>	<i>8</i>
9	MODALITÀ OPERATIVE	9
9.1	<i>Smerigliatura</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Taglio</i>	<i>9</i>
10	PULIZIA E MANUTENZIONE	10
10.1	<i>Pulizia</i>	<i>10</i>
10.2	<i>Lubrificazione</i>	<i>10</i>
11	DATI TECNICI	10
12	RUMORE	10
13	UFFICIO ASSISTENZA	11

14	CONSERVAZIONE.....	11
15	GARANZIA	11
16	AMBIENTE	12
17	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	12

SMERIGLIATRICE ANGOLARE 750 W – 115 MM / SMERIGLIATRICE ANGOLARE 2000 W – 230 MM POWX06250

1 USO PREVISTO

Questa macchina è stata sviluppata per smerigliare e molare il metallo e la pietra. Con l'aiuto degli accessori adatti la macchina può essere usata per spazzolare e carteggiare. Non idoneo per l'uso professionale.



AVVERTENZA! Per la vostra incolumità, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina. Consegnare l'elettrodomestico solo accompagnato da queste istruzioni.

2 DESCRIZIONE (FIG. A)

1. Leva di bloccaggio della protezione
2. Pulsante di blocco del mandrino
3. Punto di collegamento dell'impugnatura ausiliaria (sopra)
4. Impugnatura principale
5. Interruttore On-Off con pulsante di sicurezza
6. Pulsante di regolazione della posizione dell'impugnatura principale
7. Impugnatura supplementare
8. Protezione
9. Disco abrasivo
10. Prolunga della protezione dei dischi
11. Pulsante di bloccaggio

3 DISTINTA DEI COMPONENTI

- Estrarre l'apparecchio dall'imballaggio.
- Rimuovere il resto dell'imballaggio e i componenti di supporto per il trasporto (se presenti).
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non abbiano riportato danni durante il trasporto.
- Se possibile conservare tutto il materiale di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo presso il sistema locale di smaltimento rifiuti.



AVVERTENZA: i componenti del materiale di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Rischio di soffocamento!

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 smerigliatrice angolare 115 mm | 1 disco diamantato segmentato 230 mm |
| 1 smerigliatrice angolare 230 mm | 1 disco diamantato turbo 230 mm |
| 2 impugnature supplementari | 2 protezioni dischi |
| 2 chiavi a due fori | 2 prolunghette della protezione dei dischi |
| 1 disco diamantato segmentato 115 mm | 1 sacchetto utensili |
| 1 disco diamantato turbo 115 mm | 1 manuale d'uso |



Se alcuni componenti risultano danneggiati o mancanti, rivolgersi al rivenditore.

4 SIMBOLI

Nel presente manuale e/o sulla macchina sono utilizzati i seguenti simboli:

	Indossare sempre protezioni auricolari.		Indossare sempre protezioni oculari.
	Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee.		Macchina classe II - Doppio isolamento - Non è necessaria la messa a terra.
	Indica il rischio di lesioni personali o danni all'utensile.		Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

5 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti avvertenze di sicurezza e istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine "elettro utensile" di seguito utilizzato si riferisce ad elettro utensili alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

5.1 Luogo di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree di lavoro in disordine e non illuminate possono dare origine a incidenti.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettro utensili producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l'impiego dell'elettro utensile, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell'apparecchio.

5.2 Sicurezza elettrica



Verificare sempre che i dati riportati sulla targhetta corrispondano a quelli della rete elettrica.

- La spina dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare adattatori insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C'è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.
- Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettro utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Non danneggiare il cavo. Non utilizzare il cavo per trascinare l'apparecchio, per tirarlo oppure per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, olio, spigoli aguzzi o parti in movimento dell'apparecchio. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- Se l'elettro utensile va impiegato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte a questo scopo. L'impiego di una prolunga adatta per l'uso all'aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche.
- Se non si può evitare di azionare l'elettro utensile in un luogo umido, utilizzare una rete di alimentazione protetta da dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

5.3 *Sicurezza delle persone*

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettroutensile. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto gli effetti di droghe, alcool o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso dell'apparecchio può causare gravi lesioni.
- Portare sempre un paio di occhiali protettivi ed indossare dispositivi di protezione personali quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchie, a seconda del tipo di impiego dell'elettroutensile, fa diminuire il rischio di lesioni.
- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore si trovi sulla posizione "off" prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell'apparecchio il dito poggia sull'interruttore, oppure se l'apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono causare incidenti.
- Prima di avviare l'apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare lesioni.
- Non sporgersi troppo quando si lavora con l'apparecchio. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo si può controllare l'apparecchio anche in situazioni impreviste.
- Indossare un abbigliamento idoneo. Indossare capi il più possibile aderenti ed evitare di indossare ornamenti o gioielli. Tenere capelli, abbigliamento e guanti lontano dalle sezioni in movimento. Un abbigliamento non aderente, gioielli o capelli lunghi possono restare intrappolati nelle sezioni in movimento.
- Se possono essere montati sistemi di aspirazione e captazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e che vengano utilizzati in modo corretto. L'impiego di questi sistemi diminuisce i rischi causati dalla polvere.

5.4 *Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili*

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettroutensile idoneo al lavoro da svolgere. Con un elettroutensile adatto si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettroutensile il cui interruttore sia difettoso. Un elettroutensile che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima di effettuare regolazioni sull'apparecchio, sostituire accessori o prima di riporre l'elettroutensile. Queste precauzioni servono a prevenire l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettroutensili fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio a persone che non abbiano familiarità oppure che non abbiano letto queste istruzioni. Gli elettroutensili sono attrezzi pericolosi nelle mani di persone inesperte.
- Avere cura dell'apparecchio. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non si blocchino, che non ci siano pezzi rotti oppure danneggiati in modo tale da pregiudicarne il funzionamento. Far riparare i pezzi danneggiati prima dell'impiego dell'apparecchio. Molti incidenti sono stati causati da elettroutensili sui quali viene eseguita una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili da taglio affilati e in ordine. Gli utensili da taglio conservati con cura e debitamente affilati si bloccano di meno e si gestiscono meglio.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e per gli scopi previsti per questo particolare modello. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e il tipo di applicazione. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quelli previsti può condurre a situazioni pericolose.

5.5 *Manutenzione*

- Far riparare l'apparecchio solo da personale specializzato e che utilizza solo pezzi di ricambio originali. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparecchio.

6 NORME DI SICUREZZA PER SMERIGLIATRICE ANGOLARE

- Controllare che il numero massimo di giri menzionato sul disco abrasivo corrisponda a quello massimo della macchina. Il numero di giri della macchina non può superare il valore menzionato sul disco abrasivo.
- Controllare che le dimensioni del disco abrasivo corrispondano alle caratteristiche della macchina.
- Controllare che il disco abrasivo sia montato in modo corretto e che sia fissato a sufficienza. Non utilizzare anelli di adattamento o altri dispositivi di adattamento per correggere le dimensioni del disco abrasivo.
- Trattare e conservare i dischi abrasivi secondo le istruzioni del fornitore.
- Non utilizzare la macchina per tagliare pezzi con uno spessore maggiore della massima profondità di molatura del disco abrasivo.
- Non utilizzare dischi abrasivi destinati a troncare per operazioni di rifilatura.
- Quando si utilizzano dischi abrasivi che vanno fissati sulla filettatura del mandrino, occorre controllare che la filettatura di tale mandrino sia sufficientemente lunga. Inoltre il mandrino deve essere protetto in modo adeguato e non deve essere a contatto con la superficie di molatura.
- Verificare che il disco abrasivo non sia danneggiato prima di utilizzarlo. Non utilizzare mai dischi che presentino crepe, fessure o qualsiasi altro tipo di danno.
- Prima di utilizzare la macchina bisogna farla girare a vuoto per 30 secondi. Spegnerla immediatamente in caso cominciasse a vibrare notevolmente o in caso presentasse dei difetti. Controllare accuratamente la macchina e il disco abrasivo prima di accenderla di nuovo.
- Un'eventuale pioggia di scintille non deve mettere in pericolo le persone circostanti o non deve progredire nella direzione di fonti infiammabili.
- Il pezzo di lavoro deve essere fissato o bloccato adeguatamente. Non mettere le mani nelle vicinanze della superficie da molare.
- Portare sempre degli occhiali di sicurezza e cuffie di protezione.
- Assicurarsi che le ruote montate e le punte siano correttamente alloggiare nelle loro sedi secondo le istruzioni del fabbricante.
- Assicurarsi che vengano utilizzati i fogli catramati con il prodotto abrasivo incollato, quando necessario.
- Se insieme allo strumento viene fornita una protezione di sicurezza, non utilizzare mai lo strumento senza la protezione.
- Per gli strumenti progettati per l'alloggiamento di ruote con fori filettati, assicurarsi che il filo della ruota sia abbastanza lungo da ospitare la lunghezza del mandrino.
- Assicurarsi che le aperture per la ventilazione siano libere quando si lavora in condizioni molto polverose. Se fosse necessario togliere la polvere, fare attenzione a scollegare lo strumento dalla rete di alimentazione (senza utilizzare oggetti metallici) ed evitare di danneggiare le parti interne.
- Quando si avvia il dispositivo si potrebbero verificare delle cadute di tensione, a causa delle cattive condizioni dell'alimentazione di rete. Ciò potrebbe influenzare altri dispositivi (ad esempio, l'emissione di luce intermittente di una lampadina). Se l'impedenza di rete è $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, tali disturbi non dovrebbero verificarsi. In caso di necessità, contattare l'ente erogatore locale per ulteriori informazioni.

7 MONTAGGIO

7.1 Installazione dell'impugnatura ausiliaria (Fig. 1)



Prima di installare o rimuovere l'impugnatura ausiliaria verificare che la spina della corrente non sia collegata alla presa.

L'impugnatura ausiliaria (7) può essere collegata alla smerigliatrice angolare in tre diverse posizioni: a sinistra, sulla sommità e a destra.



L'impugnatura deve essere sempre utilizzata per mantenere il controllo completo dell'apparecchio.

7.2 Montaggio della protezione (Fig. 2)

Per lavorare con dischi abrasivi o di taglio, è necessario montare la protezione dei dischi.

1. Allentare la clip della protezione (8) tirando la leva di bloccaggio (1) verso l'esterno.
2. Ruotare la protezione in modo che la parte esposta della mola resti alla maggiore distanza possibile dalla mano sull'impugnatura principale (4).
3. Bloccare la protezione spingendo la leva di bloccaggio verso l'interno (la protezione non deve potersi muovere).

NOTA: Se la protezione non si blocca correttamente con l'apposita leva (1), servirsi di una chiave esagonale per serrare il dado.

7.3 Sostituzione della mola (Fig. 3)



Attenzione – dopo l'uso, la mola può essere molto calda!

- Estrarre la spina della corrente dalla presa.
- La flangia interna si trova oltre il mandrino e si inserisce sulle due superfici piate del mandrino stesso. Controllare la rotazione: la direzione di rotazione del disco deve corrispondere a quella indicata dalla freccia sulla scatola degli ingranaggi. Montare il disco sulla flangia interna e avvitare la flangia esterna sul mandrino.
- Applicare la flangia esterna filettata assicurandosi che sia rivolta nella direzione corretta per il tipo di disco usato.
- Per il disco di taglio, la flangia si applica con il bordo in rilievo rivolto nella direzione opposta al disco.
- Per il disco abrasivo, applicare la flangia esterna filettata con il bordo in rilievo rivolto verso il disco.
- Premere il pulsante di blocco del mandrino (2) e ruotare il mandrino fino a bloccarlo, quindi serrare a fondo la flangia esterna per mezzo della chiave in dotazione per bloccare il disco. I perni della chiave si inseriscono nei fori presenti sulla flangia esterna.
- Verificare che il disco ruoti liberamente e sia saldamente fissato.
- Eseguire un ciclo di prova in assenza di carico per 20 secondi per verificare la vibrazione e l'eccentricità del disco.
- Per rimuovere un disco, eseguire queste istruzioni in sequenza inversa.

7.4 Montaggio della prolunga della protezione dei dischi (Fig. 4)

- Spegner l'apparecchio ed estrarre la spina dalla presa della corrente.
- Rimuovere il disco, se del caso (vedere la sezione dedicata alla sostituzione del disco abrasivo).

- Spingere verso l'esterno i denti di bloccaggio della prolunga della protezione dei dischi (10) e inserire i denti sul bordo della protezione del disco abrasivo (8).
- Ruotare la prolunga della protezione dei dischi (10) fino a far scattare in sede i denti di bloccaggio nella protezione dei dischi (8).
- Verificare che la prolunga della protezione dei dischi (10) sia applicata saldamente.

8 FUNZIONAMENTO

8.1 Accensione/spegnimento



Prima di mettere in funzione la smerigliatrice angolare, verificare che la tensione indicata sulla targa dati dell'apparecchio corrisponda a quella della rete di alimentazione in uso.



Prima di premere l'interruttore ON/OFF, verificare che la mola di smerigliatura sia correttamente applicata e possa muoversi liberamente, e che la flangia esterna sia serrata a fondo.

8.1.1 Per la smerigliatrice angolare 115 mm (Fig. 5)

Accensione:

- Innanzitutto premere verso il basso la parte posteriore dell'interruttore, quindi far scorrere l'interruttore in avanti sulla posizione ON. L'interruttore si blocca sulla posizione ON.

Spegnimento:

- Premere verso il basso la parte posteriore dell'interruttore. L'interruttore torna sulla posizione OFF.

8.1.2 Per la smerigliatrice angolare 230 mm (Fig. 6)

Accensione:

1. Inserire la spina in una presa della corrente correttamente installata.
2. Spingere in avanti l'interruttore ON / OFF con pulsante di sicurezza (5) (vedere la freccia (1) nella Fig. 6), e al tempo stesso premerlo con energia verso l'interno e mantenerlo premuto (vedere la freccia (2)).

Spegnimento:

- L'apparecchio si spegne nel momento stesso in cui si rilascia l'interruttore.
- Non allentare la presa sulla smerigliatrice prima che si sia fermata completamente.



La mola continua a ruotare per qualche istante anche dopo che l'apparecchio è stato spento.

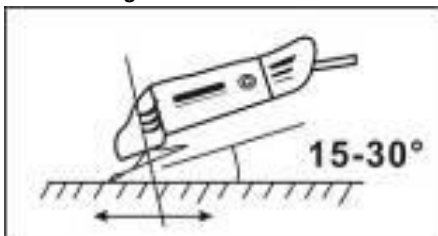
8.2 *Regolazione della posizione dell'impugnatura principale (Fig. 7)*

L'impugnatura principale (4) può essere ruotata di 90° verso destra o verso sinistra.

1. Premere il pulsante di regolazione della posizione dell'impugnatura principale (4) e tenerlo premuto.
2. Ruotare l'impugnatura nella direzione desiderata.
3. Rilasciare il pulsante di regolazione della posizione in modo da bloccare l'impugnatura.

9 MODALITÀ OPERATIVE

9.1 Smerigliatura



Trattenere saldamente l'impugnatura principale (4) e quella ausiliaria (7) e accendere l'apparecchio. Evitare di ostruire con la mano le aperture di aerazione per non surriscaldare la smerigliatrice. Attendere che la mola abbia raggiunto la massima velocità. Accostare l'apparecchio al pezzo da lavorare. Per ottenere il massimo dell'effetto, inclinare l'apparecchio di 15-30° rispetto alla superficie da lavorare.

Far scorrere delicatamente l'apparecchio lungo la superficie. Utilizzare l'apparecchio senza fretta. Raramente è necessario premere energicamente la mola contro la superficie da lavorare. Durante l'uso possono prodursi delle scintille nel vano motore. Questo fenomeno è normale e non è indice di anomalie dell'apparecchio. Spegnere l'apparecchio dopo l'uso.

9.2 Taglio



Per il taglio di metallo, lavorare sempre con la protezione inserita.

- Durante il taglio, evitare di esercitare pressione, inclinare o far oscillare l'apparecchio. In caso contrario, il disco e il motore della smerigliatrice angolare andrebbero in stallo oppure il disco si romperebbe. Lavorare procedendo a velocità moderata, a seconda del materiale da tagliare.
- L'apparecchio deve sempre essere azionato con un movimento abrasivo diretto verso l'alto. Durante le operazioni di taglio, tagliare esclusivamente nella direzione opposta a quella della rotazione del disco. Se si taglia nella stessa direzione di quella della rotazione del disco, il disco può fuoriuscire con forza dalla fessura effettuata.
- Per ottenere risultati ottimali nel taglio di materiali molto duri utilizzare un disco diamantato.
- Durante l'uso, il disco diamantato diventa molto caldo. Quando questo avviene, si osserva un anello di scintille intorno al disco in rotazione. Interrompere quindi il taglio e far raffreddare il disco lasciandolo ruotare in assenza di carico per 2-3 minuti.
- Assicurarsi sempre di trattenere o bloccare saldamente il pezzo da tagliare per evitarne il movimento.

10 PULIZIA E MANUTENZIONE

Attenzione! Prima di eseguire qualsiasi intervento sull'apparecchio staccare la spina.

10.1 Pulizia

- Mantenere pulita la griglia di ventilazione dell'apparecchio per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente la scocca dell'apparecchio con un panno morbido, di preferenza dopo ogni uso.
- Mantenere la griglia di ventilazione libera da polvere e sporcizia.
- Se la sporcizia non viene via usare un panno morbido inumidito con acqua saponata.



Non usare mai solventi come petrolio, alcol, ammoniaca, ecc. Questi solventi possono danneggiare le parti di plastica.

10.2 Lubrificazione

La macchina non richiede lubrificazione supplementare.

11 DATI TECNICI

	115 mm	230 mm
Tensione / frequenza	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Potenza	750 W	2000 W
Velocità in assenza di carico	12.000 min-1	6.500 min-1
Diametro max. disco	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Filetto del mandrino motore	M 14	M 14

12 RUMORE**POWX06250A**

Valori di emissione di rumore misurati in conformità allo standard applicabile. (K=3)

Livello di pressione acustica LpA	86 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	97 dB(A)



ATTENZIONE! Indossare protezioni acustiche se la pressione acustica supera 85 dB(A).

Livello di vibrazione	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Valori di emissione di rumore misurati in conformità allo standard applicabile. (K=3)

Livello di pressione acustica LpA	94 dB(A)
Livello di potenza acustica LwA	105 dB(A)



ATTENZIONE! Indossare protezioni acustiche se la pressione acustica supera 85 dB(A).

Livello di vibrazione	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------------	----------------------	--------------------------

13 UFFICIO ASSISTENZA

- Gli interruttori guasti devono essere sostituiti dal nostro Servizio Assistenza.
- Se il cavo di allacciamento (oppure la spina) è danneggiato, sostituirlo con un altro reperibile presso il nostro Servizio Assistenza. La sostituzione del cavo di allacciamento deve essere eseguita solo dal nostro Servizio Assistenza (vedere l'elenco dei Centri in ultima pagina) o da personale qualificato (elettrotecnici).

14 CONSERVAZIONE

- Pulire con cura tutto l'apparecchio e i suoi accessori.
- Riporre l'apparecchio in posizione stabile e sicura, in un luogo fresco e asciutto fuori dalla portata dei bambini, evitando temperature eccessivamente alte o basse.
- Proteggerlo dall'esposizione diretta alla luce del sole. Se possibile conservarlo in un luogo buio.
- Non riporlo in sacchi di plastica per evitare accumuli di umidità.

15 GARANZIA

- Questo prodotto è garantito per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data dell'acquisto da parte del primo utilizzatore.
- La presente garanzia copre tutti i difetti di materiali o produzione, esclusi: batterie, caricabatterie, parti difettose soggette a normale usura quali cuscinetti, spazzole, cavi e spine o accessori quali trapani, punte di trapano, lame di seghe, ecc.; danni o difetti derivanti da incuria, incidenti o alterazioni; costi di trasporto.
- Sono esclusi dalle clausole della garanzia danni e/o difetti conseguenti all'uso non conforme.
- Si declina ogni responsabilità per eventuali lesioni provocate dall'uso non conforme dell'apparecchio.
- Le riparazioni devono essere affidate esclusivamente a un centro di assistenza ai clienti autorizzato da Powerplus tools.
- Per ulteriori informazioni, telefonare al numero 00 32 3 292 92 90.
- Tutti i costi di trasporto sono a carico del cliente, salvo accordi diversi in forma scritta.
- Non sono inoltre consentiti reclami sulla garanzia qualora il danno al dispositivo sia dovuto alle conseguenze di una manutenzione inadeguata o di un sovraccarico.
- Sono inderogabilmente esclusi dalla garanzia i danni derivati da infiltrazione di liquidi, penetrazione di polvere, danni intenzionali (perpetrati deliberatamente o dovuti a negligenza evidente), uso improprio (scopi per i quali il dispositivo non è idoneo), uso non competente (cioè senza rispettare le istruzioni fornite nel manuale), assemblaggio da parte di personale inesperto, fulmini, tensione di rete errata. Questa clausola non è restrittiva.
- L'accettazione dei reclami in base al regolamento di questa garanzia non comporta in nessun caso la proroga del periodo di validità della stessa né l'inizio di un nuovo periodo di garanzia in caso di sostituzione del dispositivo.
- I dispositivi o i componenti sostituiti nel periodo della garanzia sono pertanto di proprietà di Varo NV.
- Ci riserviamo il diritto di respingere i reclami nei casi in cui non sia possibile verificare l'acquisto o quando sia evidente che il prodotto non è stato sottoposto a una corretta manutenzione. (pulizia delle aperture di ventilazione, regolare assistenza per le spazzole al carbonio, ecc.).
- Conservare lo scontrino come prova della data d'acquisto.
- L'apparecchio non smontato deve essere restituito al rivenditore in condizioni di pulizia accettabili, nella custodia preformata originale (se applicabile), accompagnato dalla prova d'acquisto.

16 AMBIENTE

Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma smaltirla in modo rispettoso per l'ambiente.

I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove siano disponibili impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per suggerimenti su raccolta e smaltimento.

17 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, **VARO – Vic. Van Rompuy N.V.** – Joseph Van Instraat 9 – B2500 Lier, Belgio, dichiara che

Descrizione dell'apparecchio:	Smerigliatrice angolare
Marchio:	POWERplus
Numero articolo:	POWX06250A / POWX06250B

è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive Europee in base all'applicazione delle norme europee armonizzate. Qualsiasi modifica effettuata sul prodotto rende nulla questa dichiarazione.

Direttive europee (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma):

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

Norme europee armonizzate (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Depositario della documentazione tecnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Il sottoscritto agisce in nome e per conto del CEO della società,

Ludo Mertens
Regulatory Affairs – Compliance Manager
20/09/2021, Lier - Belgium

1	UTILIZAÇÃO PREVISTA	3
2	DESCRIÇÃO (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM	3
4	SÍMBOLOS	4
5	PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA	4
5.1	Área de trabalho	4
5.2	Segurança elétrica	4
5.3	Segurança pessoal	5
5.4	Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução	5
5.5	Assistência técnica	6
6	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA POR REBARBADORA ANGULAR	6
7	MONTAGEM	7
7.1	Encaixar o punho auxiliar (Fig. 1)	7
7.2	Montar a cobertura de proteção (Fig. 2)	7
7.3	Substituir o disco de rebarbar (Fig. 3)	7
7.4	Colocar a extensão da cobertura do disco para discos de rebarbar (Fig. 4)	7
8	OPERAÇÃO	8
8.1	Ligar / Desligar	8
8.1.1	Para rebarbadora de 115 mm (Fig. 5)	8
8.1.2	Para rebarbadora de 230 mm (Fig. 6)	8
8.2	Ajustar a posição do punho principal (Fig. 7)	8
9	MODOS DE FUNCIONAMENTO	9
9.1	Desbastar	9
9.2	Cortar	9
10	LIMPEZA E MANUTENÇÃO	9
10.1	Limpeza	9
10.2	Lubrificação	10
11	DADOS TÉCNICOS	10
12	RUÍDO	10

13	DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO	10
14	ARMAZENAMENTO	10
15	GARANTIA	11
16	MEIO-AMBIENTE	11
17	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	12

REBARBADORA 750 W – 115 MM / REBARBADORA 2000 W – 230 MM POWX06250

1 UTILIZAÇÃO PREVISTA

Esta máquina foi desenvolvida para rebarbar e raspar metal ou pedra. Com a ajuda dos acessórios corretos, a máquina também pode ser utilizada para escovar e lixar. Não adequado para uso profissional.



AVISO! Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual para garantir a sua própria segurança. Ceda apenas a sua ferramenta elétrica juntamente com este manual de instruções.

2 DESCRIÇÃO (FIG. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Alavanca de bloqueio para cobertura de proteção | 6. Botão regulador de posição para punho principal |
| 2. Botão do bloqueio do fuso | 7. Punho auxiliar |
| 3. Ponto de encaixe para punho auxiliar (Acima) | 8. Proteção |
| 4. Punho principal | 9. Disco de rebarbar |
| 5. Interruptor de alimentação com botão de segurança | 10. Extensão da cobertura do disco |
| | 11. Interruptor com bloqueador |

3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Retire todo o material da embalagem.
- Retire os suportes de embalagem e transporte ainda existentes (se houver).
- Verifique a existência de todo o conteúdo da embalagem.
- Verifique possíveis danos de transporte na ferramenta, no cabo de alimentação, na ficha elétrica e em todos os acessórios.
- Se possível, guarde a embalagem até ao fim do período de garantia. Elimine-a depois através do seu sistema de recolha de resíduos local.



AVISO Os materiais de embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico! Perigo de asfixia!

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 x rebarbadora 115 mm | 1 x disco diamante segmentado 230 mm |
| 1 x rebarbadora 230 mm | 1 x disco diamante turbo 230 mm |
| 2 x punho auxiliar | 2 x proteção do disco |
| 2 x chave de pinos | 2 x extensão da proteção do disco |
| 1 x disco de diamante segmentado 115 mm | 1 x saco de ferramentas |
| 1 x disco diamante turbo 115 mm | 1 x manual de instruções |



Caso haja partes em falta ou danificadas, por favor, contacte o seu comerciante.

4 SÍMBOLOS

Neste manual e/ou na máquina são utilizados os seguintes símbolos:

	Use sempre proteção de ouvidos.		Use sempre proteção ocular.
	Em conformidade os requerimentos essenciais aplicáveis da(s) diretiva(s) europeia(s).		Máquina classe II – Isolamento duplo – Não necessita de tomada com terra.
	Atenção: risco de ferimentos ou eventuais danos na ferramenta.		Atenção: risco de ferimentos ou eventuais danos na ferramenta.

5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não-cumprimento dos avisos e instruções podem provocar choque elétrico, incêndio e /ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O conceito utilizado a seguir de „Ferramenta elétrica” refere-se a ferramentas elétricas com cabo de alimentação ou alimentação por bateria (sem cabo elétrico).

5.1 Área de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. A desordem e áreas de trabalho com pouca iluminação podem desencadear acidentes.
- Não trabalhe com o aparelho em ambientes com risco de explosão, onde se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar as poeiras ou vapores.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica. Em caso de distração, pode perder o controlo sobre o aparelho.

5.2 Segurança elétrica



Certifique-se sempre que a tensão de alimentação corresponde à voltagem especificada na placa de características.

- A ficha de ligação do aparelho tem que encaixar corretamente na tomada. A ficha não pode de forma alguma ser modificada. Não utilize nenhum adaptador juntamente com aparelhos ligados à terra. As fichas intactas e tomadas adequadas diminuem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubagens, aparelhos de aquecimento, fogões e frigoríficos. Existe um risco agravado de choque elétrico, se tiver contacto físico com terra.
- Mantenha o aparelho afastado de chuva ou humidade. A entrada de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo elétrico para segurar ou pendurar o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo elétrico afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou de peças de aparelhos em movimento. Os cabos elétricos danificados ou dobrados aumentam o risco de choque elétrico.
- Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize apenas extensões que sejam também indicadas para uso no exterior. A utilização de uma extensão apropriada para uso no exterior diminui o risco de choque elétrico.
- Caso não seja possível evitar operar a ferramenta elétrica num local húmido, use um dispositivo contra corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

5.3 Segurança pessoal

- Esteja atento. Esteja concentrado e seja sensato ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize o aparelho se estiver cansado ou sob a influência de estupefacientes, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização do aparelho pode provocar ferimentos graves.
- Use equipamento de proteção individual e use sempre óculos de proteção. O uso de equipamento de proteção individual, assim como máscaras anti-poeiras, calçado de segurança anti-derrapante, capacete de segurança ou proteção auricular, conforme o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, diminui o risco de ferimentos.
- Evite uma entrada em funcionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição "OFF (0)" (desligado), antes de inserir a ficha na tomada. Se tiver o dedo no interruptor ao segurar o aparelho ou ligar o aparelho à corrente elétrica com o interruptor ativado, podem resultar acidentes.
- Retire ferramentas de ajuste ou chaves de parafusos, antes de ligar o aparelho. Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça giratória do aparelho pode provocar ferimentos.
- Não se sobrevalorize. Tenha atenção a uma postura correta e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, poderá controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.
- Use vestuário apropriado. Não use roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas a trabalhar afastados de peças em movimento. As roupas soltas, jóias ou cabelos compridos soltos podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- Se puderem ser montados dispositivos de aspiração e absorção de poeiras, certifique-se de que os mesmos estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização destes dispositivos diminui os riscos associados a poeiras.

5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas elétricas com precaução

- Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta elétrica indicada para o seu trabalho. Com a ferramenta elétrica adequada, trabalha melhor e de forma mais segura nas áreas a trabalhar indicadas.
- Não utilize uma ferramenta elétrica com o interruptor danificado. Uma ferramenta elétrica que não possa ser mais ligada ou desligada é perigosa e tem de ser reparada.
- Retire a ficha da tomada antes de proceder a ajustes no aparelho, substituir acessórios ou arrumar o aparelho. Esta medida de precaução impede o arranque acidental do aparelho.
- Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que outras pessoas façam uso do aparelho, se não estiverem familiarizadas com o mesmo ou não tiverem lido estas instruções. As ferramentas elétricas são perigosas, se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- Faça a manutenção do aparelho com cuidado. Inspeccione se as peças móveis do aparelho funcionam corretamente e não bloqueiam, se as peças estão partidas ou danificadas de forma a comprometer o funcionamento do aparelho. Mandar reparar as peças danificadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes têm a sua origem na manutenção incorreta das ferramentas elétricas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte com extremidades de corte afiadas, com uma manutenção correta, bloqueiam menos e são mais fáceis de manusear.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, ferramentas normalizadas, etc. de acordo com estas instruções para este tipo especial de aparelho. Tenha também em atenção as condições a trabalhar e a tarefa a executar. O emprego das ferramentas elétricas para aplicações diferentes das estipuladas pode desencadear situações de perigo.

5.5 Assistência técnica

- Mandar reparar o seu aparelho apenas por técnicos qualificados e apenas com peças de substituição originais. Desta forma, é assegurado que a segurança do aparelho se mantém.

6 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA POR REBARBADORA ANGULAR

- Verifique se o número máximo de rotações indicado no disco abrasivo corresponde ao número máximo de rotações da máquina. O número de rotações da máquina não pode ser superior ao valor indicado no disco abrasivo.
- Certifique-se de que as dimensões do disco abrasivo correspondem às especificações da máquina.
- Assegure-se de que o disco abrasivo está corretamente montado e fixo. Não utilize anilhas de ajuste ou adaptadores para ajustar o disco abrasivo.
- Utilize e conserve os discos abrasivos de acordo com as instruções do fabricante.
- Não utilize a rebarbadora para cortar peças de trabalho com espessuras superiores à profundidade de corte do disco de corte.
- Não utilize os discos de corte para trabalhos de rebarbar.
- Se utilizar discos abrasivos que sejam fixos na rosca do veio, certifique-se de que a rosca é suficientemente grande. Verifique se o veio está suficientemente protegido e se não entra em contacto com a superfície a afiar.
- Antes de começar a utilizar o aparelho, inspecione o disco abrasivo quanto a eventuais danos. Não utilize discos partidos ou que apresentem fissuras ou quaisquer outros danos.
- Antes de utilizar a máquina, deixe-a funcionar em vazio durante 30 segundos. Desligue a máquina imediatamente se começar a vibrar muito ou se apresentar qualquer outra deficiência. Verifique a rebarbadora e o disco abrasivo cuidadosamente antes de voltar a ligar a máquina.
- Assegure-se de que as faíscas que sejam eventualmente libertadas não possam constituir perigo para as pessoas e que não possam entrar em contacto com substâncias facilmente inflamáveis.
- Faça com que a superfície de trabalho esteja suficientemente segura ou apertada. Mantenha as mãos afastadas de superfícies de trabalho muito quentes.
- Use sempre óculos de proteção e protetores auriculares. Caso seja necessário, use também outro tipo de equipamento de proteção como, por exemplo, um avental ou um capacete.
- Certifique-se de que os discos e as pontas são montados de acordo com as instruções do fabricante.
- Certifique-se de que os mata-borrões são utilizados, quando fornecidos, com o produto abrasivo aderente.
- Se for fornecida uma proteção com a ferramenta nunca utilize a ferramenta sem essa proteção.
- Em ferramentas em que é preciso instalar um disco com um orifício roscado, certifique-se de que a rosca do disco é suficientemente longa para aceitar o comprimento do veio.
- Certifique-se de que as aberturas de ventilação são mantidas desimpedidas quando estiver a trabalhar em condições de muito pó. Se for necessário limpar o pó, primeiro desligue a ferramenta da alimentação elétrica (utilize objetos não metálicos) e evite danificar as peças internas.
- Devido às más condições da alimentação elétrica, podem ocorrer quedas de tensão momentâneas quando ligar o equipamento. Isto pode influenciar outros equipamentos (por exemplo, uma lâmpada a piscar). Se a impedância da alimentação elétrica máx. <0,348 Ohm, essas perturbações não deverão ocorrer. (Se necessário, pode contactar o seu representante local para mais informações).

7 MONTAGEM

7.1 Encaixar o punho auxiliar (Fig. 1)



Certifique-se que a ficha não está ligada à tomada sempre que encaixar ou remover o punho auxiliar.

O punho auxiliar (7) pode ser instalado na rebarbadora em três posições distintas: à esquerda, por cima ou à direita.



O punho deve ser sempre utilizado para manter o controlo total da ferramenta.

7.2 Montar a cobertura de proteção (Fig. 2)

Para trabalhos com discos de rebarbar ou de corte, a cobertura do disco deve ser montada.

1. Para soltar o grampo da cobertura de proteção (8) puxe para fora a alavanca de proteção da cobertura de proteção (1).
2. Rode a cobertura de proteção para que a parte descoberta do disco se encontre o mais afastada possível da mão no punho principal (4).
3. Para encaixar a cobertura de proteção empurre a alavanca de bloqueio para dentro (a cobertura de proteção não deverá poder mover-se).

NOTA: Caso não seja possível encaixar firmemente a cobertura de proteção através da alavanca de bloqueio (1), use a chave sextavada para apertar a porca sextavada

7.3 Substituir o disco de rebarbar (Fig. 3)



Atenção – um disco que tenha sido usado pode estar muito quente!

- Retire a ficha da tomada.
- A flange interna está localizada sobre o fuso e encaixa-se nos dois fusos planos. Verificar a rotação: a direção rotativa do disco devia corresponder à seta de rotação na caixa de transmissão. Proceda à montagem do disco na flange interior e depois aparafuse a flange exterior no fuso.
- Ajuste a flange exterior roscada assegurando-se de que está virada na direção correta para o tipo de disco instalado.
- No caso de discos de corte, a flange é instalada com a parte elevada na direção oposta do disco.
- No caso de discos de rebarba, instale a flange exterior roscada com a parte elevada na direção do disco.
- Prima o botão do bloqueio do fuso (2) e gire o fuso até bloquear, depois aperte bem a flange exterior utilizando a chave para aparafusar o disco. Os pinos da chave estão localizados na flange exterior.
- Verifique se o disco gira livremente e se encontra devidamente fixo.
- Não efetue qualquer execução de teste durante 20 segundos para verificar a vibração do disco e o desgaste do disco.
- Para remover o disco, siga estas instruções de forma inversa.

7.4 Colocar a extensão da cobertura do disco para discos de rebarbar (Fig. 4)

- Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada elétrica
- Retire o disco, se aplicável (consultar “Substituir o disco de rebarbar”)
- Prima para retirar os dentes de bloqueio na extensão da cobertura do disco (10) e coloque os dentes na extremidade da cobertura do disco para o disco de rebarbar (8).

- Gire a extensão da cobertura do disco (10) até ouvir os dentes de bloqueio fixarem-se devidamente na cobertura do disco (8).
- Verifique se a extensão da cobertura do disco (10) se encontra devidamente instalada.

8 OPERAÇÃO

8.1 Ligar / Desligar



Antes de operar com a rebarbadora, verifique se a tensão mencionada na placa de características da máquina corresponde à tensão a usar.



Antes de acionar o interruptor ON/OFF, verifique se o disco de rebarbar está corretamente instalado e funciona com suavidade e se a flange exterior está corretamente apertada.

8.1.1 Para rebarbadora de 115 mm (Fig. 5)

Ligar:

- Primeiro, prima para baixo na parte traseira do interruptor, depois faça deslizar o interruptor para a frente até à posição ON. O interruptor bloqueia na posição ON.

Desligar:

- Prima para baixo na parte traseira do interruptor deslizante, o interruptor regressa à posição OFF.

8.1.2 Para rebarbadora de 230 mm (Fig. 6)

Ligar:

1. Insira a ficha numa tomada corretamente instalada.
2. Empurre para a frente o interruptor ON/OFF com o botão de segurança (5) (Ver a seta (1) na Fig. 6), e ao mesmo tempo prima firmemente para dentro e mantenha premido (ver a seta (2)).

Desligar:

- Ao soltar o interruptor a ferramenta desliga.
- Não largue a rebarbadora até que esta pare de funcionar.



O disco continua a rodar após desligar a ferramenta.

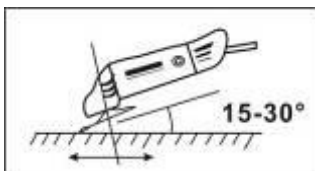
8.2 *Ajustar a posição do punho principal (Fig. 7)*

O elemento do punho principal (4) pode ser rodado a 90° para a direita ou para a esquerda.

1. Descomprima o botão regulador de posição para o punho principal (4) e mantenha em posição.
2. Rode o punho principal para a posição desejada.
3. Solte novamente o botão regulador de posição de forma a fixar o punho principal.

9 MODOS DE FUNCIONAMENTO

9.1 Desbastar



Segure o punho (4) e o punho auxiliar (7) firmemente e ligue. Evite bloquear as ranhuras de ventilação com a sua mão pois poderá provocar sobreaquecimento da rebarbadora. Permita que o disco atinja a velocidade máxima. Aplique a rebarbadora à peça de trabalho. Para atingir um efeito máximo a rebarbadora deve ser operada a um ângulo de 15-30° em relação à peça de trabalho. Mova a rebarbadora cuidadosamente ao longo

da peça de trabalho. Dê tempo à rebarbadora para trabalhar. Raramente é necessário premir com força o disco contra a superfície de trabalho. Podem ocorrer faíscas no compartimento do motor durante a utilização. Isto é normal e não representa qualquer defeito da rebarbadora. Desligue a rebarbadora após a utilização.

9.2 Cortar



Para cortar metal, trabalhe sempre com a cobertura de proteção para corte.

- Ao cortar, não prima, incline ou oscile a ferramenta, de contrário faz parar o disco e o motor da rebarbadora ou provoca a quebra do disco. Trabalhe com uma velocidade moderada, adaptada ao corte do material.
- A ferramenta deve funcionar sempre num movimento ascendente. Ao cortar, corte apenas na direção oposta à rotação do disco. Se cortar na mesma direção que a rotação do disco, o disco poderá fazer pressão e sair da ranhura de corte.
- Ao cortar material muito rígido, poderá atingir melhores resultados com um disco de diamante.
- Caso utilize um disco de diamante, tenha atenção ao facto de este ficar muito quente. Se isso acontecer, verá um anel completo de faíscas em redor do disco rotacional. Pare de cortar e deixe arrefecer a uma velocidade sem carga durante 2-3 minutos.
- Certifique-se sempre de que a peça a trabalhar se encontra firmemente segura ou torneada para evitar qualquer movimento.

10 LIMPEZA E MANUTENÇÃO



Atenção! Antes de levar a cabo intervenções no equipamento, remova a ficha da tomada.

10.1 Limpeza

- Mantenha as ranhuras de ventilação da máquina limpas, de modo a evitar o sobreaquecimento do motor.
- Limpe regularmente a carcaça da máquina com um pano macio, de preferência após cada utilização.
- Mantenha as ranhuras de ventilação livres de poeira e sujidade.
- Se a sujidade não puder ser eliminada, use um pano macio humedecido com água e sabão.



Nunca utilize solvente tais como o petróleo, álcool, água amoniacal, etc. Estes solventes poderão danificar as peças de plástico.

10.2 Lubrificação

A máquina não requer qualquer lubrificação adicional.

11 DADOS TÉCNICOS

	115 mm	230 mm
Voltagem / frequência	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Entrada de energia	750 W	2000 W
Velocidade sem carga	12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Ø máx. do rebolo:	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Rosca do fuso de acionamento	M 14	M 14

12 RUÍDO**POWX06250A**

Valores de emissão sonora, medidos em conformidade com a norma relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica L _{pA}	86 dB(A)
Nível de potência acústica L _{wA}	97 dB(A)



ATENÇÃO! Use proteção de ouvidos quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

Vibração	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Valores de emissão sonora, medidos em conformidade com a norma relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica L _{pA}	94 dB(A)
Nível de potência acústica L _{wA}	105 dB(A)



ATENÇÃO! Use proteção de ouvidos quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

Vibração	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------	----------------------	--------------------------

13 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

- Os interruptores danificados têm de ser substituídos pela nossa oficina de assistência ao cliente.
- Se o cabo de ligação (ou ficha elétrica) estiver danificado, o mesmo tem de ser substituído por um cabo de ligação próprio, que pode ser obtido junto do nosso serviço de assistência ao cliente (serviço de assistência técnica). A substituição do cabo de ligação deve apenas ser efectuada pelo nosso serviço de assistência ao cliente (serviço de assistência técnica – ver última página) ou por uma pessoa qualificada (electricista).

14 ARMAZENAMENTO

- Limpe cuidadosamente a máquina e respectivos acessórios na totalidade.
- Mantenha-a: afastada das crianças, numa posição estável e segura, num local seco e temperado, e evite as temperaturas demasiado elevadas ou demasiado baixas.
- Proteja-a da luz directa. Se possível, mantenha a máquina num local escuro.
- Não a coloque em sacos de nylon, visto que pode incorrer no risco de formação de humidade.

15 GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de um período de 36 meses efetivos, a partir da data de aquisição pelo primeiro utilizador.
- Esta garantia cobre todas as falhas do material ou produção, mas não inclui: baterias, carregadores, peças com defeito por desgaste de utilização normal, como suportes, escovas, cabos e tomadas ou acessórios como brocas, lâminas de serra, etc., danos ou defeitos que sejam resultado de utilização indevida, acidentes ou alterações, nem os custos de transporte.
- Danos e/ou defeitos resultantes de utilização inadequada também não estão cobertos pelas condições de garantia.
- Renunciamos também qualquer responsabilidade por quaisquer ferimentos corporais resultantes de utilização inadequada da ferramenta.
- As reparações apenas devem ser levadas a cabo por um centro de serviço ao cliente autorizado para ferramentas Powerplus.
- A qualquer momento pode obter mais informação através do número 00 32 3 292 92 90.
- Quaisquer custos de transporte devem sempre ser imputados ao cliente, exceto se acordado de outra forma por escrito.
- Ao mesmo tempo, não pode ser entregue qualquer reivindicação de garantia, se o dano do aparelho resulta de uma manutenção negligente ou de uma sobrecarga.
- Uma exclusão definitiva da garantia resulta de danos causados por permeação de líquidos, penetração excessiva de poeira, danificação intencional (deliberadamente ou devido à grave falta de cuidados), uso não apropriado (utilização para fins não adequados para este aparelho), utilização não qualificada (p.ex. não respeitando as instruções dadas neste manual), montagem incorreta, queda de raio, voltagem de rede incorreta. Esta lista não é restritiva.
- Nunca a aceitação de reivindicações de garantia pode levar à prolongamento da garantia ou ao início de um novo período de garantia em caso da substituição do aparelho.
- Por isso, aparelhos ou componentes substituídos sob garantia ficam na posse de Varo NV.
- Nós reservamos o direito de rejeitar qualquer reivindicação onde a aquisição não possa ser verificada ou quando é visível que o produto não foi utilizado corretamente. (Limpeza das ranhuras de ventilação, escovas de carvão utilizadas com regularidade, ...)
- Deverá guardar o seu talão de compra como prova de aquisição do produto.
- A sua ferramenta desmontada deverá ser devolvida ao representante num estado de limpeza aceitável, na sua caixa de transporte original (aplicável às unidades acompanhadas da prova de compra).

16 MEIO-AMBIENTE



Se a sua máquina necessitar de ser substituída após uma utilização prolongada, não a coloque no lixo doméstico. Elimine-a de uma forma ecologicamente segura.

O lixo produzido pelas máquinas elétricas não pode ser eliminado com o lixo doméstico normal. Faça a reciclagem onde existam instalações adequadas. Consulte as autoridades locais ou o seu revendedor para conselhos sobre a recolha e a eliminação.

17 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Bélgica, declara que,

Designação do aparelho: Rebarbadora

Marca: POWERplus

Modelo nº. : POWX06250A / POWX06250B

se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas Comunitárias aplicáveis, com base na aplicação das normas Europeias harmonizadas. Qualquer alteração não autorizada do equipamento anula esta declaração.

Diretivas Europeias (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Normas Europeias harmonizadas (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Detentor da Documentação Técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

O signatário atua em nome da administração da empresa,

Ludo Mertens

Assuntos Regulamentares – Gestor de Conformidade

20/09/2021, Lier - Bélgica

1	TILTENKT BRUK	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	PAKKENS INNHOLD	3
4	SYMBOLFORKLARING	4
5	GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER	4
5.1	Arbeidsplassen	4
5.2	Elektrisk sikkerhet	4
5.3	Personsikkerhet	4
5.4	Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy	5
5.5	Service	5
6	SPESIELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER FOR VINKELSLIPER	5
7	MONTERING	6
7.1	Feste hjelpehåndtaket (Fig. 1)	6
7.2	Montering av vernet (Fig. 2)	6
7.3	Skifte slipeskiven (Fig. 3)	7
7.4	Montering av forlengelsen til skivevernet (Fig. 4)	7
8	DRIFT	7
8.1	Slå på/av	7
8.1.1	For 115 mm vinkelsliper (Fig. 5)	7
8.1.2	For 230 mm vinkelsliper (Fig. 6)	7
8.2	Justere posisjonen til hovedhåndtaket (Fig. 7)	8
9	ARBEIDSMODUSER	8
9.1	Sliping	8
9.2	Kutteoppgaver	8
10	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	9
10.1	Rengjøring	9
10.2	Smøring	9
11	TEKNISKE DATA	9
12	STØY	9
13	SERVICEAVDELING	10

14	OPPBEVARING	10
15	GARANTI	10
16	MILJØ	10
17	SAMSVARSERKLÆRING	11

VINKELSLIPER 750 W – 115 MM / VINKELSLIPER 2000 W – 230 MM POWX06250

1 TILTENKT BRUK

Denne maskinen er beregnet for kutting og grovsliping av metall og stein. Med riktig tilbehør kan maskinen også brukes til sliping og polering. Egner seg ikke til profesjonelt bruk.



ADVARSEL! Av sikkerhetshensyn bør du lese denne instruksjonshåndboka og generelle sikkerhetsinstruksjoner nøye før apparatet tas i bruk. Hvis maskinen leveres videre til en tredjeperson må også instruksjonshåndboka følge med.

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Låsespak for vernet | 7. Hjelpéhåndtak |
| 2. Spindellåseknapp | 8. Vern |
| 3. Festepunkt for hjelpéhåndtaket (over) | 9. Slipeskive |
| 4. Hovedhåndtak | 10. Skivevern-forlenger |
| 5. Av/på-bryter med sikkerhetsknapp | 11. Bryter for å låse |
| 6. Reguleringsbryter for hovedhåndtakets posisjon | |

3 PAKKENS INNHOLD

- Fjern alle pakkematerialer.
- Fjern all gjenværende innpakning og alle transportinnlegg (hvis aktuelt).
- Sjekk at pakkens innhold er fullstendig.
- Sjekk apparatet, strømledningen, støpslet og alt tilbehør for transportskader.
- Ta vare på pakkematerialene så lenge som mulig, helst til slutten av garantiperioden. Deretter må du kaste det i ditt lokale avfallssystem.



ADVARSEL: Pakkematerialer er ikke leketøy! Barna må ikke leke med plastposer! De utgjør en kvelningsfare!

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 x vinkelsliper 115 mm | 1 x segmentert diamantskive 230 mm |
| 1 x vinkelsliper 230 mm | 1 x turbo diamantskive 230 mm |
| 2 x hjelpéhåndtak | 2 x skivedeksel |
| 2 x hakenøkkel | 2 x skivedeksel-forlenger |
| 1 x segmentert diamantskive 115 mm | 1 x verktøypose |
| 1 x turbo diamantskive 115 mm | 1 x instruksjonshåndbok |



Hvis du oppdager at det mangler deler eller at noen deler er skadet, må du kontakte forhandleren.

4 SYMBOLFORKLARING

Følgende symboler brukes i denne instruksjonshåndboka eller på maskinen:

	Bruk alltid hørselsvern.		Bruk alltid vernebriller.
	I samsvar med vesentlige krav i EU-direktivet(ene).		Klasse II-maskin – dobbeltisolert – krever ikke jordet støpsel.
	Indikerer risiko for personskader eller skader på verktøyet.		Les instruksjonshåndboka før bruk.

5 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER

Samtlige sikkerhetsregler og advarsler må leses. Hvis du ikke følger sikkerhetsreglene, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. Benevnelsen «elektroverktøy» som er brukt i advarslene, henviser til elektroverktøy som drives fra strømmettet (med kabel) eller med batteri (uten kabel).

5.1 Arbeidsplassen

- Hold arbeidsplassen ren og ryddig. Rot og dårlig opplyst arbeidsområde kan føre til ulykker.
- Bruk apparatet i omgivelser som ikke er eksplosjonsfarlige og der det ikke finnes brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy avgir gnister som kan antenne støv eller damp.
- Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet. Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen over apparatet.

5.2 Elektrisk sikkerhet

Kontroller alltid at strømtilførselen stemmer med spenningen på typeskiltet.

- Støpslet på apparatet må passe i stikkontakten. Støpslet må ikke endres. Ikke bruk overgangspluggere som ikke har samme beskyttelse som apparatet. Støpsler som ikke er modifisert og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, som rør, varmeovner og kjøleskap. Jordingen av disse øker faren for elektrisk støt.
- Hold apparatet unna regn og fuktighet. Inntrenging av vann i apparatet øker faren for elektrisk støt.
- Ikke bruk kabelen til å bære apparatet, henge det opp eller når du trekker støpslet ut av stikkontakten. Hold kabelen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler på apparatet. Skadete eller krøllete kabler øker faren for elektrisk støt.
- Når du bruker elektroverktøy utendørs må du bare bruke skjøtekabler som er tillatt brukt utendørs. Bruk av skjøtekabler som er beregnet på utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hvis du må bruke elektroverktøy på områder med mye fuktighet, må du bruke et overspenningsvern. Hvis du bruker et overspenningsvern, vil du redusere faren for støt.

5.3 Personsikkerhet

- Elektroverktøy må brukes med sunn fornuft. Ikke bruk apparatet hvis du er trøtt eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker apparatet kan føre til personskader.

- Bruk personlig verneutstyr og bruk alltid vernebriller. Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern, når forholdene krever det, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren er slått AV før du plugges inn støpslet. Hvis du bærer elektroverktøy med fingeren på bryteren, eller hvis du plugges inn et verktøy med bryteren PÅ, inviterer du til ulykker.
- Fjern justeringsverktøy eller skrunøkler før du slår på apparatet. Et verktøy eller nøkkel som blir sittende i elektroverktøyetts bevegelige deler kan føre til personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Pass på at du står støtt og at du alltid er i balanse. På denne måten kan du være i stand til å kontrollere verktøyet også i uventede situasjoner.
- Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan henge seg opp i bevegelige deler.
- Når det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og at de brukes riktig. Bruk av slike innretninger kan redusere støvrelaterte farer.

5.4 Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy

- Ikke overbelast apparatet. Bruk riktig elektroverktøy i forhold til arbeidet som skal utføres. Korrekt elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere når det arbeider innenfor den belastningen det er beregnet til.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke kan slå det på og av. Hvis det ikke lenger er mulig å kontrollere elektroverktøyet med bryteren, er det farlig å bruke og må repareres.
- Trekk støpslet ut av stikkontakten før du gjør justeringer, skifter tilbehør eller setter bort verktøyet. Disse forholdsreglene forhindrer at apparatet startes utilsiktet.
- Oppbevar elektroverktøy som ikke skal brukes utenfor barns rekkevidde. Ikke la personer du ikke stoler på eller som ikke har lest denne bruksanvisningen bruke apparatet. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- Elektroverktøy må vedlikeholdes. Kontroller at bevegelige deler fungerer som de skal og ikke klemmer, om deler er brukket eller skadet og alle andre forhold som kan ha innvirkning på verktøyetts funksjon. Reparer skadete deler før du bruker verktøyet. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
- Hold kutteverktøy skarpe og rene. Omhyggelig vedlikeholdte kutteverktøy med skarpe kuttekanter klemmer mindre og er lettere å bruke.
- Bruk elektroverktøy, tilbehør, innsatser osv. i samsvar med denne bruksanvisningen og i samsvar med spesielle anvisninger som gjelder for respektive verktøyet. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til annet enn tiltenkt formål kan føre til farlige situasjoner.

5.5 Service

- La bare kvalifiserte fagfolk reparere elektroverktøyet, og bruk bare originale reservedeler. På denne måten kan du være sikker på at verktøyet er sikkert å bruke.

6 SPESIELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER FOR VINKELSLIPER

- Kontroller om det maksimale turtallet, som er angitt på kappskiven, stemmer overens med maskinens maksimale turtall. Maskinens turtall må ikke overstige kappskivens maksimale turtall.
- Pass på at kappskivens dimensjoner stemmer overens med maskinens spesifikasjoner.
- Pass på at kappskiven er montert korrekt og at den er festet skikkelig. Bruk aldri noen form for foringer eller adaptere for å få en kappskive til å passe.
- Kappskivene må behandles og oppbevares ifølge leverandørens egne forskrifter.
- Ikke bruk maskinen til å kappe arbeidsstykker som er tykkere enn kappskivens maksimale slipedybde.
- Ikke bruk kappskiver til vanlige slipeoppgaver.

- Se til at det er tilstrekkelig med gjenger på spindelen når du bruker kappskiver som festes ved å skrus inn på spindelgjengene. Pass på at spindelen er tilstrekkelig beskyttet og ikke kan komme i kontakt med slipeflaten.
- Kontroller kappskivene for eventuelle skader før bruk. Ikke bruk kappskiver som er sprukket, opprevet eller skadet på annen måte.
- La maskinen gå i 30 sekunder uten belastning før den tas i bruk. Slå av maskinen øyeblikkelig hvis den begynner å vibrere unaturlig mye eller hvis det viser seg at den er defekt på en annen måte. Kontroller maskinen og kappskiven grundig før du starter maskinen på nytt.
- Pass på at det eventuelle gnistregnet ikke kan være til fare for mennesker i nærheten og at gnistregnet ikke spruter i retning av lett antennelige stoffer.
- Pass på at arbeidsstykket er tilstrekkelig godt støttet opp eller klemt fast. Hold hendene borte fra den flaten som skal slipes.
- Bruk alltid vernebriller og hørselsvern. Bruk gjerne annet verneutstyr også, som for eksempel verneforkle eller hjelm, og alltid når det er et krav.
- Pass på at monterte kappskiver og hoder er festet i samsvar med produsentens instruksjoner.
- Pass på at festeskiver brukes når slike festeskiver følger med slipeproduktene og når det ellers kreves.
- Hvis verktøyet leveres med vernehette, må verktøyet aldri brukes uten denne vernehetten.
- For verktøy som bruker kappskiver som festes med gjenger, må du passe på at gjengene i skiven er så lange at hele spindelen skrus inn.
- Pass på at ventilasjonsåpningene ikke blokkeres når verktøyet brukes på steder med mye støv. Hvis verktøyet må rengjøres for støv, må verktøyet først kobles fra strømmettet. Ikke bruk metalliske objekter til å rengjøre verktøyet, og unngå å skade interne deler.
- Hvis strømmettet er i dårlig forfatning, kan det oppstå kortvarige spenningsfall når vinkelsliperen startes. Dette kan virke inn på annet utstyr (for eksempel kan lamper blinke). Hvis nettimpedansen er mindre enn 0,348 ohm, skal det vanligvis ikke oppstå slike forstyrrelser. (Hør med din lokale forhandler hvis du har behov for mer informasjon).

7 MONTERING

7.1 Feste hjelpehåndtaket (Fig. 1)



Påse at støpslet ikke sitter i stikkontakten når du skal sette på eller ta av hjelpehåndtaket.

Hjelpehåndtaket (7) kan festes på maskinen i tre forskjellige posisjoner: venstre, øverst og høyre.



Håndtaket skal brukes til enhver tid, slik at du hele tiden har full kontroll på verktøyet.

7.2 Montering av vernet (Fig. 2)

Før du utfører noen form for arbeid med slipe- eller kutteskivene, må du montere skivevernet.

1. Løsne klemmen på vernet (8) ved å trekke låsespaken til vernet (1) utover.
2. Drei vernet slik at den udekkede delen av slipeskiven er så langt som mulig unna hovedhåndtaket (4).
3. Fest vernet ved å skyve låsespaken innover (vernet skal nå ikke kunne beveges).

MERK: Hvis vernet ikke kan festes godt med låsespaken (1), bruker du en sekskantnøkkel til å trekke til sekskantmutteren.

7.3 Skifte slipeskiven (Fig. 3)



Forsiktig - en slipeskive som har vært i bruk kan være svært varm!

- Trekk støpslet ut av stikkkontakten.
- Den indre flensen er plassert over spindelen og passer mot de to spindelflatene. Kontroller rotasjonen: skivens rotasjon bør samsvare med rotasjonspilen på utstyret. Monter skiven på den indre flensen og skru deretter den ytre flensen på spindelen.
- Monter den gjengede ytre flensen, og pass på at den er vendt riktig vei i forhold til den typen skive som er montert.
- For kutteskiver skal flensen være montert med den tykkere delen vendt bort fra skiven.
- For slipeskiver skal den tykkere delen av den gjengede ytre flensen være vendt mot skiven.
- Trykk inn spindellås-knappen (2) og roter spindelen til den låses på plass. Stram deretter til den ytre flensen slik at skiven festes skikkelig ved å bruke nøkkelen som følger med. Pinnene på skiftenøkkelen skal plasseres i hullene på den ytre flensen.
- Kontroller at skiven roterer fritt og samtidig er sikkert festet.
- Utfør en test uten belastning ved å la motoren gå i 20 sekunder for å kontrollere skivevibrasjonene og skivens utkjøring.
- For å fjerne en skive må du utføre disse instruksjonene i omvendt rekkefølge.

7.4 Montering av forlengelsen til skivevernet (Fig. 4)

- Slå av verktøyet og trekk ut støpslet fra stikkkontakten.
- Fjern skiven, hvis den er montert (se utskiftning av slipeskiven).
- Trykk ut festetennene på forlengelsen til skivevernet (10) og plasser tennene på kanten av skivevernet som er beregnet for slipeskiven (8).
- Drei på forlengelsen til skivevernet (10) til festetennene klikker på plass på skivevernet (8).
- Kontroller at forlengelsen til skivevernet (10) er ordentlig festet.

8 DRIFT

8.1 Slå på/av



Før du bruker vinkelsliperen må du kontrollere at spenningen på maskinens typeskilt tilsvarer spenningen i strømmettet.

Før du trykker på PÅ/AV-bryteren, må du kontrollere at slipeskiven er korrekt montert og går jevnt, samt at den ytre flensen sitter godt fast.

8.1.1 For 115 mm vinkelsliper (Fig. 5)

Slå på:

- Først må du trykke ned bakenden av bryteren, og deretter kan du skyve bryteren forover til posisjonen ON (PÅ). Bryteren vil låse seg i ON (PÅ)-posisjonen.

Slå av:

- Trykk ned på bakenden av skyvebryteren, og bryteren skal returnere til OFF (AV)-posisjonen.

8.1.2 For 230 mm vinkelsliper (Fig. 6)

Slå på:

1. Sett støpslet i en korrekt installert stikkontakt.

2. Skyv PÅ/AV-bryteren med sikkerhetsknappen (5) fremover (se pilen (1) i Fig. 6), samtidig som du trykker bryteren bestemt inn og holder den inne (se pilen (2)).

Slå av:

- Når du slipper PÅ/AV-bryteren, stanser verktøyet.
- Ikke legg fra deg maskinen før den har stanset helt opp.

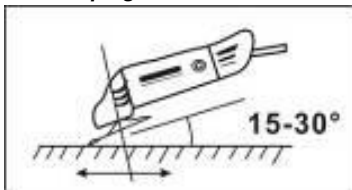


Slipeskiven fortsetter å rotere en stund etter at maskinen er slått av.

8.2 Justere posisjonen til hovedhåndtaket (Fig. 7)

Hovedhåndtaket (4) kan dreies 90 grader til høyre eller venstre.

1. Trykk inn reguleringsbryteren for hovedhåndtaket (4) og hold den inne.
2. Drei håndtaket til ønsket posisjon.
3. Slipp reguleringsknappen for å feste hovedhåndtaket.

9 ARBEIDSMODUSER**9.1 Sliping**

Hold godt fast i håndtaket (4) og hjelpehåndtaket (7) og slå maskinen på. Unngå å blokkere ventilasjonsåpningene med hånden, da dette kan føre til at motoren overopphetes. La slipeskiven nå full hastighet. Legg slipeskiven an mot arbeidsstykket. Du oppnår maksimal effekt ved å holde slipeskiven i 15-30 grader i forhold til arbeidsstykket. Beveg vinkelsliperen rolig over

arbeidsstykket. La slipeskiven få tid til å arbeide. Det er sjelden nødvendig å trykke slipeskiven hardt mot flaten du sliper. Det kan komme gnister fra motoren under bruken. Dette er normalt og betyr ikke at det er en defekt på vinkelsliperen. Slå av vinkelsliperen etter bruk.

9.2 Kutteoppgaver

Før du kutter metall, må du alltid montere beskyttelsesdekslet som er beregnet for kutting.

- Når du utfører kutteoppgaver, må du unngå å trykke maskinen hardt ned, skråstille den eller bevege den fra side til side. Da kan skiven bli blokkert og du kan skade kutteskiven eller motoren på vinkelsliperen. Benytt moderat trykk, tilpasset det materialet du arbeidet med.
- Verktøyet må alltid arbeide nedenfra og oppover når du kutter. Når du utfører kutteoppgaver, må du bare kutte i motsatt retning av rotasjonsretningen til skiven. Hvis du utfører kuttet i samme retning som rotasjonsretningen til skiven, kan den dytte seg selv ut av kuttesporet.
- Når du kutter i svært hardt materiale, vil du oppnå best resultat hvis du benytter en diamantskive.
- Husk at en diamantskive vil bli svært varm under bruk. Hvis dette skjer kan det være at du vil se en fullstendig sirkel med gnister langs omkretsen til den roterende skiven. Stans kuttingen og la skiven kjøle seg ned i normal hastighet uten belastning i 2–3 minutter.
- Forsikre deg alltid om at arbeidsstykket er godt sikret og at det ikke kan bevege på seg.

10 RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD



OBS! Trekk støpslet ut av stikkontakten før du utfører noe arbeid på maskinen.

10.1 Rengjøring

- Hold ventilasjonssporene på maskinen rene for å unngå at motoren overopphetes.
- Rengjør maskinhuset regelmessig jevnlig med en myk klut, helst etter hver gangs bruk.
- Sørg for at ventilasjonssporene er frie for støv og skitt.
- Gjenstridig skitt fjernes med en myk klut som er fuktet med såpevann.



Bruk ikke løsemidler som bensin, alkohol, ammoniakk osv. Slike stoffer skader kunststoffdelene.

10.2 Smøring

Maskinen trenger ikke ekstra smøring.

11 TEKNISKE DATA

	115 mm	230 mm
Spenning / frekvens	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Effekt	750 W	2000 W
Turtall uten belastning	12 000 min-1	6500 min-1
Maks. skivediameter	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Spindelstørrelse	M 14	M 14

12 STØY

POWX06250A

Støyemisjonsverdier målt i samsvar med relevant standard. (K=3)

Lydtrykknivå LpA	86 dB(A)
Lydeffektnivå LwA	97 dB(A)



VIKTIG! Bruk hørselsvern når lydtrykket er over 85 dB(A).

Vibrasjon	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Støyemisjonsverdier målt i samsvar med relevant standard. (K=3)

Lydtrykknivå LpA	94 dB(A)
Lydeffektnivå LwA	105 dB(A)



VIKTIG! Bruk hørselsvern når lydtrykket er over 85 dB(A).

Vibrasjon	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------	----------------------	--------------------------

13 SERVICEAVDELING

- Skadede brytere må byttes ut av vårt serviceverksted.
- Hvis det oppstår skade på strømkabelen (eller støpslet), må denne byttes ut med en ny spesialkabel som fås kjøpt hos vår kundeservice. Strømkabelen må bare skiftes av vår kundeservice (se siste side) eller av en kvalifisert person (elektriker).

14 OPPBEVARING

- Gjør maskinen og tilbehøret grundig rent.
- Oppbevar maskinen utenfor barnas rekkevidde, i stabil og sikker stilling, på et kjølig og tørt sted. Unngå for høye eller lave temperaturer.
- Beskytt maskinen mot direkte sollys. Oppbevar den om mulig i mørke.
- Ikke oppbevar maskinen under plast, dette skaper fuktighet.

15 GARANTI

- Dette produktet garanteres for en periode på 36 måneder fra datoen produktet ble kjøpt av første bruker.
- Denne garantien dekker alle material- eller produksjonsfeil, med unntak av: batterier, ladere, vanlige slitasjefeil på deler som lagre, børster, ledninger og pluggen eller på tilbehør som bor, borebits, sagblader osv. eller skade eller feil som skyldes misbruk, uhell eller endringer. Garantien dekker heller ikke kostnader ved forsendelse.
- Skader og/eller defekter som skyldes ukorrekt bruk dekkes heller ikke av garantien.
- Vi fraskriver oss også alt ansvar for personskader som skyldes ukorrekt bruk av verktøyet.
- Reparasjoner må utføres ved et autorisert kundeservicesenter for Powerplus-verktøy.
- Du kan alltid få flere opplysninger ved å ringe 00 32 3 292 92 90.
- Alle transportkostnader skal alltid betales av kunden, med mindre noe annet er skriftlig avtalt.
- Garantien dekker ikke skader som skyldes manglende vedlikehold eller overbelastning.
- Garantien dekker bestemt ikke skader som skyldes inntrenging av væsker, inntrenging av mye støv, overlatt skade (med hensikt eller ved grov uaktsomhet), feilaktig bruk (brukt til et formål produktet ikke er egnet for), ikke-kompetent bruk (for eksempel ved at anvisningene i håndboken ignoreres), feilaktig montering, lynnedslag eller feil nettspenning. Denne listen er ikke begrensende.
- Garantikrav som aksepteres vil aldri føre til en forlengelse av garantiperioden. Heller ikke vil en ny garantiperiode starte dersom produktet erstattes.
- Produkter eller deler som erstattes under garantien, tilfaller Varo NV.
- Vi forbeholder oss retten til å avvise ethvert krav der kjøpet ikke kan verifiseres, eller når det er åpenbart at produktet ikke har blitt korrekt vedlikeholdt (rene ventilasjonsåpninger, kullbørster skiftet regelmessig, osv.).
- Du må ta vare på kvitteringen som bevis på datoen for kjøpet.
- Verktøyet må returneres til din forhandler (uten demontering) i en akseptabel, ren tilstand (i originalemballasjen), sammen med kvittering på kjøpet.

16 MILJØ



Hvis det skulle være nødvendig å skifte ut maskinen etter lang tids bruk, må den ikke kastes i husholdningsavfallet. Kast den på en miljømessig forsvarlig måte. Avfall produsert av elektriske maskiner bør ikke bli behandlet som normalt husholdningsavfall. Sørg for å resirkulere der hvor spesialanlegg eksisterer. Be lokale myndigheter eller forhandler om råd angående tømning og resirkulering.

17 SAMSVARSERKLÆRING

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgia, erklærer at,

Produkt: Vinkelsliper
Merke: Powerplus
Modell: POWX06250A / POWX06250B

oppfyller de vesentlige kravene og andre relevante bestemmelser i gjeldende EU-direktiver, basert på bruken av europeiske, harmoniserte standarder. Enhver uautorisert endring av apparatet vil annullere denne erklæringen.

EU-Direktiver (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

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

Europeiske harmoniserte standarder (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Oppbevarer av teknisk dokumentasjon: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne av selskapets CEO,

Ludo Mertens
Regulatoriske saker – Samsvarsleder
20/09/2021, Lier – Belgia

1	TILSIGTET BRUG	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	3
4	SYMBOLER	4
5	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	4
5.1	Arbejdsområde	4
5.2	Elektrisk sikkerhed	4
5.3	Personlig sikkerhed	4
5.4	Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer	5
5.5	Service	5
6	SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR VINKELSLIBER	5
7	SAMLING	6
7.1	Påsætning af hjælpehåndtaget (Fig. 1)	6
7.2	Montering af sikkerhedsskærm (Fig. 2)	6
7.3	Udskiftning af slibeskiven (Fig. 3)	7
7.4	Montering af forlængelsen til sikkerhedsskærmen til skæreskiver (Fig. 4)	7
8	FUNKTION	7
8.1	Tænding / slukning	7
8.1.1	På 115 mm vinkelsliber (Fig. 5)	7
8.1.2	På 230 mm vinkelsliber (Fig. 6)	8
8.2	Justering af hovedhåndtagets position (Fig. 7)	8
9	ARBEJDSANVISNINGER	8
9.1	Slibning	8
9.2	Skæring	8
10	RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	9
10.1	Rengøring	9
10.2	Smøring	9
11	TEKNISKE DATA	9
12	STØJ	9
13	SERVICEAFDELING	10

14	OPBEVARING	10
15	GARANTI	10
16	MILJØ	10
17	KONFORMITETSERKLÆRING	11

VINKELSLIBER 750 W – 115 MM / VINKELSLIBER 2000 W – 230 MM POWX06250

1 TILSIGTET BRUG

Denne maskine er udviklet til at skære og slibe i metal og sten. Ved at anvende det korrekte tilbehør kan maskinen også anvendes til slibning og børstning. Ikke egnet til erhvervsmæssig brug.



ADVARSEL! Læs af hensyn til sikkerheden denne vejledning omhyggeligt, før maskinen tages i brug. Giv kun el-værktøjet videre til andre sammen med denne vejledning.

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Låsegreb for sikkerhedsskærm | 6. Positionsregulatorknop for hovedhåndtag |
| 2. Låseknop til spindel | 7. Hjælpehåndtag |
| 3. Fastgørelsespunkt for hjælpehåndtag (Over) | 8. Sikkerhedsskærm |
| 4. Hovedhåndtag | 9. Slibeskive |
| 5. Tænd/sluk-knap med sikkerhedsknap | 10. Forlængelse til sikkerhedsskærm |
| | 11. Lås på kontakten |

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern al emballage.
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt).
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der.
- Kontroller værktøjet, strømledningen, strømticket og alt tilbehør for beskadigelser under transporten.
- Opbevar emballagen så lang tid som muligt indtil garantiperiodens ophør. Kasser det i dit lokale affaldssystem bagefter.



ADVARSEL Emballage er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer! Risiko for kvælning!

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 x vinkelsliber 115 mm | 1 x segmenteret diamantskive 230 mm |
| 1 x vinkelsliber 230 mm | 1 x turbodiamantskive 230 mm |
| 2 x hjælpehåndtag | 2 x sikkerhedsskærm |
| 2 x tapnøgle | 2 x forlængelse til sikkerhedsskærm |
| 1 x segmenteret diamantskive 115 mm | 1 x værktøjstaske |
| 1 x turbodiamantskive 115 mm | 1 x instruktionsbog |



Kontakt venligst forhandleren, når der mangler dele, eller de er beskadigede.

4 SYMBOLER

I denne brugervejledning og/eller på maskinen anvendes der følgende piktogrammer:

	Brug altid høreværn.		Brug altid øjenbeskyttelse.
	I overensstemmelse med de obligatoriske krav i EU-direktiverne.		Klasse II maskine – Dobbelt isolering – Du behøver ingen jordforbindelsessstik.
	Symboliserer risiko for personskader eller skader på værktøjet.		Læs vejledningen før brug.

5 GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

OBS! Samtlige anvisninger bør læses. Fejl pga. manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. Begrebet „Elværktøj“ i det følgende refererer til netdrevet elværktøj (med netkabel) eller batteridrevet (trådløst) elværktøj.

5.1 Arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Uorden og arbejdsområder med dårlig belysning kan medføre ulykker.
- Med dette værktøj må der ikke arbejdes i omgivelser med eksplosionsfare, hvor der findes brændbare væsker, gas eller støv. El-værktøjer producerer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- Hold børn og andre personer væk, mens el-værktøjet benyttes. Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over værktøjet.

5.2 Elektrisk sikkerhed



Kontroller altid at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

- Værktøjets tilslutningsstik skal passe ind i stikdåsen. Netstikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ingen adapterstik sammen med apparater med beskyttelsesjording. Uændrede netstik og passende stikdåser reducerer faren for elektriske stød.
- Undgå kropskontakt med jodede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget fare for elektriske stød, når kroppen er jordet.
- Hold værktøjet væk fra regn og fugtighed. Indtrængning af vand i et elværktøj øger faren for elektriske stød.
- Netkablet må ikke misbruges til at bære værktøjet, hænge det op eller trække netstikket ud af stikdåsen. Hold netkablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele af værktøjet. Beskadigede eller indfildrede netkabler øger faren for elektriske stød.
- Hvis der arbejdes udendørs med et elværktøj, må der kun bruges forlængerkabler, som er tilladt til udendørs anvendelse. Anvendelse af et forlængerkabel, som er egnet til udendørs anvendelse, reducerer faren for elektriske stød.
- Hvis el-værktøjet skal anvendes et sted, hvor det er fugtigt, skal der anvendes en strømforsyning der er beskyttet mod anløbsstrøm/reststrøm. Anvendelse af en reststrømsenhed reducerer risikoen for elektrisk stød.

5.3 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom. Hold øje med, hvad du gør, og brug el-værktøjet med fornuft. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller lægemidler. Et øjebliks uopmærksomhed ved anvendelsen af værktøjet kan medføre alvorlige kvæstelser.

- Brug personligt sikkerhedsudstyr og altid sikkerhedsbriller. Anvendelse af personligt sikkerhedsudstyr; f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter el-værktøjets art og anvendelse, reducerer faren for kvæstelser.
- Undgå utilsigtet ibrugtagning. Kontrollér, at afbryderen er i positionen "FRA (0)", inden netstikket sættes ind i stikdåsen. Hvis man har fingeren på afbryderen, mens værktøjet bæres, eller tilslutter værktøjet til strømforsyningen i tændt tilstand, kan der ske ulykker.
- Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, inden værktøjet tændes. Et værktøj eller en nøgle, som befinder sig en drejende del af værktøjet, kan forårsage kvæstelser.
- Overvurdér ikke dine evner. Sørg altid for, at du står sikkert og er i balance. På denne måde kan værktøjet styres bedre i uventede situationer.
- Brug egnet beklædning. Bær ikke løst siddende tøj eller smykker. Hold håret, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst siddende tøj, smykker eller langt hår kan gribes af bevægelige dele.
- Hvis der monteres støvudsugnings- og opsamlingsanordninger, skal man kontrollere, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt. Anvendelse af disse anordninger reducerer farer, der skyldes støv.

5.4 Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer

- Overbelast ikke værktøjet. Brug det elværktøj, der er beregnet til det arbejde, der skal udføres. Med det passende elværktøj arbejder man bedre og mere sikkert inden for det oplyste ydelsesområde.
- Brug ikke el-værktøjer med defekte afbrydere. Et elværktøj, som ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
- Træk netstikket ud af stikdåsen, inden der foretages justeringer på værktøjet, tilbehørsdele skiftes ud eller værktøjet renses. Denne sikkerhedsforanstaltning forhindrer utilsigtet start af værktøjet.
- El-værktøjer, som ikke benyttes, skal opbevares udenfor børns rækkevidde. Giv ikke personer, som ikke er fortrolige med værktøjet eller ikke har læst disse anvisninger, lov til at bruge værktøjet. El-værktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne personer.
- Vedligehold værktøjet omhyggeligt. Kontrollér, at bevægelige dele af værktøjet fungerer upåklageligt og ikke sidder fast, og om dele er knækket eller beskadiget på en sådan måde, at værktøjets funktion påvirkes. Beskadigede dele skal repareres, inden værktøjet bruges. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.
- Hold skærende værktøjer skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skærende værktøjer med skarpe skærekanter kommer ikke til at sidde fast og er lettere at styre.
- Brug el-værktøjer, tilbehør, ekstraudstyr osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og sådan, som det er foreskrevet for den pågældende type apparat. Tag i denne forbindelse hensyn til arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres. Brug af el-værktøjer til andre anvendelser end de tiltænkte kan medføre farlige situationer.

5.5 Service

- Værktøjet må kun repareres af kvalificeret fagpersonale og med originale reservedele. Dette sikrer, at værktøjets sikkerhed bevares.

6 SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR VINKELSLIBER

- Kontrollér, at det maksimale omdrejningstal, der er angivet på slibeskiven, stemmer overens med maskinens maksimale omdrejningstal. Maskinens omdrejningstal må ikke være højere end den på slibeskiven angivne værdi.
- Vær opmærksom på, at slibeskivens mål stemmer overens med maskinens specifikationer.
- Vær opmærksom på, at slibeskiven er monteret rigtigt og ordentligt spændt fast. Brug ikke reduktionsringe eller adaptere for at få en slibeskive til at passe.
- Brug og opbevar slibeskiver i henhold til leverandørens anvisninger.

- Brug ikke maskinen til gennemslibning af arbejdsemner med en tykkelse, der er større end skæreskivens maksimale slibedybde.
- Brug ikke skæreskiver til afgratning.
- Ved anvendelse af slibeskiver, der fastspændes på spindlens gevind, skal der sørges for at spindlen har et tilstrækkeligt stort gevind. Forvis dig om, at spindlen er godt afskærmet og ikke kan komme i kontakt med slibeoverfladen.
- Inden anvendelse skal slibeskiven kontrolleres for eventuelle skader. Brug ikke revne eller brudte slibeskiver eller sådanne skiver, der på anden måde er beskadiget.
- Lad maskinen køre ubelastet i 30 sekunder inden brug. Sluk øjeblikkeligt for maskinen, når den begynder at vibrere for meget eller når der opstår en anden defekt. Kontrollér maskinen og slibeskiven omhyggeligt, før du igen tænder for maskinen.
- Sørg for, at den eventuelle gnistregn fra slibeskiven ikke er til fare for mennesker og at den ikke kommer i kontakt med letantændelige stoffer.
- Sørg for, at arbejdsemnet understøttes tilstrækkeligt eller at det klemmes ind. Hold hænderne væk fra slibeoverfladen.
- Bær altid sikkerhedsbriller og høreværn. Brug om ønsket eller om nødvendigt andre beskyttelsesmidler såsom et forklæde eller en hjelm.
- Kontrollér, at hjul og punkter er monteret i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- Kontrollér, at der bruges filtre, når de leveres med den bundne slibeskive, og når det er påkrævet.
- Hvis værktøjet leveres med afskærmning, må det ikke benyttes uden brug af denne afskærmning.
- Ved anvendelse af værktøjer, der skal påmonteres gevindskårne skive, skal det kontrolleres, at gevindet i skiven er langt nok til spindlen.
- Kontrollér, at ventilationsåbningerne holdes fri ved arbejde under støvede forhold. Hvis det er nødvendigt at rengøre for støv, skal maskinen først afbrydes fra forsyningsnettet (brug ikke metalobjekter). Undgå at beskadige indvendige dele.
- Hvis der er fejl på ledningsnettet, kan der ske spændingsfald ved start af udstyret. Det kan påvirke andet udstyr (f.eks. en lampe, der blinker). Hvis netimpedansen $Z_{maks.} < 0,348 \text{ Ohm}$, forventes der ikke sådanne forstyrrelser. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til det lokale elforsyningselskab.

7 SAMLING

7.1 Påsætning af hjælpehåndtaget (Fig. 1)



Sørg for at stikket ikke sidder i stikkontakten, når hjælpehåndtaget på- eller afmonteres.

Hjælpehåndtaget (7) kan monteres på vinkelsliberen i tre forskellige positioner: Til venstre, oven på og til højre.



Håndtaget skal altid anvendes for at bevare fuldstændig kontrol over værktøjet.

7.2 Montering af sikkerhedsskærm (Fig. 2)

Ved arbejde med slibe- eller skæreskiver skal sikkerhedsskærmen være monteret

1. Løsn beslaget på sikkerhedsskærmen (8) ved at trække sikkerhedsskærmens låsegreb (1) udad.
2. Drej sikkerhedsskærmen således, at de udækkede dele af skiven er så langt som muligt fra hånden på hovedhåndtaget (4).

3. Fastgør sikkerhedsskærmen ved at skubbe låsegrebet indad (sikkerhedsskærmen må ikke længere kunne bevæge sig).

BEMÆRK: Hvis sikkerhedsskærmen ikke kan fastgøres korrekt ved låsegrebet (1), skal man bruge en sekskantnøgle til at spænde sekskantmøtrikken.

7.3 Udskiftning af slibeskiven (Fig. 3)



Advarsel – en skive som har været i brug kan være meget varm!

- Træk strømsstikket ud af stikkontakten.
- Den indvendige flange placeres over spindlen og passer på de to flade sider af spindlen. Kontrollér rotationen: skivens rotationsretning skal svare til rotationspilen på gearkassen. Monter skiven på den indvendige flange, og skru derefter den udvendige flange på spindlen.
- Monter den gevindskårne udvendige flange, idet det kontrolleres, at den vender rigtigt til den skivetype, der monteres.
- Ved montering af skæreskiver påsættes flangen således, at reliefiden vender bort fra skiven.
- Ved montering af slibeskiver påsættes den gevindskårne udvendige flange således, at reliefiden vender mod skiven.
- Tryk på spindlens låseknop (2) og drej spindlen, indtil den låses fast. Stram derefter den udvendige flange hårdt til med den medfølgende nøgle for at holde skiven fast. Tapperne på tapnøglen anbringes i hullerne på den udvendige flange.
- Kontroller, at skiven drejer frit og er sikkert fastspændt.
- Foretag en tomgangstest i 20 sekunder for at kontrollere skiven for vibrationer og kast.
- En skive fjernes ved at følge disse instruktioner i omvendt rækkefølge.

7.4 Montering af forlængelsen til sikkerhedsskærmen til skæreskiver (Fig. 4)

- Afbryd værktøjet og træk stikket ud af stikkontakten
- Fjern den eventuelle skive (se udskiftning af slibeskive)
- Tryk låsetænderne på forlængelsen til sikkerhedsskærmen ud (10) og sæt tænderne på kanten af sikkerhedsskærmen til slibeskiven (8).
- Drej forlængelsen til sikkerhedsskærmen (10), indtil du kan se og høre låsetænderne gå i hak på sikkerhedsskærmen (8).
- Kontroller, at forlængelsen til sikkerhedsskærmen (10) sidder helt fast.

8 FUNKTION

8.1 Tænding / slukning



Før du bruger vinkelslibere, skal du kontrollere at den anførte spænding på maskinens modelplade svarer til den anvendte netspænding.

Før du tænder på tænd/sluk-knappen skal du kontrollere, at slibeskiven er monteret korrekt og kører problemfrit samt at yderflangen er spændt ordentligt.

8.1.1 På 115 mm vinkelsliber (Fig. 5)

Tænd:

- Tryk først ned på den bageste del af kontakten og skyd derefter kontakten fremad til ON-position. Kontakten låser sig fast i ON-position

Sluk:

- Tryk ned på den bageste del af skydekontakten, hvorefter kontakten vil returnere til OFF-position.

8.1.2 På 230 mm vinkelsliber (Fig. 6)

Tænding:

1. Sæt stikket i en korrekt monteret stikkontakt.
2. Skub fremad på Tænd/sluk-knappen med sikkerhedsknappen (5) (Se pilen (1) på fig. 6), og tryk den på samme tid indad og holde den inde (se pilen (2)).

Slukning:

- Værktøjet stopper, når du slipper knappen.
- Slibemaskinen må ikke slippes, før den er stoppet med at køre.



Skiven fortsætter med at rotere, efter værktøjet er slukket.

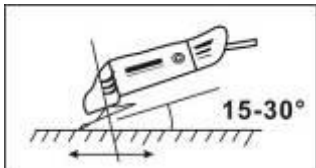
8.2 Justering af hovedhåndtagets position (Fig. 7)

Hovedhåndtagets (4) element kan drejes 90° til højre eller venstre.

1. Tryk positionsregulatorknappen til hovedhåndtaget (4) ind og hold det i positionen.
2. Drej hovedhåndtaget i den ønskede retning.
3. Slip positionsregulatorknappen igen for at fastgøre hovedhåndtaget.

9 ARBEJDSANVISNINGER

9.1 Slibning



Hold fast i håndtaget (4) og hovedhåndtaget (7) og tænd for sliberen. Undlad at blokere ventilationsåbningerne med din hånd, da dette kan få sliberen til at overophede. Lad skiven nå den fulde hastighed. Sæt slibere på arbejdsemnet. Den maksimale effekt opnås, når sliberen holdes i en vinkel på 15-30° i forhold til emnet. Flyt forsigtigt sliberen langs emnet. Giv sliberen tid til at arbejde. Det er sjældent nødvendigt at trykke skiven

hårdt ned mod arbejdsfladen. Der kan opstå gnister i motorhuset under brug. Dette er normalt, og betyder ikke at sliberen er defekt. Sluk sliberen efter brug.

9.2 Skæring



Ved skæring af metal skal der altid arbejdes med sikkerhedsskærmen til skæring monteret.

- Mens der skæres, må du ikke trykke på eller hælde værktøjet eller bevæge det fra side til side. Gør du det, vil skiven og vinkelsliberens motor gå i stå, eller skiven vil gå i stykker. Arbejd med moderat fremføring, som passer til det materiale, der bliver skåret.
- Værktøjet skal altid arbejde i en opadgående slibebevægelse. Når der skæres, må der kun skæres i den modsatte retning af skivens rotation. Hvis du skærer i samme retning som skivens rotation, kan skiven skubbe sig selv op af skæresporet.
- Når der skæres i meget hårdt materiale, opnås de bedste resultater med en diamantskive.
- Når der anvendes en diamantskive, vil materialet blive meget varmt. Hvis dette sker, vil du se en hel ring af gnister rundt om den roterende skive. Stands skæringen og lad værktøjet køle af ved tomgangshastighed i 2-3 minutter.
- Sørg altid for, at arbejdsemnet holdes helt fast eller er spændt fast for at forhindre, at det bevæger sig.

10 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Bemærk! Tag strømskikket ud at stikkontakten før der udføres nogen form for arbejde på maskinen.

10.1 Rengøring

- Hold ventilationshullerne i maskinen rene for at forhindre overophedning af motoren.
- Gør regelmæssigt maskinhuset rent med en blød klud, helst efter hver brug.
- Hold ventilationshullerne fri for støv og smuds.
- Hvis smudset ikke vil gå af, så brug en blød klud fugtet med sæbevand.



Brug aldrig opløsningsmidler som benzin, alkohol, ammoniakvand osv. Disse opløsningsmidler kan skade plasticdelene.

10.2 Smøring

Maskinen skal ikke smøres.

11 TEKNISKE DATA

	115 mm	230 mm
Spænding / frekvens	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Strømforsyning	750 W	2000 W
Tomgangshastighed	12.000 min-1	6.500 min-1
Maksimal skivediameter	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Drevspindelgevind	M 14	M 14

12 STØJ**POWX06250A**

Støjemissionsværdier er målt i overensstemmelse med gældende standarder. (K=3)

Lydtryksniveau LpA	86 dB(A)
Lydeffektniveau LwA	97 dB(A)



BEMÆRK: brug høreværn når lydtrykket er over 85 dB(A).

Vibrationsniveau	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Støjemissionsværdier er målt i overensstemmelse med gældende standarder. (K=3)

Lydtryksniveau LpA	94 dB(A)
Lydeffektniveau LwA	105 dB(A)



BEMÆRK: brug høreværn når lydtrykket er over 85 dB(A).

Vibrationsniveau	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

13 SERVICEAFDELING

- Beskadigede afbrydere skal skiftes ud af vores kundeserviceværksted.
- Hvis tilslutningsledningen (eller netstikket) beskadiges, skal de skiftes ud med en særlig tilslutningsledning, som fås hos vores kundeservice (serviceafdeling). Udskiftningen af tilslutningsledningen må kun udføres af vores kundeservice (serviceafdeling - se sidste side) eller en kvalificeret person (el-installatør).

14 OPBEVARING

- Rengør hele maskinen og dens ekstraudstyr grundigt.
- Opbevar maskinen uden for børns rækkevidde, i en stabil og sikker position, på et køligt og tørt sted, undgå for høje og for lave temperaturer.
- Maskinen må ikke udsættes for direkte sollys. Opbevar den om muligt i mørke.
- Maskinen må ikke opbevares i plastikposer, da dette vil opbygge fugtighed.

15 GARANTI

- Produktet dækkes af garanti i en periode på 36 måneder fra den første købers købsdato.
- Garantien dækker alle materiale- eller produktionsfejl. Den omfatter ikke: batterier, opladere, dele, der udsættes for normal slitage, såsom lejer, børster, ledninger, stik eller tilbehør såsom bor, borebits, savklinger, osv., beskadigelse eller defekter som følge af misbrug, ulykke eller ændring eller transportomkostninger.
- Beskadigelse og/eller defekter som følge af misbrug er heller ikke omfattet af nærværende garanti.
- Vi fraskriver os også alt ansvar for enhver personskaade som følge af forkert brug af værktøjet.
- Reparationer må kun udføres af et autoriseret kundeservicecenter til Powerplus-værktøjer.
- Du kan altid få mere information på tlf. 00 32 3 292 92 90.
- Alle transportomkostninger skal altid afholdes af kunden, medmindre andet er aftalt skriftligt.
- Ligeledes kan der ikke forlanges erstatning under nærværende garanti, hvis skaden på apparatet er opstået som følge af uagtsom vedligeholdelse eller overbelastning.
- Garantien dækker ikke skader der opstår som følge af gennemtrængt væske, overdreven støveksponering, bevidst beskadigelse (forsætligt eller ved grov uagtsomhed), upassende anvendelse (brug til formål som apparatet ikke er egnet til), inkompetent brug (såsom ikke at respektere instrukserne i denne vejledning), inkompetent montering, lynnedslag, forkert netspænding. Denne liste er ikke fuldstændig.
- Accept af krav under garantien kan ikke føre til forlængelse af garantiperioden eller påbegyndelsen af en ny garantiperiode, hvis apparatet udskiftes.
- Apparater eller dele, som udskiftes under garantien, bliver Varo NV's ejendom.
- Vi forbeholder os retten til at afvise alle krav, hvis købet ikke kan bekræftes, eller hvis det er tydeligt, at produktet ikke har været behørigt vedligeholdt. (rene udluftningsåbninger, regelmæssig service af kulbørster,...)
- Købskvitteringen skal opbevares som bevis på købsdatoen.
- Det samlede værktøj skal returneres til forhandleren i rimelig ren stand, i den originale blæseformede æske (hvis relevant for enheden) sammen med købsdokumentation.

16 MILJØ



Hvis maskinen skal skiftes ud efter lang tids brug, må den ikke bortskaffes som husholdningsaffald, men skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde. Affald produceret af de elektriske maskiner må ikke behandles som normalt husaffald. Sørg for at genbruge det, hvor der findes egnede anlæg til det. Kontakt den lokale instans eller forhandleren for at få rådgivning om indsamling og bortskaffelse.

17 KONFORMITETSERKLÆRING



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, erklærer hermed, at

Apparatbeskrivelse:	Vinkelsliber
Varemærke:	POWERplus
Varenummer:	POWX06250A / POWX06250B

er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i gældende europæiske direktiver, der er baseret på anvendelse af europæiske harmoniserede standarder. Enhver uautoriseret modifikation af apparatet ugyldiggør denne erklæring.

EU-direktiver (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

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

Harmoniserede europæiske standarder (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Indehaver af den tekniske dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne af selskabets administrerende direktør,

Ludo Mertens

Regulatory Affairs (afdelingen for juridiske anliggender) – Compliance Manager
20/09/2021, Lier - Belgium

1	AVSEDD ANVÄNDNING	3
2	BESKRIVNING (FIG. A)	3
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	3
4	SYMBOLER	4
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG	4
5.1	Arbetsplatsen	4
5.2	Elektrisk säkerhet	4
5.3	Personlig säkerhet	5
5.4	Användning och skötsel av elektriska verktyg	5
5.5	Service	5
6	SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR VINKELSLIP	6
7	MONTERING	6
7.1	Montering av extrahandtaget (Fig. 1)	6
7.2	Montering av skyddskåpan (Fig. 2)	7
7.3	Byte av slip-/kapskiva (Fig. 3)	7
7.4	Montering av skyddskåpförlängningen för skärskivor (Fig. 4)	7
8	ANVÄNDNING	7
8.1	Igångsättning och avstängning	7
8.1.1	För 115 mm vinkelslip (Fig. 5)	8
8.1.2	För 230 mm vinkelslip (Fig. 6)	8
8.2	Justering av huvudhandtagets vinkel (Fig. 7)	8
9	OLIKA ANVÄNDNINGAR	8
9.1	Slipning	8
9.2	Skärning	8
10	RENGÖRING OCH UNDERHÅLL	9
10.1	Rengöring	9
10.2	Smörjning	9
11	TEKNISKA DATA	9
12	BULLER	9

13	SERVICEVERKSTAD	10
14	FÖRVARING	10
15	GARANTI	10
16	MILJÖHÄNSYN	11
17	KONFORMITETSDEKLARATION	11

VINKELSLIP 750 W – 115 MM / VINKELSLIP 2000 W – 230 MM POWX06250

1 AVSEDD ANVÄNDNING

Maskinen är avsedd för grovslipning och kapning av metall och sten. Med lämpliga tillbehör kan vinkelslipen också användas för slipning, rengöring (rostborttagning), m.m. Lämpar sig inte för professionellt bruk.



WARNING! För din egen säkerhet, läs denna bruksanvisning och de allmänna säkerhetsanvisningarna noga innan du börjar använda apparaten. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING (FIG. A)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Låsspak för skyddskåpa | 6. Frigöringsknapp för huvudhandtag |
| 2. Knapp för spindelspärr | 7. Extrahandtag |
| 3. Fästpunkt för extrahandtag (ovanpå) | 8. Skyddskåpa |
| 4. Huvudhandtag | 9. Slipskiva |
| 5. Strömbrytare "på/av" med säkerhetsknapp | 10. Skyddskåpförlängning |
| | 11. Lås-på-omkopplare |

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpacknings- eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Undersök apparaten, nätsladden, stickkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.



WARNING Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får under inga omständigheter tillåtas leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 x vinkelslip 115 mm | 1 x segmenterad diamantskiva 230 mm |
| 1 x vinkelslip 230 mm | 1 x turbodiamantskiva 230 mm |
| 2 x extrahandtag | 2 x skyddskåpor |
| 2 x tappnycklar | 2 x skyddskåpförlängningar |
| 1 x segmenterad diamantskiva 115 mm | 1 x verktygsväska |
| 1 x turbodiamantskiva 115 mm | 1 x bruksanvisning |



Om komponenter skulle saknas eller vara skadade, tag kontakt med din återförsäljare.

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Bär alltid hörselskydd.		Bär alltid skyddsglasögon.
	Uppfyller kraven i tillämpliga europeiska direktiv.		Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.
	Anger risk för person- eller maskinskada.		Studera bruksanvisningen före användning.

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELEKTRISKA VERKTYG

Studera noga samtliga säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Uraktlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar och andra anvisningar kan medföra risk för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för framtida konsultation. Den nedan använda termen „elektriskt verktyg“ i säkerhetsanvisningarna avser nätdrivna elektriska verktyg (med nätkabel) eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

5.1 Arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen i god ordning och väl upplyst. Oordning och dåligt upplysta arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Arbeta inte med elektriska verktyg i en omgivning där explosionsrisk föreligger, där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elektriska verktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd vid arbete med det elektriska verktyget. Ett ögonblicks ouppmärksamhet kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

5.2 Elektrisk säkerhet



Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna.

- Verktygets stickkontakt måste passa till eluttaget. Stickkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Originalkontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar som kan vara dödliga.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Det föreligger större risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att inga skador uppstår på nätsladden. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur stickkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, vassa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskablar avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.

- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvariga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammskyddsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på arbetets art, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att strömbrytaren står i från-läge innan stickkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på strömbrytaren eller att sätta i stickkontakten med strömbrytaren i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Sträck dig inte för långt. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det elektriska verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från det elektriska verktyget. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för att ansluta dammsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Användning och skötsel av elektriska verktyg

- Forcera inte det motordrivna verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg, som får arbeta i den takt det är avsett för, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om strömbrytaren inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt att använda och måste repareras.
- Dra stickkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg kan vara farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av att man använder dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 Service

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhetsstandards vidmakthålls.

6 SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR VINKELSLIP

- Kontrollera att det maximala varvtalet som anges på slipskivan/kapskivan överenskommer med maskinens maximala varvtal. Maskinens varvtal får ej överskrida värdet på slipskivan.
- Se till att slipskivans dimensioner överenskommer med maskinens specifikationer.
- Se till att slipskivan är rätt monterad och ordentligt fastsatt. Använd inga reduceringsringar eller adapters för att få en slipskiva att passa.
- Behandla och förvara slip- och kapskivor enligt leverantörens anvisningar.
- Använd aldrig maskinen för kapning av arbetsstycken vars tjocklek överskrider kapskivans maximala kapdjup.
- Använd aldrig kapskivor för avgradning.
- Var vid bruk av slipskivor som monteras på spindelns gänga noga med att spindelns gänga är tillräckligt djup. Se till att spindeln är ordentligt skyddad och inte vidrör slipytan.
- Syna slipskivan före användning, att den inte har några skador. Använd aldrig slipskivor som är spruckna, slitna eller har skador.
- Kör maskinen utan belastning under 30 sekunder före användning. μ
- Stäng genast av maskinen i händelse av onormala vibrationer eller om någon annan defekt uppträder. Undersök noga maskinen och slipskivan innan maskinen startas på nytt.
- Se till att eventuella gnistor inte medför fara för kringstående eller kan komma i kontakt med lättantändliga ämnen.
- Se till att arbetsstycket har tillräckligt stöd eller spänns fast. Håll händerna borta från den yta som ska bearbetas.
- Bär alltid skyddsglasögon och hörselskydd. Andra skydd som kan vara lämpliga är skyddsförkläde och skyddshjälm.
- Se till att slipskivor och andra komponenter fästs ordentligt enligt tillverkarens anvisningar.
- Se till att de mellanlägg som medföljer vissa limmade slipskivor vid behov används.
- Använd aldrig maskinen utan den skyddsskåpa som medföljer.
- När slipskivor med gängat hål används, se noga till att hela spindelns längd ryms i gängen.
- Se till att ventilationsöppningarna hålls fria vid arbete under dammiga förhållanden. Om damm måste avlägsnas, ska först stickkontakten dras ur eluttaget. Använd endast icke-metalliska föremål för att göra rent och var försiktig att inte skada några inre delar.
- P.g.a. brister i elnätet, kan korta spänningsfall uppstå när man startar utrustningen. Detta kan påverka annan utrustning (t.ex. en lampa kan börja blinka). Om nätimpedansen $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, är det inte troligt att sådana störningar uppstår. (Vid behov kan du kontakta din lokala elleverantör för mer information).

7 MONTERING

7.1 Montering av extrahandtaget (Fig. 1)



Kontrollera att stickkontakten inte sitter i nätuttaget när extrahandtaget ska monteras eller demonteras.

Extrahandtaget (7) kan sättas på vinkelslipen i tre olika lägen: till vänster, ovanpå eller till höger.



Extrahandtaget ska användas hela tiden för att behålla fullständig kontroll över verktyget.

7.2 **Montering av skyddskåpan (Fig. 2)**

För arbete med slip- eller skärskivor måste skyddskåpan monteras.

1. Lossa skyddskåpan (8) hållare genom att dra skyddskåpan låsspak (1) utåt.
2. Vrid skyddskåpan så att skivans oskyddade del är så långt som möjligt från greppet på huvudhandtaget (4).
3. Gör fast skyddskåpan genom att skjuta låsspaken inåt (det ska inte längre gå att rubba skyddskåpan).

OBS! Om skyddskåpan inte kan göras fast så att den sitter säkert med låsspaken (1), använd en insexnyckel för att dra åt insexmuttern.

7.3 **Byte av slip-/kapskiva (Fig. 3)**



Varning! En skiva som just använts kan vara mycket het!

- Dra stickkontakten ur eluttaget.
- Den inre flänsen ska placeras över spindeln och passar på de två spindelplattformarna. Kontrollera skivans rotationsriktning: skivans rotationsriktning ska överensstämma med rotationsriktningsspilen på växellådan. Montera skivan på den inre flänsen och skruva sedan fast den yttre flänsen på spindeln.
- Montera den gängade yttre flänsen och se till att den är vänd i rätt riktning för den typ av skiva som ska monteras.
- För skärskiva ska flänsen monteras med den upphöjda delen vänd bort från skivan.
- För slipskiva, montera den gängade yttre flänsen med den upphöjda delen vänd mot skivan.
- Tryck på spindellåsknappen (2) och vrid spindeln tills den låses och dra sedan åt den yttre flänsen ordentligt med den medföljande nyckeln för att klämma fast skivan. Stiften på nyckeln passar i hålen på den yttre flänsen.
- Kontrollera att skivan roterar fritt och att den sitter säkert fast.
- Make Kör utan belastning under 20 sekunder för att kontrollera skivvibrationer också när skivan stannar.
- För att ta bort en skiva, utför dessa instruktioner i omvänd ordning.

7.4 **Montering av skyddskåpförlängningen för skärskivor (Fig. 4)**

- Stäng av verktyget och dra stickkontakten ur eluttaget.
- Ta bort skivan om tillämpligt (se byte av slipskiva).
- Tryck ut låständerna på skyddskåpförlängningen (10) och montera tänderna på kanten på skyddskåpan för slipskiva (8).
- Vrid skyddskåpförlängningen (10) tills låständerna snäpper hörbart och märkbart på plats på skyddskåpan (8).
- Kontrollera att skyddskåpförlängningen (10) sluter tätt.

8 **ANVÄNDNING**

8.1 **Igångsättning och avstängning**



Innan du börjar arbeta med vinkelslipen, kontrollera att nätspänningen överensstämmer med den på märkplåten angivna spänningen.

Innan du trycker på strömbrytaren, kontrollera att slip- eller kapskivan är riktigt monterad, flänsmuttern väl åtdragen och att skivan roterar jämnt.

8.1.1 För 115 mm vinkelslip (Fig. 5)

Igångsättning:

- Tryck först nedåt på strömbrytarens bakre ände och skjut sedan strömbrytaren framåt till läge ON. Strömbrytaren låses i läge ON.

Avstängning:

- Tryck nedåt på bakre änden av skjutströmbrytaren, strömbrytaren återgår till OFF -läget.

8.1.2 För 230 mm vinkelslip (Fig. 6)

Igångsättning:

- Sätt stickkontakten i ett korrekt installerat nätuttag.
- Skjut PÅ/AV-strömbrytaren framåt med säkerhetsknappen (5) (enligt pil 1 i Fig. 6) och tryck samtidigt stadigt in strömbrytaren och håll den intryckt (enligt pil 2).

Avstängning:

- För att stänga av verktyget, släpp upp strömbrytaren.
- Lägg inte ifrån dig vinkelslipen förrän den helt slutat att rotera.



Skivan fortsätter att rotera efter det att verktyget stängts av.

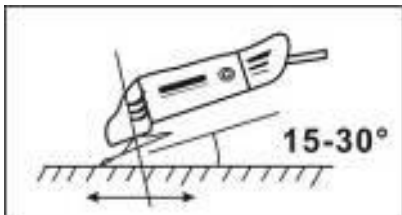
8.2 Justering av huvudhandtagets vinkel (Fig. 7)

Huvudhandtaget (4) kan vridas upp till 90° åt höger eller vänster.

- Tryck in frigöringsknappen för huvudhandtaget (4) och håll den intryckt.
- Vrid huvudhandtaget till önskat läge.
- Släpp upp frigöringsknappen för att låsa huvudhandtaget i det inställda läget.

9 OLIKA ANVÄNDNINGAR

9.1 Slipning



Håll stadigt i både huvudhandtaget (4) och extrahandtaget (7) när verktyget startas. Se till att du inte håller handen för ventilationsspringorna, eftersom det kan göra att vinkelslipen överhettas. Låt disken komma upp i full hastighet innan vinkelslipen närmas till arbetsstycket. Den bästa effekten erhålls om verktyget hålls i en vinkel av 15-30° mot den yta som ska bearbetas. Låt verktyget utföra arbetet. Att hårt pressa slipskivan mot

den yta som ska bearbetas behövs sällan. Gnistor kan förekomma i motorutrymmet under arbetet. Det är normalt och betyder inte att det är något fel på verktyget. Stäng av verktyget efter arbetet.

9.2 Skärning



För skärning av metall, arbeta alltid med skyddskåpan för skärning (skyddskåpförlängningen).

- Forcera inte, luta eller pendla med verktyget när du skär, annars kan du bromsa skivan och vinkelslipmotorn och skivan kan gå sönder. Arbeta med måttligt tryck, anpassat till materialet som skärs.

- Verktyget måste alltid arbeta i en uppåtgående sliprörelse. Vid skärning, skär endast i motsatt riktning mot skivrotationen. Om du skär i samma riktning som skivrotationen kan skivan skjuta ut sig ur skärspåret.
- Vid skärning av mycket hårt material kan bästa resultat uppnås med en diamantskiva.
- När du använder en diamantskiva kan det bli mycket varmt. Om detta händer ser du en ring av gnistor runt den roterande skivan. Sluta skära och låt rotera utan belastning för att svalna i 2-3 minuter.
- Se alltid till att arbetsstycket hålls fast eller kläms fast för att förhindra att det rör sig.

10 RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



Obs! Innan något arbete utförs på utrustningen, ska stickkontakten dras ur eluttaget.

10.1 Rengöring

- Håll maskinens ventilationsspringor rena så att motorn inte överhettas.
- Rengör maskinhöljet regelbundet med en mjuk trasa, helst efter varje användning.
- Håll ventilationsspringorna fria från damm och smuts.
- Vid svår nedsmutsning kan du fukta trasan lätt med tvålatten.



Använd aldrig lösningsmedel, t.ex. bensen, alkohol, ammoniaklösning etc. Dessa kan skada maskinens plastdelar.

10.2 Smörjning

Maskinen behöver ingen extra smörjning.

11 TEKNISKA DATA

	115 mm	230 mm
Spänning/frekvens	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Effekt	750 W	2000 W
Varvtal utan belastning	12 000 min ⁻¹	6 500 min ⁻¹
Max. skivdiameter:	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Drivspindelns gänga:	M 14	M 14

12 BULLER

POWX06250A

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	86 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	97 dB(A)



OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).

aw (Vibration)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Bulleremissionsvärden uppmätta enligt tillämplig standard. (K=3)

Ljudtrycksnivå LpA	94 dB(A)
Ljudeffektnivå LwA	105 dB(A)

**OBS! Bär hörselskydd när ljudtrycket överstiger 85 dB(A).**

aw (Vibration)

5,8 m/s²K = 1,5 m/s²

13 SERVICEVERKSTAD

- Om strömbrytaren skadats ska den repareras av återförsäljarens reparationsverkstad.
- Om nätsladden (eller stickkontakten) skadats måste den bytas ut mot en speciell nätsladd (stickkontakt) som kan erhållas från återförsäljarens kundtjänst. Byte av nätsladden får endast ske genom återförsäljarens kundtjänst (se sista sidan för adresser) eller av kvalificerat fackfolk.

14 FÖRVARING

- Före förvaring, rengör grundligt hela maskinen och alla tillbehör.
- Maskinen ska förvaras utom räckhåll för barn, i en stadig och säker position, i en torr och tempererad omgivning, vid varken för hög eller för låg temperatur.
- Skydda apparaten mot direkt ljus. Förvara den om möjligt i mörker.
- Inneslut inte apparaten i påsar av nylon eftersom fukt lätt ansamlas i dessa.

15 GARANTI

- Produkten garanteras för en 36 månaders period gällande från den första användarens inköpsdatum.
- Garantin täcker alla material- och tillverkningsfel med undantag för batterier och laddare. Den omfattar inte: defekter uppkomna på normala förslitningsdelar såsom kullager, borstar, kablar, stickkontakter eller tillbehör som borrar, bits, sågklingor etc.; vidare skador eller defekter som uppkommit genom vanvård, olyckor eller vidtagna förändringar av produkten; ej heller kostnader för transport.
- Skador och/eller defekter som uppkommit på grund av felaktig användning av verktyget omfattas inte av garantibestämmelserna.
- Vi frånsäger oss allt ansvar för eventuell kroppsskada som uppstått på grund av felaktig användning av verktyget.
- Reparationer får endast utföras av en auktoriserad serviceverkstad för Powerplus verktyg.
- Ytterligare information kan erhållas per telefon på nummer 0032-3-292 92 90.
- Eventuella transportkostnader skall betalas av kunden, om inte annat har avtalats skriftligen.
- Likaledes kan inga garantianspråk ställas om skadan på apparaten uppkommit som en följd av åsidosatt underhåll eller överbelastning.
- Absolut undantagna från garantin är skador uppkomna genom vätska som trängt in, överdrivet utsättande för damm, medveten skada (avsiktlig eller genom grov vårdslöshet), olämplig användning (användning för ändamål för vilka apparaten inte lämpar sig), okunnig användning (t.ex. utan att respektera i denna bruksanvisning givna anvisningar), osakkunnig montering, blixtnedslag, felaktig nätspänning. Denna uppräknning gör inte anspråk på att vara fullständig.
- Godkända garantianspråk kan inte medföra förlängning av garantiperioden eller påbörjande av en ny garantiperiod i den händelse apparaten ersatts med en ny.
- Apparat eller delar som byts ut under garantin, blir därigenom Varo NV:s egendom.
- Vi förbehåller oss rätten att avisa alla garantiansökningar där inköpet inte kan bestyrkas eller om det står klart att produkten inte underhållits på rätt sätt (rena ventilationsspringor, kolborstarna regelbundet servade...)
- Inköpskvittot måste sparas som bevis för inköpsdatum.
- Verktyget, som inte får ha tagits isär, måste returneras till återförsäljaren i acceptabelt rengjort skick i sin ursprungliga formplastförpackning (om tillämpligt för produkten) tillsammans med inköpsbeviset.

16 MILJÖHÄNSYN

Då produkten tjänat ut får den inte lämnas med det vanliga hushållsavfallet utan ska deponeras på miljömässigt korrekt sätt och enligt gällande lokala bestämmelser.

Avfall som kommer från elektriska maskinkomponenter får inte hanteras som vanligt hushållsavfall. De ska deponeras för återvinning där återvinningscentraler finns att tillgå. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för närmare information om återvinning.

17 KONFORMITETSDEKLARATION

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, deklarerar härmed att,

Produkt: Vinkelslip
Varumärke: POWERplus
Modell: POWX06250A / POWX06250B

överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i tillämpliga Europeiska direktiv, baserat på tillämpningen av Europeiska harmoniserade standarder. Varje ej godkänd ändring av apparaten gör denna deklaration ogiltig.

Europeiska direktiv (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet):

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

Europeiska harmoniserade standarder (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Ludo Mertens

Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
20/09/2021, Lier - Belgien

1	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ	3
2	LAITTEEN OSAT (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
4	SYMBOLIT	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	4
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	4
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	4
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.5	<i>Huolto</i>	5
6	TURVAOHJEET KULMAHIOMAKONETTA VARTEN	5
7	KOKOONPANO	6
7.1	<i>Apukahvan asentaminen (kuva 1)</i>	6
7.2	<i>Suojuksen kokoonpano (kuva 2)</i>	6
7.3	<i>Hiomalaikan vaihtaminen (kuva 3)</i>	7
7.4	<i>Laikkasuojuksen jatkeen kiinnittäminen katkaisulaikoille (kuva 4)</i>	7
8	KÄYTTÖ	7
8.1	<i>Kytkeminen päälle / pois</i>	7
8.1.1	<i>115 mm kulmahiomakoneelle (kuva 5)</i>	7
8.1.2	<i>230 mm kulmahiomakoneelle (kuva 6)</i>	7
8.2	<i>Pääkahvan paikan säätäminen (kuva 7)</i>	8
9	TYÖTÄ KOSKEVIA OHJEITA	8
9.1	<i>Hionta</i>	8
9.2	<i>Katkaisu</i>	8
10	PUHDISTUS JA HUOLTO	9
10.1	<i>Puhdistus</i>	9
10.2	<i>Voitelu</i>	9
11	TEKNISET TIEDOT	9
12	MELU	9
13	HUOLTO-OSASTO	10

14	SÄILYTYS	10
15	TAKUU	10
16	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	11
17	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	11

KULMAHIOMAKONE 750 W – 115 MM / KULMAHIOMAKONE 2000 W – 230 MM POWX06250

1 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Tämä kone on tarkoitettu metallin ja kiven hiontaan ja rouhintaan. Sopivien lisälaitteiden avulla koneella voidaan myös harjata ja hioa. Ei sovellu ammattimaiseen käyttöön.



VAROITUS! Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 LAITTEEN OSAT (KUVA A)

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1. Suojuksen lukitusvipu | 7. Apukahva |
| 2. Karan lukkopainike | 8. Suojus |
| 3. Apukahvan kiinnityskohta (yllä) | 9. Hiomalaikka |
| 4. Pääkahva | 10. Laippasuojuksen jatke |
| 5. Virtakytkin turvapainikkeella | 11. Lukituskytkin |
| 6. Pääkahvan paikan säätönappi | |

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit, mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 x kulmahiomakone 115 mm | 1 x segmentoitu timanttilaikka 230 mm |
| 1 x kulmahiomakone 230 mm | 1 x turbo-timanttilaikka 230 mm |
| 2 x apukahva | 2 x laikkasuojus |
| 2 x kaksireikäinen avain | 2 x laikkasuojuksen jatke |
| 1 x segmentoitu timanttilaikka 115 mm | 1 x työkalupussi |
| 1 x turbo-timanttilaikka 115 mm | 1 x käyttöohje |



Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöoppaassa ja koneessa käytetään seuraavia symboleita:

	Käytä aina kuulosuojaimia.		Käytä aina suojalaseja.
	Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.		Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita.
	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Lue ohjekirja ennen käyttöä.

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana "sähkötyökalu" tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähettyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

5.2 Sähköturvallisuus



Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyn jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jäännösvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.

- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät somea katkaisimella kantaassasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä välijä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsiin ei pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaite huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin tietyt laitetyypin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Huolto

- Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

6 TURVAOHJEET KULMAHIOMAKONETTA VARTEN

- Tarkista, vastaako hiomalaikkaan merkitty suurin kierrosnopeus koneen suurinta sallittua kierrosnopeutta. Koneen kierrosnopeus ei saa olla hiomalaikkaan merkittyä arvoa suurempi.
- Tarkista, että hiomalaikan mitat vastaavat koneen teknisiä tietoja.
- Tarkista, että hiomalaikka on asennettu oikein ja kiinnitetty kunnolla paikoilleen. Älä yritä saada hiomalaikkaa sopimaan väkisin koneeseen supistusrenkaiden tai sovittimien avulla.
- Käytä ja säilytä hiomalaikkoja hankkijalta saamiesi ohjeiden mukaisesti.

- Älä käytä konetta paksumpien työstökappaleiden leikkaamiseen kuin leikkauslaikan suurin leikkaussyvyys.
- Älä käytä leikkauslaikkoja purseenpoistoon.
- Varmista karan ruuvinkierteisiin kiinnitettävillä hiomalaikoilla, että karassa on riittävästi kierteitä. Varmista, että kara on riittävästi suojattuna eikä tule kosketukseen hiomapinnan kanssa.
- Tarkista ennen käyttöä, ettei hiomalaikassa ole vaurioita. Älä käytä murtuneita, revenneitä tai muutoin vahingoittuneita hiomalaikkoja.
- Käytä konetta kuormittamattomana 30 sekuntia ennen sen käyttöönottoa. Katkaise koneen virta välittömästi, jos se alkaa täristä huomattavasti, tai jos siinä ilmenee jokin muu vika. Tarkasta kone ja hiomalaikka huolellisesti ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.
- Varmista, ettei mahdollinen kipinäointi aiheuta henkilövahinkoja tai roisku helposti syttyviä aineita kohti.
- Varmista, että työstettävä kappale on riittävästi tuettuna tai puristettuna. Pidä kädet loitolla hiottavasta pinnasta.
- Käytä aina suojalaseja ja kuulosuojaimia. Käytä halutessasi tai tarvittaessa myös muita suojavarusteita, esimerkiksi esiliinaa tai kypärää.
- Varmista, että pyörät ja terät on kiinnitetty valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että hiovan tuotteen kanssa mahdollisesti toimitetut välilevyt ovat tarvittaessa käytössä.
- Jos työkalun mukana on toimitettu suojus, älä käytä laitetta ilman suojusta.
- Jos työkalu on tarkoitettu kiinnitettäväksi pyörään, jossa on kiertetty reikä, varmista, että pyörän kierre on riittävän pitkä karan pituuteen nähden.
- Varmista, että ilma-aukot pysyvät puhtaina, kun työskentelet pölyisissä tiloissa. Jos pölyn poistaminen on tarpeen, irrota työkalu ensin verkkovirrasta (älä käytä tähän metallisia välilevyjä) äläkä vahingoita laitteen sisäosia.
- Sähköverkon heikko kunto voi aiheuttaa jännitteen lyhytaikaisen alenemisen laitteen käynnistysvaiheessa. Tämä voi vaikuttaa muihin laitteisiin (esimerkiksi valaisimen lamppu voi vilkkua). Jos sähköverkon impedanssi $Z_{max} < 0,348$ ohmia, häiriöitä ei todennäköisesti esiinny. (Pyydä tarvittaessa lisätietoja paikalliselta sähkölaitokselta.)

7 KOKOONPANO

7.1 Apukahvan asentaminen (kuva 1)



Varmista että pistoke ei ole pistorasiassa, kun kiinnität tai irrotat apukahvaa.

Apukahvan (7) voi kiinnittää kulmahiomakoneeseen kolmeen eri paikkaan: vasemmalle, päälle ja oikealle.



Kahvaa tulisi käyttää aina työkalun täyden hallinnan takaamiseksi.

7.2 Suojuksen kokoonpano (kuva 2)

Laikkasuojus on aina asennettava, kun käytät hioma- tai katkaisulaikkoja.

1. Löysää suojuksen (8) pidike vetämällä suojuksen lukitusvipua (1) ulospäin.
2. Käännä suojusta niin, että hiomalaikan suojaamaton osa on mahdollisimman kaukana kädestä, joka on pääkahvan (4) päällä.
3. Kiinnitä suojus painamalla lukitusvipua sisäänpäin (suojaus ei saisi enää liikkua).

HUOM.: Ellei suojusta voi kiinnittää lujasti lukitusvivulla (1), käytä kuusioavainta kuusiomutterin kiristämiseen.

7.3 Hiomalaikan vaihtaminen (kuva 3)

Varo – laikka, jota on käytetty, voi olla hyvin kuuma!

- Irrota pistoke pistorasiasta.
- Sisälaippa sijaitsee karan päällä ja on kiinni kahdessa karalevyssä. Tarkista kääntö: laikan kääntösuunnan tulisi vastata käyttöpyörästön kääntönuolta. Asenna laikka sisälaipalle ja ruuvaa ulkolaippa karaan.
- Aseta kierteinen ulkolaippa varmistamalla, että se on oikeassa suunnassa kiinnitetyn laikkatyyppin mukaisesti.
- Jos kyseessä on katkaisulaikka, laippa kiinnitetään niin, että kohonnut osa on poispäin laikasta.
- Jos kyseessä on hiomalaikka, kiinnitä kierteinen ulkolaippa niin, että kohonnut osa on laikkaan päin.
- Paina karan lukkopainiketta (2) ja käännä karaa, kunnes se lukittuu. Kiristä sitten ulkolaippa tiukasti mukana toimitetulla avaimella laikan kiristämiseksi. Kohdista avaimen reiät ulkolaipan reikiin.
- Varmista, että laikka pyörii vapaasti ja että se on tiukasti kiinni.
- Tee tyhjäkäyntikoe 20 sekunnin ajan tarkistaaksesi laikan tarinän ja poikkeaman.
- Irrota laikka tekemällä yllä olevat vaiheet vastakkaisessa järjestyksessä.

7.4 Laikkasuojuksen jatkeen kiinnittäminen katkaisulaikoille (kuva 4)

- Sammuta työkalu ja irrota pistoke pistorasiasta
- Irrota kiinnitetty laikka (katso katkaisulaikan vaihto)
- Paina laikkasuojuksen jatkeen (10) lukitushammasta ja aseta hammas hiomalaikan suojuksen (8) reunaan.
- Käännä laikkasuojuksen jatketta (10), kunnes lukitushammas napsahtaa kuuluvasti paikoilleen laikkasuojukseen (8).
- Tarkista, että laikkasuojuksen jatke (10) on tiukasti paikoillaan.

8 KÄYTTÖ**8.1 Kytkeminen päälle / pois**

Ennen kuin alat työskentelyn kulmahiomakoneella, tarkasta että koneen valmistuskylttiin merkitty jännite on sama kuin käytettävä verkkojännite.

Ennen kuin kytket virtakytkimen, tarkasta että hiomalaikka on kiinnitetty oikein ja että se pyörii tasaisesti, ja että ulkolaippa on kiristetty hyvin.

8.1.1 115 mm kulmahiomakoneelle (kuva 5)**Kytkeminen päälle:**

- Paina ensin kytkimen takapäättä alas ja liu'uta sitten kytkin eteenpäin ON-asentoon. Kytkin lukkiutuu ON-asentoon.

Kytkeminen pois:

- Paina liukukytken takaosaa alas, kytkin palautuu OFF-asentoon.

8.1.2 230 mm kulmahiomakoneelle (kuva 6)**Kytkeminen päälle:**

1. Työnnä pistoke oikein asennettuun verkkorasiaan.

2. Paina turvapainikkeella varustettu virtakytkin (5) eteen (Katso nuoli (1), kuva 6), ja paina sitä samalla lujasti sisäänpäin ja pidä painettuna (Katso nuoli (2)).

Kytkeminen pois:

- Kun vapautat kytkimen, työkalu kytkeytyy pois.
- Älä päästä hiomakonetta irti ennen kuin se on täysin pysähtynyt.



Laikka jatkaa pyörimistä sen jälkeen kun työkalu on kytketty pois.

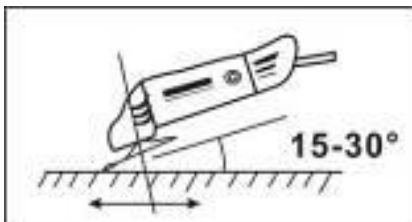
8.2 Pääkahvan paikan säätäminen (kuva 7)

Pääkahvaosaa (4) voi kallistaa 90° oikealle tai vasemmalle.

1. Paina pääkahvan (4) paikan säätimen painiketta ja pidä sitä paikoillaan.
2. Kallista pääkahvaa haluamaasi suuntaan.
3. Vapauta paikan säätimen painike taas voidaksesi kiinnittää pääkahvan.

9 TYÖTÄ KOSKEVIA OHJEITA

9.1 Hionta



Pidä kiinni kahvasta (4) ja apukahvasta (7) tukevasti ja kytke päälle. Vältä tukkimasta tuuletusaukkoja kädelläsi, koska se voi saada aikaan hiomakoneen ylikuumentumisen. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus. Kohdista hiomakone kappaleeseen. Maksimi teho saadaan, kun hiomakonetta pidetään 15-30° kulmassa kappaleeseen nähden. Liikuta hiomakonetta hellävaraisesti kappaletta pitkin. Anna hiomakoneelle aikaa työstää. Laikkaa ei

yleensä tarvitse painaa kovasti työstettävää pintaa vasten. Käytön aikana voi esiintyä kipinöitä moottorikotelossa. Se on normaali tilanne eikä se tarkoita, että hiomakoneessa on vika. Kytke hiomakone pois toiminnasta käytön jälkeen.

9.2 Katkaisu



Kun katkaiset metallia, käytä aina katkaisuun tarkoitettua suojusta.

- Kun teet katkaisutöitä, älä paina, kallista tai heiluta työkalua, muuten laikka ja kulmahiomakoneen moottori seisahtuvat tai laikka voi mennä rikki. Työskentele maltillisella vauhdilla, joka sopii katkaistavalle materiaalille.
- Työkalua tulee aina käyttää vastahiontaliikkeellä. Tee katkaisu vain laikan pyörimissuunnan vastaisesti. Jos katkaiset samaan suuntaan kuin laikan pyörimissuunta, laikka saattaa työnäy ulos katkaisupaikasta.
- Kun katkaiset erittäin kovaa materiaalia, saat parhaat lopputulokset timanttilaikalla.
- Timanttilaikka kuumenee paljon käytössä. Jos se kuumenee liikaa, näet pyörivän laikan ympärillä kipinöivän renkaan. Lopeta katkaisu ja anna laikan jäähtyä tyhjäkäyntinopeudella 2-3 minuuttia.
- Varmista aina, että työkalua pidetään tiukasti kiinni tai että se on kunnolla kiinnitetty liikkumisen estämiseksi.

10 PUHDISTUS JA HUOLTO



Huomio! Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.

10.1 Puhdistus

- Pidä koneen tuuletusaukot puhtaina, ettei moottori ylikuumene.
- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä kankaalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Pidä ilmanvaihtaukot puhtaina.
- Jos lika ei irtoa, käytä pehmeää kangasta, joka on kostutettu saippuaveteen.



Älä koskaan käytä bensiinin, alkoholin tai ammoniakiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.

10.2 Voitelu

Laite ei tarvitse lisävoitelua.

11 TEKNISET TIEDOT

	115 mm	230 mm
Jännite / taajuus	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Teho	750 W	2000 W
Kuormittamaton nopeus	12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Laikan halkaisijan kork.	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Käyttökaran kierteitys	M 14	M 14

12 MELU

POWX06250A

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Akustinen painetaso L _{pA}	86 dB(A)
Akustinen tehotaso L _{wA}	97 dB(A)



HUOMIO! Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

Tärinätaso	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Akustinen painetaso L _{pA}	94 dB(A)
Akustinen tehotaso L _{wA}	105 dB(A)



HUOMIO! Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

Tärinätaso	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------	----------------------	--------------------------

13 HUOLTO-OSASTO

- Vialliset kytkimet voidaan vaihtaa huoltopalvelussamme.
- Jos liitäntäjohto (tai pistotulppa) on vioittunut, se on vaihdettava asiakaspalvelusta (huoltopisteestä) saatavaan erityisjohtoon. Liitäntäjohtoon saa vaihtaa vain asiakaspalvelumme (huoltopisteet, ks. viimeinen sivu) tai muu ammattilainen (sähkömies).

14 SÄILYTYS

- Puhdista koko kone ja sen lisävarusteet.
- Säilytä lasten ulottumattomissa vakaassa ja turvallisessa asennossa, viileässä ja kuivassa paikassa, välttämällä liian kuumia tai liian kylmiä lämpötiloja.
- Suojele suoralta auringonpaisteelta. Säilytä pimeässä mikäli mahdollista.
- Älä säilytä muovipusseissa kosteuden kerääntymisen välttämiseksi.

15 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 36 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita, tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdystä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Powerplus työkalujen valtuuttamassa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödyistä huolloista tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostotositteen kera.

16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla.

Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

17 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA ilmoittaa, että

Tuote: Kulmahiomakone
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWX06250A / POWX06250B

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

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

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Ludo Mertens

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
20/09/2021, Lier - Belgium

1	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ	3
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)	3
3	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	3
4	ΣΥΜΒΟΛΑ	4
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	4
5.1	Χώρος εργασίας	4
5.2	Ηλεκτρική ασφάλεια	4
5.3	Ατομική ασφάλεια	5
5.4	Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων	5
5.5	Σέρβις	6
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ	6
7	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	7
7.1	Τοποθέτηση της βοηθητικής χειρολαβής (Εικ. 1)	7
7.2	Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα (Εικ. 2)	7
7.3	Αντικατάσταση του δίσκου λείανσης (Εικ. 3)	7
7.4	Τοποθέτηση της επέκτασης του προφυλακτήρα σε δίσκους κοπής (Εικ. 4)	8
8	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	8
8.1	Ξεκίνημα και σταμάτημα	8
8.1.1	Για γωνιακό τροχό 115 mm (Εικ. 5)	8
8.1.2	Για γωνιακό τροχό 230 mm (Εικ. 6)	8
8.2	Ρύθμιση της θέσης της κύριας χειρολαβής (Εικ. 7)	9
9	ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	9
9.1	Λείανση	9
9.2	Κοπή	9
10	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	10
10.1	Καθάρισμα	10
10.2	Λίπανση	10
11	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	10
12	ΘΟΡΥΒΟΣ	10

13	ΤΜΗΜΑ ΣΕΡΒΙΣ	11
14	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	11
15	ΕΓΓΥΗΣΗ	11
16	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	12
17	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	12

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ 750 W – 115 MM / ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ 2000 W – 230 MM POWX06250

1 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Αυτό το μηχάνημα σχεδιάστηκε για λείανση και ξεχόνδρισμα μετάλλων και πέτρας. Με τη βοήθεια των σωστών εξαρτημάτων, αυτό το μηχάνημα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βούρτσισμα και αμμοβολή. Ακατάλληλο για επαγγελματική χρήση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις οδηγίες ασφάλειας πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα. Αν δώσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σας σε άλλο χρήστη, θα πρέπει να δώσετε μαζί και αυτές τις οδηγίες.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

- | | |
|--|--|
| 1. Μοχλός για προφυλακτήρα | 6. Κουμπί ρύθμισης θέσης για κύρια χειρολαβή |
| 2. Κουμπί ασφάλισης ατράκτου | 7. Βοηθητική λαβή |
| 3. Σημείο προσάρτησης για βοηθητική χειρολαβή (Πάνω) | 8. Προστατευτικό |
| 4. Κύρια λαβή | 9. Δίσκος λείανσης |
| 5. Διακόπτης ON/OFF με κουμπί ασφαλείας | 10. Επέκταση προφυλακτήρα δίσκου |
| | 11. Διακόπτης ασφαλείας |

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε όλα τα υλικά της συσκευασίας.
- Αφαιρέστε τα υπόλοιπα ένθετα συσκευασίας (αν υπάρχουν).
- Ελέγξτε αν το περιεχόμενο της συσκευασίας είναι πλήρες.
- Ελέγξτε το μηχάνημα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φις του καλωδίου και όλα τα εξαρτήματα για πιθανή ζημιά κατά τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα μετά στο τοπικό σας σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τις πλαστικές σακούλες! Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας!

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 x γωνιακός τροχός 115 mm | 1 x τμηματικός διαμαντόδισκος 230 mm |
| 1 x γωνιακός τροχός 230 mm | 1 x διαμαντόδισκος turbo 230 mm |
| 2 x βοηθητική λαβή | 2 x προφυλακτήρες δίσκου |
| 2 x κλειδί με δύο τρύπες | 2 x επεκτάσεις προφυλακτήρα δίσκου |
| 1 x τμηματικός διαμαντόδισκος 115 mm | 1 x τσάντα εργαλείων |
| 1 x διαμαντόδισκος turbo 115 mm | 1 x εγχειρίδιο οδηγιών |



Αν κάποιο στοιχείο λείπει ή είναι κατεστραμμένο, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Σε αυτό το εγχειρίδιο ή/και πάνω στο εργαλείο χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα:

	Να χρησιμοποιείτε πάντα ωτασπίδες.		Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.
	Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.		Κλάση II - Το μηχάνημα διαθέτει διπλή μόνωση. Δεν χρειάζεται επομένως καλώδιο γείωσης.
	Δηλώνει κίνδυνο τραυματισμού ή βλάβης στο εργαλείο.		Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρών τραυματισμών. Φυλάξτε τις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφάλειας για μελλοντική χρήση. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα)).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και να είναι πάντα καλά φωτισμένος. Η ακαταστασία και ο ελλιπής φωτισμός στον χώρο εργασίας δημιουργούν συνθήκες για ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με ηλεκτρικά εργαλεία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορούν να δημιουργήσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Σε περίπτωση που αποσπαστεί η προσοχή σας, ενδέχεται να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

5.2 Ηλεκτρική ασφάλεια



Ελέγχετε πάντα αν η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών.

- Το φως του καλωδίου των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην αντίστοιχη πρίζα. Μην κάνετε κανενός είδους τροποποίηση στο φως. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φως στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα φως που δεν έχουν υποστεί τροποποιήσεις και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Έχετε το καλώδιο μακριά από εστίες θερμότητας, λάδια, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.

- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου προέκτασης κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.
- Αν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε μέρος όπου υπάρχει υγρασία, η τροφοδοσία του θα πρέπει να γίνει από ρεύμα που προστατεύεται από σύστημα παραμοντος ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός συστήματος RCD μειώνει τον κίνδυνο θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας.

5.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Να προσέχετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης του εργαλείου, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφάλειας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση εξοπλισμός ασφάλειας, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος ή ωασιπίδες όποτε χρειάζεται, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση του μηχανήματος. Βεβαιώνετε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (κλειστός) πριν συνδέσετε το φις στην πρίζα. Αν κατά τη μεταφορά του μηχανήματος έχετε το δάχτυλό σας πάνω στον διακόπτη ή συνδέσετε το μηχανήμα στην πρίζα όταν ο διακόπτης είναι στη θέση ON (ανοικτός), αυξάνετε τις πιθανότητες ατυχήματος.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχανήμα, αφαιρείτε τα ρυθμιστικά εργαλεία και τα μηχανικά κλειδιά. Ένα εργαλείο ή μηχανικό κλειδί που έχει μείνει πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα του μηχανήματος, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην προεκτείνετε. Πατάτε σταθερά κάτω και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε περίπτωση μη αναμενόμενης κατάστασης.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν στο εργαλείο. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- Αν υπάρχουν συσκευές εξαγωγής σκόνης για σύνδεση στο μηχανήμα, φροντίστε να τις συνδέσετε και να τις χρησιμοποιήσετε σωστά. Η χρήση τέτοιων συσκευών μειώνει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

5.4 Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην περιμένετε από το εργαλείο να κάνει περισσότερα από όσα μπορεί. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εργασία σας. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει καλύτερα και ασφαλέστερα τη δουλειά του αν χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.
- Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν κάνετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο, αποσυνδέετε το φις από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν το ενδεχόμενο της τυχαίας εκκίνησης του εργαλείου.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία, όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, σε χώρους όπου δεν πλησιάζουν παιδιά και μην επιτρέψετε τη χρήση του εργαλείου από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Συντήρηση. Ελέγχετε αν τα κινούμενα εξαρτήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και δεν είναι μπλοκαρισμένα, αν υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή ζημιές, και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο πάθει ζημιά, θα πρέπει

να επισκευαστεί. Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω της κακής συντήρησης των ηλεκτρικών εργαλείων.

- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, υπάρχουν λιγότερες πιθανότητες να μπλοκάρουν και ο χειρισμός τους είναι ευκολότερος.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα τα κοπτικά εργαλεία κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τον οποίο είναι σχεδιασμένο αυτό το είδος εργαλείου, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό ή με άλλο τρόπο, εκτός από αυτούς για τους οποίους είναι σχεδιασμένο, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

- Το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας πρέπει μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ

- Ελέγξτε αν η μέγιστη ταχύτητα που επισημαίνεται πάνω στο δίσκο λείανσης, αντιστοιχεί στη μέγιστη ταχύτητα του μηχανήματος. Η ταχύτητα του μηχανήματος δεν πρέπει να ξεπερνά την τιμή που αναγράφεται πάνω στο δίσκο.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις του δίσκου λείανσης αντιστοιχούν στις προδιαγραφές του μηχανήματος.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε σωστά και να σφίξετε καλά το δίσκο λείανσης. Μη χρησιμοποιήσετε δακτυλίδες μειωτήρες ή αντάπτορες για να προσαρμόσετε σωστά το δίσκο.
- Να μεταχειρίζεστε και να αποθηκεύετε τους δίσκους λείανσης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Μη χρησιμοποιείτε το μηχανήμα για τη λείανση τεμαχίων εργασίας με μέγιστο πάχος που ξεπερνά το μέγιστο βάθος λείανσης του δίσκου λείανσης.
- Μη χρησιμοποιείτε τους δίσκους λείανσης για αφαίρεση γρεζιών.
- Όταν πρέπει να τοποθετήσετε το δίσκο λείανσης στο σπείρωμα της ατράκτου, βεβαιωθείτε ότι το σπείρωμα της ατράκτου έχει αρκετές βόλτες. Βεβαιωθείτε ότι η άτρακτος είναι καλά προστατευμένη και δεν έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια λείανσης
- Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχανήμα, επιθεωρήστε το δίσκο λείανσης για να δείτε αν έχει πάθει κάποια ζημιά. Μη χρησιμοποιείτε δίσκους που είναι ραγισμένοι ή κομμένοι ή έχουν πάθει οποιαδήποτε άλλη ζημιά.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχανήμα, αφήστε το να λειτουργήσει χωρίς φορτίο για 30 δευτερόλεπτα. Αν παρουσιαστούν αφύσικοι κραδασμοί ή οποιοδήποτε άλλο ελάττωμα, σβήστε αμέσως το μηχανήμα. Ελέγξτε προσεκτικά το μηχανήμα και το δίσκο λείανσης, πριν ανάψετε πάλι το μηχανήμα.
- Φροντίστε οι σπινθήρες να μη βάζουν ανθρώπους σε κίνδυνο, ούτε να έρχονται σε επαφή με εύφλεκτα υλικά.
- Φροντίστε το τεμάχιο εργασίας να στηρίζεται ή να είναι σφιγμένο καλά. Έχετε τα χέρια σας πάντα μακριά από την επιφάνεια που είναι να κοπεί.
- Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και ωτοασπίδες. Αν το επιθυμείτε ή είναι υποχρεωτικό, να φοράτε επίσης και άλλο είδος προστασίας, όπως για παράδειγμα ποδιά ή κράνος.
- Βεβαιωθείτε ότι οι τοποθετημένοι τροχοί και τα σημεία έχουν προσαρμοστεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε χρησιμοποιούνται στυπόχαρτα όταν παρέχονται μαζί με το συνδεδεμένο λειαντικό προϊόν και όταν απαιτούνται.
- Αν μαζί με το εργαλείο παρέχεται προφυλακτήρας, μη χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο χωρίς προφυλακτήρα.

- Για εργαλεία στα οποία πρόκειται να προσαρμοστεί τροχός που φέρει κοχλιοτομημένη οπή, βεβαιωθείτε ότι το σπείρωμα στον τροχό έχει αρκετό μήκος για να δεχτεί το μήκος της ατράκτου.
- Φροντίστε οι σπές αερισμού να είναι πάντα ελεύθερες όταν εργάζεστε σε συνθήκες σκόνης. Αν χρειαστεί να απομακρύνετε τη σκόνη, αποσυνδέστε πρώτα το εργαλείο από την παροχή του δικτύου (χρησιμοποιήστε μη μεταλλικά αντικείμενα) και αποφύγετε να προκαλέσετε ζημιά στα εσωτερικά μέρη.
- Λόγω κακών συνθηκών του ηλεκτρικού δικτύου, μπορεί να παρουσιαστούν σύντομες πτώσεις τάσης όταν γίνεται εκκίνηση του μηχανήματος. Αυτό μπορεί να επηρεάσει άλλα ηλεκτρικά αντικείμενα (π.χ. αναβόσβημα λάμπας). Αν η σύνθετη αντίσταση του δικτύου είναι $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, δεν αναμένονται τέτοιες διαταραχές (σε περίπτωση ανάγκης, μπορείτε να αποταθείτε στον αντιπρόσωπο για πρόσθετες πληροφορίες).

7 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

7.1 Τοποθέτηση της βοηθητικής χειρολαβής (Εικ. 1)



Βεβαιωθείτε ότι το φιν δεν είναι στην πρίζα όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε τη βοηθητική χειρολαβή.

Η βοηθητική χειρολαβή (7) μπορεί να συνδεθεί στον γωνιακό τροχό σε τρεις διαφορετικές θέσεις: αριστερά, στην κορυφή και δεξιά.



Η χειρολαβή πρέπει να χρησιμοποιείται ανά πάσα στιγμή για να διατηρείται ο πλήρης έλεγχος του εργαλείου.

7.2 Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα (Εικ. 2)

Για εργασίες με δίσκους λείανσης ή κοπής, πρέπει να είναι τοποθετημένος ο προφυλακτήρας δίσκου.

1. Ξεσφίξτε τον σφιγκτήρα του προφυλακτήρα (8), τραβώντας τον μοχλό ασφάλισης του προφυλακτήρα (1) προς τα έξω.
2. Γυρίστε τον προφυλακτήρα έτσι ώστε το ακάλυπτο τμήμα του δίσκου να είναι όσο το δυνατόν πιο μακριά από το χέρι σας πάνω στην κύρια χειρολαβή (4).
3. Στερεώστε τον προφυλακτήρα σπρώχνοντας τον μοχλό ασφάλισης προς τα μέσα (ο προφυλακτήρας δεν θα μπορεί πλέον να μετακινηθεί).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο προφυλακτήρας δεν μπορεί να στερεωθεί καλά με τον μοχλό ασφάλισης (1), χρησιμοποιήστε ένα εξαγωνικό κλειδί για να σφίξετε το εξαγωνικό παξιμάδι.

7.3 Αντικατάσταση του δίσκου λείανσης (Εικ. 3)



Προσέχετε – Ένας δίσκος που έχει χρησιμοποιηθεί λίγο πριν, μπορεί να είναι πολύ καυτός!

- Βγάλτε το φιν από την πρίζα.
- Η εσωτερική φλάντζα βρίσκεται πάνω από την άτρακτο και ταιριάζει στα δύο επίπεδα ατράκτου. Ελέγξτε την περιστροφή: η κατεύθυνση περιστροφής του δίσκου θα πρέπει να είναι αυτή που δείχνει το βέλος κατεύθυνσης επάνω στο κουτί ταχυτήτων. Τοποθετήστε το δίσκο στην εσωτερική φλάντζα και στη συνέχεια βιδώστε την εξωτερική φλάντζα πάνω στην άτρακτο.
- Τοποθετήστε την σπειρωτή εξωτερική φλάντζα φροντίζοντας να είναι στραμμένη στη σωστή κατεύθυνση σε σχέση με τον τύπο του δίσκου που τοποθετείτε.

- Στην περίπτωση του δίσκου κοπής, η φλάντζα είναι τοποθετημένη με το ανυψωμένο τμήμα στραμμένο μακριά από τον δίσκο.
- Στην περίπτωση του δίσκου λείανσης, η φλάντζα είναι τοποθετημένη με το ανυψωμένο τμήμα στραμμένο προς τον δίσκο.
- Πατήστε το κουμπί ασφάλισης της ατράκτου (2) και περιστρέψτε τον μέχρι να ασφαλίσει και, στη συνέχεια, σφίξτε καλά την εξωτερική φλάντζα χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο κλειδί για να σφίξετε το δίσκο. Οι πείροι στο κλειδί εντοπίζονται στις οπές της εξωτερικής φλάντζας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος περιστρέφεται ελεύθερα και έχει ασφαλίσει καλά.
- Μην εκτελείτε δοκιμή με φορτίο για 20 δευτερόλεπτα προκειμένου να ελέγξετε εάν ο δίσκος δονείται ή εκτρέπεται.
- Για να αφαιρέσετε έναν δίσκο, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες αντίστροφα.

7.4 Τοποθέτηση της επέκτασης του προφυλακτήρα σε δίσκους κοπής (Εικ. 4)

- Απενεργοποιήστε το εργαλείο και βγάλτε το φιν από την πρίζα
- Αφαιρέστε τον δίσκο εάν υπάρχει (βλ. την αντικατάσταση του δίσκου λείανσης)
- Πιέστε τα δόντια κλειδώματος στην προέκταση του προφυλακτήρα δίσκου (10) και τοποθετήστε τα δόντια στην άκρη του προφυλακτήρα για τον δίσκο λείανσης (8).
- Γυρίστε την επέκταση του προφυλακτήρα δίσκου (10) έως ότου να ακουστεί ο ήχος κλειδώματος και να δείτε ότι τα δόντια κλείδωσαν στον προφυλακτήρα δίσκου (8).
- Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας δίσκου (10) εφαρμόζει σφιχτά.

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

8.1 Ξεκίνηση και σταμάτημα



Πριν εργαστείτε με τον γωνιακό τροχό, ελέγξτε αν η τάση που φαίνεται στην πλακέτα χαρακτηριστικών του μηχανήματος είναι η ίδια με την τάση του ρεύματος που θα χρησιμοποιήσετε.

Πριν χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη-σκανδάλη ON/OFF, ελέγξτε αν ο δίσκος λείανσης είναι καλά στερεωμένος και λειτουργεί ομαλά, και η εξωτερική φλάντζα είναι καλά σφιγμένη.

8.1.1 Για γωνιακό τροχό 115 mm (Εικ. 5)

Ενεργοποίηση:

- Πρώτα πιέστε προς τα κάτω στο πίσω άκρο του διακόπτη και, στη συνέχεια, σύρετε τον διακόπτη προς τα εμπρός στη θέση ON. Ο διακόπτης θα κλειδώσει στη θέση ON

Απενεργοποίηση:

- Πιέστε προς τα κάτω στο πίσω μέρος του συρόμενου διακόπτη και ο διακόπτης θα επιστρέψει στη θέση OFF.

8.1.2 Για γωνιακό τροχό 230 mm (Εικ. 6)

Ξεκίνηση:

1. Βάλτε το φιν στην πρίζα, την οποία έχετε ήδη ελέγξει.
2. Πιέστε τον διακόπτη ON/OFF με κουμπί ασφαλείας (5) (βλ. βέλος (1) στην Εικ. 6), και ταυτόχρονα πατήστε τον σταθερά προς τα μέσα και κρατήστε το πατημένο (βλ. βέλος (2)).

Σταμάτημα:

- Όταν απελευθερώσετε τον διακόπτη, διακόπτεται η λειτουργία του εργαλείου.
- Μην αφήσετε τον τροχό πριν σταματήσει τελείως να κινείται.

Ο δίσκος συνεχίζει να περιστρέφεται μετά από τη διακοπή λειτουργίας του εργαλείου.



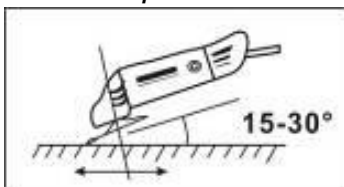
8.2 Ρύθμιση της θέσης της κύριας χειρολαβής (Εικ. 7)

Η κύρια χειρολαβή (4) μπορεί να περιστραφεί κατά 90° προς τα δεξιά ή αριστερά.

1. Πιέστε το κουμπί ρύθμισης θέσης για την κύρια χειρολαβή (4) και κρατήστε το στη θέση του.
2. Περιστρέψτε την κύρια χειρολαβή μέχρι βρεθεί στην επιθυμητή κατεύθυνση.
3. Απελευθερώστε πάλι το κουμπί ρύθμισης θέσης για να στερεώσετε την κύρια χειρολαβή.

9 ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

9.1 Λείανση



Κρατήστε τη χειρολαβή (4) και τη βοηθητική χειρολαβή (7) γερά και ξεκινήστε το μηχάνημα. Αποφεύγετε να εμποδίζετε τις σχισμές εξαερισμού με το χέρι σας, γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του τροχού. Περιμένετε να φτάσει ο δίσκος στην πλήρη ταχύτητα. Τοποθετήστε τον τροχό στο υλικό εργασίας. Το καλύτερο αποτέλεσμα επιτυγχάνεται όταν ο τροχός είναι σε γωνία 15-30° με

το υλικό εργασίας. Μετακινήστε τον τροχό απαλά κατά μήκος του υλικού εργασίας. Αφήστε τον τροχό να εργαστεί μόνος του. Σπάνια χρειάζεται να πιέσετε τον δίσκο δυνατά ενάντια την επιφάνεια που επεξεργάζεστε. Στη διάρκεια της χρήσης μπορεί να προκληθούν σπινθήρες στον χώρο του μοτέρ. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν σημαίνει ότι ο τροχός είναι ελαττωματικός. Διακόψτε τη λειτουργία του τροχού μετά από τη χρήση.

9.2 Κοπή



Για κοπή μετάλλου, εργάζεστε πάντα με τον προφυλακτήρα κοπής.

- Κατά την κοπή, μην πιέζετε, γέρνετε ή ταλαντεύετε το εργαλείο, διαφορετικά θα σταματήσετε τον κινητήρα του δίσκου και του γωνιακού τροχού ή θα σπάσετε τον δίσκο. Εργαστείτε με μέτριο ρυθμό τροφοδότησης ανάλογα με του υλικό που κόβετε.
- Το εργαλείο πρέπει πάντα να λειτουργεί με ανοδική κίνηση. Κατά την κοπή, κόβετε μόνο προς την αντίθετη κατεύθυνση της περιστροφής του δίσκου. Εάν κόψετε προς την ίδια κατεύθυνση με την περιστροφή του δίσκου, ο δίσκος μπορεί να ωθηθεί έξω από την εγκοπή κοπής.
- Κατά την κοπή πολύ σκληρών υλικών, τα καλύτερα αποτελέσματα μπορούν να επιτευχθούν με χρήση διαμαντόδισκου.
- Ο διαμαντόδισκος ζεσταίνεται υπερβολικά και τη χρήση. Εάν συμβεί αυτό, θα δείτε έναν πλήρη δακτύλιο σπινθήρων γύρω από τον περιστρεφόμενο δίσκο. Σταματήστε το κόσμιμο και αφήστε τον δίσκο να κρυώσει με ταχύτητα χωρίς φορτίο για 2-3 λεπτά.
- Πάντα να βεβαιώνετε πάντα ότι κρατάτε ότι έχετε στερεώσει καλά το τεμάχιο εργασίας για να αποτραπεί η μετακίνησή.

10 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Προσοχή! Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία πάνω στο εργαλείο, βγάλτε το από την πρίζα.

10.1 Καθάρισμα

- Διατηρείτε καθαρές τις σπές εξαερισμού του εργαλείου για να μην υπερθερμανθεί το μοτέρ.
- Να καθαρίζετε τακτικά το μηχάνημα με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση.
- Να διατηρείτε ελεύθερες τις σχισμές εξαερισμού από σκόνη και βρωμιές.
- Εάν οι βρωμιές δεν βγουν χρησιμοποιήστε μαλακό ύφασμα νοτισμένο με σαπουνάδα.



Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλυτικά όπως πετρέλαιο, αλκοόλ, αμμωνία, κτλ. Αυτά τα διαλυτικά μπορεί να κάνουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.

10.2 Λίπανση

Το μηχάνημα δεν χρειάζεται πρόσθετη λίπανση.

11 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	115 mm	230 mm
Τάση / συχνότητα	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Κατανάλωση ισχύος:	750 W	2000 W
Ρελαντί:	12.000 min-1	6.500 min-1
Μέγ. διάμετρος δίσκου:	Ø 115 χλστ.	Ø 230 χλστ.
Σπείρωμα άξονα:	M 14	M 14

12 ΘΟΡΥΒΟΣ

POWX06250A

Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	86 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	97 dB(A)



ΠΡΟΣΟΧΗ! Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(A).

Τιμή κραδασμών	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Τιμές εκπομπής θορύβου μετρημένες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο. (K=3)

Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA	94 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	105 dB(A)



ΠΡΟΣΟΧΗ! Φοράτε ωτοασπίδες όταν η ηχητική πίεση είναι πάνω από 85 dB(A).

Τιμή κραδασμών	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

13 ΤΜΗΜΑ ΣΕΡΒΙΣ

- Τυχόν ελαττωματικοί διακόπτες θα πρέπει να αντικαθίστανται από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας.
- Εάν το καλώδιο σύνδεσης (ή το φις) έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί με κατάλληλο καλώδιο, το οποίο διατίθεται από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας. Η αντικατάσταση του καλωδίου σύνδεσης θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας (δείτε τελευταία σελίδα) ή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

14 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Καθαρίστε καλά το εργαλείο και τα εξαρτήματά του.
- Αποθηκεύστε το μακριά από τα παιδιά, σε μια σταθερή και ασφαλή θέση, σε ψυχρό και στεγνό χώρο, και αποφύγετε τις υπερβολικά υψηλές και υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατεύετε το από απευθείας έκθεση στο φως του ήλιου. Διατηρήστε το στο σκοτάδι, εάν είναι δυνατόν.
- Μην το κρατάτε σε πλαστικές τσάντες και αποφύγετε τη συσσώρευση υγρασίας.

15 ΕΓΓΥΗΣΗ

- Αυτό το προϊόν έχει εγγύηση για περίοδο 36 μηνών που ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του πρώτου χρήστη.
- Αυτή η εγγύηση καλύπτει όλα τα ελαττωματικά υλικά ή ελαττώματα κατασκευής. Δεν συμπεριλαμβάνει μπαταρίες, φορτιστές, ελαττωματικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά, όπως ρουλεμάν, καρβουνάκια, καλώδια και φις, ή αξεσουάρ όπως τρυπάνια, μύτες τρυπανιών, πριονόλαμες, κλπ., ζημιές ή ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, ατυχήματα ή τροποποιήσεις, ούτε έξοδα μεταφοράς.
- Ζημιές ή/και ελαττώματα που προκύπτουν από κακή χρήση, επίσης δεν εμπίπτουν στους όρους αυτής της εγγύησης.
- Επίσης αποποιούμεθα κάθε ευθύνη για οποιονδήποτε σωματικό τραυματισμό προκληθεί από κακή χρήση του εργαλείου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών για εργαλεία Powerplus.
- Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε πάντα να καλέσετε τον αριθμό 00 32 3 292 92 90.
- Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα θα επιβαρύνουν πάντα τον πελάτη, εκτός αν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς.
- Εντούτοις, δεν μπορεί να εγερθεί καμία αξίωση εγγύησης αν η ζημιά του μηχανήματος είναι αποτέλεσμα παραμελημένης συντήρησης ή υπερφόρτωσης.
- Αποκλείεται κατηγορηματικά από την εγγύηση οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από εισχώρηση υγρού, διείσδυση υπερβολικής ποσότητας σκόνης, εσκευμένη ζημιά (σκότιμα ή από μεγάλη απερισκεψία), ακατάλληλη χρήση (χρήση για σκοπούς για τους οποίους η συσκευή δεν είναι κατάλληλη), αδέξια χρήση (π.χ. αμέλεια τήρησης των οδηγιών που δίνονται στο εγχειρίδιο), ανεπιτήδεια συναρμολόγηση, πλήξη από κεραυνό, σφάλμα τάσης δικτύου ρεύματος. Αυτή η λίστα δεν είναι περιοριστική.
- Η αποδοχή αξιώσεων εγγύησης δεν μπορεί ποτέ να οδηγήσει σε παράταση της περιόδου εγγύησης ούτε σε έναρξη νέας περιόδου εγγύησης στην περίπτωση αντικατάστασης μιας συσκευής.
- Οι συσκευές ή τα εξαρτήματα που αντικαθίστανται βάσει εγγύησης, περιέρχονται στην κατοχή της Varo NV.
- Διατηρούμε το δικαίωμα να απορρίψουμε κάθε αξίωση όπου δεν είναι δυνατή η επιβεβαίωση της αγοράς ή δεν είναι σαφές εάν το προϊόν έχει συντηρηθεί σωστά. (Καθαρές οπές αερισμού, τακτική συντήρηση στα καρβουνάκια, κλπ.)

- Πρέπει να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς ως τεκμήριο της ημερομηνίας αγοράς του προϊόντος.
- Το μηχάνημά σας πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή σας μη αποσυναρμολογημένο και σε αποδεκτά καθαρή κατάσταση, (μέσα στην αρχική του πλαστική συσκευασία, αν ισχύει για το προϊόν), συνοδευόμενο από την απόδειξη αγοράς.

16 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Αν η συσκευή σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα, αλλά με ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο. Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

17 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



Η **VARO – Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει ότι το κάτωθι

προϊόν: Γωνιακός τροχός
εμπορικό σήμα: POWERplus
μοντέλο: POWX06250A / POWX06250B

είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε άνευ αδείας τροποποίηση της συσκευής καθιστά άκυρη αυτή τη δήλωση.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

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

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Θεματοφύλακας της Τεχνικής Τεκμηρίωσης: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ενεργεί εξ ονόματος του Γενικού Διευθυντή της εταιρείας,

Mertens Ludo

Ludo Mertens
Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης
20/09/2021, Lier - Belgium

1	NAMJENA	3
2	OPIS (SL. A)	3
3	POPIS SADRŽAJA PAKETA	3
4	SIMBOLI	4
5	OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA	4
5.1	<i>Područje za rad</i>	4
5.2	<i>Električna sigurnost</i>	4
5.3	<i>Osobna sigurnost</i>	5
5.4	<i>Korištenje i održavanje električnog alata</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	5
6	POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA KUTNE BRUSILICE	6
7	SASTAVLJANJE	6
7.1	<i>Postavljanje pomoćne drške (slika 1)</i>	6
7.2	<i>Montaža štitnika (slika 2)</i>	7
7.3	<i>Zamjena brusnog diska (slika 3)</i>	7
7.4	<i>Postavljanje produžetka štitnika diska za rezne diskove (slika 4)</i>	7
8	RAD	7
8.1	<i>Uključivanje/Isključivanje</i>	7
8.1.1	<i>Za kutnu brusilicu 115 mm (slika 5)</i>	8
8.1.2	<i>Za kutnu brusilicu 230 mm (slika 6)</i>	8
8.2	<i>Prilagođavanje položaja glavne drške (slika 7)</i>	8
9	NAČINI RADA	8
9.1	<i>Brušenje</i>	8
9.2	<i>Rezanje</i>	8
10	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	9
10.1	<i>Čišćenje</i>	9
10.2	<i>Podmazivanje</i>	9
11	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	9
12	BUKA	9

13	SERVIS	10
14	SKLADIŠTENJE	10
15	JAMSTVO	10
16	OKOLIŠ	11
17	IZJAVA O SUKLADNOSTI	11

KUTNA BRUSILICA 750 W – 115 MM / KUTNA BRUSILICA 2000 W – 230 MM POWX06250

1 NAMJENA

Ovaj stroj je razvijen za brušenje i grubu obradu metala i kamena. Uz prikladne nastavke može se koristiti i za četkanje i brušenje brusnim papirom. Nije prikladno za profesionalnu uporabu.



UPOZORENJE! Prije uporabe alata, a radi vaše vlastite sigurnosti pažljivo pročitajte ovaj priručnik i opće upute o sigurnosti. Ove upute čine sastavni dio opreme električnog alata, pa i u slučaju prodaje drugom vlasniku.

2 OPIS (SL. A)

- | | |
|--|---|
| 1. Ručica za blokadu štitnika | 6. Gumb regulatora za određivanje položaja glavne drške |
| 2. Gumb za blokadu vratila | 7. Pomoćna ručka |
| 3. Mjesto za postavljanje pomoćne drške (iznad) | 8. Štitnik |
| 4. Glavna drška | 9. Brusni disk (nije u kompletu) |
| 5. Sklopka za uključivanje/isključivanje sa sigurnosnim gumbom | 10. Produžetak štitnika diska |
| | 11. Sklopka za blokadu u uključenom stanju |

3 POPIS SADRŽAJA PAKETA

- Uklonite sav ambalažni materijal.
- Uklonite zaštitne umetke za transport na proizvodu i ambalaži (ako postoje).
- Provjerite nalaze li se u paketu svi dijelovi.
- Provjerite jesu li aparat, kabel za napajanje, utikač kabela i ostala oprema tijekom transporta ostali neoštećeni.
- Ambalažni materijal sačuvajte do kraja jamstvenog razdoblja. Nakon toga na prikladan ga način odbacite u otpad.



UPOZORENJE: Materijal ambalaže nije namijenjen igri! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama! Postoji opasnost od gušenja!

- | | |
|--|--|
| 1 x kutna brusilica 115 mm | 1 x dijamantni disk segmentni 230 mm |
| 1 x kutna brusilica 230 mm | 1 x dijamantni disk segmentni turbo 230 mm |
| 2 x pomoćna ručka | 2 x štitnik disk |
| 2 x ključ sa zatikom | 2 x produžetak štitnika diska |
| 1 x dijamantni disk segmentni 115 mm | 1 x torba za alat |
| 1 x dijamantni disk segmentni turbo 115 mm | 1 x upute za uporabu |



Ako dijelovi nedostaju ili su oštećeni, obratite se vašem prodavaču.

4 SIMBOLI

U ovom priručniku i/ili stroju koriste se ovi simboli:

	Nosite zaštitne naočale i zaštitu za uši.		Preporučuje se nošenje zaštitnih naočala.
	U skladu s bitnim zahtjevima europskih direktiva.		Stroj II razreda – Dvostruka izolacija – Nije potreban utikač s uzemljenjem.
	Označava opasnost od ozljede osoba, pogibije ili oštećenja alata u slučaju nepridržavanja uputa iz ovog priručnika		Pažljivo pročitajte upute.

5 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA

Pažljivo pročitajte upozorenja o sigurnosti i sve upute. U slučaju nepridržavanja bilo koje od uputa i upozorenja moguća je pojava električnog udara, požara i/ili nastanak ozbiljnih ozljeda. Sva upozorenja i upute spremite za buduću uporabu. Pojam "električni alat" u upozorenjima odnosi se na sve alate s mrežnim električnim napajanjem (sa priključnim kabelom) ili s akumulatorskim napajanjem (bez priključnog kabela).

5.1 Područje za rad

- Područje za rad održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Neuredna i tamna mjesta za rad pogoduju nezgodama.
- Nemojte koristiti alate s napajanjem u eksplozivnom okruženju, kao što je neposredna blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Alati s napajanje u svom radu stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparavanja.
- Dok se koristite električnim alatom djecu i promatrače udaljite od mjesta rada. Odvlačenjem vaše pažnje možete izgubiti nadzor nad alatom.

5.2 Električna sigurnost

- Uvijek provjerite da li napon napajanja odgovara naponu navedenom na nazivnoj pločici.
- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikad i ni na koji način nemojte vršiti preinake na utikaču. Nemojte koristiti prilagodne utikače za napajanje električnog alata s uzemljenjem. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice će smanjiti opasnost od električnog udara.
- Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, štednjaka i hladnjaka. Opasnost od električnog udara se povećava ako je vaše tijelo spojeno s uzemljenom površinom ili tlom.
- Nemojte izlagati vaš električni alat kiši ili djelovanju vlage. Prodor vlage u vaše električni alat će povećati opasnost od električnog udara.
- S priključnim kabelom postupajte pažljivo. Priključni kabel nikad ne koristite za nošenje, povlačenje i ne vucite ga pri odvajanju električnog alata od utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni i prignječeni kablovi povećavaju opasnost od električnog udara.
- Pri korištenju električnog alata na otvorenom prostoru koristite produžni kabel koji je prikladan za vanjsku upotrebu. Upotreba kabela koji je prikladan za vanjsku upotrebu će smanjiti opasnost od električnog udara.
- Ako je korištenje električnog alata na vlažnim mjestima neizbježno, koristite izvor napajanja koji je zaštićen strujnom zaštitnom sklopkom (SZS). Upotreba SZS će smanjiti opasnost od električnog udara.

5.3 Osobna sigurnost

- Budite oprezni i koncentrirajte se na posao koji obavljate i ponašajte se razumno pri korištenju električnog alata. Nemojte raditi s električnim alatom ako ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje pri radu s električnim alatom može dovesti do ozbiljne ozljede.
- Koristite sigurnosnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Sigurnosna oprema poput maske protiv prašine, protuklizne sigurne obuće, kacige li štitnika za uši, kad se pravilno koriste može umanjiti ozljede.
- Izbjegavajte nehotično pokretanje alata. Pobrinite se da prije priključivanja alata na izvor napajanja, sklopka bude isključena. Nošenje električnog alata s prstom na sklopci za uključivanje ili njegovo priključivanje na električnu utičnicu dok je sklopka uključena, će pogodovati nezgodama.
- Skinite s alata sve ključeve za podešavanje ili pritezanje prije uključivanja njegovog napajanja. Zatezni ili ključ za podešavanje koji ostane priključen s rotirajućim dijelom alata može dovesti do osobne ozljede.
- Nemojte se naginjati. U svakom trenutku stojte stabilno na nogama. Na taj način ćete zadržati bolju kontrolu nad alatom u nepredviđenim situacijama.
- Obucite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od rotirajućih dijelova. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- Ako uređaji posjeduju priključak za postrojenja za izvlačenje i skupljanje prašine, pobrinite se da budu priključeni i da se koriste na prikladan način. Korištenje takvih uređaja može smanjiti opasnosti u vezi s prašinom.

5.4 Korištenje i održavanje električnog alata

- Nemojte preopterećivati električni alat. Koristite prikladan alat za određenu namjenu. S prikladnim električnim alatom ćete posao obaviti bolje i sigurnije i predviđenom brzinom.
- Nemojte koristiti alat ako ga sklopkom ne možete uključiti ili isključiti. Svaki alat koji ne možete sklopkom uključiti i isključiti je opasan i mora se popraviti.
- Prije svakog podešavanja, izmjene nastavaka ili spremanja, električni alat odvojite od izvora električnog napajanja. Ova preventivna sigurnosna mjera će smanjiti opasnost od nehotičnog pokretanja električnog alata.
- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece i nemojte dozvoliti rad s njime osobama koje nisu upoznate s alatom ili s ovim uputama. električni alati su opasni u rukama neuvježbanih korisnika.
- Održavajte električni alat. Provjerite da pokretni dijelovi alata nisu razdešeni ili zakočeni, da nema slomljenih dijelova ili drugih stanja koja mogu utjecati na rad električnog alata. Ako ima oštećenja, svakako ih prije korištenja otklonite. Mnoge nezgode su nastale upravo zbog slabog održavanja električnog alata.
- Rezne alate održavajte oštima i čistima. Pravilnim održavanjem reznog alata čiji rezni bridovi trebaju biti oštri, će se smanjiti vjerojatnost zaglavlivanja i upravljanje takvim alatom će biti olakšano.
- Koristite električni alat, priključke, alatne nastavke, itd. u skladu s ovim uputama i na način koji je prikladan za svaku pojedinu vrstu električnog alata, vodite pritom računa o uvjetima za rad i o radu koji treba obaviti. Upotreba električnog alata za radnje za koje on nije predviđen, može dovesti do opasnih stanja.

5.5 Servis

- Servis vašega električnog alata povjerite kvalificiranom tehničaru i koristite samo identične zamjenske dijelove. Na taj način ćete zadržati sigurnost vašega električnog alata.

6 POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA KUTNE BRUSILICE

- Provjerite odgovara li maksimalan broj obrtaja naveden na brusnom disku maksimalnom broju obrtaja stroja. Broj obrtaja stroja ne smije biti veći od vrijednosti navedenoj na brusnom disku.
- Provjerite odgovaraju li dimenzije brusnog diska specifikacijama stroja.
- Provjerite da li je brusni disk postavljen na ispravan način i je li dobro učvršćen. Nikako nemojte koristiti dodatne prstenove ili adaptere kako bi učvrstili brusni disk.
- Rukujte i čuvajte brusne diskove prema uputama dobavljača.
- Nemojte koristiti stroj za prerezivanje dijelova koji su deblji od maksimalne dubine brusnog diska
- Nemojte koristiti brusne diskove za prerezivanje
- Kod uporabe raznih diskova koji se učvršćuju na navoj vratila, pobrinite se da je navoj vratila dovoljno velik. Pobrinite se da je vratilo dovoljno zaštićeno i ne dolazi u kontakt s površinom brušenja.
- Prije uporabe pregledajte brusni disk radi eventualnih oštećenja. Nemojte koristiti brusne diskove koji su napuknuti, ogreban ili na drugi način oštećeni.
- Prije uporabe ostavite stroj da radi 30 sekundi bez opterećenja. Odmah isključite stroj akose primjetno počne tresiti ili ako uočite neke druge nepravilnosti u radu.
- Prekontrolirajte detaljno stroj i brusni disk prije ponovnog uključivanja stroja.
- Pobrinite se da eventualna iskrenja ne uzrokuju opasnost za ljude te da nisu usmjerena prema lako zapaljivim tvarima.
- Koristite alate za stezanje i provjerite da li je dio koji brusite čvrsto stegnut. Ruke držite podalje od radne površine da se ne biste porezali.
- Koristite uvijek zaštitne naočale i štitnike za uši. Ako je potrebno koristite i drugu zaštitu kao na primjer zaštitnu kacigu.
- Pobrinite se da ploče i dijelovi budu montirani prema preporuci proizvođača.
- Prema potrebi koristite upijajući papir ako je isporučen sa strojem za brušenje.
- Nikada nemojte raditi bez zaštitne opreme ako je isporučena sa strojem.
- Za alat namijenjen za postavljanje s kotačem s navojem provjerite je li navoj dovoljno dug za prihvaćanje duljine vratila.
- Tijekom rada u prostorima s puno prašine osigurajte uvijek prohodne ventilacijske otvore. Ako je potrebno ukloniti prašinu uvijek najprije izvucite utikač iz mrežne utičnice (koristite nemetalne objekte) i spriječite oštećenje bitnih unutarnjih dijelova stroja.
- Kod slabe naponske mreže moguć je nastanak kratkih naponskih padova prilikom uključivanja stroja. To može utjecati na rad drugih električnih uređaja (npr. svjetiljke koja će početi treperiti). Ako je impedancija (otpor) električne mreže $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, ne očekuju su takve smetnje. (Ako je potrebno, konzultirajte HEP (Hrvatska elektroprivreda) radi informiranja o impendanciji sustava).

7 SASTAVLJANJE

7.1 Postavljanje pomoćne drške (slika 1)



Pazite da utikač nije u utičnici napajanja tijekom montaže i skidanja pomoćne drške.

Pomoćna drška (7) može se postaviti na kutnu brusilicu u tri različita položaja: lijevo, gore i desno.



Prilikom korištenja alata potrebno je uvijek koristiti ručku radi održavanja potpune kontrole nad alatom.

7.2 Montaža štitnika (slika 2)

Prilikom rada s brusnim ili reznim diskovima obavezno je postaviti štitnik diska.

1. Otpustite obujmicu štitnika (8) tako da povučete ručicu za zaključavanje štitnika (1) prema van.
2. Okrenite štitnik tako da nepokriveni dio disk bude što je moguće dalje od ruke na glavnoj dršci (4).
3. Učvrstite štitnik tako da gurnete ručicu za zaključavanje prema unutra (štitnik se više ne smije moći pomaknuti).

NAPOMENA: Ako se štitnik ne može čvrsto stegnuti ručicom za zaključavanje (1), koristite šesterokutni ključ kako biste stegnuli šesterokutnu maticu.

7.3 Zamjena brusnog diska (slika 3)



Pazite– disk koji se koristio može biti vrlo vruć!

- Izvucite utikač iz mrežne utičnice.
- Unutarnja priрубnica postavlja se preko vratila i treba je smjestiti na dvije plosnate površine vratila. Provjerite rotaciju: smjer rotacije diska mora odgovarati strelici koja pokazuje smjer rotacije na kućištu. Postavite disk na unutarnju priрубnicu i zatim vijkom na vratilo pričvrstite vanjsku priрубnicu.
- Vanjsku priрубnicu s navojima orijentirajte u pravilnom smjeru u skladu s vrstom postavljenog diska.
- Za rezni disk priрубnica se smješta s podignutim dijelom okrenutim od diska.
- Za brusni disk vanjsku priрубnicu s navojima smjestite s podignutim dijelom okrenutim prema disku.
- Za pritezanje diska pritisnite gumb za blokadu vratila (2) i okrećite vratilo dok se ne blokira, a zatim isporučenim ključem čvrsto pritegnite vanjsku priрубnicu. Zatici na ključu smještaju se u otvore na vanjskoj priрубnici.
- Provjerite okreće li se disk slobodno i je li sigurno pričvršćen.
- Pokrenite alat na 20 sekundi bez opterećenja radi ispitivanja vibracija ili ispadanja diska.
- Za skidanje diska izvršite iste radnje obrnutim redoslijedom.

7.4 Postavljanje produžetka štitnika diska za rezne diskove (slika 4)

- Isključite alat i izvucite utikač iz utičnice električnog napajanja
- Uklonite disk ako je postavljen (pogledajte upute za zamjenu brusnog diska)
- Istisnite zupce za blokadu na produžetku štitnika diska (10) i postavite zupce na rub štitnika diska za brusni disk (8).
- Okrećite produžetak štitnika diska (10) dok zupci za blokadu glasno ne škljocnu i dok ne osjetite da su se smjestili u štitnik diska (8).
- Provjerite je li produžetak štitnika diska (10) sigurno pričvršćen.

8 RAD

8.1 Uključivanje/Isključivanje



Prije rada s kutnom brusilicom, provjerite odgovara li napon prikazan na natpisnoj pločici uređaja mrežnom naponu.

Prije aktiviranja sklopke za uključivanje / isključivanje, provjerite je li brusni disk propisno montiran i okreće li se bez zapinjanja, te je li vanjska podloška dobro stegnuta.

8.1.1 Za kutnu brusilicu 115 mm (slika 5)**Uključivanje:**

- Najprije pritisnite prema dolje stražnji dio sklopke, zatim kličite sklopku prema naprijed u položaj UKLJUČENO. Sklopka će se blokirati u položaju UKLJUČENO

Isključivanje:

- Pritisnite prema dolje stražnji dio klizne sklopke i ona će se vratiti u položaj ISKLJUČENO.

8.1.2 Za kutnu brusilicu 230 mm (slika 6)**Uključivanje:**

1. Utaknite utikač u propisno instaliranu zidnu utičnicu.
2. Gurnite prema naprijed sklopku za uključivanje i isključivanje sa sigurnosnim gumbom (5) (strelica 1 na slici 6), a istodobno je čvrsto pritisnite i držite pritisnutom (strelica 2).

Isključivanje:

- Kad otpustite sklopku, alat će se isključiti.
- Ne odlažite brusilicu sve dok se brusni disk u potpunosti ne zaustavi.

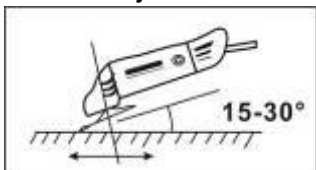


Brusni disk nastaviti će se okretati i nakon isključivanja alata.

8.2 Prilagođavanje položaja glavne drške (slika 7)

Element glavne drške (4) može se zaokrenuti za 90° udesno ili ulijevo.

1. Utisnite gumb položaja regulatora na glavnoj dršci (4) i zadržite ga u tom položaju.
2. Okrenite glavnu dršku u željeni položaj.
3. Otpustite gumb regulatora položaja opet da učvrstite glavnu dršku.

9 NAČINI RADA**9.1 Brušenje**

Čvrsto držite dršku (4) i pomoćnu dršku (7) i uključite brusilicu. Izbjegavajte zaklanjanje utora za ventilaciju rukom jer to može dovesti do pregrijavanja brusilice. Pustite da disk dosegne punu brzinu. Pritisnite brusilicu na izrađevinu. Maksimalni učinak postiže se kad se brusilica drži pod kutom od 15-30° u odnosu na izrađevinu. Blago pomičite brusilicu duž izrađevine. Osigurajte brusilici dovoljno vremena za izvršenje

zadanog rada. Rijetko kad će biti potrebno snažno pritisnuti brusni disk na površinu izrađevine. Za vrijeme korištenja u kućištu motora dolazi do iskrenja. To je normalno i ne znači da je brusilica neispravna. Isključite brusilicu nakon korištenja.

9.2 Rezanje

Za rezanje metala uvijek radite sa sigurnosnim štitnikom za rezanje.

- Prilikom rezanja ne pritišćite, ne naginjte niti silom ne pomičite alat; u suprotnom blokirat će se disk i motor kutne brusilice ili će disk puknuti. Radite umjerenom brzinom napredovanja prilagođenom materijalu koji režete.
- Alat mora uvijek raditi koristeći brusne pokrete prema gore. Rezanje vršite isključivo u smjeru suprotnom od smjera rotacije diska. Ako izrezujete u smjeru rotacije diska, disk bi mogao izletiti iz utora izrezivanja.
- Prilikom rezanja vrlo tvrdih materijala najbolji rezultati postižu se dijamantrnim diskom.

- Dijamantni disk se prilikom korištenja jako zagrijava i postaje vruć. Ako se to dogodi vidjet ćete puni krug iskri oko rotirajućeg diska. Zaustavite rezanje i pustite neka se disk ohladi rotirajući ga 2 – 3 minute bez opterećenja.
- Uvijek čvrsto držite ili škripcem pričvrstite izrađevinu i tako spriječite njezino pomicanje.

10 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



Pažnja! Prije izvođenja bilo kakvih radova na uređaju, isključite ga iz električne utičnice.

10.1 Čišćenje

- Ventilacijske otvore stroja održavajte čistima da biste spriječili pregrijavanje motora.
- Kućište stroja redovito čistite mekom krpom, po mogućnosti nakon svake uporabe.
- Na ventilacijskim otvorima ne smije biti prašine niti prljavštine.
- Za čišćenje uporne prljavštine koristite meku krpu navlaženu sapunicom.



Nikad ne koristite otopine poput benzina, alkohola, amonijaka (u vodi) i slično. One mogu oštetiti plastične dijelove.

10.2 Podmazivanje

Za ovaj stroj nije potrebno nikakvo posebno podmazivanje.

11 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	115 mm	230 mm
Mrežni napon / frekvencija	230 – 240 V / 50 Hz	230 – 240 V / 50 Hz
Ulazna snaga	750 W	2000 W
Brzina vrtnje bez opterećenja	12.000 o/min	6.500 o/min
Promjer ploče	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Promjer vratila	M 14	M 14

12 BUKA

POWX06250A

Vrijednosti emitirane buke izmjerene su u skladu s odgovarajućim standardom. (K=3)

Razina zvučnog tlaka L_pA	86 dB(A)
Razina zvučne snage L_{WA}	97 dB(A)



PAŽNJA! Nosite osobnu zaštitnu opremu za uši kad je zvučni tlak veći od 85 dB(A).

a_w (Vibracije)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Vrijednosti emitirane buke izmjerene su u skladu s odgovarajućim standardom. (K=3)

Razina zvučnog tlaka L_pA	94 dB(A)
Razina zvučne snage L_{WA}	105 dB(A)



PAŽNJA! Nosite osobnu zaštitnu opremu za uši kad je zvučni tlak veći od 85 dB(A).

a_w (Vibracije)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------	----------------------	--------------------------

13 SERVIS

- Oštećene sklopke treba zamijeniti u našem servisu.
- Ako je priključni kabel (ili mrežni utikač) oštećen, mora se zamijeniti priključnim kabelom kojeg možete nabaviti u našem servisu. Zamjenu priključnog kabela smije izvršiti isključivo naš servis (pogledajte zadnju stranicu) ili kvalificirana osoba (kvalificirani električar).

14 SKLADIŠTENJE

- Temeljito očistite cijeli alat i nastavke.
- Spremite ga na mjesto izvan dohvata djece, na stabilnu i čvrstu površinu, na hladnom i suhom mjestu, izbjegavajte preniske ili previsoke temperature.
- Zaštitite ga od neposrednog djelovanja sunčevog svjetla. Ako je moguće, čuvajte na tamnom mjestu.
- Ne držite u plastičnoj vreći da biste izbjegli nakupljanje vlage.

15 JAMSTVO

- Jamstvo za ovaj uređaj vrijedi 36 mjeseci od datuma kad ga je kupio prvi kupac.
- Ovo jamstvo obuhvaća sve kvarove u materijalu i proizvodnji isključujući: baterije, punjače, dijelove neispravne zbog uobičajene istrošenosti i kidanja poput ležajeva, četkica, kabela i utikača ili pribora kao što su svrdla, nastavci za svrdla, listova pile, i sl.; oštećenja ili kvarove nastale zbog pogrešne upotrebe, nezgoda ili preinaka; u jamstvo nisu uključeni troškovi prijevoza uređaja.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji nastanu zbog neodgovarajuće upotrebe također nisu obuhvaćena ovim jamstvom.
- Također nećemo snositi nikakvu odgovornost ni za kakve tjelesne ozljede koje nastanu zbog neodgovarajućeg načina korištenja alata.
- Popravci se smiju obavljati samo u ovlaštenom servisnom centru za Powerplus alate.
- Više informacija uvijek možete dobiti pozivom na telefon 00 32 3 292 92 90.
- Transportne troškove u svim slučajevima snosi kupac, osim ako pisanim putem nije dogovoreno drukčije.
- Istodobno, popravak se neće obaviti o jamstvenom trošku ako je oštećenje uređaja nastalo zbog nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Iz jamstva se definitivno izuzimaju oštećenja koja su nastala zbog natopljenosti tekućinom, prekomjernog prodora prašine, namjernog oštećivanja (sa svrhom ili općim nemarom i nebrigom), neprikladne upotrebe (upotreba za svrhu za koju uređaj nije predviđen), nestručnog korištenja (npr. ako se ne uvažavaju upute koje su navedene u priručniku), nestručne montaže, udara groma ili pogrešnog napona električne mreže. Ovaj popis nije restriktivan.
- Priznanje prava na popravak u jamstvenom roku nikad ne može dovesti do produženja jamstvenog perioda, niti do aktiviranja novoga jamstvenog perioda u slučaju zamjene uređaja novim.
- Uređaji ili dijelovi čija zamjena se obavi u okviru jamstvenog roka postaju vlasništvom Varo NV.
- Imamo pravo odbiti zahtjeve u kojima nije priložen ovjereni račun ili u slučaju ako je očigledno da se uređaj nije pravilno održavao. (Ventilacijske otvore treba redovito čistiti, a ugljene četkice treba redovito servisirati...)
- Jamstvo vrijedi uz predočenje računa s datumom kupnje.
- Alat se mora vratiti nerastavljen vašem trgovcu u prihvatljivo očišćenom stanju, (u neraspakiranoj, originalnoj ambalaži ako je takva postojala kod kupovine uređaja) uz račun s datumom kupnje.

16 OKOLIŠ

Ako uređaj nakon dugotrajne uporabe treba zamijeniti, ne odlažite ga u kućni otpad već na način siguran za okoliš.

Dijelove električnih uređaja koji su istrošeni i koje treba baciti nije dozvoljeno odlagati zajedno s kućnim otpadom. Reciklirajte u najbližem postrojenju za reciklažu. Provjerite s lokalnim vlastima i trgovcem gdje možete reciklirati uređaj.

17 IZJAVA O SUKLADNOSTI

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9, BE 2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Vrsta uređaja: Kutna brusilica
Robna marka: POWERplus
Model: POWX06250A / POWX06250B

usklađen s temeljnim zahtjevima i drugim mjerodavnim propisima odgovarajućih europskih direktiva, temeljem primjene europskih usklađenih norma. Svaka neovlaštena preinaka uređaja/stroja ovu će izjavu učiniti ništavnom.

Europske norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

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

Europske usklađene norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolje potpisani djeluje u ime izvršnog rukovoditelja tvrtke,

Ludo Mertens

Regulatorni poslovi – direktor službe osiguranja usklađenosti
20/09/2021, Lier - Belgija

1	NAMENJENA UPOTREBA	3
2	OPIS (SL. A)	3
3	LISTA SADRŽAJA PAKETA	3
4	SIMBOLI	4
5	OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE ..	4
5.1	<i>Radna oblast</i>	4
5.2	<i>Električna bezbednost</i>	4
5.3	<i>Bezbednost osoba</i>	5
5.4	<i>Korišćenje i održavanje električnog alata</i>	5
5.5	<i>Servisiranje</i>	5
6	POSEBNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA UGAONE BRUSILICE	6
7	SKLAPANJE	6
7.1	<i>Montiranje pomoćnog rukohvata (Sl. 1)</i>	6
7.2	<i>Montiranje štitnika (Sl. 2)</i>	7
7.3	<i>Zamena brusnog diska (Sl. 3)</i>	7
7.4	<i>Nameštanje produžetka štitnika diska za rezne diskove (Sl. 4)</i>	7
8	RAD	7
8.1	<i>Uključivanje / isključivanje</i>	7
8.1.1	<i>Za ugaonu brusilicu od 115 mm (Sl. 5)</i>	8
8.1.2	<i>Za ugaonu brusilicu od 230 mm (Sl. 6)</i>	8
8.2	<i>Podešavanje položaja glavnog rukohvata (Sl. 7)</i>	8
9	REŽIMI RADA	8
9.1	<i>Brušenje</i>	8
9.2	<i>Sečenje</i>	8
10	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	9
10.1	<i>Čišćenje</i>	9
10.2	<i>Podmazivanje</i>	9
11	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	9
12	BUKA	9

13	SERVISNO ODELJENJE	10
14	SKLADIŠTENJE	10
15	GARANCIJA	10
16	ŽIVOTNA SREDINA	11
17	IZJAVA O USKLAĐENOSTI	11

UGAONA BRUSILICA 750 W – 115 MM / UGAONA BRUSILICA 2000 W – 230 MM POWX06250

1 NAMENJENA UPOTREBA

Ova mašina je namenjena za brušenje i grubu obradu metala i kamena. Uz pomoć odgovarajuće dodatne opreme mašina se može koristiti i za čišćenje (poliranje) obrađene površine i fino brušenje. Nije pogodno za profesionalnu upotrebu.



UPOZORENJE! Radi vaše sopstvene bezbednosti, pre upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovaj priručnik i opšta bezbednosna uputstva. U slučaju prenošenja vlasništva na drugog korisnika, uz električni alat obavezno priložite ova uputstva.

2 OPIS (SL. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Sigurnosna ručica za blokadu štitnika | 6. Dugme za podešavanje položaja glavnog rukohvata |
| 2. Dugme za blokadu vretena | 7. Pomoćni rukohvat |
| 3. Mesto za pričvršćivanje pomoćnog rukohvata (iznad) | 8. Štitnik |
| 4. Glavni rukohvat | 9. Brusni disk (ne isporučuje se) |
| 5. Prekidač za uključivanje/isključivanje sa sigurnosnim dugmetom | 10. Produžetak štitnika diska |
| | 11. Prekidač za blokadu u uključenom položaju |

3 LISTA SADRŽAJA PAKETA

- Uklonite svu ambalažu.
- Uklonite preostalu ambalažu, kao i transportnu zaštitu (ukoliko je ima).
- Proverite da li je sadržaj pakovanja potpun.
- Proverite da li na aparatu, napojnom kablo, utikaču i pomoćnom priboru ima oštećenja usled transporta.
- Sačuvajte ambalažu što duže tokom garantnog roka. Posle je odložite na mesno odlagalište za otpad.



UPOZORENJE Ambalaža nije namenjena za igru! Deca se ne smeju igrati sa plastičnim vrećicama! Opasnost od gušenja!

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 x ugaona brusilica 115 mm | 1 x dijamantski segmentni disk 230 mm |
| 1 x ugaona brusilica 230 mm | 1 x turbo dijamantski disk 230 mm |
| 2 x pomoćni rukohvat | 2 x štitnik diska |
| 2 x ključ za dve rupe | 2 x produžetak štitnika diska |
| 1 x dijamantski segmentni disk 115 mm | 1 x torba za alat |
| 1 x turbo dijamantski disk 115 mm | 1 x uputstvo za upotrebu |



Ukoliko neki delovi nedostaju ili su oštećeni, molimo da stupite u kontakt sa prodavcem.

4 SIMBOLI

U ovom uputstvu i/ili na mašini korišćeni su sledeći simboli:

	Uvek nosite zaštitu za uši.		Uvek nosite zaštitne naočare.
	U skladu sa neophodnim zahtevima evropskih direktiva.		Uređaj klase II – Dvostruka izolacija – Nije potrebna uzemljena utičnica.
	Označava rizik od povređivanja osoba ili oštećenja alata.		Pročitajte uputstvo pre upotrebe.

5 OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva. Ako se ne pridržavate svih upozorenja i uputstava, može doći do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda. Sva upozorenja i uputstva sačuvajte za buduće potrebe. Termin „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat sa napajanjem na struju (sa kablom) ili električni alat sa napajanjem na baterije (bežični).

5.1 Radna oblast

- Radnu oblast održavajte čistom i dobro osvetljenom. Nezgode se češće dešavaju u neurednim i mračnim oblastima.
- Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, npr. u prisustvu zapaljivih tečnosti i gasova ili zapaljive prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili gasove.
- Deca i posmatrači moraju stajati na sigurnoj udaljenosti dok koristite električni alat. Ako niste skoncentrisani, možete izgubiti kontrolu nad uređajem.

5.2 Električna bezbednost



Uvek proverite da li napajanje iz električne mreže odgovara nominalnoj vrednosti napona naznačenoj na pločici punjača.

- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Ni u kom slučaju nemojte modifikovati utikač. Sa uzemljenim električnim alatima nemojte koristiti adapterske utikače. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- Izbegavajte dodir sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri. Ako vam je telo uzemljeno, postoji veći rizik od električnog udara.
- Električni alat ne izlažite kiši i vlazi. Ako u električni alat uđe voda, postoji veći rizik od električnog udara.
- Nemojte da oštetite kabl. Nemojte koristiti kabl za nošenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Kabl čuvajte od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- Ako električni alat upotrebljavate na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen za upotrebu na otvorenom. Korišćenje kabla koji je namenjen za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- Ako ste primorani da električne alate koristite na vlažnom mestu, koristite napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (ZUDS). Upotreba ZUDS sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

5.3 Bezbednost osoba

- Budite pažljivi, vodite računa šta radite i razborito koristite električni alat. Električni alat nemojte koristiti ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Jedan jedini trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata dovoljan je da dođe do ozbiljnih telesnih povreda.
- Koristite zaštitnu opremu. Obavezno nosite zaštitne naočare. Korišćenje bezbednosne opreme, kao što su maska za prašinu, cipele sa zaštitom od klizanja, šlem ili zaštitne slušalice, u odgovarajućim okolnostima smanjuje rizik od telesnih povreda.
- Pazite da nehotično ne uključite uređaj. Pre uključivanja u utičnicu, proverite da li je prekidač u isključenom položaju. Ako prilikom nošenja električnog alata držite prst na prekidaču ili ako uređaj uključujete u struju dok je prekidač u uključenom položaju može doći do nezgoda.
- Pre uključivanja električnog alata, uklonite sve alatke za podešavanje uređaja i ključeve za odvijanje. Ako je ključ ili komad alata pričvršćen za rotirajući deo električnog alata, može doći do telesnih povreda.
- Ne pokušavajte da dosegnete tačke van vašeg dometa. Zauzmite stabilan položaj i održavajte ravnotežu. Tako ćete imati bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- Obucite se prikladno. Ne nosite široku odeću niti nakit. Neka vam kosa, odeća i rukavice budu na sigurnoj udaljenosti od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit i dugu kosu.
- Ako se na uređaj mogu montirati usisivači i aparati za prikupljanje prašine, vodite računa da oni budu priključeni i da se pravilno koriste. Upotreba ovih uređaja može smanjiti opasnosti vezane za prašinu.

5.4 Korišćenje i održavanje električnog alata

- Nemojte očekivati od električnog alata da uradi više nego što on to može. Koristite odgovarajući alat za ono što želite da uradite. Električni alat će postići bolje rezultate i biće bezbedniji ukoliko se koristi u okviru onoga za šta je dizajniran.
- Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti pomoću prekidača. Električni alati kojima se ne može upravljati pomoću prekidača predstavljaju opasnost i moraju se popraviti.
- Izvucite utikač iz izvora napajanja pre bilo kakvog podešavanja, menjanja dodatne opreme ili odlaganja električnog alata. Ove mere predostrožnosti smanjuju rizik od nehotičnog uključivanja električnog alata.
- Kada se ne koriste, električne alate držite dalje od dohvata dece. Osobama koje nisu upoznate sa ovim električnim alatom ili nisu pročitale ova uputstva ne dozvoljavajte da ga koriste. Električni alati su opasni ako ih koriste osobe koje nisu obučene za rad sa njima.
- Održavajte električne alate. Proverite da li su pokretni delovi pravilno postavljeni i da ne zapinju, da nisu oštećeni i da ne postoji bilo kakav problem koji mogao da utiče na rad električnog alata. U slučaju oštećenja, električni alat se mora dati na popravku. Mnoge nezgode se dešavaju se zbog lošeg održavanja električnih alata.
- Alate za sečenje održavajte oštirim i čistim. Dobro održavani alati za sečenje sa oštirim sečivima se ređe zaglavljaju i lakše se kontrolišu.
- Električne alate, dodatnu opremu, nastavke i slično koristite u skladu sa ovim uputstvima, kao što je predviđeno za tip električnog alata koji koristite, imajući u vidu radne uslove i posao koji ćete obavljati. Korišćenje električnog alata za namene koje nisu predviđene može dovesti do opasnih situacija.

5.5 Servisiranje

- Električni alat treba da popravljaju kvalifikovani serviser koji koristi isključivo originalne rezervne delove. Ovo će osigurati da alat zadovolji zahtevane bezbednosne standarde.

6 POSEBNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA UGAONE BRUSILICE

- Proverite da li maksimalna brzina naznačena na brusnom disku odgovara maksimalnoj brzini mašine. Brzina mašine ne sme da prekorači vrednost koja je navedena na brusnom disku.
- Dimenzije brusnog diska moraju obavezno da odgovaraju specifikacijama mašine.
- Proverite da li je i osigurajte da brusni disk bude pravilno postavljen i pričvršćen. Ne koristite reducir prstenove ili adaptere da biste prilagodili brusni disk za pravilno postavljanje.
- Postupajte sa brusnim diskom i skladištite ga prema uputstvu dobavljača.
- Ne koristite mašinu za brušenje radnih predmeta čija je maksimalna debljina veća od maksimalne dubine brušenja brusnog diska.
- Nemojte kroistiti brusni disk za uklanjanje neravnina.
- Kada je potrebno da se brusni disk postavi na navoj vretena, proverite da li osovinu ima dovoljan navoj. Proverite da li je vreteno dovoljno zaštićeno i uverite se da ne dodiruje površinu koja se brusi.
- Pre korišćenja pregledajte brusni disk da biste utvrdili da li je bilo gde oštećen. Ne koristite brusne diskove koji su napukli, rascepljeni ili na bilo koji drugi način oštećeni.
- Pre korišćenja pustite da mašina radi 30 sekundi u praznom hodu.
- Odmah isključite mašinu u slučaju neuobičajenih vibracija ili pojave nekog drugog defekta. Pažljivo pregledajte mašinu i brusni disk pre nego što ponovo uključite mašinu.
- Vodite računa o tome da iskre ne dovedu druge osobe u opasnost ili da ne dođu u kontakt sa zapaljivim supstancama.
- Osigurajte da radni predmet bude prikladno oslonjen ili pričvršćen stegom. Držite ruke na odstojanju od površine koju nameravate da brusite.
- Uvek nosite zaštitne naočare i zaštitu za sluh. Ukoliko želite ili ukoliko je to potrebno koristite i druge tipove zaštite kao što je na primer kecelja ili zaštitni šlem.
- Osigurajte da diskovi i vrhovi budu postavljeni u skladu sa uputstvom proizvođača.
- Osigurajte da se koriste upijači kada su isporučeni zajedno sa abrazivnim proizvodom i kada je to potrebno.
- Ukoliko je štitnik dostavljen uz alat nikada nemojte koristiti alat bez štitnika.
- Kod alata na koje se stavljaju diskovi sa navojem u otvoru obezbedite da navoj u otvoru bude dovoljno dugačak za prijem dužine vretena.
- Osigurajte da ventilacioni otvori budu čisti kada radite u prašnjavim uslovima. Ukoliko bude potrebno da se očisti prašina, prvo isključite alat iz električne struje, (koristite nemetalne predmete) i izbegavajte oštećivanje unutrašnjih delova.
- Zbog loših električnih instalacija mogu se pojaviti kratki padovi napona pri pokretanju alata. To može da utiče na drugu opremu (npr. treptanje svetla). Ukoliko je impedansa mreže $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, takve smetnje se ne očekuju. (U slučaju potrebe, za daljnje informacije kontaktirajte lokalnog snabdevača električne energije).

7 SKLAPANJE**7.1 Montiranje pomoćnog rukohvata (Sl. 1)**

Osigurajte da utikač ne bude uključen u strujnu utičnicu kada montirate ili skidate pomoćni rukohvat.

Pomoćni rukohvat (7) se može montirati na ugaonu brusilicu u tri različita položaja: levo, gore i desno.



Rukohvat treba uvek koristiti da bi se održavala potpuna kontrola nad alatom.

7.2 Montiranje štitnika (Sl. 2)

Za rad sa brusnim ili reznim diskovima mora da se montira štitnik diska.

1. Olabavite stegu štitnika (8) povlačenjem sigurnosne ručice za blokadu štitnika (1) na napolje.
2. Okrenite štitnik tako da nepokriveni deo diska bude što je moguće dalje od drške glavnog rukohvata (4).
3. Pričvrstite štitnik guranjem sigurnosne ručice na unutra (trebalo bi da štitnik više ne može da se pomera).

NAPOMENA: Ukoliko štitnik ne može čvrsto da se pričvrsti sigurnosnom ručicom (1), upotrebite šestougaoni ključ za pritezanje šestostrane navrtke.

7.3 Zamena brusnog diska (Sl. 3)



Čuvajte se – disk koji je korišćen može biti veoma vruć!

- Isključite utikač iz strujne utičnice.
- Unutrašnja prirubnica se nalazi preko vretena i naleže na dva pljosnata dela vretena. Proverite obrtanje: smer obrtanja diska treba da se poklapa sa smerom strelice na menjačkoj kutiji. Montirajte disk na unutrašnju prirubnicu a zatim zavrnite spoljnu prirubnicu na vreteno.
- Namestite spoljnu prirubnicu sa navojem vodeći pri tome računa da je okrenuta u pravilnom pravcu za tip diska koji se namešta.
- Za rezni disk, prirubnica se namešta tako da izdignuti deo bude okrenut od diska.
- Za brusni disk, namestite spoljnu prirubnicu sa navojem tako da izdignuti deo bude okrenut ka disku.
- Pritisnite dugme za blokadu vretena (2) i rotirajte vreteno sve dok se ne blokira, zatim čvrsto pritegnite spoljnu prirubnicu pomoću isporučenog ključa da biste pritegli disk.
- Osovinice na ključu ulaze u rupe u spoljnoj prirubnici.
- Proverite da li se disk slobodno okreće i da li je čvrsto pričvršćen.
- Izvršite probni rad u praznom hodu u trajanju od 20 sekundi da biste proverili vibraciju diska i neuravnoteženo obrtanje diska.
- Da biste uklonili disk, postupite po ovim instrukcijama obrnutim redosledom.

7.4 Nameštanje produžetka štitnika diska za rezne diskove (Sl. 4)

- Isključite alat i isključite utikač iz strujne utičnice.
- Uklonite disk ukoliko je to primenljivo (vidite zamena brusnog diska)
- Istisnite zupce za blokadu na produžetku štitnika diska (10) i namestite zupce na ivicu štitnika diska za brusni disk (8).
- Okrećite produžetak štitnika diska (10) sve dok se zupci za blokadu zvučno ne pričvrste na mestu na štitniku diska (8).
- Proverite da li je produžetak štitnika diska (10) čvrsto pričvršćen.

8 RAD

8.1 Uključivanje / isključivanje



Pre početka rada sa ugaonom brusilicom, proverite da li je napon naveden na pločici modela mašine isti kao napon u strujnoj mreži koji se koristi.

Pre nego što aktivirate prekidač za uključivanje/isključivanje proverite da li je disk pravilno montiran i da li se pravilno obrće i da li je spoljna prirubnica čvrsto pritegnuta.

8.1.1 Za ugaonu brusilicu od 115 mm (Sl. 5)**Uključivanje:**

- Prvo pritisnite na dole zadnji kraj prekidača a zatim skliznite prekidač do položaja ON (uključeno). Prekidač će se blokirati u položaju ON.

Isključivanje:

- Pritisnite na dole zadnji kraj kliznog prekidača, prekidač će se vratiti u položaj OFF (isključeno).

8.1.2 Za ugaonu brusilicu od 230 mm (Sl. 6)**Uključivanje:**

1. Uključite utikač u pravilno instaliranu strujnu utičnicu.
2. Gurnite ka napred prekidač za uključivanje/isključivanje sa sigurnosnim dugmetom (5) (videti strelicu (1) na Sl. 6) i istovremeno ga čvrsto pritisnite ka unutra i držite ga pritisnutim (videti strelicu (2)).

Isključivanje:

- Kada otpustite prekidač, alat se isključuje.
- Ne ispuštajte brusilicu sve dok ne prestane da radi.

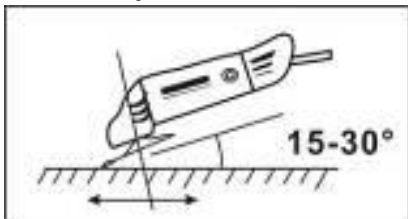


Disk nastavlja da se obrće i nakon isključivanja alata.

8.2 ***Podešavanje položaja glavnog rukohvata (Sl. 7)***

Glavni rukohvat (4) se može zgloбно okretati za 90° u levo ili u desno.

1. Pritisnite dugme za podešavanje položaja glavnog rukohvata (4) i držite ga pritisnutim.
2. Zglobno okrenite glavni rukohvat u željeni položaj.
3. Ponovo otpustite dugme za podešavanje položaja da biste pričvrstili glavni rukohvat.

9 REŽIMI RADA**9.1** ***Brušenje***

Čvrsto držite rukohvat (4) i pomoćni rukohvat (7) i uključite mašinu u rad. Izbegavajte da rukom blokirate proreze za ventilaciju jer to može da dovede do pregrevanja brusilice. Sačekajte da disk postigne punu brzinu. Potrebite brusilicu na predmetu. Aksimalni efekat se postiže kada se brusilica drži pod uglom od 15-30° u odnosu na radni predmet. Blago pomerajte brusilicu po radnom predmetu. Dajte brusilici dovoljno vremena za rad. Retko

je potrebno da se disk jako pritisne uz površinu koju treba obraditi. Prilikom upotrebe, može doći do varničenja u prostoru za motor. Ovo je normalna pojava i ne znači da je brusilica defektna. Posle upotrebe isključite brusilicu.

9.2 ***Sečenje***

Za sečenje metala, uvek radite sa štitnikom.

- Tokom sečenja, nemojte da pritiskate, naginjete alat ni da njim oscilujete jer ćete u suprotnom da usporite disk i motor ugaone brusilice ili da polomite disk. Radite sa umerenim pomakom, prilagođenim materijalu koji se seče.

- Ovaj alat mora uvek da radi kretanjem brušenja ka napred. Kada sečete, secite samo u smeru suprotnom od rotacije diska. Ukoliko sečete u smeru rotacije diska, disk može da se izgura iz proreza.
- Kada sečete veoma tvrdi materijal, najbolji rezultati se mogu postići sa dijamantskim diskom.
- Prilikom korišćenja dijamantskog diska on će postati jako vruć. Ukoliko se to desi videćete pun prsten varnica oko diska koji se okreće. Zaustavite sečenje i sačekajte 2-3 minuta da se disk ohladi u praznom hodu.
- Uvek osigurajte da se predmet čvrsto drži ili da je pričvršćen stegom da bi se sprečilo pomeranje.

10 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



Pažnja! Pre obavljanja bilo kog posla na opremi, isključite utikač iz strujne utičnice.

10.1 Čišćenje

- Ventilacioni otvori na uređaju moraju da budu čisti kako bi se sprečilo pregrevanje motora.
- Redovno čistite kućište mašine mekom krpom, po mogućstvu nakon svake upotrebe.
- Održavajte ventilacione otvore čistim od prašine i nečistoće.
- Ukoliko se nečistoća ne skida, upotrebite meku krpu navlaženu sapunicom.



Nikada ne koristite rastvarače poput benzina, alkohola, amonijum hidroksida itd. Ovi rastvarači mogu da oštete plastične delove.

10.2 Podmazivanje

Ova mašina ne zahteva nikakvo posebno podmazivanje.

11 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	115 mm	230 mm
Napon / frekvencija	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Ulazna snaga	750 W	2000 W
Brzina u praznom hodu	12.000 min-1	6.500 min-1
Max. prečnik diska	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Navoj pogonskog vretena	M 14	M 14

12 BUKA

POWX06250A

Vrednosti emisije buke u skladu sa relevantnim standardom. (K=3)

Nivo pritiska zvuka LpA	86 dB(A)
Nivo zvučne snage LwA	97 dB(A)



PAŽNJA! Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).

Vibracija	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Vrednosti emisije buke u skladu sa relevantnim standardom. (K=3)

Nivo pritiska zvuka LpA 94 dB(A)

Nivo zvučne snage LwA 105 dB(A)

**PAŽNJA! Nosite zaštitu za sluh kada je zvučni pritisak veći od 85 dB(A).**

Vibracija

5,8 m/s²K = 1,5 m/s²**13 SERVISNO ODELJENJE**

- Oštećene prekidače mora zameniti naše servisno odeljenje.
- Ako dođe do oštećenja kabla za priključivanje (ili utikača za napajanje), mora se zameniti određenim kablom koji se može nabaviti u našem servisnom odeljenju. Zamenu kabla za priključivanje mora obaviti naše servisno odeljenje (pogledajte poslednju stranicu) ili kvalifikovano lice (kvalifikovani električar).

14 SKLADIŠTENJE

- U potpunosti očistite uređaj i sve njegove dodatne delove.
- Skladištite van domašaja dece, u stabilnom i bezbednom položaju, na hladnom i suvom mestu, izbegavajući suviše visoke i suviše niske temperature.
- Zaštitite uređaj od izloženosti direktnoj sunčevoj svetlosti. Čuvajte ga u mraku, ukoliko je to moguće.
- Ne čuvajte uređaj u plastičnim kesama kako bi izbegli nagomilavanje vlažnosti.

15 GARANCIJA

- Ovaj proizvod je pod garancijom 36 meseci računajući od dana kupovine od strane prvog korisnika.
- Ova garancija pokriva sve materijalne i fabričke greške, ali ne uključuje: baterije, punjače, neispravne delove podložne uobičajenom habanju kao što su ležišta, četkice, kablovi i utikači ili pribor kao što su bušilice, svrdla, listovi testera, itd.; oštećenja ili defekte nastale usled nepravilne upotrebe, nezgoda ili prepravki; kao ni troškove transporta.
- Oštećenja i/ili kvarovi koji se rezultat neodgovarajuće upotrebe takođe nisu obuhvaćeni odredbama ove garancije.
- Takođe ne snosimo nikakvu odgovornost za bilo koje telesne povrede koje su rezultat neodgovarajuće upotrebe ovog alata.
- Popravke se mogu vršiti samo u ovlašćenom centru korisničke službe za Powerplus alate.
- Više informacija možete uvek dobiti na telefonskom broju 00 32 3 292 92 90.
- Sve troškove transporta će snositi korisnik osim u slučaju kada je drugačije dogovoreno u pisanom obliku.
- Istovremeno, nikakva reklamacija u vezi sa garancijom neće biti priznata ukoliko je oštećenje uređaja posledica nemarnog održavanja ili preopterećenja.
- Ova garancija apsolutno ne obuhvata oštećenja nastala usled prodora tečnosti, prekomernog prodora prašine, namernog oštećenja (namerno usled grube nepažnje), nepravilne upotrebe (korišćenje u svrhe za koje uređaj nije podoban), nekompetentne upotrebe (npr. nepoštovanje uputstava datih u uputstvima za upotrebu), nestručnog sklapanja, udara groma, neodgovarajućeg napona. Ovaj spisak nije restriktivan.
- Prihvatanje reklamacija obuhvaćenih garancijom nikada ne može da produži period važenja garancije niti da predstavlja početak novog garantnog roka u slučaju zamene uređaja
- Uređaji ili delovi koji su zamenjeni u garantnom roku su prema tome vlasništvo Varo NV.
- Zadržavamo pravo da odbijemo svaki zahtev ako se kupovina ne može potvrditi ili ako je očigledno da proizvod nije održavan na odgovarajući način (čisti otvori za ventilaciju, redovno servisiranje grafitnih četkica,...).

- Morate čuvati račun i garantni list kao dokaz o datumu kupovine.
- Nerasklopljen alat prodavcu morate vratiti u prihvatljivo čistom stanju unutar originalne kutije od duvane plastike (ako je prikladno za jedinicu), zajedno sa dokazom o kupovini.

16 ŽIVOTNA SREDINA



Ako je potrebno da zamenite mašinu nakon njenog životnog veka, nemojte je odlagati sa kućnim otpadom, već je odložite na ekološki prihvatljiv način. Otpad proizveden upotrebom električnih mašina ne treba odlagati kao obični otpad proizveden u kući. Molimo vas da ga reciklirate tamo gde postoje postrojenja za recikliranje. Potražite savet u vezi recikliranja od lokalnih vlasti ili od prodavca ovog uređaja.

17 IZJAVA O USKLAĐENOSTI



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9, BE2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Proizvod: Ugaona brusilica
Marka: POWERplus
Model: POWX06250A / POWX06250B

u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama primenljivih direktiva Evropske unije, zasnovanim na primeni evropskih harmonizovanih standarda. Bilo kakva neovlašćena modifikacija uređaja poništava ovu deklaraciju.

Direktive Evropske unije (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

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

Evropski harmonizovani standardi (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dole potpisani deluje u ime generalnog direktora kompanije,

Ludo Mertens
Regulatorni poslovi - direktor za usklađenost
20/09/2021, Lier - Belgium

1	ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ	3
2	POPIS (OBRÁZEK A)	3
3	OBSAH BALENÍ.....	3
4	SYMBOLY	4
5	OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE.....	4
5.1	<i>Pracovní oblast</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektrická bezpečnost.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Osobní bezpečnost.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Používání elektrických strojů a péče o ně.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Servis.....</i>	<i>5</i>
6	ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K PRÁCI S ÚHLOVOU BRUSKOU.....	6
7	SESTAVENÍ.....	6
7.1	<i>Nasazení pomocné rukojeti (obrázek 1)</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Montáž ochranného krytu (obrázek 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Výměna brusného kotouče (obrázek 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Nasazení nástavce krytu kotouče pro řezné kotouče (obrázek 4)</i>	<i>7</i>
8	PROVOZ	7
8.1	<i>Zapínání a vypínání.....</i>	<i>7</i>
8.1.1	<i>Pro 115 mm úhlovou brusku (obrázek 5).....</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Pro 230 mm úhlovou brusku (obrázek 6).....</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Nastavení polohy hlavní rukojeti (obrázek 7).....</i>	<i>8</i>
9	PROVOZNÍ REŽIMY.....	8
9.1	<i>Broušení.....</i>	<i>8</i>
9.2	<i>Řezání.....</i>	<i>8</i>
10	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	9
10.1	<i>Čištění.....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Mazání.....</i>	<i>9</i>
11	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	9
12	HLUČNOST	9

13	SERVIS	10
14	USKLADNĚNÍ	10
15	ZÁRUKA	10
16	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	10
17	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	11

ÚHLOVÁ BRUSKA – 750 W – 115 MM / ÚHLOVÁ BRUSKA – 2000 W – 230 MM POWX06250

1 ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Tento stroj byl vyvinut k obrušování a opracovávání kovu a kamene. S pomocí správného příslušenství lze stroj rovněž použít ke kartáčování a leštění. Není vhodné pro profesionální použití.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Elektrický stroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBRÁZEK A)

- | | |
|---|---|
| 1. Aretační páčka ochranného krytu | 6. Regulační knoflík polohy hlavní rukojeti |
| 2. Aretační knoflík vřetena | 7. Pomocná rukojeť |
| 3. Připojovací bod pomocné rukojeti (výše) | 8. Kryt |
| 4. Hlavní rukojeť | 9. Brusný kotouč |
| 5. Hlavní vypínač s bezpečnostním tlačítkem | 10. Nástavec krytu kotouče |
| | 11. Vypínač se zajištěním |

3 OBSAH BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (pokud jsou přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu.
- Zkontrolujte, jestli na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si obalový materiál na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom ho zlikvidujte vyhozením do místního systému odvozu odpadu.



VAROVÁNÍ Obalové materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 × úhlová bruska 115 mm | 1 × segmentovaný diamantový kotouč |
| 1 × úhlová bruska 230 mm | 230 mm |
| 2 × pomocná rukojeť | 1 × turbo diamantový kotouč 230 mm |
| 2 × klíč se dvěma otvory | 2 × kryt kotouče |
| 1 × segmentovaný diamantový kotouč | 2 × nástavec krytu kotouče |
| 115 mm | 1 × vak na nářadí |
| 1 × turbo diamantový kotouč 115 mm | 1 × návod k použití |



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu nebo na stroji se používají následující symboly:

	Vždy noste ochranu sluchu.		Vždy noste ochranné brýle.
	V souladu se základními požadavky Evropských směrnic.		Stroj třídy II – dvojitá izolace – není třeba uzemněná zástrčka.
	Označuje riziko úrazu nebo poškození stroje.		Před použitím si přečtěte návod.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu.

Uchovejte si všechna upozornění a pokyny, abyste do nich mohli později nahlédnout.

Termín „elektrický stroj“ v upozorněních znamená elektrický stroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický stroj provozovaný (bez kabelu) na baterii.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické stroje v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické stroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým strojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad strojem.

5.2 Elektrická bezpečnost



Vždy kontrolujte, zda napájení odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.

- Zástrčky elektrického stroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými stroji nepoužívejte redukce. Riziko úrazu elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, když je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické stroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického stroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy stroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým strojem pracujete venku, používejte prodlužovací kabel vhodný k použití ve venkovním prostředí. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým strojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče zmenšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým strojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým strojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým strojem může vést k vážnému zranění.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy si chraňte zrak. Kdykoliv to okolnosti vyžadují, použijte osobní ochranné bezpečnostní pomůcky, například respirátor, protiskluzovou bezpečnostní obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu, omezíte tak možnost zranění.
- Zabraňte náhodnému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky zkontrolujte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení strojů s prstem na vypínači a připojování strojů k sítí s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před spuštěním stroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického stroje může způsobit zranění.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít stroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvádění a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná působením prachu.

5.4 Používání elektrických strojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického stroje něco, co nemůže splnit. Používejte elektrický stroj vhodný k vašemu účelu. Elektrický stroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji při použití rychlostí, na kterou byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický stroj, pokud ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo uskládováním elektrických strojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického stroje.
- Nepoužívané elektrické stroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny se strojem ani s těmito pokyny. Elektrické stroje jsou v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických strojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického stroje. Při poškození nechte elektrický stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické stroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadrhly, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický stroj, příslušenství, nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického stroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, kterou je třeba vykonat. Použití elektrického stroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém stroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak zajistíte, že stroj bude i nadále bezpečný.

6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K PRÁCI S ÚHLOVOU BRUSKOU

- Zkontrolujte, zda maximální rychlost uvedená na brusném kotouči odpovídá maximální rychlosti stroje. Rychlost přístroje nesmí překročit hodnotu uvedenou na brusném kotouči.
- Zkontrolujte, zda rozměry brusného kotouče souhlasí s technickými údaji přístroje.
- Ujistěte se, že byl brusný kotouč správně nasazen a upevněn. K dosažení pevného nasazení kotouče nepoužívejte redukční kroužky ani adaptéry.
- Zacházejte s brusnými kotouči podle pokynů dodavatele a v souladu s nimi je také skladujte.
- Stroj nepoužívejte k broušení obrobků, jejichž maximální tloušťka je větší než maximální brusná hloubka brusného kotouče.
- Brusný kotouč nepoužívejte k odjehlování.
- Jestliže je třeba brusný kotouč nasadit na závit hřídele, zkontrolujte, zda hřídel má dostatečný závit. Zkontrolujte, zda je hřídel dostatečně chráněna a nedotýká se broušeného povrchu.
- Před použitím zkontrolujte, jestli brusný kotouč není poškozený. Nepoužívejte brusné kotouče, které už mají praskliny, trhliny nebo jsou poškozeny jakýmkoli jiným způsobem.
- Před použitím nechte přístroj běžet v nezátíženém stavu po dobu 30 sekund. Pokud dochází k nezvyklým vibracím nebo se vyskytne jiná závada, okamžitě přístroj vypněte. Než pak stroj znovu zapojíte, pečlivě ho přezkoušejte, včetně brusného kotouče.
- Ujistěte se, že odletující jiskry nikoho neohrozí a nedostanou se do styku s vysoce hořlavými látkami.
- Postarejte se, aby obrobky byly dostatečně podepřeny nebo upnuty. Nepřibližujte se rukama k řezné ploše.
- Vždy používejte bezpečnostní ochranné brýle a chrániče sluchu. Pokud je to nutné nebo žádoucí, používejte i jiné ochranné prostředky, jako například ochrannou zástěru nebo přilbu.
- Ujistěte se, že montáž kotoučů a nastavovací body souhlasí s pokyny výrobce.
- Ujistěte se, že kotouče jsou upevněny pomocí těsnicích vložek, jsou-li dodány s přiloženým brusným výrobkem a jsou-li vyžadovány.
- Je-li s přístrojem současně dodán chránič, nikdy nepoužívejte přístroj bez něj.
- U přístrojů vybavených kotoučem s vnitřním závitem se přesvědčte, že závit je dostatečně hluboký, aby se do něj vešla celá délka hřídele.
- Ujistěte se, že ventilační otvory jsou čisté při práci v prašném prostředí. Je-li nutné prach odstranit, odpojte nejprve stroj od sítě a vyhněte se poškození vnitřních částí přístroje (použijte nekovové předměty).
- Při kolísavém síťovém napájení se mohou objevit drobné výpadky napětí při spouštění přístroje. Tyto výpadky mohou ovlivnit i funkci dalších přístrojů (například může začít blikat lampa). Je-li impedance sítě $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohmů}$, nedají se takové výpadky očekávat. (V případě potřeby můžete kontaktovat místního dodavatele, který vám sdělí další informace).

7 SESTAVENÍ

7.1 Nasazení pomocné rukojeti (obrázek 1)



Zajistěte, aby při nasazování nebo snímání pomocné rukojeti nebyla zástrčka v zásuvce.

Pomocnou rukojeť (7) lze připevnit k úhlové brusce ve třech různých polohách: nalevo, nahoře a napravo.



Abyste si zachovali kompletní kontrolu nad strojem, musíte madlo vždy používat.

7.2 Montáž ochranného krytu (obrázek 2)

Při práci s brusnými nebo řeznými kotouči musí být namontován kryt kotouče.

1. Uvolněte svorku ochranného krytu (8) posunutím aretační páčky ochranného krytu (1) směrem ven.
2. Otočte ochranný kryt tak, aby byla nekrytá část kotouče co nejdále od ruky položené na hlavní rukojeti (4).
3. Upevněte ochranný kryt zatlačením aretační páčky dovnitř (ochranný kryt by se již neměl pohybovat).

POZNÁMKA: Jestliže ochranný kryt nelze upevnit aretační páčkou (1), použijte k utažení matice inbus klíč.

7.3 Výměna brusného kotouče (obrázek 3)



Bud'te opatrní – kotouč může být po použití velmi horký!

- Vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
- Vnitřní příruba je umístěna nad hřídelí a pasuje na dvě plošky hřídele. Zkontrolujte směr otáčení: směr otáčení kotouče musí souhlasit se šipkou na převodovce. Namontujte kotouč na vnitřní přírubu, a potom našroubujte vnější přírubu na hřídel.
- Nasad'te vnější přírubu se závitem a zkontrolujte, že směřuje ve správném směru podle typu nasazeného kotouče.
- U řezných kotoučů je příruba osazena vystouplou částí směrem od kotouče.
- U brusného kotouče osad'te vnější přírubu se závitem vystouplou částí směrem ke kotouči.
- Stiskněte tlačítko zajištění hřídele (2) a hřídelí otáčejte, dokud nedojde k jejímu zajištění. Potom dodaným klíčem pevně dotáhněte vnější přírubu, čímž upevníte kotouč. Kolíky na klíči umístěte do otvorů ve vnější přírubě.
- Zkontrolujte, že se kotouč volně otáčí a je pevně upevněn.
- Proveďte zkušební běh bez zátěže po dobu 20 sekund, abyste zkontrolovali vibrace a házení kotouče.
- Při sundávání kotouče postupujte podle pokynů v obráceném pořadí.

7.4 Nasazení nástavce krytu kotouče pro řezné kotouče (obrázek 4)

- Stroj vypněte a vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
- Pokud je to třeba, sundejte kotouč (viz výměna brusného kotouče).
- Stiskněte jisticí zoubek na nástavci krytu kotouče (10) a tento zoubek nasad'te na hranu krytu brusného kotouče (8).
- Otáčejte nástavcem krytu kotouče (10), dokud jisticí zoubek viditelně a slyšitelně nezacvakne na místo na krytu kotouče (8).
- Zkontrolujte, že nástavec krytu kotouče (10) těsně pasuje.

8 PROVOZ

8.1 Zapínání a vypínání



Před zahájením práce s úhlovou bruskou zkontrolujte, že napětí na výrobním štítku stroje souhlasí se síťovým napětím.

Před zapnutím stroje hlavním vypínačem zkontrolujte, že je brusný kotouč řádně nasazen a hladce se otáčí a že je vnější příruba dobře dotažena.

8.1.1 Pro 115 mm úhlovou brusku (obrázek 5)

Zapnutí:

- Nejdříve stiskněte zadní konec vypínače směrem dolů, a potom vypínač přesuňte dopředu do polohy ZAP (ON). Vypínač se zajistí v zapnuté poloze.

Vypnutí:

- Stiskněte zadní část posuvného vypínače dolů a vypínač se vrátí do polohy VYP (OFF).

8.1.2 Pro 230 mm úhlovou brusku (obrázek 6)

Zapnutí:

1. Zástrčku zasuněte do správně nainstalované síťové zásuvky.
2. Posuňte hlavní vypínač s bezpečnostním tlačítkem (5) dopředu (viz šipka (1) na obrázku. 6) a současně jej vtlačte pevně dovnitř a držte jej stisknutý (viz šipka (2)).

Vypnutí:

- Když uvolníte vypínač, nástroj se vypne.
- Nástroj neodkládejte, dokud se zcela nezastavil.



Kotouč se po vypnutí zařízení ještě dále otáčí.

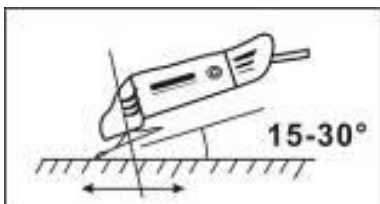
8.2 **Nastavení polohy hlavní rukojeti (obrázek 7)**

Hlavní rukojeť (4) lze přetáčet o 90° doprava nebo doleva.

1. Stiskněte regulátor polohy hlavní rukojeti (4) a přidržte jej stisknutý.
2. Otočte hlavní rukojeť do požadovaného směru.
3. Knoflík regulátoru polohy znovu uvolněte, čímž stabilizujete hlavní rukojeť.

9 PROVOZNÍ REŽIMY

9.1 **Broušení**



Pevně držte rukojeť (4) a pomocnou rukojeť (7) a zařízení zapněte. Dejte pozor, abyste nezablokovali rukou ventilační štěrbinu, tak se totiž bruska může přehřát. Nechte kotouč roztočit se plnou rychlostí. Přiložte brusku k obrobku. Maximální účinnosti dosáhnete, držíte-li brusku pod úhlem 15–30° vzhledem k obrobku. Pohybujte bruskou pomalu a lehce po obrobku. Dejte brusce čas, aby odvedla svou

práci. Málokdy je třeba tisknout kotouč silou proti opracovávanému povrchu. Během použití mohou v oblasti motoru vznikat jiskry. To je běžné a není to projevem závady brusky. Po použití brusku vypněte.

9.2 **Řezání**



Při řezání kovu vždy používejte ochranný kryt k řezání.

- Při řezání na stroj netlačte, nekývejte s ním a nenaklánějte ho, jinak dojde k zaseknutí kotouče a jeho zlomení, případně zablokování kotouče a motoru. Pracujte pomalým postupem přizpůsobeným řezanému materiálu.
- Stroj musí vždy pracovat tak, aby pohyb broušení směřoval nahoru. Při řezání řezajte vždy pouze v opačném směru, než je otáčení kotouče. Pokud byste řezali ve stejném směru s otáčením kotouče, mohl by se kotouč sám vymrštit z řezné drážky.
- Při řezání velmi tvrdých materiálů dosáhnete nejlepších výsledků s diamantovým kotoučem.

- Diamantový kotouč se při použití velmi zahřeje. Pokud se to stane, uvidíte kolem otáčejícího se kotouče celý kruh jisker. Přestaňte s řezáním a nechte kotouč vychladnout otáčením bez zátěže po dobu 2–3 minut.
- Vždy zkontrolujte, že je obrobek pevně držen nebo upnut, aby se zabránilo jeho pohybu.

10 ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA



Pozor! Než začnete na zařízení provádět jakoukoliv práci, odpojte jej od sítě.

10.1 Čištění

- Abyste předešli přehřátí motoru, udržujte větrací otvory stroje čisté.
- Pravidelně čistěte těleso stroje měkkou tkaninou, nejlépe po každém použití.
- Udržujte větrací otvory bez prachu a nečistot.
- Jestliže nečistota nepovoluje, použijte měkkou tkaninu navlhčenou ve vodě s přidavkem mýdla.



Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, například benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

10.2 Mazání

Tento stroj nepotřebuje zvláštní mazání.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

	115 mm	230 mm
Napětí / Kmitočet	230–240 V / 50 Hz	230–240 V / 50 Hz
Příkon	750 W	2000 W
Otáčky při chodu naprázdno	12 000 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
Průměr kotouče	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Rozměr hřídele	M 14	M 14

12 HLUČNOST

POWX06250A

Hodnoty emisí hluku se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	86 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	97 dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě použijte ochranu sluchu.

Vibrace	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Hodnoty emisí hluku se měří podle příslušné normy. (K=3)

Úroveň akustického tlaku LpA	94 dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	105 dB(A)



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě použijte ochranu sluchu.

13 SERVIS

Poškozené vypínače je třeba nechat vyměnit naším servisem.

Je-li poškozen napájecí kabel (nebo síťová zástrčka), je třeba jej vyměnit za originální náhradní kabel, který je k dispozici v našem servisu. Výměnu napájecího kabelu musí provést náš servis (viz poslední stránka) nebo kvalifikovaný specialista (kvalifikovaný elektrikář).

14 USKLADNĚNÍ

- Důkladně vyčistěte celý stroj i jeho příslušenství.
- Uložte jej mimo dosah dětí do stabilní a bezpečné polohy na chladném a suchém místě; vyhýbejte se příliš vysokým i příliš nízkým teplotám.
- Chraňte jej před přímým slunečním svitem. Je-li to možné, uchovávejte jej v temnu.
- Neukládejte jej v plastových pytlích, ve kterých by se hromadila vlhkost.

15 ZÁRUKA

- Na tento výrobek se vztahuje záruční doba 36 měsíců, platná od data jeho zakoupení prvním uživatelem.
- Tato záruka kryje veškeré materiálové nebo výrobní vady kromě: baterií, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení (například ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky nebo příslušenství, například vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd.); poškození nebo vad vyplývajících ze špatného zacházení, nehod nebo provedených změn; přepravních nákladů.
- Na poškození nebo závady vyplývající z nevhodného používání se záruka také nevztahuje.
- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití stroje.
- Opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro stroje Powerplus.
- Více informací můžete získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Náklady na dopravu vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok na záruku v případech, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletského používání (např. nedodržováním pokynů v návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není vyčerpávající.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků atd.).
- Uchovejte si doklad o zakoupení, protože se jím prokazuje datum nákupu.

16 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Pokud je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u prodejce, kde a jak recyklovat.

17 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
prohlašuje, že

Výrobek: Úhlová bruska
Značka: POWERplus
Model: POWX06250A / POWX06250B

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

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

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti:

Ludo Mertens

Regulativní postupy – Manažer pro dohled nad řádným jednáním

20/09/2021, Lier – Belgie

1	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	OBSAH BALENIA	3
4	VYSVETLENIE SYMBOLOV	4
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Servis</i>	<i>6</i>
6	ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE UHLOVÉ BRÚSKY	6
7	ZOSTAVENIE	6
7.1	<i>Inštalácia pomocnej rukoväte (obr. 1)</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Montáž ochranného krytu (obr. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Výmena brúsneho kotúča (obr. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Montáž rozšírenia krytu kotúča pre rezacie disky (obr. 4)</i>	<i>7</i>
8	PREVÁDZKA	7
8.1	<i>Zapnutie/vypnutie</i>	<i>7</i>
8.1.1	<i>Pre 115 mm uhlovú brúsku (obr. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Pre 230 mm uhlovú brúsku (obr. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Nastavenie polohy hlavnej rukoväte (obr. 7)</i>	<i>8</i>
9	REŽIMY PREVÁDZKY	8
9.1	<i>Brúsenie</i>	<i>8</i>
9.2	<i>Rezanie</i>	<i>8</i>
10	ČISTENIE A ÚDRŽBA	9
10.1	<i>Čistenie</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Mazanie</i>	<i>9</i>
11	TECHNICKÉ ÚDAJE	9
12	HLUK	9

13	SERVISNÁ SLUŽBA	10
14	SKLADOVANIE	10
15	ZÁRUKA	10
16	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	11
17	VYHLÁSENIE O ZHODE	11

UHLOVÁ BRÚSKA 750 W – 115 MM / UHLOVÁ BRÚSKA 2000 W – 230 MM POWX06250

1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Tento stroj bol vyvinutý na ostrenie nástrojov alebo hrubé brúsenie kovu a kameňa. Pomocou správnych nástrojov sa stroj môže používať aj na kefovanie a pieskovanie. Nie je vhodné na profesionálne použitie.



VAROVANIE! Tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny si pre svoju vlastnú bezpečnosť pred použitím náradia starostlivo preštudujte. Elektrické náradie odovzdávajte inej osobe vždy s týmto návodom.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|---|---|
| 1. Zaisťovacia páka pre ochranný kryt | 6. Regulačné tlačidlo polohy pre hlavnú rukoväť |
| 2. Tlačidlo zámku vretena | 7. Pomocná rukoväť |
| 3. Bod pripojenia pomocnej rukoväte (hore) | 8. Chránič |
| 4. Hlavná rukoväť | 9. Brúsny kotúč |
| 5. Hlavný vypínač s bezpečnostným tlačidlom | 10. Rozšírenie krytu kotúča |
| | 11. Zaisťovacie tlačidlo |

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetky materiály obalu.
- Odstráňte zvyšné obaly a prepravné podpery (ak sa používajú).
- Skontrolujte úplnosť obsahu balenia.
- Skontrolujte, či pri preprave nebol poškodený spotrebič, napájací kábel, sieťová vidlica a všetko príslušenstvo.
- Materiály obalu si odložte podľa možnosti na čo najdlhší čas, až do skončenia záručnej lehoty. Neskôr obaly vyhodte prostredníctvom systému zberu komunálneho odpadu.



VAROVANIE Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vrecami!

1x uhlová brúška 115 mm
1x uhlová brúška 230 mm
2x pomocná rukoväť
2x kľúč s dvomi otvormi
1x segmentovaný diamantový kotúč s priemerom 115 mm
1x turbo diamantový kotúč s priemerom 115 mm

1x segmentovaný diamantový kotúč s priemerom 230 mm
1x turbo diamantový kotúč s priemerom 230 mm
2x kryt kotúča
2x rozšírenie krytu kotúča
1x taška na náradie
1x návod na obsluhu



Nebezpečenstvo udusení! Spojte sa s predajcom, ak akékoľvek diely chýbajú alebo sú poškodené.

4 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Vždy používajte chrániče sluchu.		Vždy používajte ochranné okuliare.
	V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.		Stroj II. triedy – dvojité izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku.
	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		Pozorne si prečítajte pokyny.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Dôkladne si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny pre prípad, že ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín „elektrické náradie“ v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť



Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie neupravených vidlic zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov spojených s uzemnením ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak je vaše telo uzemnené alebo spojené s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán ani pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený prúdovým ističom (RCD). Používanie ističa RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia zachovávajúte ostražitosť, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte pri únave ani pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripravené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých dielov.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok je možné znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie, ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchováajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámene s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobuje nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako na tie, na ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE UHLOVÉ BRÚSKY

- Skontrolujte, či maximálna rýchlosť uvedená na brúsnom kotúči súhlasí s maximálnou rýchlosťou stroja. Rýchlosť stroja nesmie prekročiť hodnotu na brúsnom kotúči.
- Skontrolujte, či rozmery brúsneho disku súhlasia so špecifikáciami stroja.
- Skontrolujte, či bol brúsny kotúč správne namontovaný a upevnený. Na správne upevnenie brúsneho kotúča nepoužívajte redukčné krúžky, ani adaptéry.
- S brúsnymi kotúčmi narábajte a skladujte ich v súlade s pokynmi dodávateľa.
- Stroj nepoužívajte na brúsenie obrobkov s maximálnou hrúbkou, ktorá prekračuje maximálnu hĺbku brúsenia brúsneho kotúča.
- Brúsne kotúče nepoužívajte na odstraňovanie výronkov.
- Keď musia byť brúsne kotúče namontované na závit vretena, overte si, či má vreteno dostatočný závit. Skontrolujte, či je vreteno dostatočne chránené a nedotýka sa brúsneho povrchu.
- Pred použitím preverte, či nie je brúsny kotúč poškodený. Brúsne kotúče, ktoré sú popraskané, roztrhané alebo inak poškodené, nepoužívajte.
- Brúsku nechajte pred použitím asi 30 sekúnd spustenú bez zaťaženia.
- V prípade, že spozorujete nezvyčajné vibrácie či iné poruchy, okamžite stroj vypnite. Pred opätovným zapnutím stroja stroj a brúsny kotúč dôkladne skontrolujte.
- Zabezpečte, aby iskry neohrozovali ľudí a aby sa nedostali do kontaktu s vysoko horľavými materiálmi.
- Zabezpečte dostatočnú oporu a upnutie obrobku. Ruky majte preč od povrchu, ktorý sa bude obrábať.
- Noste vždy ochranné okuliare a chrániče sluchu. V prípade potreby použite tiež iný druh ochrany, napr. zásteru alebo helmu.
- Zabezpečte, aby boli kolesá a predmety namontované v súlade s pokynmi výrobcu.
- Zabezpečte, aby sa používali tlmiace kotúče, keď sa dodávajú so spájaným abrazívnym produktom a keď sa vyžadujú.
- Ak sa nástroj dodáva s chráničom, nikdy ho nepoužívajte bez chrániča.
- Pre nástroje, ktoré sa majú inštalovať s kotúčom so závitovým otvorom, zabezpečte, aby bol závit v kotúči dostatočne dlhý na prijatie dĺžky vretena.
- Ak pracujete v prašnom prostredí, zabezpečte, aby boli ventilačné otvory čisté. Ak bude potrebné vyčistiť prach, najprv odpojte nástroj od sieťového zdroja (použite nekovové predmety) a zabráňte poškodeniu vnútorných častí.
- Pri spúšťaní zariadenia môže dôjsť k slabému výkonu elektrickej siete, krátkemu výpadku napätia. Môže to ovplyvniť iné zariadenia (napr. blikanie lampy). Ak je sieťová impedancia $Z_{\max} < 0,348 \text{ Ohm}$, takéto výkyvy sa neočakávajú. (V prípade potreby môžete kontaktovať miestne úrady, ktoré vám poskytnú ďalšie informácie).

7 ZOSTAVENIE

7.1 Inštalácia pomocnej rukoväte (obr. 1)



Pri inštalácii alebo vyberaní pomocnej rukoväte nesmie byť zástrčka zapojená v el. zásuvke.

Pomocnú rukoväť (7) môžete pripojiť k uhlovej brúske v troch rôznych polohách: vľavo, hore a vpravo.



V každej situácii by ste si mali uchovávať úplnú kontrolu nad nástrojom pomocou rukoväte.

7.2 Montáž ochranného krytu (obr. 2)

Pri práci s brúsnyimi alebo rezacími kotúčmi musí byť namontovaný kryt kotúča.

1. Povoľte svorku ochranného krytu (8) tak, že potiahnete zaisťovaciu páčku ochranného krytu (1) smerom von.
2. Ochranný kryt otočte tak, aby bola nezakrytá časť kotúča čo najďalej od ruky na hlavnej rukoväti (4).
3. Ochranný kryt namontujte tak, že zaisťovaciu páčku zatlačíte dovnútra (ochranný kryt by sa nemal hýbať).

POZNÁMKA: Ak nie je možné upevniť ochranný kryt pomocou zaisťovacej páčky (1), použite na utiahnutie šesťhrannej matice kľúč na šesťhranné matice.

7.3 Výmena brúsneho kotúča (obr. 3)



Pozor – kotúč, ktorý sa práve používal, môže byť veľmi horúci!

- Zástrčku vyberte z el. zásuvky.
- Vnútorňa príruha je umiestnená nad vretenom a zapadá na dve plošky vretena. Skontrolujte otáčanie: smer otáčania kotúča by sa mal zhodovať so šípkou otáčania na prevodovke. Namontujte kotúč na hornú prírubu a potom naskrutkujte na vreteno vonkajšiu prírubu.
- Nasadte vonkajšiu prírubu so závitom a uistite sa, že je obrátená v správnom smere pre typ používaný typ kotúča.
- Pre rezací kotúč sa príruha montuje tak, aby zvýšená časť smerovala od kotúča.
- Pre brúsny kotúč namontujte vonkajšiu prírubu so závitom tak, aby zvýšená časť smerovala ku kotúču.
- Stlačte uzamykacie tlačidlo vretena (2) a otáčajte vretenom, kým sa neuzamkne na mieste. Potom pevne dotiahnite vonkajšiu prírubu, pričom uchyťte kotúč pomocou poskytnutého kľúča. Kolíky na kľúči zapadnú do otvorov vo vonkajšej príruhe.
- Skontrolujte, že sa kotúč voľne otáča a je pevne uchytený.
- Uskutočnite skúšobný beh bez záťaže po dobu 20 sekúnd, aby ste vyskúšali vibráciu a dobeh kotúča.
- Ak chcete kotúč odstrániť, postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

7.4 Montáž rozšírenia krytu kotúča pre rezacie disky (obr. 4)

- Vypnite nástroj a vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky
- Ak je to potrebné, odstráňte kotúč (pozrite časť týkajúcu sa výmeny brúsneho kotúča)
- Zatlačte smerom von na uzamykacie zuby na rozšírení krytu kotúča (10) a umiestnite zuby na hranu krytu kotúča pre brúsny kotúč (8).
- Otáčajte rozšírenie krytu kotúča (10), kým uzamykacie zuby počuteľne a viditeľne nezacvaknú na miesto na kryte kotúča (8).
- Skontrolujte, že je rozšírenie krytu kotúča (10) pevne nasadené.

8 PREVÁDZKA

8.1 Zapnutie/vypnutie



Pred prácou s uhlovou brúskou skontrolujte, či sa napätie zobrazené na modelovom štítku stroja zhoduje s používaným sieťovým napätím.

Pred stlačením hlavného vypínača skontrolujte, či je brúsny kotúč správne nainštalovaný a hladko beží a či je vonkajšia príruka dobre utiahnutá.

8.1.1 Pre 115 mm uhlovú brúsku (obr. 5)

Zapnutie:

- Najprv zatlačte smerom nadol na zadnú časť vypínača a potom posuňte vypínač vpred do polohy ZAP. Vypínač sa uzamkne v polohe ZAP.

Vypnutie:

- Zatlačte smerom nadol na zadnú časť posuvného vypínača. Vypínač sa vráti do polohy VYP.

8.1.2 Pre 230 mm uhlovú brúsku (obr. 6)

Zapnutie:

1. Do správne nainštalovanej sieťovej zásuvky zapojte zástrčku.
2. Hlavný vypínač s bezpečnostným tlačidlom (5) zatlačte dopredu. (Pozrite šípku (1) na obr. 6) a súčasne ho stlačte dnu a podržte stlačené (pozrite šípku (2)).

Vypnutie:

- Keď spínač uvoľníte, nástroj sa vypne.
- Brúsku nepúšťajte, kým sa nezastaví.



Kotúč sa bude otáčať aj po vypnutí nástroja.

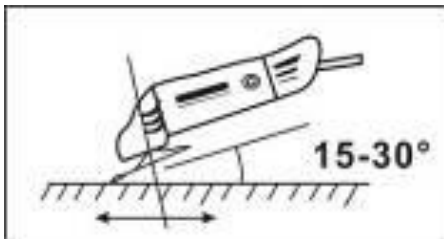
8.2 Nastavenie polohy hlavnej rukoväte (obr. 7)

Hlavnú rukoväť (4) môžete otáčať o 90° doprava alebo doľava.

1. Tlačidlo regulácie polohy hlavnej rukoväte (4) stlačte a podržte ho v tejto polohe.
2. Hlavnú rukoväť otočte do želaného smeru.
3. Znova uvoľnite tlačidlo regulácie polohy, aby ste upevnili hlavnú rukoväť.

9 REŽIMY PREVÁDZKY

9.1 Brúsenie



Rukoväť (4) a pomocnú rukoväť (7) držte pevne a zapnite stroj. Ventilačné otvory neblokujte rukou, pretože sa brúska môže prehriať. Počkajte, kým kotúč nedosiahne plnú rýchlosť. Brúsku priložte k položke. Maximálny efekt dosiahnete, keď budete brúsku držať pod uhlom 15 – 30° vzhľadom k predmetu. Brúsku vedte jemne pozdĺž predmetu. Brúske nechajte čas vykonať svoju prácu. Len zriedka treba pritlačiť

kotúč silno o povrch, aby bol obrobený. Počas používania sa v oblasti motora môže vyskytnúť iskrenie. Je to normálny stav a neznamená to, že je brúska chybná. Po použití brúsku vypnite.

9.2 Rezanie



Pri rezaní kovu vždy pracujte s ochranným rezacím krytom.

- Pri rezaní nástrojom netlačte, nenakláňajte ani nekývajte, inak dôjde zastaveniu kotúča a motora uhlovej brúsky alebo k poškodeniu kotúča. Pracujte so strednou rýchlosťou podávania, ktorú je nutné prispôsobiť rezanému materiálu.

- Nástroj musí vždy pracovať pri brúsení smerom nahor. Pri rezaní reže iba v opačnom smere vzhľadom k rotácii kotúča. Ak budete rezať v rovnakom smere, ako je rotácia kotúča, môže sa kotúč vysunúť z rezacieho otvoru.
- Pri rezaní veľmi tvrdého materiálu dosiahnete najlepšie výsledky, ak použijete diamantový kotúč.
- Diamantový kotúč sa môže pri rezaní veľmi zahriať. Ak sa tak stane, okolo rotujúceho kotúča sa objaví prstenec iskier. Prestaňte rezať a nechajte ho kotúč 2 až 3 minúty vychladnúť pri otáčkach bez zaťaženia.
- Vždy zaistíte, že bude obrobok pevne zaistený alebo uchytený tak, aby sa nemohol pohnúť.

10 ČISTENIE A ÚDRŽBA



Varovanie! Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na zariadení, odpojte elektrickú zástrčku.

10.1 Čistenie

- Ventilačné otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventilačné otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



Nepoužívajte rozpúšťadlá, napríklad benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

10.2 Mazanie

Náradie si nevyžaduje žiadne dodatočné mazanie.

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

	115 mm	230 mm
Napätie/frekvencia	230 – 240 V/50 Hz	230 – 240 V/50 Hz
Príkion	750 W	2000 W
Rýchlosť bez záťaže	12,000 min ⁻¹	6,500 min ⁻¹
Priemer kotúča	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Rozmer vretena	M 14	M 14

12 HLUK

POWX06250A

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	86 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	97 dB(A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

aw (Vibrácie)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	94 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	105 dB(A)

**POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.**

aw (Vibrácie)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	----------------------	--------------------------

13 SERVISNÁ SLUŽBA

- Poškodené vypínače musí vymeniť náš odbor popredajných služieb.
- Ak je pripojovací kábel (alebo sieťová vidlica) poškodený, musí byť vymenený za rovnaký pripojovací kábel, ktorý dodáva náš odbor popredajných služieb. Pripojovací kábel musí vymeniť iba naša servisná služba (pozrite poslednú stranu) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

14 SKLADOVANIE

- Priebežne čistíme celé zariadenie a jeho príslušenstvo.
- Skladujte ho mimo dosahu detí, v stabilnej a bezpečnej polohe, na suchom a chladnom mieste, vyhnite sa príliš vysokým a príliš nízkym teplotám.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak je možné, uschovajte na tmavom mieste.
- Neudržiavajte v plastických taškách aby ste predišli nahromadenej vlhkosti.

15 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napríklad ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Ani poškodenia a chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme žiadnu zodpovednosť ani za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Ďalšie informácie získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku zároveň nie je možné uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivého údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerespektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.

- Vyhradzuje si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefiiek atď.).
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

16 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak je k dispozícii zariadenie na recykláciu, odovzdajte zariadenie na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

17 VYHLÁSENIE O ZHODE



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – BELGICKO
vyhlasuje, že

Výrobok:	Uhlová brúska
Obchodná známka:	POWERplus
Model:	POWX06250A / POWX06250B

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

2011/65/EÚ
2006/42/ES
2014/30/EÚ

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Nižšie podpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Ludo Mertens
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
20/09/2021 Lier – Belgicko

1	UTILIZARE PREVĂZUTĂ	3
2	DESCRIERE (FIG. A)	3
3	CONȚINUTUL PACHETULUI	3
4	SIMBOLURI	4
5	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC	4
5.1	<i>Zona de lucru</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Siguranța electrică.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Siguranța personală.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Folosirea și întreținerea aparatului electric.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>5</i>
6	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU POLIZOARELE UNGHIULARE	6
7	MONTAREA	6
7.1	<i>Montarea mânerului auxiliar (Fig. 1)</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Asamblarea apărătorii de protecție (Fig. 2)</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Înlocuirea discului de polizare (Fig. 3).....</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Fixarea extensiei apărătorii de disc pentru discurile de tăiere (Fig. 4).....</i>	<i>7</i>
8	FUNCȚIONAREA	7
8.1	<i>Pornirea și oprirea</i>	<i>7</i>
8.1.1	<i>În cazul polizorului unghiular de 115 mm (Fig. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>În cazul polizorului unghiular de 230 mm (Fig. 6)</i>	<i>8</i>
8.2	<i>Reglarea poziției mânerului principal (Fig. 7).....</i>	<i>8</i>
9	MODURI DE EXPLOATARE.....	8
9.1	<i>Polizarea.....</i>	<i>8</i>
9.2	<i>Tăierea</i>	<i>9</i>
10	CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA	9
10.1	<i>Curățarea</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Lubrifierea</i>	<i>9</i>
11	DATE TEHNICE	9
12	ZGOMOT	10

13	DEPARTAMENTUL DE SERVICE.....	10
14	DEPOZITAREA	10
15	GARANȚIE	11
16	MEDIU	11
17	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	12

POLIZOR UNGHIULAR 750 W – 115 MM / POLIZOR UNGHIULAR 2000 W – 230 MM POWX06250

1 UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Aparatul este destinat polizării și șlefuirii metalelor și pietrei. În combinație cu accesoriile corecte, aparatul poate fi folosit pentru periere și sablare. Nu este proiectat pentru utilizare profesională.



AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale privind siguranța, înainte de utilizarea aparatului electric. Aparatul electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. A)

- | | |
|---|--|
| 1. Manetă de blocare pentru apărătoare de protecție | 6. Buton de reglare poziție pentru mânerul principal |
| 2. Buton de blocare ax | 7. Mâner auxiliar |
| 3. Punct de prindere pentru mâner auxiliar (Deasupra) | 8. Apărătoare |
| 4. Mâner principal | 9. Disc de polizare |
| 5. Întrerupător pornire/oprire cu buton de siguranță | 10. Extensia apărătorii de disc |
| | 11. Comutator de blocare |

3 CONȚINUTUL PACHETULUI

- Îndepărtați toate ambalajele.
- Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există)
- Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.
- Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.
- Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.



AVERTISMENT! Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 polizor unghiular 115 mm | 1 disc diamantat segmentat 230 mm |
| 1 polizor unghiular 230 mm | 1 disc diamantat turbo 230 mm |
| 2 mâner auxiliar | 2 apărători de disc |
| 2 cheie du două capete | 2 extensii de apărători de disc |
| 1 disc segmentat diamantat 115 mm | 1 geantă pentru aparat |
| 1 disc diamantat turbo 115 mm | 1 manual de instrucțiuni |



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Purtați întotdeauna elemente de protecție auditivă.		Purtați întotdeauna ochelari de protecție.
	În conformitate cu cerințele esențiale ale Directivelor europene.		Clasa II - Aparatul este dublu izolat; Firele de împământare nu sunt prin urmare necesare.
	Semnifică risc de rănire sau de deteriorare a sculei.		Citiți manualul înainte de utilizare.

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul "aparat electric" folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică



Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.

- Ștecărele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel ștecărul. Nu folosiți niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderule. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, folosiți un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Folosirea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie folosit aparatul electric în medii umede, folosiți un o priză protejată cu disjunctur bipolar. Folosirea unui disjunctur polar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu folosiți un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.
- Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminta de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce răniile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a băga aparatul în priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsate prinse de o piesă rotativă a aparatului electric poate la rănirea dumneavoastră.
- Nu vă întindeți. Trebuie să aveți permanent sprijin și echilibru. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mănușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Folosirea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu folosiți aparatul electric dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat cu întrerupător stricat este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întreținere. Verificați alinierea și conectarea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului electric. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l folosi. Multe accidente sunt cauzate de folosirea de aparate electrice prost întreținute.
- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele de tăiere întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Folosiți aparatul electric, accesoriile și sculele de tăiere etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Folosirea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații potențial periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU POLIZOARELE UNGHIULARE

- Verificați dacă viteza maximă indicată pe discul abraziv corespunde vitezei maxime a mașinii. Viteza mașinii nu trebuie să depășească valoarea indicată pe discul abraziv.
- Asigurați-vă că dimensiunile discului abraziv corespund specificațiilor mașinii.
- Asigurați-vă că discul abraziv a fost montat și fixat corect. Nu folosiți șaibe reductoare sau adaptoare pentru a face ca discul abraziv să intre corespunzător.
- Folosiți și depozitați discurile abrazive respectând instrucțiunile furnizorului.
- Nu folosiți mașina pentru șlefuirea pieselor cu o grosime maximă ce depășește adâncimea de șlefuire indicată pe discul abraziv.
- Nu folosiți discuri abrazive pentru debavurare.
- Când discurile abrazive trebuie montate pe filetul unui ax, asigurați-vă că axul are suficient filet. Asigurați-vă că axul este suficient de protejat și nu atinge suprafața de polizare.
- Înainte de utilizare, verificați ca discul abraziv să nu fie deteriorat. Nu folosiți discuri abrazive crăpate, rupte sau deteriorate în vreun alt fel.
- Înainte de utilizare, lăsați mașina să meargă în gol timp de 30 de secunde.
- În caz de vibrații anormale sau de apariția unui alt defect, opriți imediat mașina. Verificați cu atenție mașina și discul abraziv înainte de a porni din nou mașina.
- Asigurați-vă că scânteele nu pun în pericol oameni și că nu intră în contact cu substanțe foarte inflamabile.
- Asigurați-vă că piesele prelucrate sunt suficient de bine prinse sau susținute. Țineți întotdeauna mâinile departe de suprafața de tăiere.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție și protecții auditive. Dacă doriți sau la nevoie, folosiți și alte tipuri de protecții, precum de exemplu un șorț sau o cască.
- Asigurați-vă că discurile montate și punctele sunt instalate conform instrucțiunilor producătorului.
- Asigurați-vă că sunt folosite sugativele atunci când sunt furnizate împreună cu produsul abraziv aglomerat și la nevoie.
- Dacă se furnizează cu aparatul un dispozitiv de protecție, nu folosiți niciodată aparatul fără dispozitivul de protecție.
- Pentru sculele care trebuie montate cu disc cu deschidere filetată, verificați ca filetul discului să fie suficient de lung pentru a se potrivi cu lungimea axului.
- Verificați ca aerisirile să fie păstrate curate atunci când se lucrează în condiții de praf. Dacă trebuie șters praful, deconectați mai întâi aparatul de la alimentarea cu curent electric (folosiți obiecte nemetalice) și evitați deteriorarea părților interne.
- Datorită condițiilor proaste ale rețelei electrice, pot apărea căderi scurte de tensiune la pornirea echipamentului. Acestea pot influența un alt echipament (de exemplu clipirea unei lămpi). Dacă impedența alimentării cu curent electric $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, aceste perturbări nu ar trebui să existe. (La nevoie, pentru informații suplimentare, contactați furnizorul local de alimentare cu curent electric).

7 MONTAREA

7.1 Montarea mânerului auxiliar (Fig. 1)



Asigurați-vă că fișa nu este în priză la montarea sau scoaterea mânerului auxiliar.

Mânerul auxiliar (7) se poate atașa la polizorul unghiular în trei poziții diferite: stânga, sus și dreapta.



Pentru păstrarea controlului complet al aparatului trebuie utilizat întotdeauna mânerul.

7.2 Asamblarea apărătorii de protecție (Fig. 2)

Pentru lucrul cu discurile de polizare sau tăiere trebuie montată apărătoarea de disc.

1. Slăbiți clema apărătorii de protecție (8) trăgând spre exterior maneta de blocare a apărătorii de protecție (1).
2. Rotiți apărătoarea de protecție astfel încât partea neacoperită a discului să fie pe cât posibil departe de mâna de pe mânerul principal (4).
3. Fixați apărătoarea de protecție apăsând spre interior maneta de blocare (apărătoarea de protecție trebuie să fie fixă).

NOTĂ: Dacă apărătoarea de protecție nu poate fi fixată ferm cu maneta de blocare (1), folosiți o cheie cu cap hexagonal pentru a strânge piulița hexagonală.

7.3 Înlocuirea discului de polizare (Fig. 3)



Atenție - discul care a fost folosit poate fi foarte fierbinte!

- Scoateți ștecărul din priză.
- Flanșa interioară este amplasată deasupra axului și se fixează pe cele două spații plate ale axului. Verificați rotația: direcția de rotație a discului trebuie să corespundă direcției de rotație a săgeții de pe cutia de viteze. Montați discul pe flanșa interioară, apoi înșurubați flanșa exterioră pe ax.
- Fixați flanșa exterioră filetată verificând să fie îndreptată în direcția corectă pentru tipul de disc montat.
- Pentru discul de tăiere, flanșa este prevăzută cu porțiunea ridicată îndreptată invers față de disc.
- Pentru discul de polizare, fixați flanșa exterioră filetată cu porțiunea ridicată îndreptată spre disc.
- Apăsăți butonul de blocare a axului (2) și rotiți axul până la blocarea acestuia, apoi strângeți ferm flanșa exterioră utilizând cheia livrată pentru a strânge discul. Știfturile de pe cheie sunt fixate în orificiile de pe flanșa exterioră.
- Verificați rotirea liberă a discului și strângerea asigurată a acestuia.
- Faceți un test de funcționare în gol a aparatului timp de 20 de secunde pentru a verifica vibrația și uzura discului.
- Pentru a scoate discul, parcurgeți în sens invers instrucțiunile.

7.4 Fixarea extensiei apărătorii de disc pentru discurile de tăiere (Fig. 4)

- Deconectați aparatul și scoateți fișa din priză de alimentare cu energie electrică.
- Dacă este cazul, scoateți discul (vezi secțiunea de înlocuire a discului de polizare)
- Extrageți prin apăsare dinții de blocare de pe extensia apărătorii de disc (10) și fixați dinții pe marginea apărătorii de disc, în cazul discului de polizare (8).
- Rotiți extensia apărătorii de disc (10) până când dinții de blocare se fixează cu un sunet și perceptibil la locul lor, pe apărătoarea de disc (8).
- Verificați să fie bine strânsă extensia apărătorii de disc (10).

8 FUNCȚIONAREA

8.1 Pornirea și oprirea



Înainte de a lucra cu polizorul unghiular, verificați dacă tensiunea înscrisă pe plăcuța modelului de aparat este aceeași cu cea a rețelei pe care o veți folosi.



Înainte de a acționa butonul declanșator pornire/oprire, verificați dacă discul de polizare este corect montat și dacă funcționează ușor, dacă flanșa exterioară este bine strânsă.

8.1.1 În cazul polizorului unghiular de 115 mm (Fig. 5)

Pornirea:

- Mai întâi apăsați în jos pe capătul din spate al comutatorului, apoi glisați comutatorul spre înainte către poziția ON (PORNIT). Comutatorul se va bloca în poziția ON (PORNIT).

Oprirea:

- Apăsați în jos capătul din spate al comutatorului cu glisare; comutatorul va reveni la poziția OFF (OPRIT).

8.1.2 În cazul polizorului unghiular de 230 mm (Fig. 6)

Pornirea:

1. Introduceți ștecărul într-o priză corect instalată.
2. Împingeți spre înainte întrerupătorul de pornire/oprire cu buton de siguranță (5) (vezi săgeata (1) în fig. 6); în același timp, apăsați-l cu fermitate spre interior și țineți-l apăsat (vezi săgeata (2)).

Oprirea:

- Când eliberați comutatorul, aparatul se oprește.
- Nu lăsați aparatul din mână înainte de a-l opri.



Discul continuă să se rotească după oprirea aparatului.

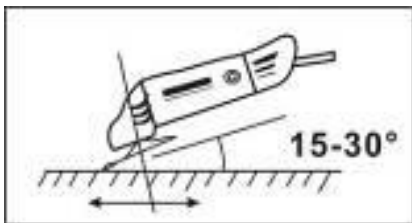
8.2 Reglarea poziției mânerului principal (Fig. 7)

Elementul mânerului principal (4) se poate roti cu 90° la dreapta sau la stânga.

1. Apăsați butonul de reglare a poziției mânerului principal (4) și țineți-l în această poziție.
2. Pivotați mânerul principal în direcția dorită.
3. Eliberați din nou butonul de reglare a poziției, pentru a fixa mânerul principal.

9 MODURI DE EXPLOATARE

9.1 Polizarea



Țineți cu fermitate mânerul (4) și mânerul auxiliar (7) și porniți aparatul. Evitați blocarea cu mâna a fanțelor de aerisire, deoarece se poate produce supraîncălzirea polizorului. Lăsați discul să ajungă la turație maximă. Aplicați polizorul pe piesa de prelucrat. Eficiența maximă se atinge atunci când polizorul este ținut la un unghi de 15-30° față de piesă. Deplasați polizorul încet de-a lungul piesei de prelucrat. Lăsați suficient timp

polizorului pentru a efectua operațiunea. Este rareori nevoie să apăsați cu putere discul pe suprafața de prelucrat. Pot apărea scântei în compartimentul motorului, în timpul utilizării. Acest lucru este normal și nu înseamnă că polizorul este defect. După utilizare, opriți alimentarea cu energie a polizorului.

9.2 Tăierea



Pentru tăierea metalului, lucrați întotdeauna utilizând apărătoarea de protecție pentru tăiere.

- În timpul tăierii nu apăsați, nu înclinați și nu balansați aparatul, în caz contrar veți bloca discul sau motorul sau veți rupe discul. Apăsați moderat, în funcție de materialul care trebuie tăiat.
- Deplasarea uneltei în timpul polizării trebuie să fie întotdeauna spre înainte. În cazul tăierii, tăiați doar în direcția opusă rotirii discului. Dacă tăiați în aceeași direcție cu cea de rotire a discului, discul s-ar putea desprinde singur din fanta de tăiere.
- În cazul tăierii de materiale foarte dure, rezultatele optime pot fi obținute utilizând un disc diamantat.
- Discul diamantat se va încinge foarte mult. Dacă se întâmplă acest lucru, veți observa un inel complet de scântei în jurul discului, în timpul rotirii. Opriți tăierea și lăsați-l să se răcească la ralanti 2-3 minute.
- Verificați întotdeauna ca piesa de prelucrat să fie ținută ferm sau strânsă cu cleme pentru a preveni mișcarea.

10 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA



Atenție! Înainte de a efectua orice lucrări asupra echipamentului, scoateți din priză.

10.1 Curățarea

- Păstrați curate fantele de aerisire ale mașinii pentru a evita supraîncălzirea motorului.
- Curățați cu regularitate carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după fiecare utilizare.
- Păstrați fantele de aerisire curate și lipsite de praf.
- Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, folosiți o cârpă moale umedă cu apă cu săpun.



Nu folosiți solvenți precum petrol, alcool, apă amoniacală, etc. Acești solvenți pot deteriora componentele de plastic.

10.2 Lubrifierea

Aparatul nu necesită nicio lubrifiere specială.

11 DATE TEHNICE

	115 mm	230 mm
Tensiune / frecvență	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Puterea la intrare	750 W	2000 W
Viteză fără solicitare	12.000 min-1	6.500 min-1
Diametru max. disc	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Filet ax de acționare:	M 14	M 14

12 ZGOMOT**POWX06250A**

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	86 dB(A)
Nivel de putere acustică LwA	97 dB(A)



ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.

aw (Vibrație)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Valori ale emisiilor sonore măsurate în conformitate cu standardele aplicabile. (K=3)

Nivel de presiune acustică LpA	94 dB(A)
Nivel de putere acustică LwA	105 dB(A)



ATENȚIE! Presiunea acustică poate depăși 85 dB(A), caz în care trebuie purtat un dispozitiv de protecție auditivă.

aw (Vibrație)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
---------------	----------------------	--------------------------

13 DEPARTAMENTUL DE SERVICE

- Întrerupătoarele deteriorate trebuie înlocuite de departamentul nostru de service post-vânzare.
- În cazul în care cablul de conectare (sau fișa de alimentare) este deteriorat, trebuie înlocuit cu un cablu de conectare disponibil la departamentul nostru de service. Înlocuirea cablului de conectare trebuie făcută doar de departamentul nostru de service (vezi ultima pagină) sau de o persoană calificată (electrician calificat).

14 DEPOZITAREA

- Curățați temeinic întreaga mașină și accesoriile sale.
- Depozitați aparatul departe de îndemâna copiilor, într-o poziție stabilă și sigură, într-un loc uscat și răcoros, evitând temperaturile prea ridicate sau prea scăzute.
- Protejați aparatul de expunere la acțiunea directă a soarelui. Dacă este posibil, păstrați aparatul într-un loc întunecos.
- Nu păstrați în pungi de plastic pentru a evita acumularea umezelii.

15 GARANȚIE

- Acestui produs i se acordă garanție conform reglementărilor legale pentru o perioadă efectivă de 36 de luni de la data cumpărării de către primul utilizator.
- Această garanție acoperă toate defecțiunile de materiale sau de producție, cu excepția bateriilor, a încărcătoarelor, a pieselor defecte din cauza uzurii normale, precum sunt rulmenții, periile, cablurile, fișele sau accesoriile precum frezele, burghiile, pânzele de ferăstrău etc.; deteriorarea sau defectele care rezultă din manipulare defectuoasă, accidente sau modificări. Nu se acoperă nici costul transportului.
- Deteriorarea și/sau defecțiunile rezultate ca urmare a utilizării necorespunzătoare nu sunt acoperite de prevederile garanției.
- Nu se asumăm, de asemenea, nicio responsabilitate pentru vătămarea corporală ce are drept cauză utilizarea necorespunzătoare a aparatului.
- Reparațiile pot fi efectuate doar de către un centru de service autorizat pentru sculele Powerplus.
- Puteți obține întotdeauna mai multe informații, apelând numărul de telefon 00 32 3 292 92 90.
- Toate costurile de transport trebuie suportate de client, în afara cazului în care s-a convenit în alt fel, în scris.
- În același timp, nu se poate ridica nicio pretenție în garanție dacă deteriorarea aparatului se datorează întreținerii neglijente sau suprasolicitării.
- Se exclude în mod categoric de la garanție defecțiunea datorată pătrunderii de fluide, pătrunderii excesive a prafului, deteriorarea intenționată (cu intenție sau din neglijență gravă), utilizarea inadecvată (doar pentru destinații pentru care acest dispozitiv nu este potrivit), utilizarea incompetentă (de ex nerespectarea instrucțiunilor din manual), fulgere sau asamblarea de către un nespecialist, tensiune incorectă de alimentare de la rețea. Această listă nu este exhaustivă.
- Acceptarea pretențiilor în garanție nu poate duce niciodată la prelungirea perioadei de garanție, nici la începutul unei noi perioade de garanție în cazul înlocuirii unui aparat.
- Aparatele sau componentele înlocuite în garanție rămân prin urmare proprietatea Varo NV.
- Ne rezervăm dreptul de a respinge orice pretenție pentru care cumpărarea nu poate fi verificată sau dacă este clar că produsul nu a fost întreținut în mod corespunzător. (fante de aerisire curate, perii de carbune întreținute periodic, ...)
- Dovada cumpărării trebuie păstrată ca dovadă a datei cumpărării.
- Scula nedemontată trebuie înapoiată comerciantului într-o stare acceptabilă de curățenie, (în cutia sa originală dacă e cazul) și împreună cu dovada cumpărării.

16 MEDIU



În cazul în care aparatul trebuie înlocuit după utilizare intensă, nu îl aruncați laolaltă cu gunoiul menajer, ci depozitați-l într-un mod sigur pentru mediu. Deșeurile produse de părți ale mașinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. Reciclați atunci când există această posibilitate. Pentru sfaturi privind reciclarea, consultați autoritatea locală sau magazinul de achiziție.

17 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA,
declară că

produsul:	Polizor unghiular
marcă înregistrată:	POWERplus
model:	POWX06250A / POWX06250B

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

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

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Persoana care păstrează documentația tehnică: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Ludo Mertens
Divizia de reglementare – Director de conformitate
20/09/2021, Lier - Belgia

1	PRZEZNACZENIE	3
2	OPIS (RYC. A)	3
3	SPIS CZĘŚCI	3
4	OZNACZENIA	4
5	OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY ELEKTRONARZĘDZIAMI	4
5.1	<i>Miejsce użytkowania</i>	4
5.2	<i>Bezpieczeństwo elektryczne</i>	4
5.3	<i>Bezpieczeństwo osobiste</i>	5
5.4	<i>Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi</i>	5
5.5	<i>Serwis</i>	6
6	SZCZEGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA SZLIFIEREK KĄTOWYCH	6
7	MONTAŻ	7
7.1	<i>Mocowanie uchwytu pomocniczego (ryc. 1)</i>	7
7.2	<i>Montaż osłony ochronnej (ryc. 2)</i>	7
7.3	<i>Wymiana ściernicy (ryc. 3)</i>	7
7.4	<i>Montaż przedłużenia osłony tarczy tnącej (ryc. 4)</i>	8
8	OBSŁUGA	8
8.1	<i>Włączanie i wyłączanie</i>	8
8.1.1	<i>W przypadku szlifierki kątovej 115 mm (ryc. 5)</i>	8
8.1.2	<i>W przypadku szlifierki kątovej 230 mm (ryc. 6)</i>	8
8.2	<i>Regulacja położenia uchwytu głównego (ryc. 7)</i>	8
9	TRYBY PRACY	9
9.1	<i>Szlifowanie</i>	9
9.2	<i>Cięcie</i>	9
10	CZYSZCZENIE I KONSERWACJA	9
10.1	<i>Czyszczenie</i>	9
10.2	<i>Smarowanie</i>	10
11	PARAMETRY TECHNICZNE	10
12	HAŁAS	10

13	SERWIS GWARANCYJNY	10
14	MAGAZYNOWANIE	10
15	GWARANCJA	11
16	ŚRODOWISKO NATURALNE	11
17	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	12

SZLIFIERKA KĄTOWA 750 W – 115 MM / SZLIFIERKA KĄTOWA 2000 W – 230 MM POWX06250

1 PRZEZNACZENIE

To urządzenie jest przeznaczone do szlifowania oraz wstępnego oczyszczania metalu i kamienia. Po zamocowaniu odpowiednich akcesoriów urządzenie może być także używane do szczotkowania i piaskowania. Produkt nie jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.



UWAGA! Proszę dla własnego bezpieczeństwa przeczytać ten podręcznik oraz ogólną instrukcję zasad bezpiecznego użytkowania przed zastosowaniem urządzenia. Elektronarzędzie należy przekazywać innym osobom wyłącznie z niniejszym podręcznikiem.

2 OPIS (RYC. A)

- | | |
|--|--|
| 1. Dźwignia blokująca osłony tarczy | 6. Przycisk regulacji położenia uchwytu głównego |
| 2. Przycisk blokady wrzeciona | 7. Uchwyt pomocniczy |
| 3. Miejsce do podłączenia uchwytu pomocniczego (powyżej) | 8. Osłona |
| 4. Uchwyt główny | 9. Ściernica |
| 5. Przełącznik włącz/wyłącz z przyciskiem zabezpieczającym | 10. Przedłużenie osłony tarczy |
| | 11. Przełącznik blokujący |

3 SPIS CZĘŚCI

- Usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Usunąć wszystkie pozostałości po opakowaniu i zabezpieczeniach transportowych, (jeżeli takie istnieją).
- Upewnić się, że zawartość opakowania jest kompletna.
- Sprawdzić urządzenie, przewód zasilający, wtyczkę zasilającą oraz wszystkie dodatkowe części, pod kątem ewentualnego uszkodzenia podczas transportu.
- Jeśli to możliwe to przechować elementy opakowania tak długo jak urządzenie będzie objęte gwarancją. Po upływie tego okresu należy je wyrzucić zgodnie z przyjętym systemem usuwania odpadów.



UWAGA: Elementy opakowania to nie zabawki! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi opakowaniami! Grozi to uduszeniem!

- | | |
|---|---|
| 1 x szlifierka kątowa 115 mm | 1 x tarcza diamentowa segmentowa 230 mm |
| 1 x szlifierka kątowa 230 mm | 1 x tarcza diamentowa turbo 230 mm |
| 2 x uchwyt pomocniczy | 2 x osłona tarczy |
| 2 x klucz do nakrętek | 2 x przedłużenie osłony tarczy |
| 1 x tarcza diamentowa segmentowa 115 mm | 1 x worek na narzędzia |
| 1 x tarcza diamentowa turbo 115 mm | 1 x instrukcja obsługi |



W razie braku lub uszkodzenia części, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

4 OZNACZENIA

W niniejszej instrukcji i/lub na urządzeniu użyto następujących symboli:

	Zawsze stosować środki ochrony słuchu.		Zawsze nosić gogle ochronne.
	Spełnia niezbędne wymogi określone w dyrektywach europejskich.		Klasa II. Narzędzie ma podwójną izolację, dlatego przewód uziemienia nie jest konieczny.
	Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub zniszczenia narzędzia.		Uważnie przeczytać podręcznik użytkownika przed użyciem.
	SYMBOL SELEKTYWNEGO ZBIERANIA Ten symbol oznacza, że zużytego sprzętu nie można umieszczać łącznie z innymi odpadami (2012/19/UE).		

5 OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY ELEKTRONARZĘDZIAMI

Proszę przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje. Niestosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, wznieceniem pożaru i/lub poważnymi obrażeniami. Ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje należy zachować do zastosowania w przyszłości. Zastosowane w ostrzeżeniach określenie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi podłączanych do sieci zasilających (przewodowych) oraz akumulatorowych (beprzewodowych).

5.1 Miejsce użytkowania

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Praca w zagraconym i niedostatecznie oświetlonym otoczeniu sprzyja wypadkom.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne powodują iskrzenie, co może prowadzić do zapłonu pyłów lub oparów.
- W czasie pracy urządzenia w najbliższym otoczeniu nie mogą przebywać dzieci ani inne osoby postronne. Nieuwaga może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne



Zawsze sprawdzaj, czy parametry zasilania odpowiadają napięciu określonemu na tabliczce znamionowej.

- Wtyczka zasilania urządzenia musi pasować do gniazdka. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie używać łączników pośrednich do elektronarzędzi z uziemieniem. Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednie do nich gniazdka zmniejszają zagrożenie porażenia elektrycznego.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z uziemionymi obiektami takimi jak rury, grzejniki, piece lub lodówki. Ryzyko porażenia wzrasta, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Urządzenie nie może być narażone na kontakt z deszczem lub wilgocią. Woda wnikać do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie wykorzystywać kabla zasilającego do celów, do których nie jest przeznaczony. Nie wolno używać kabla do noszenia i przeciągania urządzenia lub do wyciągania wtyczki z gniazdka. Przewód należy chronić przez ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami lub częściami ruchomymi. Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.

- Podczas pracy na zewnątrz należy zastosować odpowiedni kabel przedłużający, przeznaczony do użytku na wolnym powietrzu. Zastosowanie kabla przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
- Jeśli nie można uniknąć pracy z urządzeniem w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika różnicowo-prądowego, który redukuje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

5.3 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas użytkowania narzędzia należy być czujnym, skoncentrować się na wykonywanych czynnościach i zachowywać zdrowy rozsądek. Nie należy używać urządzenia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z urządzeniem może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- Należy korzystać ze sprzętu ochrony osobistej i zawsze nosić osłonę na oczy. Stosowanie w odpowiednich sytuacjach sprzętu ochrony osobistej, jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub nauszniaki przeciwhałasowe zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem narzędzia do prądu upewnić się, że wyłącznik jest w pozycji „0” (wyłącz.). Przenoszenie urządzenia z palcem na wyłączniku lub podłączanie urządzenia do gniazdka, kiedy wyłącznik jest w pozycji „I” (włącz.) grozi wypadkami.
- Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylać się nadmiernie. Należy zawsze zachować odpowiednią postawę i równowagę. Zapewnia to zachowanie lepszej kontroli w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy odpowiednio się ubierać: nie nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od ruchomych części urządzenia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaplątać się w ruchome części.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w wyciąg pyłu i urządzenie do odpylania, należy upewnić się, że są one poprawnie podłączone i użytkowane. Stosowanie takich urządzeń zmniejsza zagrożenia powodowane zapyleniem.

5.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie wolno przeciążać elektronarzędzi. Należy używać właściwego elektronarzędzia dla zamierzonych prac. Właściwe elektronarzędzie pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze wykonanie pracy przy takim obciążeniu, do jakiego zostało zaprojektowane.
- Nie stosować urządzenia w sytuacji, kiedy wyłącznik nie funkcjonuje prawidłowo. Każde elektronarzędzie z niesprawnym wyłącznikiem jest niebezpieczne i należy je naprawić.
- Przed podjęciem jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub podczas przechowywania, elektronarzędzie musi być odłączone od zasilania. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci; nie wolno też zezwalać na korzystanie z niego przez osoby niezaznajomione z urządzeniem oraz z niniejszą instrukcją obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Urządzenie należy poddawać konserwacji. Sprawdzać regulację lub mocowanie ruchomych części, ewentualne pęknięcia lub inne uszkodzenia, które mogą wpływać na pracę narzędzia. Wszelkie zauważone uszkodzenia muszą być naprawione przed ponownym użytkowaniem. Nieprawidłowa konserwacja narzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Części tnące muszą być utrzymywane w stanie naostrzonym i czystym. Prawidłowo konserwowane części tnące o ostrych krawędziach zapewniają łatwiejszą obsługę narzędzia i zmniejszają prawdopodobieństwo zakleszczenia.
- Z elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek tnących itp. należy korzystać jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją i przeznaczeniem właściwym dla danego typu urządzenia, przy uwzględnieniu warunków pracy oraz rodzaju wykonywanego zadania. Użytkowanie

elektronarzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem może powodować niebezpieczne sytuacje.

5.5 *Serwis*

- Serwis elektronarzędzia powinien być przeprowadzany jedynie przez wykwalifikowany personel, który stosuje tylko oryginalne części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo użytkownika elektronarzędzia.

6 SZCZEGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA SZLIFIEREK KĄTOWYCH

- Upewnić się, że prędkość maksymalna podana na tarczy szlifierskiej jest zgodna z maksymalną prędkością urządzenia. Prędkość urządzenia nie może być wyższa niż prędkość podana na tarczy szlifierskiej.
- Upewnić się, że wymiary tarczy szlifierskiej są zgodne z parametrami technicznymi urządzenia.
- Sprawdzić, czy tarcza szlifierska jest prawidłowo zamontowana i zamocowana. Nie używać pierścieni redukcyjnych ani przystawek w celu prawidłowego dopasowania tarczy szlifierskiej.
- Tarcze szlifierskie należy przechowywać (i obchodzić się z nimi) zgodnie z instrukcjami dostawcy.
- Nie wolno używać tego urządzenia do szlifowania przedmiotów o maksymalnej grubości przekraczającej maksymalną głębokość szlifowania tarczy szlifierskiej.
- Tarcz szlifierskich nie wolno używać do gratowania.
- Jeśli tarcze szlifierskie muszą być zamontowane na gwincie wrzeciona, należy się upewnić, że długość gwintu wrzeciona jest wystarczająca. Sprawdzić, czy wrzeciono jest wystarczająco zabezpieczone, i czy nie dotyka powierzchni szlifującej.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy tarcza szlifierska nie jest uszkodzona. Nie wolno używać tarcz szlifierskich, które są pęknięte, wyszczerbione lub uszkodzone w inny sposób.
- Przed użyciem należy pozostawić urządzenie pracujące bez obciążenia na 30 sekund.
- Po pojawieniu się nienormalnych drgań lub wystąpieniu innego uszkodzenia, należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy dokonać dokładnego przeglądu urządzenia i tarczy szlifierskiej.
- Sprawdzić, czy iskry nie narażają żadnych osób na niebezpieczeństwo spowodowane ich kontaktem z substancjami łatwopalnymi.
- Sprawdzić, czy szlifowany element jest odpowiednio podparty lub zaciśnięty. Trzymać ręce z dala od powierzchni, która ma być szlifowana.
- Zawsze należy używać gogli i środków ochrony słuchu. W razie potrzeby lub konieczności należy stosować także inne rodzaje ochrony, np. fartuch lub kask.
- Sprawdzić, czy założone tarcze i końcówki szlifierskie są zamocowane zgodnie z instrukcjami producenta.
- Należy pamiętać o używaniu suszek, jeśli są one dostarczane z materiałami ściernymi ze spoiwem żywicznym, i jeśli są potrzebne.
- Jeśli narzędzie jest wyposażone w osłonę, nie wolno go używać bez tej osłony.
- W przypadku narzędzi przeznaczonych do montowania na nich tarczy z otworem gwintowanym, należy sprawdzić, czy gwint w tarczy jest wystarczająco długi dla solidnego zamocowania na wrzecionie.
- W przypadku pracy w zapyłonym środowisku należy zapewnić drożność otworów wentylacyjnych. Jeśli zajdzie potrzeba oczyszczenia urządzenia z kurzu, należy odłączyć narzędzie od zasilania elektrycznego, używać przedmiotów niemetalowych i unikać uszkodzenia części wewnętrznych.
- W przypadku złego stanu technicznego sieci zasilającej podczas uruchamiania urządzenia mogą wystąpić krótkotrwałe spadki napięcia. Może to mieć wpływ na inne urządzenia (powodując np. przegazanie lamp). Nie oczekuje się wystąpienia takich zakłóceń w

przypadku impedancji $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohma}$ (W razie potrzeby dodatkowe informacje można uzyskać w regionalnym zakładzie energetycznym.).

7 MONTAŻ

7.1 Mocowanie uchwytu pomocniczego (ryc. 1)



Podczas zakładania i zdejmowania uchwytu pomocniczego wtyczka nie może być podłączona do gniazdka.

Uchwyt pomocniczy (7) może być podłączony do szlifierki kątovej w trzech różnych położeniach: po lewej stronie, u góry, po prawej stronie



Aby zachować pełną kontrolę nad narzędziem, należy cały czas trzymać je za uchwyt.

7.2 Montaż osłony ochronnej (ryc. 2)

Do pracy z tarczami szlifierskimi lub tnącymi należy zamontować osłonę tarczy.

1. Poluzować zacisk osłony ochronnej (8), wyciągając dźwignię blokującą osłonę ochronnej (1) na zewnątrz.
2. Tak przekręcić osłonę ochronną, aby nieosłonięta część ściernicy była maksymalnie oddalona od dłoni spoczywającej na uchwycie głównym (4).
3. Zamocować osłonę ochronną, wciskając dźwignię blokującą do środka (osłona ochronna powinna zostać unieruchomiona).

UWAGA: Jeśli nie można silnie zamocować osłony ochronnej dźwignią blokującą (1), użyć klucza sześciokątnego do dokręcenia nakrętki sześciokątnej. (Patrz dołączona rycina 3.)

7.3 Wymiana ściernicy (ryc. 3)



Uwaga! Po użyciu ściernica może być bardzo gorąca!

- Odłączyć wtyczkę od gniazda zasilającego.
- Kołnierz wewnętrzny znajduje się nad wrzecionem i pasuje do dwóch płaskich powierzchni wrzeciona. Sprawdzić obroty: kierunek obrotów tarczy powinien być zgodny ze strzałką obrotów na skrzyni biegów. Tarczę należy zamontować na kołnierzu wewnętrznym, a następnie przykręcić kołnierz zewnętrzny do wrzeciona.
- Zamontować gwintowany kołnierz zewnętrzny, upewniając się, że jest skierowany we kierunku właściwym dla typu zamontowanej tarczy.
- W przypadku tarczy tnącej kołnierz wyposażony jest w podwyższoną część skierowaną od tarczy.
- W przypadku tarczy szlifierskiej zamontować gwintowany kołnierz zewnętrzny z podwyższoną częścią skierowaną w stronę tarczy.
- Nacisnąć przycisk blokady wrzeciona (2) i obrócić wrzeciono do zablokowania, a następnie mocno dokręcić kołnierz zewnętrzny za pomocą dostarczonego klucza, aby zaciśnąć tarczę. Wypustki klucza pasują do otworów na kołnierzu zewnętrznym.
- Upewnić się, że tarcza obraca się swobodnie i jest dobrze zamocowana.
- Aby sprawdzić drgania i bicie tarczy, wykonać 20-sekundowy test bez obciążenia.
- Aby zdjąć tarczę, należy wykonać te instrukcje w odwrotnej kolejności.

7.4 Montaż przedłużenia osłony tarczy tnącej (ryc. 4)

- Wyłączyć narzędzie i wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Zdjąć tarczę, jeśli dotyczy (patrz wymiana tarczy szlifierskiej).
- Wycisnąć ząbki blokujące na przedłużeniu osłony tarczy (10) i zamocować je na krawędzi osłony tarczy szlifierskiej (8).
- Obrócić przedłużenie osłony tarczy (10), aż zęby blokujące zatrzasną się słyszalnie i wyczuwalnie na miejscach w osłonie tarczy (8).
- Upewnić się, że przedłużenie osłony tarczy (10) jest dobrze dopasowane.

8 OBSŁUGA

8.1 Włączanie i wyłączanie



Przed rozpoczęciem pracy ze szlifierką kątową należy się upewnić, że wartość napięcia na tabliczce znamionowej urządzenia jest zgodna z wartością używanego napięcia sieciowego.

Przed naciśnięciem przełącznika włącz/wyłącz upewnić się, że ściernica jest prawidłowo zamocowany i swobodnie się porusza, a kołnierz zewnętrzny jest dobrze dokręcony.

8.1.1 W przypadku szlifierki kątovej 115 mm (ryc. 5)

Włączanie:

- Najpierw nacisnąć tylny koniec przełącznika, a następnie przesunąć przełącznik do przodu, w pozycję WŁĄCZONA. Przełącznik zablokuje się w pozycji WŁĄCZONEJ.

Wyłączanie:

- Naciśnięcie tyłu przełącznika przywraca pozycję WYŁĄCZONA.

8.1.2 W przypadku szlifierki kątovej 230 mm (ryc. 6)

Włączanie:

1. Podłączyć wtyczkę do prawidłowo zainstalowanego gniazda zasilającego.
2. Docisnąć przycisk włącz/wyłącz do przodu przyciskiem zabezpieczającym (5) (zob. strzałkę (1) na ryc. 6), równocześnie wciskając go mocno do środka i przytrzymując w stanie wciśniętym (zob. strzałkę (2)).

Wyłączanie:

- Zwolnienie przycisku spowoduje wyłączenie narzędzia.
- Nie odkładać szlifierki przed zakończeniem jej pracy.



Ściernica obraca się przez pewien czas po wyłączeniu narzędzia.

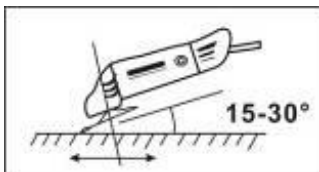
8.2 Regulacja położenia uchwytu głównego (ryc. 7)

Element uchwytu głównego (4) może być odchylany o 90° w prawo i w lewo.

1. Nacisnąć przycisk regulatora położenia uchwytu głównego (4) i przytrzymać go w tym położeniu.
2. Odchylić uchwyt główny w żądanym kierunku.
3. Ponownie zwolnić przycisk regulatora położenia, aby zamocować uchwyt główny.

9 TRYBY PRACY

9.1 Szlifowanie



Mocno trzymać za uchwyt (4) i uchwyt pomocniczy (7) i włączyć urządzenie. Unikać zasłaniania szczelin wentylacyjnych dłońmi, aby uniknąć przegrzania szlifierki. Zaczekać, aż ściernica osiągnie maksymalną prędkość. Przyłożyć szlifierkę do elementu obrabianego. Aby uzyskać najlepszy efekt, należy trzymać szlifierkę pod kątem 15-30° w stosunku do elementu obrabianego. Delikatnie przesuwając szlifierkę wzdłuż elementu

obrabianego. Szlifierka musi mieć czas na wykonanie pracy. Rzadko zachodzi potrzeba docięcia ściernicy do obrabianej powierzchni. W trakcie używania urządzenia w przedziale silnika mogą się pojawić iskry. Jest to normalne i nie oznacza uszkodzenia szlifierki. Wyłączyć szlifierkę po użyciu.

9.2 Cięcie



Podczas cięcia metalu należy bezwzględnie pracować z osłoną ochronną.

- Podczas cięcia nie należy naciskać, przechylać ani wprawiać narzędzia w drgania, ponieważ spowoduje to zablokowanie tarczy i silnika szlifierki kątowej lub uszkodzenie tarczy. Pracować z umiarkowanym posuwem, dostosowanym do ciętego materiału.
- Narzędzie należy bezwzględnie obsługiwać ruchem od siebie, w kierunku wycinanego elementu. Cięcie należy wykonywać wyłącznie w kierunku przeciwnym do obrotów tarczy. Cięcie zgodnie z kierunkiem obrotów tarczy może spowodować wypchnięcie tarczy z wycinanej szczeliny.
- Przy cięciu bardzo twardego materiału najlepsze wyniki zapewniają tarcze diamentowe.
- Tarcza diamentowa bardzo się nagrzewa. W takim przypadku wokół obracającej się tarczy widoczny będzie pełen pierścień isker. Należy wówczas zatrzymać cięcie i pozostawić tarczę do ostygnięcia przy prędkości bez obciążenia przez 2-3 minuty.
- Aby zapobiec ruchowi obrabianego przedmiotu, należy bezwzględnie upewnić się, że jest on mocno trzymany lub zaciśnięty.

10 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



Uwaga! Przed wykonaniem jakichkolwiek prac na urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

10.1 Czyszczenie

- Dla uniknięcia przegrzania silnika należy utrzymywać w czystości jego szczeliny wentylacyjne.
- Należy regularnie (najlepiej po każdym użyciu) czyścić obudowę urządzenia miękką szmatką.
- Nie dopuścić do osadzania się kurzu i innych zabrudzeń na szczelinach wentylacyjnych.
- Uporczywe zabrudzenia należy usuwać miękką szmatką zwilżoną wodą mydlaną.



Nie wolno używać rozpuszczalników - takich jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna - które mogłyby uszkodzić plastikowe części.

10.2 Smarowanie

Urządzenie nie wymaga żadnego specjalnego smarowania.

11 PARAMETRY TECHNICZNE

	115 mm	230 mm
Napięcie/częstotliwość	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Moc pobierana	750 W	2000 W
Prędkość bez obciążenia	12.000 min-1	6.500 min-1
Maks. średnica ściernicy	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Gwint wrzeciona napędowego:	M 14	M 14

12 HAŁAS**POWX06250A**

Wartości emisji hałasu, zmierzone zgodnie z odpowiednią normą. (K=3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	86 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	97 dB(A)



UWAGA! Jeśli wartość ciśnienia akustycznego przekracza 85 dB(A), konieczne jest noszenie środków ochrony słuchu.

aw (poziom wibracji)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Wartości emisji hałasu, zmierzone zgodnie z odpowiednią normą. (K=3)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	94 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA	105 dB(A)



UWAGA! Jeśli wartość ciśnienia akustycznego przekracza 85 dB(A), konieczne jest noszenie środków ochrony słuchu.

aw (poziom wibracji)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------------	----------------------	--------------------------

13 SERWIS GWARANCYJNY

- Uszkodzone włączniki muszą zostać wymienione przez serwis gwarancyjny.
- Jeżeli przewód zasilający (lub główna wtyczka) są uszkodzone muszą zostać zastąpione przez odpowiedni przewód, dostępny w serwisie gwarancyjnym. Wymiany może dokonać jedynie serwis gwarancyjny (patrz ostatnia strona) lub wykwalifikowana osoba (wykwalifikowany elektryk).

14 MAGAZYNOWANIE

- Dokładnie oczyścić całe urządzenie i jego akcesoria.
- Przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci, w stabilnym i bezpiecznym położeniu w chłodnym i suchym miejscu, nie narażając go na zbyt wysoką ani zbyt niską temperaturę.
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miarę możliwości urządzenie należy przechowywać w ciemności.
- Nie wolno go przechowywać w plastikowych workach, które mogłyby powodować powstawanie wilgoci.

15 GWARANCJA

- Na produkt udziela się gwarancji na okres 36 miesięcy, począwszy od daty zakupu przez pierwszego użytkownika.
- Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne, ale nie dotyczy: baterii, ładowarek, uszkodzonych części ulegających normalnemu zużyciu, takich jak łożyska, szczotki, przewody i wtyczki, ani takich akcesoriów jak wiertła, końcówki do wiertarek, brzeszczoty pił, itd.; nie obejmuje także uszkodzeń ani usterek spowodowanych przez niewłaściwe używanie produktu, wypadki lub modyfikacje; gwarancja nie obejmuje również kosztów transportu.
- Zapisy niniejszej gwarancji nie mają także zastosowania do uszkodzeń i/lub usterek wynikających z nieprawidłowego użytkowania.
- Odrzucamy również wszelką odpowiedzialność za jakiegokolwiek urazu ciała wynikające z nieprawidłowego używania narzędzia.
- Naprawy mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis narzędzi Powerplus.
- Więcej informacji można uzyskać, dzwoniąc na numer: 00 32 3 292 92 90.
- Jeśli nie zostanie uzgodnione inaczej w formie pisemnej, wszelkie koszty transportu będą zawsze ponoszone przez Klienta.
- Należy zaznaczyć, że żadne roszczenie w ramach gwarancji nie jest możliwe, jeśli uszkodzenie urządzenia będzie spowodowane niestaranną konserwacją lub przeciążeniem urządzenia.
- Gwarancja zdecydowanie nie obejmuje uszkodzeń wynikających z wniknięcia cieczy, nadmiernego osadzania się pyłu w urządzeniu, zawinionego uszkodzenia (celowego lub wynikającego z poważnego zaniedbania), nieodpowiedniego używania (używania w celach, do których urządzenie nie jest przeznaczone), nieprawidłowej obsługi (nieprzestrzegania zaleceń zawartych w podręczniku użytkownika), nieprawidłowego montażu, uderzenia pioruna oraz nieprawidłowego napięcia sieciowego. Ta lista nie wyczerpuje wszystkich możliwych sytuacji.
- Akceptacja roszczeń w ramach gwarancji nie może prowadzić do wydłużenia okresu gwarancji ani rozpoczęcia nowego okresu gwarancji w przypadku wymiany urządzenia.
- Urządzenie lub części, które zostaną wymienione w ramach gwarancji, stają się własnością Varo NV.
- Producent może odrzucić roszczenie, jeżeli nie jest możliwa weryfikacja dokonania zakupu, a także, jeśli można wyraźnie stwierdzić, że produkt nie był konserwowany we właściwy sposób (czyszczenie szczelin wentylacyjnych, regularny przegląd szczotek węglowych itp.).
- Jako dowód zakupu należy zachować rachunek.
- Czyste i niezdemontowane narzędzie należy zwrócić do sprzedawcy, w oryginalnym opakowaniu formowanym metodą wydmuchiwania (jeżeli produkt był w nie fabrycznie zapakowany), wraz z dowodem zakupu.

16 ŚRODOWISKO NATURALNE



Zgodnie z art. 13 ust 1. Ustawy z dnia 11 września 2015 roku o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/ bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa gospodarka odpadami pomaga uniknąć potencjalnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych.

17 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
oświadcza, że

produkt:	SZLIFIERKA KĄTOWA
znak towarowy:	POWERplus
model:	POWX06250A / POWX06250B

spełnia niezbędne wymagania i inne stosowne postanowienia odpowiednich dyrektyw europejskich, opierając się na stosowaniu europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieuprawnione modyfikacje urządzenia spowodują unieważnienie niniejszej deklaracji.

Dyrektywy europejskie (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

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

Europejskie normy zharmonizowane (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove,
VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Niżej podpisany/a działa w imieniu Dyrektora Naczelnego firmy,

Ludo Mertens

Specjalista ds. Regulacyjnych – Dyrektor ds. Zgodności z Przepisami
20/09/2021, Lier - Belgium

1	RENDELTEGETÉSI CÉL	3
2	LEÍRÁS (A. ÁBRA)	3
3	CSOMAGOLÁS TARTALMA	3
4	JELZÉSEK	4
5	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK	4
5.1	<i>Munkakörnyezet</i>	4
5.2	<i>Elektromos biztonság</i>	4
5.3	<i>Személyi biztonság</i>	5
5.4	<i>Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata</i>	5
5.5	<i>Szervíz</i>	6
6	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK SAROKCSISZOLÓK HASZNÁLATÁHOZ	6
7	ÖSSZESZERELÉS	7
7.1	<i>A kiegészítő fogantyú felszerelése (1. ábra)</i>	7
7.2	<i>A védőlemez felszerelése (2. ábra)</i>	7
7.3	<i>A csiszolótárcsa cseréje (3. ábra)</i>	7
7.4	<i>A tárcsavédő bővítmény felszerelése a vágótárcsákra (4. ábra)</i>	7
8	ÜZEMELTETÉS	8
8.1	<i>Be- és kikapcsolás</i>	8
8.1.1	<i>115mm-es sarokcsiszolóhoz (5. ábra)</i>	8
8.1.2	<i>230mm-es sarokcsiszolóhoz (6. ábra)</i>	8
8.2	<i>A fő fogantyú pozíciójának beállítása (7. ábra)</i>	8
9	MŰKÖDTETÉS	9
9.1	<i>Csiszolás</i>	9
9.2	<i>Vágás</i>	9
10	TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS	9
10.1	<i>Tisztítás</i>	9
10.2	<i>Olajozás</i>	10
11	MŰSZAKI ADATOK	10
12	ZAJ	10

13	SZERVÍZRÉSZLEG	10
14	TÁROLÁS	10
15	JÓTÁLLÁS	11
16	KÖRNYEZETVÉDELEM	11
17	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	12

SAROKCSISZOLÓ GÉP 750 W – 115 MM / SAROKCSISZOLÓ GÉP 2000 W – 230 MM POWX06250

1 RENDELTETÉSI CÉL

A készülék fém- és kőfelületeket csiszolására alkalmazható. Megfelelő tárcsa alkalmazásával a gépet vágáshoz, drótkéfézéshez és polírozáshoz is fel lehet használni. Professzionális felhasználásra nem alkalmas.



VIGYÁZAT! A saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi kezelési utasítást és az általános biztonsági utasításokat. A berendezést kizárólag az alábbi utasításokkal együtt lehet továbbadni.

2 LEÍRÁS (A. ÁBRA)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Védőlemez reteszelőkarja | 6. Fő fogantyú pozíciószabályozója |
| 2. Orsó reteszelőgombja | 7. Kiegészítő fogantyú |
| 3. Kiegészítő fogantyú csatlakoztatási pontja (fenn) | 8. Védőlemez |
| 4. Fő fogantyú | 9. Csiszolótárcsa (nincs mellékelve) |
| 5. Be-/kikapcsoló biztonsági gombbal | 10. Tárcsavédő bővítmény |
| | 11. Kapcsolón lévő lezáró |

3 CSOMAGOLÁS TARTALMA

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetékét, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladékeltávolítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásveszélyt okozhat!

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 x sarokcsiszoló gép 115 mm | 1 x osztott gyémánt tárcsa 230 mm |
| 1 x sarokcsiszoló gép 230 mm | 1 x turbo gyémánt tárcsa 230 mm |
| 2 x kiegészítő fogantyú | 2 x tárcsavédő |
| 2 x csapos csavarkulcs | 2 x tárcsavédő bővítmény |
| 1 x osztott gyémánt tárcsa 115 mm | 1 x szerszámotáska |
| 1 x turbo gyémánt tárcsa 115 mm | 1 x kezelési utasítás |



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

4 JELZÉSEK

A jelen kezelési utasításban és/vagy a készüléken a következő jelzéseket alkalmaztuk:

	Mindig viseljen fülvédőt!		Mindig viseljen szemvédőt!
	Az európai irányelv(ek) szükséges követelményei szerint.		II. osztályú gép – Dupla szigetelés – Nincs szükség földelt dugó alkalmazására.
	Személyi sérülésre vagy a készülék sérülésének veszélyére szóló felhívás.		Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást!

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg a figyelmeztetések és utasítások leírását jövőbeni hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben előforduló berendezés (power tool) kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) berendezésre, vagy az elemes (vezetékmentes) berendezésre utal.

5.1 Munkakörnyezet

- A munkaterületét tartsa tisztán és rendben. A rendetlenség és a megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne működtesse az eszközt robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok és por található. Az elektromos működtetésű szerszámok szikrázhatnak, ezek pedig meggyújthatják a port vagy gőzöket.
- Az elektromos működtetésű szerszám használata közben ne tartózkodjanak a közelében gyerekek és más személyek. Ha megzavarják, elvesztheti a felügyeletet az eszköz felett.

5.2 Elektromos biztonság



Mindig ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek.

- A csatlakozódugónak illeszkednie kell a tápaljzatba. A hálózati csatlakozódugó semmiképpen nem alakítható át. Ne használja az adapter-csatlakozót más földelt eszközökkel együtt. Az eredeti csatlakozódugók és megfelelő tápaljzatok révén csökkenthető az elektromos áramütés veszélye.
- Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csővezetékekkel, fűtőkészülékekkel, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Az áramütés kockázata nő, ha a teste földelt.
- Az eszközt tartsa távol az esőtől vagy a nedvességtől. Ha víz szivárog az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Ne a kábelt használja az eszköz szállításához vagy felakasztásához, és a csatlakozót ne a kábel meghúzásával távolítsa el a tápaljzatból. A tápkábelt tartsa távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy az eszköz mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha kültéren használja az elektromos működtetésű szerszámot, akkor csak kültéri használatra jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- Ha elkerülhetetlen a készülék nedves helyen történő alkalmazása, akkor használjon áramvédőkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD lecsökkenti az áramütés kockázatát.

5.3 Személyi biztonság

- Legyen körültekintő, figyeljen munkájára, és legyen tudatos az elektromos működtetésű szerszám használatakor. Ne használja az elektromos működtetésű szerszámot, ha fáradt, vagy ha alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az eszköz használatakor már egy pár másodperces figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat.
- Viseljen személyi védőeszközöket, és mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. A személyi védőeszközök használata - például a védőmaszké, a csúszásmentes biztonsági cipőké, a védősisakoké vagy a fülvédőké - az elektromos működtetésű szerszám típusától és használati módjától függően csökkenti a sérülés kockázatát.
- Kerülje el a készülék véletlenszerű elindulását. A hálózati csatlakozó tápaljzathoz csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló "OFF (0)" (KI) helyzetben áll-e. Balesetet okozhat, ha a készülék szállítása közben a kapcsolóra helyezi a kezét, vagy olyan módon csatlakoztatja a tápellátáshoz, hogy a kapcsoló eközben az „ON” (BE) helyzetben áll.
- A készülék bekapcsolása előtt távolítson el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot. A készülék forgó részén található eszköz vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- Ne becsülje túl képességeit. Ellenőrizze, hogy lábtartása biztonságos-e, és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Ekkor jobban ellenőrzése alatt tarthatja az eszközt a váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. A haját, a ruháját és a kesztyűjét tartsa távol a mozgó részektől. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat becsíphetik a mozgó részek.
- Ha a készülékre porelszívó és port megkötő eszközök szerelhetők, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e és használja-e őket. Ezeknek az eszközöknek a használata csökkenti a por káros hatását.

5.4 Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata.

- Ne terhelje túl a készüléket. A munkájához a megfelelő szerszámot használja. A megfelelő szerszámmal a jelzett teljesítménytartományon belül nagyobb hatékonysággal és sokkal biztonságosabban dolgozhat.
- Ne használja a meghibásodott kapcsolójú szerszámokat. Minden olyan elektromos működtetésű szerszám, amely nem kapcsolható be és ki a kapcsolójával, veszélyes és javításra szorul.
- Bármely beállítás végrehajtása, a tartozékok cseréje vagy a szerszám eltevése előtt húzza ki a csatlakozót a tápaljzathból. Ezek az elővigyázatossági intézkedések megakadályozzák a véletlenszerű indítást.
- A használaton kívüli elektromos működtetésű szerszámokat is tartsa olyan helyen, ahol gyerekek nem férhetnek hozzájuk. Ne engedélyezze a készülék működtetését olyan személyeknek, akik nem ismerik a készüléket, vagy nem olvasták el a használati utasítást. Az elektromos működtetésű szerszámok veszélyesek lehetnek, ha kezdő felhasználók használják.
- Gondoskodjon a készülék helyes karbantartásáról. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek megfelelően működnek-e és nem ragadnak-e be, illetve hogy az alkatrészek nem károsodtak-e vagy rongálódtak-e meg a működést befolyásoló mértékben. Használat előtt minden sérült alkatrészt ki kell javítani. Számos balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos működtetésű szerszámok.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A helyesen karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos működtetésű szerszámokat, tartozékokat, betéteket az utasításoknak és az adott típusú eszköznek megfelelően használja, figyelembe véve a munkafeltételeket és a végrehajtandó tevékenységet. Az elektromos működtetésű szerszámok rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

5.5 Szerviz

- A javításokhoz kizárólag eredeti pótalkatrészek használhatók, és a javítási műveleteket csak minősített, szakképzett személyzet végezheti. Ez biztosítja eszköze biztonságosságát.

6 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK SAROKCSISZOLÓK HASZNÁLATÁHOZ

- Ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsán jelzett maximális sebesség megfelel a készülék maximális sebességével. A készülék sebessége nem haladhatja meg a csiszolótárcsán jelzett értéket.
- Ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa méretei megfelelnek a készülék adottságainak.
- Ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa megfelelően van felszerelve és rögzítve. Ne alkalmazzon szúktűgyűrűt vagy csatlakozóelemet a csiszolótárcsa megfelelő rögzítéséhez.
- A csiszolótárcsákat a gyártó által meghatározott utasításoknak megfelelően kezelje és tárolja.
- Ne használja a készüléket olyan munkadarabok csiszolására, melyeknek a maximális vastagsága meghaladja a csiszolótárcsa maximális csiszolási mélységét.
- Ne használja a csiszolótárcsát sorjázásra.
- Amikor a csiszolótárcsát a tengely menetére akarja felszerelni, ellenőrizze, hogy a tengely menete megfelelő-e. Ellenőrizze, hogy a tengely megfelelően van védve és nem érinti a csiszolási felületet.
- Használat előtt vizsgálja meg a csiszolótárcsát, hogy az sérült-e. Ne használjon repedt, szakadt vagy bármilyen módon sérült csiszolótárcsát.
- Használat előtt hagyja a gépet 30 másodpercig üresjáratban működni.
- Azonnal kapcsolja ki a gépet, ha rendellenes rázkódás vagy bármilyen más géphiba jelentkezik. Óvatosan vizsgálja meg a gépet és csiszolótárcsát mielőtt újra bekapcsolja a gépet.
- Győződjön meg róla, hogy a kipattanó szikrák nem jelentenek veszélyt más személyek számára és nem kerülnek fokozottan gyúlékony anyagokkal kapcsolatba.
- Ellenőrizze, hogy a munkadarab megfelelően ki van támasztva vagy be van fogva. Tartsa a kezét a vágandó felülettől távol.
- Mindig viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. Ha úgy kívánja, vagy szükséges, akkor viseljen egyéb védőfelszerelést is, például egy kötényt vagy védősisakot.
- Győződjön meg róla, hogy a tárcsák és hegyek a gyártó utasításainak megfelelően kerültek felszerelésre.
- Ellenőrizze a betétek alkalmazását, ha ezt az összekötött csiszolótermékhez mellékelik, és amikor ez szükséges.
- Ha van a készülékhez védőelem, akkor tilos a készüléket e nélkül használni.
- Azoknál a készülékeknél, melyek menetes kerékagyas tárcsával működnek, győződjön meg róla, hogy a tárcsa menete elég hosszú ahhoz, hogy összeillessen a tengellyel.
- Ellenőrizze, hogy a szellőzőnyílások tiszták, amikor poros körülmények között dolgozik. Ha szükséges a por eltávolítása, akkor először áramtalanítsa a készüléket (ne használjon fémes tárgyat), és kerülje el a belső alkatrészek rongálódását.
- A nem megfelelően működő elektromos hálózat következtében rövidesen feszültség-csökkenés jelentkezik, amikor elindítja a berendezést. Ez más berendezésekre is hatással lehet (pl. a lámpa villogni kezd). Ha a hálózati impedancia $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$, akkor ilyen rendellenességre nem kell számítani. (Szükség esetén lépjen kapcsolatba a helyi szolgáltatójával további tájékoztatásért.)

7 ÖSSZESZERELÉS

7.1 A kiegészítő fogantyú felszerelése (1. ábra)



Győződjön meg róla, hogy a dugasz nincs az aljzatban, mielőtt a kiegészítő fogantyút felszereli vagy eltávolítja.

A kiegészítő fogantyút (7) három különböző módon lehet a sarokcsiszolóra felszerelni: balról, felülről és jobbról.



A szerszám teljeskörű irányítása érdekében minden esetben használni kell a fogantyút.

7.2 A védőlemez felszerelése (2. ábra)

A csiszoló, vagy a vágótárcsákkal végzett munkálatokhoz fel kell szerelni a tárcsavédőt.

1. Lazítsa ki a védőlemez (8) kapcsát a védőlemez reteszelőkarjának (1) kifelé irányuló meghúzásával.

2. Forgassa a védőlemezt úgy, hogy a lemez fedetlen része amennyire csak lehet távol legyen a fő fogantyún (4) lévő kéztől.

3. Rögzítse a védőlemezt a reteszelőkar befelé irányuló elmozdításával (a védőlemeznek a továbbiakban nem szabad mozognia).

MEGJEGYZÉS: Ha a védőlemezt a reteszelőkarral (1) nem lehet szorosan rögzíteni, akkor használjon hatlapú csavarkulcsot a hatlapú anya rögzítéséhez.

7.3 A csiszolótárcsa cseréje (3. ábra)



Figyelem! – a használt tárcsa nagyon forró lehet!

- Húzza ki a dugót a hálózati csatlakozóból.
- A belső karima az orsó felett helyezkedik el, és illeszkedik az orsó két lapos felületéhez. Ellenőrizze a forgásirányt: a tárcsa forgásirányának meg kell egyeznie a hajtóművön lévő nyíl irányával. Szerelje fel a tárcsát a belső karimára, majd pedig csavarja a külső karimát az orsóra.
- Szerelje fel a menetes külső karimát, figyeljen rá, hogy a beszerelt tárcsa a megfelelő irányba nézzen.
- Vágótárcsák esetén a karima úgy kerül felszerelésre, hogy a felemelt rész a tárcsával szembe legyen.
- Csiszolótárcsa esetén illessze úgy a menetes külső peremet, hogy az a felemelt tárcsa felé nézzen.
- Nyomja be az orsóreteszelő gombját (2) és forgassa el az orsót kattanásig, majd pedig a tárcsa rögzítéséhez húzza meg erőtejesen a külső karimát a melléklet kulccsal, amíg kattánást nem hall. A csavarkulcs csapjai a külső karima furataiba helyezkednek el.
- Ellenőrizze, hogy a tárcsa szabadon el tud-e fordulni, és azt is, hogy biztonságosan van-e rögzítve.
- A tárcsa rezgésének, és csorbulásának ellenőrzéséhez végezzen terhelés nélküli próbaüzemet 20 másodpercig.
- Végezze el ezeket az utasításokat fordított sorrendben a tárcsa eltávolításához.

7.4 A tárcsavédő bővítmény felszerelése a vágótárcsákra (4. ábra)

- Kapcsolja ki a szerszámot, és húzza ki a dugót a konnektorból.
- Szükség esetén vegye ki a tárcsát (lásd a csiszoló tárcsa cseréje részt).

- Nyomja ki a tárcsavédő bővítményen lévő rögzítő fogakat (10), és illessze a fogakat a csiszolótárcsa (8) tárcsa vezetőjére.
- Forgassa el a tárcsavédő bővítményt (10) úgy, hogy a rögzítőfogak hallhatóan, és érzékelhetően is bepattanjanak a tárcsa védőbe (8).
- Ellenőrizze a tárcsavédő bővítmény (10) megfelelő illeszkedését.

8 ÜZEMELTETÉS

8.1 Be- és kikapcsolás



Mielőtt a sarokcsiszolóval kezd dolgozni, ellenőrizze, hogy a készülék típustábláján feltüntetett feszültségi érték megegyezik a felhasználandó hálózati feszültség értékével.

A BE/KI kapcsoló használata előtt, ellenőrizze, hogy a csiszolótárcsa megfelelően van felszerelve és problémamentesen forog, valamint a külső perem jól meg van szorítva.

8.1.1 115mm-es sarokcsiszolóhoz (5. ábra)

Bekapcsolás:

- Először nyomja lefelé a kapcsoló hátsó végét, majd pedig csúsztassa előre felé a kapcsolót BE állásba. A kapcsoló B helyzetben fog rögzülni

Kikapcsolás:

- Nyomja lefelé a csúszó kapcsoló hátulját, ekkor a kapcsoló visszaáll KI állásba.

8.1.2 230mm-es sarokcsiszolóhoz (6. ábra)

Bekapcsolás:

1. Dugja be a dugót egy megfelelően felszerelt hálózati aljzatba.
2. Nyomja előre a biztonsági gombbal rendelkező be/kikapcsoló gombot (5) (Ld. (1) nyilat a 6. ábrán. Ezzel egy időben nyomja be határozottan és tartsa benyomva (Ld. a (2) nyilat).

Kikapcsolás:

- Amikor kiengedi a kapcsolót, a készülék kikapcsol.
- Ne tegye le a csiszolót addig, amíg az le nem állt.



A tárcsa a készülék kikapcsolása után még tovább forog.

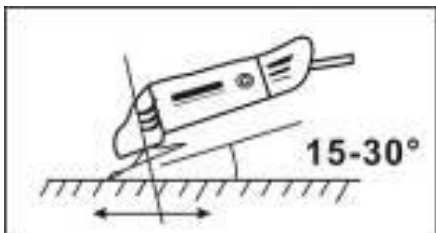
8.2 A fő fogantyú pozíciójának beállítása (7. ábra)

A fő fogantyút (4) 90°-kal jobbra és balra lehet elforgatni.

1. Nyomja meg a fő fogantyú (4) pozíció-szabályozó gombját, és tartsa pozícióban.
2. Forgassa el a fogantyút a kívánt irányba.
3. Engedje ki a pozíció-szabályozó gombot újra a fő fogantyú rögzítéséhez.

9 MŰKÖDTETÉS

9.1 Csiszolás



Tartsa a fő (4) és a kiegészítő fogantyút (7) erősen és kapcsolja be a készüléket.

Kerülje a szellőzőnyílások kézzel történő eltakarását, mivel ez a csiszoló túlmelegedését okozhatja. Hagyja, hogy a tárcsa elérje teljes sebességét. Vigye a csiszolót a kezelendő felületre. Akkor éri el a maximális csiszolási hatást, amikor a csiszolót 15-30°-os szögben tartja a csiszolandó felülethez képest. Finoman

mozgassa a csiszolót a felületen. Hagyjon időt a csiszolónak a megmunkáláshoz. Nagyon ritkán van arra szükség, hogy a tárcsát erősen kellene a megmunkálandó felületre nyomni. Szikrák jelentkezhetnek a motorházban használat során. Ez normális és nem jelenti azt, hogy a csiszoló elromlott. Használat után kapcsolja ki a csiszolót.

9.2 Vágás



Fém vágásakor mindig használja a védőburkolatot.

- Vágás közbe ne nyomja meg, ne döntse meg, és ne lengesse a szerszámot, máskülönben a tárcsa, és a sarokcsiszoló motor el fog akadni, vagy pedig a tárcsa el fog törni. Közepes sebességű előtolással dolgozzon, a vágott anyaghoz igazodva.
- A szerszámot mindig felfelé irányuló csiszoló mozdulattal kell működtetni. Vágás esetén a tárcsa forgásával ellentétes irányba végezze a vágást. Ha ugyanabba az irányba vág, mint amilyen irányba forog a tárcsa, akkor a tárcsa kinyomódhat a vágási nyílásból.
- Nagyon kemény anyagok vágásakor a legjobb eredményeket gyémánt koronggal lehet elérni.
- Ha gyémánt tárcsát használ, akkor az nagyon átforrósodhat. Ha ez megtörténik, akkor teljes szikra gyűrűket fog látni a forgó tárcsa körül. Hagyja abba a vágást, és hagyja hogy az 2-3 perc alatt terhelés nélkül le tudjon hűlni.
- Mindig figyeljen rá, hogy a munkadarab szilárdan kerüljön rögzítésre vagy leszorításra, hogy a mozgás megakadályozásra kerüljön.

10 TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



Figyelem! Mielőtt bármiféle munkálatba kezd a berendezésen, áramtalanítsa azt.

10.1 Tisztítás

- Tartsa a gép szellőzőnyílásait tisztán, hogy megelőzze a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen puha ruhával tisztítsa a gép burkolatát, lehetőleg minden használat után.
- Tartsa a szellőzőnyílásokat portól és piszoktól mentesen.
- Ha a piszok nem jön le, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha ruhát.



Ne használjon olyan oldószereket mint például alkohol, ammóniás víz, stb. Ezek az oldószerek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

10.2 Olajozás

A gép nem igényel plusz olajozást.

11 MŰSZAKI ADATOK

	115 mm	230 mm
Feszültség / Frekvencia	230-240 V / 50 Hz	230-240 V / 50 Hz
Teljesítményszükséglet	750 W	2000 W
Üresjárat sebesség	12.000 min ⁻¹	6.500 min ⁻¹
Max. tárcsaátmérő:	Ø 115 mm	Ø 230 mm
Tengelymenet:	M 14	M 14

12 ZAJ**POWX06250A**

A zajkibocsátási értékeket a vonatkozó szabvány szerint mérték. (K=3)

Hangnyomásszint (LpA)	86 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	97 dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédelmi felszerelést, amikor a gép túllépi a 85 dB(A) hangnyomásszintet.

aw (Rezgésszint)	5,3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

A zajkibocsátási értékeket a vonatkozó szabvány szerint mérték. (K=3)

Hangnyomásszint (LpA)	94 dB(A)
Hangteljesítményszint (LwA)	105 dB(A)



FIGYELEM! Viseljen hallásvédelmi felszerelést, amikor a gép túllépi a 85 dB(A) hangnyomásszintet.

aw (Rezgésszint)	5,8 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

13 SZERVÍZRÉSZLEG

- A sérült csatlakozókat szervíz-részlegünkben kell kicserélni.
- Ha a csatlakozókábel (vagy a tápcsatlakozó) megsérült, akkor a szervíz-részlegünkben kapható speciális csatlakozókábelrel kell kicserélni. A csatlakozókábel cseréje csak a szervíz részlegben hajtható végre (lásd az utolsó oldalt), és csak szakképzett személy (szakképzett villanyszerelő) végezheti el.

14 TÁROLÁS

- Alaposan tisztítsa meg az egész gépet és annak alkatrészeit.
- Tárolja gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen, valamint kerülje a túl magas és túl alacsony hőmérsékletet.
- Védje a közvetlen napfénytől. Tartsa sötét helyen, ha lehet.
- Ne tartsa műanyag zsákban, hogy elkerülje a páratartalom kialakulását.

15 JÓTÁLLÁS

- Az alábbi termékre 36 hónapos jótállási időszak érvényes, mely azon a napon lép életbe, amikor az első felhasználó megvásárolja a terméket.
- Ez a jótállás fedez minden anyagi vagy gyártási hibát, de nem tartalmazza: az akkumulátorokat, a töltőket, az elhasználódás miatt meghibásodott alkatrészeket, például a csapágyakat, keféket, vezetékeket, csatlakozókat, vagy más egyéb tartozékokat, mint például a fűrókat, fűrófejeket, fűrészlapokat, stb.; a nem megfelelő felhasználásból, balesetből vagy a módosításból eredő sérüléseket és meghibásodásokat; sem pedig a szállítás árát.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károsodásokra és meghibásodásokra szintén nem vonatkozik a jótállás.
- A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért sem vállalunk felelősséget.
- A javításokat csak a Powerplus szerszámgépek javításához engedéllyel rendelkező ügyfélszolgálati központ végezheti el.
- Ha további információra van szüksége, hívja a 00 32 3 292 92 90 telefonszámot.
- A szállítási költségeket mindig az ügyfél viseli, kivéve, ha arról írásban másképp nem állapodnak meg.
- Ugyanakkor, ha a készülék sérülése a karbantartás elmulasztásának vagy túlterhelésnek a következménye, akkor a jótállásra nem lehet kárigényt benyújtani.
- Határozottan kizárja a jótállást az, ha a sérülés folyadék beszivárgásának, túl sok por bejutásának, szándékos rongálásnak (szándékos vagy túlzott gondatlanság), nem megfelelő használatnak (a készülék rendeltetésétől eltérő célra történő használat), illetéktelen használatnak (pl. a használati utasításban foglaltaknak figyelmen kívül hagyása), szakértelem nélküli összeszerelésnek, villámcsapásnak, hibás hálózati feszültségnek a következménye. Ez a lista nem korlátozó.
- A reklamáció elfogadása semmi esetben sem jelenti a jótállási időszak meghosszabbítását, sem pedig egy új jótállási időszak kezdetét a készülék cseréje esetén.
- Azok az eszközök és alkatrészek, melyek a jótállás keretében kerülnek kicserélésre, a Varo NV tulajdonát képezik.
- Fenntartjuk a reklamáció visszaautasításának jogát, amikor a vásárlást nem tudja igazolni, vagy amikor világos, hogy a termék karbantartását nem megfelelően végezte. (tisztaszelezőnyílások, rendszeresen ellenőrzött szénkefék,...)
- A vásárlási szelvényt a vásárlás időpontjának bizonyításához meg kell őrizni.
- A szerszámot szétszerelés nélkül és elfogadhatóan tiszta állapotban kell visszaküldeni a forgalmazóhoz, az eredeti formakövető dobozban (ha tartozik ilyen az egységhez) és a vásárlási szelvénnel együtt.

16 KÖRNYEZETVÉDELME



Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasználódott elektromos termékeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél!

17 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
kijelenti, hogy

A termék típusa:	Sarokcsiszoló gép
Márkanév:	POWERplus
Cikkszám:	POWX06250A / POWX06250B

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

A műszaki dokumentáció birtokosa: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Ludo Mertens
Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi Menedzser
20/09/2021, Lier - Belgium

1	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	3
2	ОПИСАНИЕ (РИС. А)	3
3	СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	3
4	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
5	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ	4
5.1	<i>Рабочее место.....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Электробезопасность.....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Личная безопасность.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Эксплуатация и уход за электроинструментом.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Обслуживание.....</i>	<i>6</i>
6	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН.....	6
7	СБОРКА.....	7
7.1	<i>Установка дополнительной рукоятки (Рис. 1).....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Монтаж защитного кожуха (Рис. 2).....</i>	<i>7</i>
7.3	<i>Замена шлифовального диска (Рис. 3)</i>	<i>7</i>
7.4	<i>Установка удлинителя для защитного кожуха для отрезных дисков (Рис. 4)</i>	<i>8</i>
8	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	8
8.1	<i>Включение/выключение.....</i>	<i>8</i>
8.1.1	<i>Для угловой шлифовальной машины на 115 мм (Рис. 5)</i>	<i>8</i>
8.1.2	<i>Для угловой шлифовальной машины на 230 мм (Рис. 6)</i>	<i>9</i>
8.2	<i>Регулировка положения основной рукоятки (Рис. 7)</i>	<i>9</i>
9	РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
9.1	<i>Шлифование.....</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Отрезка.....</i>	<i>9</i>
10	ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
10.1	<i>Чистка.....</i>	<i>10</i>
10.2	<i>Смазка</i>	<i>10</i>

11	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	10
12	ШУМ	11
13	ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ)	11
14	ХРАНЕНИЕ	11
15	ГАРАНТИЯ	12
16	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	13
17	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ.....	13

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА 750 ВТ – 115 ММ / УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА 2000 ВТ – 230 ММ POWX06250

1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Эта машина предназначена для шлифования и черновой обработки металла и камня. С использованием соответствующих принадлежностей машина также может использоваться для чистки и полировки. Не предназначен для коммерческого использования.



ВНИМАНИЕ! Для Вашей личной безопасности прочтите данное руководство и общие инструкции по технике безопасности перед началом эксплуатации аппарата. При передаче Вашего электроинструмента в пользование другим лицам обязательно приложите данные инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (РИС. А)

1. Рычаг блокировки защитного кожуха
2. Кнопка блокировки шпинделя
3. Крепление дополнительной рукоятки (сверху)
4. Основная рукоятка
5. Выключатель Вкл/Выкл с предохранительной кнопкой
6. Кнопка регулировки положения основной рукоятки
7. Дополнительная рукоятка
8. Защитный кожух
9. Шлифовальный диск (не входит в комплект)
10. Удлинение для защитного кожуха диска
11. Блокировочный выключатель

3 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы.
- Удалите остатки упаковки и рекламные листки-вкладыши (если есть).
- Проверьте полноту комплекта поставки.
- Проверьте аппарат, силовую кабель, штепсель и все принадлежности на предмет повреждений при транспортировке.
- Храните упаковочные материалы по возможности до истечения гарантийного срока. После этого избавиться от них, используя местную систему утилизации бытовых отходов.



ВНИМАНИЕ! Упаковочные материалы - это не игрушки! Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами! Это может привести к удушению!

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 угловая шлифовальная машина 115 мм | 1 сегментный алмазный диск 230 мм |
| 1 угловая шлифовальная машина 230 мм | 1 алмазный диск турбо 230 мм |
| 2 дополнительные рукоятки | 2 защитных кожуха диска |
| 2 штифтовых гаечных ключа | 2 удлинения для защитного кожуха диска |
| 1 сегментный алмазный диск 115 мм | 1 сумка для инструмента |
| 1 алмазный диск турбо 115 мм | 1 руководство по эксплуатации |



Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

4 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данном руководстве и/или на самом аппарате используются следующие символы:

	Всегда надевайте средства защиты органов слуха.		Всегда надевайте защитные очки.
	Соответствует основным требованиям Европейских директив.		Класс II – Машина имеет двойную изоляцию; поэтому провод заземления не требуется.
	Обозначает опасность личной травмы, потери жизни или повреждения инструмента в случае невыполнения инструкций данного руководства.		Перед началом эксплуатации изучите инструкцию.

5 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Прочтите все указания по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение всех указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме. Сохраните все указания и инструкции для последующего использования. Термин "электроинструмент" в указаниях по технике безопасности относится к электроинструменту, работающему от электросети (с кабелем) или от аккумулятора (без кабеля).

5.1 Рабочее место

- Поддерживайте чистоту и достаточный уровень освещения на рабочем месте. Беспорядок и недостаток освещения могут привести к несчастным случаям.
- Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной среде, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Во время работы электроинструмента образуются искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- При работе электроинструмента дети и сторонние наблюдатели должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над инструментом.

5.2 Электробезопасность



Всегда проверяйте, соответствует ли напряжение в сети напряжению, указанному на табличке с техническими данными.

- Штепсели электроинструментов должны соответствовать сетевой розетке. Ни в коем случае не переделывайте штепсель. С заземленными электроинструментами не используйте какие бы то ни было адаптеры. Оригинальные штепсели и соответствующие им сетевые розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь открытыми участками тела к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, кухонным плитам и холодильникам. При заземлении тела возрастает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. При попадании воды в электроинструмент возрастает риск поражения электрическим током.
- Правильно обращайтесь с кабелем. Никогда не пользуйтесь кабелем для переноса, вытягивания или отсоединения инструмента от сетевой розетки. Храните кабель

подальше от источников тепла, нефтепродуктов, острых предметов и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.

- При работе с электроинструментом вне помещений пользуйтесь удлинительным шнуром, предназначенным для использования вне помещений. Использование шнура, предназначенного для работы вне помещений, уменьшит риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажных условиях неизбежна, пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) тока. Использование УЗО уменьшит риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали или находитесь под влиянием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Потеря концентрации на долю секунды при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, в частности противопылевой респиратор, обувь с нескользящей подошвой, защитная каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снизят риск получения травмы.
- Не допускайте непреднамеренного включения аппарата. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов, держа палец на выключателе, или подсоединение электроинструментов к сети при включенном положении выключателя может привести к несчастному случаю.
- Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может нанести травму.
- Не перенапрягайтесь. Постоянно поддерживайте устойчивость и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте просторную одежду или ювелирные украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Просторная одежда, ювелирные украшения или длинные волосы могут застрять в движущихся частях электроинструмента.
- Если предусмотрены устройства для отвода и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом. Использование таких устройств может уменьшить опасность, исходящую от пыли.

5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент в соответствии с его назначением. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и надежнее в том режиме, на который он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. Любой электроинструмент, которым невозможно управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Отсоедините штепсель от источника питания перед регулировкой, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие предупредительные меры безопасности уменьшат риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- Храните электроинструмент в недоступных для детей местах и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом или с данными инструкциями, работать с ним. Электроинструменты представляют опасность в руках неподготовленных пользователей.

- Содержите электроинструменты в исправности. Следите за тем, чтобы не было смещения или заедания движущих частей, повреждения деталей или какого-либо другого обстоятельства, которое может повлиять на работу электроинструментов. При наличии повреждений отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Множество несчастных случаев происходит из-за ненадлежащего обслуживания электроинструментов.
- Содержите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заклинивают и легче управляются.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, наконечники и т.п. в соответствии с данными инструкциями и назначением конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может представлять опасность.

5.5 Обслуживание

- Доверяйте обслуживание Вашего электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только аналогичных запасных частей. Это гарантирует безопасность электроинструмента.

6 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

- Проверить, что максимальная скорость, указанная на шлифовальном диске, соответствует максимальной скорости машины. Скорость вращения машины не должна превышать значения скорости, указанного на шлифовальном диске.
- Убедитесь, что размеры шлифовальных дисков соответствуют спецификации машины.
- Убедитесь, что шлифовальный диск правильно установлен и закреплен. Не используйте редукционные кольца или переходники для надлежащей установки шлифовального диска.
- Обращайтесь со шлифовальными дисками и храните их в соответствии с инструкциями поставщика.
- Не используйте машину для шлифования деталей, максимальная толщина которых превышает максимальную глубину шлифования шлифовального диска.
- Не используйте шлифовальные диски для снятия заусенцев.
- Если шлифовальные диски крепятся на резьбу шпинделя, убедитесь, что у шпинделя достаточно резьбы. Убедитесь, что шпиндель достаточно защищен и не касается шлифовальной поверхности.
- Перед использованием проверьте шлифовальный диск на отсутствие повреждений. Не используйте шлифовальные диски, которые имеют трещины, сколы или иные повреждения.
- Перед использованием дайте машине поработать на холостых оборотах в течение 30 секунд.
- Немедленно выключите машину при появлении необычных вибраций или других дефектов. Тщательно осмотрите машину и шлифовальный диск перед повторным включением машины.
- Убедитесь, что вылетающие искры не опасны для людей и что они не попадают на легковоспламеняющиеся материалы.
- Убедитесь, что обрабатываемая деталь имеет достаточную опору или фиксацию. Держите руки подальше от обрабатываемой поверхности.
- Всегда надевайте защитные очки и средства защиты органов слуха. При желании или необходимости используйте также другие средства защиты, например, фартуки или защитные каски.

- Убедитесь, что шлифовальные диски и головки установлены в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Убедитесь, что используются прокладки, снабженные абразивом со связкой, и когда они необходимы.
- Если с инструментом поставляется защитный кожух, никогда не используйте инструмент без такого кожуха.
- Для инструментов, рассчитанных на установку шлифовального диска с резьбовым отверстием, убедитесь в достаточной длине резьбы круга в соответствии с длиной шпинделя.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия содержатся в чистоте при работе в запыленной окружающей среде. Если возникнет необходимость очистки от пыли, сначала отсоедините инструмент от источника электропитания (используйте неметаллические предметы) и избегайте повреждения внутренних деталей.
- При неисправном состоянии электрической сети может возникать кратковременное падение напряжения при запуске оборудования. Это может повлиять на другое оборудование (например, мигание лампы). Если полное сопротивление сети $Z_{max} < 0,348 \text{ Ом}$, такие помехи маловероятны. (В случае необходимости, за дополнительной информацией вы можете обратиться в вашу местную энергоснабжающую организацию).

7 СБОРКА

7.1 Установка дополнительной рукоятки (Рис. 1)



Убедитесь, что вилка не находится в розетке при установке или снятии дополнительной рукоятки.

Дополнительная рукоятка (7) может быть присоединена к угловой шлифовальной машине в трех различных позициях: слева, сверху и справа.



Рукоятка должна использоваться постоянно для полного контроля над инструментом.

7.2 Монтаж защитного кожуха (Рис. 2)

Для работы с шлифовальными или отрезными дисками необходимо установить защитный кожух диска.

1. Ослабьте зажим защитного кожуха (8), потянув рычаг блокировки защитного кожуха (1) наружу.
2. Поверните защитный кожух так чтобы открытая часть диска оказалась как можно дальше от руки на основной рукоятке (4).
3. Зафиксируйте защитный кожух, нажав на рычаг блокировки внутрь (защитный кожух больше не должен двигаться).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если защитный кожух невозможно прочно зафиксировать рычагом блокировки (1), используйте шестигранный ключ для затяжки шестигранной гайки.

7.3 Замена шлифовального диска (Рис. 3)



Осторожно - диск, который был использован, может быть очень горячим!

- Выньте вилку из сетевой розетки.

- Внутренний фланец располагается над шпинделем и устанавливается на две плоские поверхности шпинделя. Проверьте вращение: направление вращения диска должно соответствовать указателю направления вращения на редукторе. Установите диск на внутренний фланец, а затем накрутите наружный фланец на шпиндель.
- Установите наружный фланец с резьбой, убедившись, что он обращен в правильном направлении в соответствии с типом установленного диска.
- При отрезном диске фланец устанавливается так, чтобы его выступающая часть была обращена в сторону от диска.
- При шлифовальном диске установите наружный фланец с резьбой так, чтобы его выступающая часть была обращена к диску.
- Нажмите кнопку блокировки шпинделя (2) и поверните шпиндель до фиксации, затем крепко затяните наружный фланец с помощью прилагаемого гаечного ключа, чтобы зажать диск. Штифты на гаечном ключе должны входить в отверстия на наружном фланце.
- Убедитесь, что диск вращается свободно и надежно зажат.
- Проведите испытание на холостом ходу в течение 20 секунд, чтобы проверить отсутствие вибрации и биения диска.
- Для снятия диска выполните эти действия в обратной последовательности.

7.4 Установка удлинителя для защитного кожуха для отрезных дисков (Рис. 4)

- Выключите инструмент и выньте вилку из сетевой розетки.
- При необходимости снимите диск (см. раздел «Замена шлифовального диска»).
- Отожмите фиксирующие зубцы на удлинении защитного кожуха диска (10) и установите зубцы по кромке защитного кожуха диска (8).
- Поверните удлинение защитного кожуха диска (10) до тех пор, пока фиксирующие зубцы с ощутимым щелчком не встанут на место на защитном кожухе диска (8).
- Проверьте удлинение защитного кожуха диска (10) на плотность посадки.

8 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

8.1 Включение/выключение



Перед началом работы с угловой шлифовальной машиной, убедитесь, что напряжение, указанное на типовой табличке машины, соответствует используемому напряжению сети.

Перед приведением в действие выключателя Вкл/Выкл убедитесь, что шлифовальный диск установлен правильно и вращается плавно, и крепко затянут внешний фланец.

8.1.1 Для угловой шлифовальной машины на 115 мм (Рис. 5)

Включение:

- Сначала нажмите на заднюю часть выключателя, затем сдвиньте выключатель вперед в положение ON (ВКЛ). Выключатель зафиксирован в положении ВКЛ.

Выключение:

- Нажмите на заднюю часть выключателя, при этом выключатель вернется в положение ВЫКЛ.

8.1.2 Для угловой шлифовальной машины на 230 мм (Рис. 6)

Включение:

1. Вставьте вилку в соответствующую сетевую розетку.
2. Сдвиньте вперед выключатель Вкл/Выкл с предохранительной кнопкой (5) (См. стрелку (1) на Рис. 6) и одновременно крепко нажмите его внутрь и держите нажатым (См. стрелку (2)).

Выключение:

- При отпускании выключателя инструмент выключается.
- Не откладывайте шлифовальную машину в сторону до ее полной остановки.



Диск продолжает вращаться и после выключения инструмента.

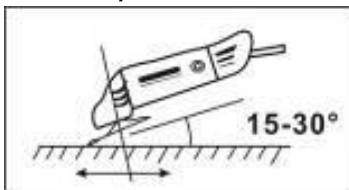
8.2 Регулировка положения основной рукоятки (Рис. 7)

Элемент основной рукоятки (4) может поворачиваться на 90° вправо или влево.

1. Нажмите кнопку регулировки положения основной рукоятки (4) и удерживайте ее в этом положении.
2. Поверните основную рукоятку в нужном направлении.
3. Снова отпустите кнопку регулировки положения, чтобы зафиксировать основную рукоятку.

9 РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 Шлифование



Крепко возьмитесь за основную рукоятку(4) и дополнительную рукоятку (7) и включите машину. Избегайте блокировки вентиляционных отверстий вашей рукой, так как это может привести к перегреву машины. Дайте диску набрать полные обороты. Для достижения наилучших результатов шлифовки необходимо держать шлифовальный диск под углом от 15° - 30° к поверхности

заготовки. Медленно перемещайте шлифовальный диск по заготовке. Дайте шлифовальной машине время для работы. В редких случаях необходимо прижимать диск вплотную к обрабатываемой поверхности. В моторном отсеке во время работы могут появляться искры. Это нормально и не означает, что машина неисправна. Выключите шлифовальную машину после использования.

9.2 Отрезка



При резке металла всегда работайте с защитным кожухом для резки.

- Во время резки не нажимайте, не наклоняйте и не раскачивайте инструмент, иначе вы остановите диск и двигатель угловой шлифовальной машины или сломаете диск. Работайте с умеренной подачей, адаптированной к разрезаемому материалу.
- Инструмент всегда должен работать в направлении движения шлифовального диска. При отрезке выполняйте резку только в направлении, противоположном направлению вращения диска. При резке в том же направлении, что и вращение диска, диск может выталкиваться из прорези.
- При резке очень твердого материала наилучших результатов можно добиться с использованием алмазного диска.

- При использовании алмазного диска он будет сильно нагреваться. В этом случае вы увидите полный веер искр вокруг вращающегося диска. Остановите резку и дайте диску остыть на холостом ходу в течение 2-3 минут.
- Всегда убедитесь, что заготовка надежно удерживается или зажата, чтобы не допустить ее смещение.

10 ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание! Перед выполнением любых работ на оборудовании вынимайте штепсель из сетевой розетки

10.1 Чистка

- Содержите вентиляционные отверстия аппарата в чистоте во избежание перегрева двигателя.
- Регулярно очищайте корпус аппарата мягкой тряпкой, желательно после каждого использования.
- Не допускайте попадания пыли и грязи в вентиляционные отверстия.
- Если грязь не отходит, используйте мягкую тряпку, слегка смоченную в мыльной воде



Никогда не используйте такие растворители как бензин, спирт, аммиачная вода и т.п. Эти растворители могут повредить пластиковые детали

10.2 Смазка

Машина не требует специальной смазки.

11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	115 мм	230 мм
Напряжение / частота	230-240 В~/ 50 Гц	230-240 В~/ 50 Гц
Входная мощность	750 Вт	2000 Вт
Скорость на холостых оборотах	12.000 об/мин	6.500 об/мин
Диаметр диска	Ø 115 мм	Ø 230 мм
Размер шпинделя	M14	M14

12 ШУМ**POWX06250A**

Значения уровня шума, измеренные согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень звукового давления L_pA	86 дБ(A)
-----------------------------------	----------

Уровень звуковой мощности L_wA	97 дБ(A)
----------------------------------	----------



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(A). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

a_w (вибрация)	5,3 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
------------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Значения уровня шума, измеренные согласно соответствующему стандарту. (K=3)

Уровень звукового давления L_pA	94 дБ(A)
-----------------------------------	----------

Уровень звуковой мощности L_wA	105 дБ(A)
----------------------------------	-----------



ВНИМАНИЕ! Звуковое давление может превышать 85 дБ(A). В этом случае необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов слуха.

a_w (вибрация)	5,8 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
------------------	----------------------	--------------------------

13 ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Замена поврежденных выключателей должна производиться нашим отделом послепродажного обслуживания.
- Если соединительный кабель (или сетевой штепсель) поврежден, его следует заменить аналогичным соединительным кабелем, который поставляется нашим отделом сервисного обслуживания. Замена соединительного кабеля должна производиться только нашим отделом сервисного обслуживания (см. последнюю страницу) или квалифицированным специалистом (электриком).

14 ХРАНЕНИЕ

- Тщательно очищайте весь аппарат и его оснастку.
- Храните аппарат в недоступном для детей, прохладном и сухом месте, избегайте слишком высоких и слишком низких температур.
- Защищайте аппарат от воздействия прямых солнечных лучей. По возможности храните его в темноте.
- Не храните аппарат в полиэтиленовых мешках во избежание скопления влаги

15 ГАРАНТИЯ

- В соответствии с законодательными требованиями, данный продукт обеспечивается гарантией на срок 36 месяцев, исчисляемый с даты приобретения первым покупателем.
- Данная гарантия охватывает все дефекты материалов или производства, исключая батареи, зарядные устройства, дефектные детали, подвергаемые естественному износу, особенно такие, как подшипники, щетки, кабели и штепсельные вилки, или принадлежности, такие как сверла, головки сверл, пильные полотна и т. д.; она не включает повреждения или дефекты, возникающие вследствие ненадлежащего обращения, несчастных случаев или внесения изменений в конструкцию, а также не включает транспортные расходы.
- Повреждения и/или дефекты, возникающие вследствие неправильной эксплуатации, также не подпадают под условия данной гарантии.
- Мы также отказываемся от всех обязательств в отношении любых телесных повреждений, возникающих вследствие неправильной эксплуатации инструмента.
- Ремонт может выполняться только в авторизованном центре обслуживания покупателей инструментов Powerplus.
- Дополнительную информацию вы всегда можете получить по телефону 00 32 3 292 92 90.
- Любые транспортные расходы должен нести покупатель, если не согласовано иное в письменной форме.
- Вместе с тем, не может быть предъявлено никакой претензии по гарантии, если повреждение устройства является результатом небрежного обслуживания или перегрузки.
- Из гарантии определенно исключается повреждение, возникающее вследствие проникновения жидкости, сильного запыления, умышленного повреждения (преднамеренно или по грубой небрежности), неправильной эксплуатации (использования устройства не по назначению), неправомерного использования (например, несоблюдения инструкций, приведенных в руководстве), неквалифицированной сборки, разряда молнии, неправильного напряжения сети. Данный список не является исчерпывающим.
- Принятие претензий по гарантии не является основанием для продления гарантийного периода или назначения нового гарантийного периода в случае замены устройства.
- Устройства или детали, замененные по гарантии, остаются собственностью компании Varo NV.
- Мы сохраняем за собой право отказать в удовлетворении претензии во всех случаях, когда не может быть подтвержден факт покупки, или когда очевидно, что за изделием не производился надлежащий уход. (Очистка вентиляционных отверстий, регулярное обслуживание угольных щеток и т.п.).
- Для подтверждения даты покупки следует хранить чек.
- Ваше устройство следует возвращать поставщику в неразобранном виде, в приемлемо чистом состоянии (в оригинальной противоударной упаковке, если таковая имелаась), приложив документ о покупке

16 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Если по истечении времени изделие потребует замены, не выбрасывайте его вместе с домашним мусором, а позаботьтесь о том, чтобы оно подверглось переработке на вторичное сырье.

С отходами электроинструментов нельзя поступать как с обычными домашними отходами. Утилизируйте электроинструмент через соответствующие учреждения. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за информацией о пунктах сбора и переработки таких отходов.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, настоящим заявляет, что нижеуказанный аппарат

Продукт: Угловая шлифовальная машина

Марка: POWERplus

Модель: POWX06250A / POWX06250B

соответствует обязательным требованиям и иным соответствующим положениям действующих Европейских директив, основанных на Европейских гармонизированных стандартах. Любое несанкционированное изменение устройства аннулирует данное заявление.

Европейские директивы (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN IEC61000-3-2 : 2019

EN61000-3-3 : 2013

Держатель технической документации: Филип Ванкерхов (Philippe Vankerhove), VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Нижеподписавшийся действует от имени Исполнительного директора компании,

Ludo Mertens

Отдел нормоконтроля – Менеджер по вопросам согласований

20/09/2021, Lier - Belgium

1	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА УПОТРЕБАТА	3
2	ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)	3
3	СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА	3
4	СИМВОЛИ	4
5	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕХАНИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ	4
5.1	<i>Работна зона</i>	4
5.2	<i>Електрическа безопасност</i>	4
5.3	<i>Лична безопасност</i>	5
5.4	<i>Използване и грижи за механизирания инструмент</i>	5
5.5	<i>Сервизно обслужване</i>	6
6	СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА	6
7	МОНТИРАНЕ	7
7.1	<i>Монтиране на спомагателната ръкохватка (Фиг. 1)</i>	7
7.2	<i>Монтиране на протектора (Фиг. 2)</i>	7
7.3	<i>Смяна на шлифовъчния диск (Фиг. 3)</i>	7
7.4	<i>Поставяне на удължението на дисковия протектор за режещи дискове (Фиг. 4)</i>	8
8	РАБОТА	8
8.1	<i>Включване / Изключване</i>	8
8.1.1	<i>За ъглошлайф 115 мм (Фиг. 5)</i>	8
8.1.2	<i>За ъглошлайф 230 мм (Фиг. 6)</i>	8
8.2	<i>Регулиране на положението на основната ръкохватка (Фиг. 7)</i>	9
9	РЕЖИМИ НА РАБОТА	9
9.1	<i>Шлайфане</i>	9
9.2	<i>Рязане</i>	9
10	ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	9
10.1	<i>Почистване</i>	10
10.2	<i>Смазване</i>	10
11	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
12	ШУМ	10

13	ОТДЕЛ СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ	10
14	СЪХРАНЕНИЕ:	11
15	ГАРАНЦИЯ	11
16	ОКОЛНА СРЕДА	12
17	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	12

ЪГЛОШЛАЙФ 750 ВТ – 115 ММ / ЪГЛОШЛАЙФ 2000 ВТ – 230 ММ POWX06250

1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА УПОТРЕБАТА

Този механизмиран инструмент е разработен за шлифование и грубо обработване на метал и камък. С помощта на подходящи приспособления механизираният инструмент може да се използва и за почистване с четка и с шкурка. Неподходящ за професионална употреба.



Предупреждение! Преди да използвате уреда, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, заради вашата собствена сигурност. Вашият механизмиран инструмент трябва да се предава на друг само заедно с настоящите инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)

- | | |
|---|---|
| 1. Блокиращ лост за протектор | 6. Бутон на регулатора на позицията за основната ръкохватка |
| 2. Блокиращ бутон на шпиндела | 7. Спомагателна ръкохватка |
| 3. Точка за поставяне на спомагателна ръкохватка (горе) | 8. Предпазна блокираща ръкохватка |
| 4. Наръчник на потребителя | 9. Шлифовъчен диск (не е включен) |
| 5. Превключвател вкл./изкл.с бутон за блокиране | 10. Удължение на дисковия протектор |
| | 11. Превключвател за заключване във включено положение |

3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА

- Отстранете всички опаковъчни материали.
- Отстранете евентуални други опаковъчни и временни подставки (ако има такива).
- Проверете дали пакетът съдържа всички компоненти.
- Проверете дали уредът, хранящият кабел, щепселът и аксесоарите не са били повредени при транспортиране.
- Пазете опаковъчните материали колкото е възможно по-близо до края на гаранционния период. Изхвърлете в пункт за събиране на отпадъци, когато инструментът излезе от употреба.



ВНИМАНИЕ! Опаковъчните материали не са играчки! Не позволявайте на деца да играят с найлонови торбички! Риск от задушаване!

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 x ъглошлайф 115 мм | 1 x сегментиран диамантен диск 230 мм |
| 1 x ъглошлайф 230 мм | 1 x турбо диамантен диск 230 мм |
| 2 x спомагателна ръкохватка | 2 x дисков протектор |
| 2 x двоен секторен ключ | 2 x удължение на дисковия протектор |
| 1 x сегментиран диамантен диск 115 мм | 1 x торбичка с инструменти |
| 1 x турбо диамантен диск 115 мм | 1 x ръководство с инструкции |



В случай, че някои части липсват или са повредени, свържете се с местния представител.

4 СИМВОЛИ

В настоящото ръководство и/или върху механизирания инструмент са използвани следните символи:

	Винаги носете предпазни средства за ушите.		Винаги носете предпазни очила.
	В съответствие с основните изисквания на Европейски директиви.		Клас II – Машината е с двойна изолация; поради това заземителен проводник не е необходим.
	Указва опасност от травма или повреда на инструмента.		Преди да използвате машината, прочетете ръководството.

5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕХАНИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването им може да причини електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът "механизиран инструмент" в предупрежденията се отнася за вашия захранван от мрежата (с кабел) или за работещ на батерии (без кабел) механизирания инструмент.

5.1 Работна зона

- Работната зона трябва да бъде чиста и добре осветена. Неподредените и неосветени зони са предпоставка за инциденти.
- Не работете с механизирани инструменти във взривоопасна атмосфера, например в близост до запалими течности, газове или прах. Механизираните инструменти създават искри, които могат да запалят праха или парите.
- Не допускайте присъствие на деца или странични лица, когато работите с механизирания инструмент. Разсейването може да ви накара да загубите контрол върху него.

5.2 Електрическа безопасност



Винаги проверявайте дали електрозахранването отговаря на напрежението върху заводската табелка

- Щепселите на механизирания инструмент трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепсели-преходници със заземените механизирани инструменти. Щепселите, на които не са правени промени, и съответстващите им контакти ще намалят опасността от електрически удар.
- Избягвайте телесен контакт със заземените повърхности, като тръби, радиатори, стилажи и хладилници. Заземяването на вашето тяло води до по-висок риск от електрически удар.
- Не излагайте механизирания инструмент на дъжд и не ги оставяйте в мокра среда. Ако в механизирания инструмент влезе вода, тя ще увеличи риска от електрически удар.
- Не повреждайте злоупотребявайте с кабела. Никога не го използвайте за пренасяне, дърпане или изваждане от контакта на механизирания инструмент. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или оплетени кабели увеличават риска от смъртоносен електрически удар.

- Когато работите с механизирания инструмент навън, използвайте удължителен кабел, подходящ за използване на открито. Използването на такъв кабел намалява риска от смъртоносен електрически удар.
- Ако използването на механизирани инструменти във влажна среда е неизбежно, използвайте захранващ източник с диференциална защита (RCD). Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

5.3 Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с механизиран инструмент. Не използвайте механизиран инструмент, когато сте уморени или сте под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Моментното невнимание при работа с механизирани инструменти може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Използвайте предпазно оборудване. Винаги използвайте предпазни средства за очите. Предпазното оборудване, например, маска за прах, не плъзгащи се защитни обувки, твърда шапка или защитни средства за ушите, използвано при съответните условия, ще намали нараняванията.
- Избягвайте случайното пускане в действие. Преди да включите инструмента в контакта, се уверете, че ключът е в изключено положение. Носенето на механизирани инструменти с пръст върху ключа за включване или включването им в контакта при ключ в положение включено създава предпоставки за инциденти.
- Преди да включите механизирания инструмент, отстранете всички регулировъчни или гаечни ключове. Гаечен или друг ключ, оставен закачен към въртяща се част на механизирания инструмент, може да доведе до нараняване.
- Не се пресягайте прекалено надалече. Във всеки момент стойте здраво стъпили на краката си и пазете равновесие. Това ще ви позволи да имате по-добър контрол над механизирания инструмент в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи, нито бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от механизирания инструмент. Широките дрехи, бижутата или дългата коса, могат да се захванат в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързването на приспособления за улавяне и събиране на прах, се уверете, че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези устройства може да намали опасностите, свързани с праха.

5.4 Използване и грижи за механизирания инструмент

- Не очаквайте от механизирания инструмент повече, отколкото той може да извърши. Използвайте правилния механизиран инструмент за съответното приложение. Правилният механизиран инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно, при условията, за които е конструиран.
- Не използвайте механизирания инструмент, ако ключът за включване и изключване не работи. Механизиран инструмент със счупен ключ е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- Изключвайте щепсела от контакта, преди да правите регулировки, да смените принадлежности или да прибирате механизирания инструмент. Подобни предпазни мерки за безопасност намаляват риска от случайно пускане на механизирания инструмент.
- Съхранявайте механизирания инструмент, които не се използват, далеч от достъп на деца и не позволявайте на лица, непознати с механизирания инструмент или настоящите инструкции да работят с инструмента. Механизирания инструмент са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддръжка. Проверявайте за разцентриране или заяждане на движещите се части, счупване на части или друго състояние, което може да окаже влияние върху работата на механизирания инструмент. Ако механизирания инструмент се

повреди, той трябва да бъде ремонтиран. Много инциденти са предизвикани от недобре поддържани механизирани инструменти.

- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и се контролират по-лесно.
- Осигурете сервизно обслужване на вашия механизирани инструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

5.5 Сервизно обслужване

- Осигурете сервизно обслужване на вашия механизирани инструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

6 СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

- Проверете дали максималната скорост, отбелязана върху шлифовъчния диск, отговаря на максималната скорост (обороти) на механизирания инструмент. Скоростта на механизирания инструмент не трябва да надвишава стойността, посочена върху шлифовъчния диск.
- Уверете се, че размерите на шлифовъчния диск отговарят на посочените в спецификацията на механизирания инструмент.
- Уверете се, че шлифовъчният диск е поставен и затегнат правилно на механизирания инструмент. Не използвайте преходни дискове или адаптери, с които шлифовъчният диск да бъде напасван към механизирания инструмент.
- Пазете и съхранявайте шлифовъчния диск, както е указано от производителя.
- Не използвайте механизирания инструмент за рязане на детайли с максимална дебелина, надвишаваща максималната дълбочина на режещия диск.
- Не използвайте шлифовъчния диск за зачистване на повърхността.
- При монтиране на шлифовъчен диск върху резбата на вала трябва да се уверите, че резбата му е достатъчна. Проверете дали валът е добре защитен и не допира до повърхността на шлифование.
- Преди да започнете работа проверете шлифовъчния диск за повреди. Не използвайте напукани, разцепени или по друг начин повредени шлифовъчни дискове.
- Преди да започнете работа оставете механизирания инструмент да поработи на празен ход в продължение на 30 секунди. Изключете я незабавно в случай на необичайни вибрации или поява на друг дефект. Внимателно проверете механизирания инструмент и шлифовъчния диск, преди отново да го включите.
- Уверете се, че искрите не застрашават хора и не попадат върху силно запалителни вещества.
- Уверете се, че обработваният детайл е добре подпрян или захванат. Дръжте ръцете си далече от повърхността, която ще режете.
- Винаги носете защитни очила и наушници. Ако е необходимо или наложително, използвайте и друг вид защита, като престилка или каска.
- Уверете се, че поставените дискове и пробои са поставени в съответствие с указанията на производителя.
- Не забравяйте да поставяте подложни шайби, ако такива са доставени със съответния абразивен продукт и когато това се налага.
- Ако с механизирания инструмент е доставен предпазител, никога не работете без него.
- При механизирани инструменти, които са предназначени за работа с дискове с отвор на резба, трябва да се уверите, че резбата в диска е достатъчно дълга да поеме дължината на вала.

- Задължително трябва да поддържате вентилационните отвори чисти, когато работите в запрашена среда. Ако се наложи да отстранявате прахта, първо изключете механизирания инструмент от електрическата мрежа, използвайте неметални предмети за почистване и внимавайте да не повредите вътрешните части.
- Ако състоянието на електрическата мрежа е лошо, при включване на механизирания инструмент могат да се получат кратки падове на напрежение. Те могат да се отразят на други съоръжения (например, мигане на лампи). Ако импедансът на електрическата мрежа е $Z_{\max} < 0,348 \text{ Ohm}$, такива смущения не трябва да се очакват. (Ако е необходимо, за допълнителна информация можете да се свържете с местния доставчик).

7 МОНТИРАНЕ

7.1 Монтиране на спомагателната ръкохватка (Фиг. 1)



При монтиране или сваляне на спомагателната ръкохватка се уверете, че щепселът не е в контакта.

Спомагателната ръкохватка (7) може да бъде монтирана към ъглошлайфа в три различни положения: вляво, отгоре и вдясно.



Ръкохватката трябва да бъде използвана през цялото време за поддържане на пълен контрол върху инструмента.

7.2 Монтиране на протектора (Фиг. 2)

За работа с шлифовачи или режещи дискове трябва да бъде монтиран протекторът на диска.

1. Разхлабете скобата на протектора (8) чрез издърпване на блокиращата ръкохватка на протектора (1) навън.
2. Завъртете протектора, така че непокритата част на диска да е възможно най-далече от ръкохватката на основната дръжка (4).
3. Закрепете протектора, като избутате блокиращия лост навътре (протекторът не трябва да може да се движи).

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако протекторът не може да бъде фиксиран здраво чрез блокиращия лост (1), използвайте шестограмния ключ, за да затегнете шестоъгълната гайка.

7.3 Смяна на шлифовъчния диск (Фиг. 3)



Внимавайте – току-що използваният диск може да бъде много горещ!

- Извадете захранващия кабел от електрическия контакт.
- Вътрешният фланец се намира върху шпиндела и се поставя върху двете плоски повърхности на шпиндела. Проверете въртенето: посоката на въртене на диска трябва да съответства на посоката на стрелката върху предавателната кутия. Монтирайте диска върху вътрешния фланец и завинтете външния фланец върху шпиндела.
- Поставете външния фланец с резба, като се уверите, че той е насочен в правилната посока за монтирания тип на диска.
- За режещ диск фланецът се поставя с повдигнатата част насочена далеч от диска.
- За шлифовач диск поставете външния фланец с резба с повдигната част насочена към диска.

- Натиснете блокиращия бутон на шпиндела (2) и завъртете шпиндела, докато се заключи, след това затегнете здраво външния фланец като използвате предоставения гаечен ключ за затягане на диска. Щифтовете на гаечния ключ влизат в отворите на външния фланец.
- Проверете дали дискът се върти свободно и е сигурно затегнат.
- Извършете тест без натоварване за 20 секунди, за да проверите диска за вибрации и биене.
- За да отстраните диска, следвайте тези инструкции в обратен ред.

7.4 Поставяне на удължението на дисковия протектор за режещи дискове (Фиг. 4)

- Изключете инструмента и извадете щепсела от контакта на захранването
- Отстранете диска, ако е приложимо (вижте замяна на шлифовъчния диск)
- Натиснете навън заключващите зъби на удължението на дисковия протектор (10) и поставете зъбите върху ръба на дисковия протектор за шлифовъчния диск (8).
- Завъртете удължението на дисковия протектор (10), докато заключващите зъби с фиксират със звук и осезаемо на място върху дисковия протектор (8).
- Проверете удължението на дисковия протектор (10) за плътно поставяне.

8 РАБОТА

8.1 Включване / Изключване



Преди работа с ъглошлайфа проверете дали напрежението, показано върху табелката с номинални стойности на машината съответства на използваното напрежение на електрическата мрежа.



Преди да задействате спусъка на превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ., проверете дали шлифовъчният диск е монтиран правилно и дали се върти гладко, както и дали външният фланец е добре затегнат.

8.1.1 За ъглошлайф 115 мм (Фиг. 5)

Включване:

- Първо натиснете надолу задния край на превключвателя, след това плъзнете превключвателя напред в позиция ON (ВКЛ.). Превключвателят ще се заключи в позиция ON (ВКЛ.).

Изключване:

- Натиснете надолу задния край на превключвателя, превключвателят ще се върне в позиция OFF (ИЗКЛ.).

8.1.2 За ъглошлайф 230 мм (Фиг. 6)

Включване:

1. Поставете кабела в правилно монтиран електрически контакт.
2. Натиснете напред ключа за ВКЛ./ИЗКЛ. с предпазния бутон (5) (Виждате стрелката (1) на Фиг. 6) и същевременно го натиснете силно навътре и го задръжте натиснат (Виждате стрелката (2)).

Изключване:

- Когато освободите превключвателя, инструментът се изключва.
- Не докосвайте ъглошлайфа, преди да е спрял да се върти.

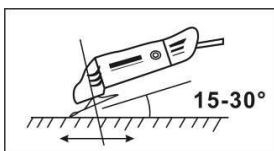


Колелото продължава да се върти след изключването на инструмента.

8.2 Регулиране на положението на основната ръкохватка (Фиг. 7)

Елементът на основната ръкохватка (4) може да бъде завъртян на 90° надясно или наляво.

1. Натиснете бутона на регулатора на позицията за основната ръкохватка (4) и го задръжте в това положение.
2. Завъртете основната ръкохватка в желаната посока.
3. Освободете бутона на регулатора на позицията, за да можете да закрепите основната ръкохватка.

9 РЕЖИМИ НА РАБОТА**9.1 Шлайфане**

Хванете основната (4) и спомагателната ръкохватка (7) и включете инструмента. Избягвайте да блокирате вентилационните отвори с ръката си, тъй като това може да предизвика прегряване на ъглошлайфа. Оставете диска да достигне пълната си скорост. Обработете работния детайл с ъглошлайфа.

Максимален ефект се постига, когато държите ъглошлайфа под ъгъл 15-30° по отношение на работния детайл. Придвижвайте ъглошлайфа внимателно по дължината на детайла. Дайте му време да изпълни действието си. Рядко се налага да притискате здраво диска към обработваната повърхност. По време на работа е внимателно да се получат искри в двигателното отделение. Това е нормално и не означава, че ъглошлайфът е дефектен. Изключете ъглошлайфа след употреба.

9.2 Рязане

За рязане на метал винаги работете с протектора за рязане.

- Когато режете, не натискайте, накланяйте или осцилирайте инструмента, в противен случай дискът и двигателят на ъглошлайфа ще заседнат или дискът ще се счупи. Работете с умерено подаване, адаптирано към материала, който режете.
- Инструментът трябва винаги да работи с вертикално движение на шлифование. Когато режете, извършвайте рязането само в противоположна посока на въртенето на диска. Ако режете в същата посока като тази на въртенето на диска, дискът може да се изтласка навън от среза.
- Когато режете много твърд материал, най-добри резултати могат да се постигнат с диамантен диск.
- Когато използвате диамантен диск, той ще стане много горещ. Ако това се случи, ще видите пълен пръстен от искри около въртящия се диск. Спрете рязането и оставете инструмента да се охлади със скорост на въртене без натоварване за 2-3 минути.
- Винаги се уверявайте, че детайлът се държи здраво или е затегнат, за да се предотврати движение.

10 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Внимание ! Преди да извършвате каквато и да е операция, изключете ел. кабел от мрежата.

10.1 Почистване

- Вентилационните отвори на уреда трябва да са чисти, за да се предотврати прегряването на двигателя.
- Редовно почиствайте корпуса на механизирания инструмент с мека кърпа, по възможност след всяка употреба.
- На вентилационните отвори не трябва да има прах и мръсотия.
- Ако замърсяването не пада, използвайте мека кърпа, намокрена със сапунена вода.



Не използвайте перилни препарати или разтворители, тъй като те могат да нанесат непоправими повреди на механизирания инструмент. Химикалите могат да разрушат пластмасовите части.

10.2 Смазване

Механизираният инструмент не се нуждае от допълнително смазване.

11 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	115 мм	230 мм
Напрежение/честота	230-240 В / 50 Гц	230-240 В / 50 Гц
Консумирана мощност	750 Вт	2000 Вт
Скорост на празен ход	12.000 об/мин	6.500 об/мин
Максимален диаметър на диска	Ø 115 мм	Ø 230 мм
Резба на задвижващия вал	M 14	M 14

12 ШУМ**POWX06250A**

Стойности на звуковото налягане измерени в съответствие с приложимия стандарт.
(K=3)

Ниво на звуковото налягане LpA	86 дБ(A)
Ниво на звуковата мощност LwA	97 дБ(A)



ВНИМАНИЕ! Носете индивидуални предпазни средства за слуха (антифони), ако звуковото налягане превиши 85 дБ(A).

aw (Вибрации)	5,3 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
---------------	----------------------	--------------------------

POWX06250B

Стойности на звуковото налягане измерени в съответствие с приложимия стандарт.
(K=3)

Ниво на звуковото налягане LpA	94 дБ(A)
Ниво на звуковата мощност LwA	105 дБ(A)



ВНИМАНИЕ! Носете индивидуални предпазни средства за слуха (антифони), ако звуковото налягане превиши 85 дБ(A).

aw (Вибрации)	5,8 м/с ²	K = 1,5 м/с ²
---------------	----------------------	--------------------------

13 ОТДЕЛ СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ

- Повредените превключватели трябва да бъдат сменени от нашия отдел по услуги след продажба.

- Ако съединителният кабел (или щепсел) е повреден, той трябва да бъде заменен със специфичен съединителен кабел на разположение в нашия отдел по обслужване. Смяната на съединителния кабел може да бъде извършена само от нашия отдел по обслужване (вижте последната страница) или от квалифицирано лице (квалифициран електротехник).

14 СЪХРАНЕНИЕ:

- Почистете напълно механизирания инструмент и всичките му принадлежности.
- Съхранявайте на недостъпни за деца места, в стабилно и безопасно положение, на студено и сухо място, като избягвате съхранение при прекалено високи или ниски температури
- Защитете уреда от достъпа на пряка слънчева светлина. Съхранявайте го на тъмно, ако е възможно.
- Не съхранявайте уреда в полиетиленови пликове, за да се избегне овлажняване.

15 ГАРАНЦИЯ

- Този продукт има гаранционен срок 36 месеца, който влиза в сила от датата на покупка на първия потребител.
- Тази гаранция покрива всички дефекти на материали и производствени дефекти, но не включва: батерии, зарядни устройства, дефектни части вследствие на нормално износване и изтриване като лагери, четки, кабели и щепсели или аксесоари като свредла, крайници за пробивни инструменти, режещи дискове и т.н., повреди и дефекти произтичащи от неправилна употреба, злоупотреби или направени промени, нито транспортните разходи.
- Повреди и/или дефекти произтичащи от неправилно употреба не се обхващат от тези гаранционни условия.
- Освен това не носим никаква отговорност за телесни наранявания произтичащи от неправилната употреба на инструмента.
- Ремонти могат да бъдат извършвани само от упълномощен потребителски сервизен център за електроинструменти.
- Можете да получите допълнителна информация на номер 00 32 3 292 92 90.
- Всички транспортни разходи ще бъдат поети от потребителя, освен ако писмено не е договорено друго.
- В същото време, не могат да се предявяват претенции по гаранцията, ако повредата на уреда е вследствие от пренебрегване на техническото обслужване или претоварване.
- От гаранцията категорично се изключва повреда, която е в резултат от проникване на течност, много прах, преднамерена повреда (умишлена или поради тотално безгрижие), неподходящо използване (използване за цели, за които уредът не е подходящ), некомпетентно използване (напр. неспазване на инструкциите в ръководството), некомпетентен монтаж, гръмотевичен удар, неправилно напрежение. Този списък не е изчерпателен.
- Приемането на гаранционни претенции никога не може да доведе до удължаване на гаранционния срок, нито до започване на нов гаранционен срок в случай на замяна на устройство.
- Устройствата или детайлите, които са заменени съобразно гаранционните условия, следователно остават собственост на Varo NV.
- Ние си запазваме правото да отхвърлим всяка претенция, в случай че покупката не може да бъде проверена или, когато е ясно, че продуктът не е поддържан правилно. (почистване на вентилационните отвори, редовна поддръжка на карбоновите четки,...)
- Съхранявайте фактурата за покупката като доказателство за датата, на която е направена тя.

- Трябва да върнете недемонтирания инструмент на продавача в приемливо чисто състояние, в оригиналното му лято куфарче, ако устройството има такова, придружавано от доказателството за покупката.

16 ОКОЛНА СРЕДА



Ако след продължителна употреба механизираният инструмент се нуждае от подмяна, не изхвърляйте стария при домакинските отпадъци, а го унищожете по начин, безопасен за околната среда.

Ненужните електрически продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с домакинските отпадъци. Проучете къде има възможности за рециклиране. Поискайте от местните власти или от продавача съвети относно рециклирането.

17 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Белгия
декларират, че

Продукт: Ъглошлайф
Марка: POWERplus
модел: POWX06250A / POWX06250B

е в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на приложимите Европейски директиви, базирани върху прилагането на Европейските хармонизирани стандарти. Всяка неупълномощена модификация на апарата анулира тази декларация.

Европейски директиви (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

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

Европейски хармонизирани стандарти (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-3 : 2011
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

Съхранител на техническата документация: Филип Ванкеркхов, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Долуподписаният действа от името на Изпълнителния директор на компанията,

Ludo Mertens
Регулационни въпроси – мениджър по съответствията
20/09/2021, Lier - Belgium



WWW.VARO.COM

DESIGNED AND MARKETED BY VARO

©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv

JOSEPH VAN INSTRAAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM